

Погоджено:

Формат А3А





Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ар.

|                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------------------------|--|--------|-------|---------|----------|---------|--|--|--|-------|---|-----|--|-----------|---------|--|--|--|-------|-----|---------|--|--|--|-------|-----------|---------|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|
|                                    |         | Дані мережі живлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| Шиннопривод.<br>Розподільний пункт |         | Апарат введення; тип, вид расцепителя (К або Е) автомата; номінальний струм і установка розчеплювача                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | <div>ГРЩ</div> <div><math>P_{вст} = 605.49 \text{ кВт}</math></div> <div><math>P_{розх} = 28106 \text{ кВт}</math></div> <div><math>I_{розх} = 532.31 \text{ А}</math></div> <div><math>\cos \phi = 0.48</math></div> <div></div>                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|                                    |         | Вид струму; напруга; маркування і тип шинного привода або розподіл. пункту; встановлена потужність $P_u$ ; розрахунковий струм $I_p$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| Апарат відходящої лінії            |         | Тип; вид розчеплювача (К або Е) автомата; номінальний струм і установка розчеплювача або дані запобіжника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| Дані мережі                        |         | Марка, кількість і перетин жил                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Довжина ділянки мережі, м, Втрати напруги, % Спосіб прокладки |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| Електроприймач                     |         | Умовне графічне зображення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|                                    |         | Номер групи за планом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|                                    |         | Тип                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\approx 380V$ | $\approx 380V$                                                                                                                                                                                                                                                 | $\approx 380V$ | $\approx 380V$ | $\approx 380V$ | $\approx 380V$    | $\approx 380V$    | $\approx 380V$ | $\approx 380V$ | $\approx 380V$ |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|                                    |         | $P_n$ , кВт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               | 1.710000                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.76           | 1.71                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.36           | 1.89           | 0.40           | 9.00              | 9.00              | 44.75          | 34.30          | 36.30          | 42.10 |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|                                    |         | Струм, А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $I_p$                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.33           | 2.26                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.80           | 2.50           | 0.53           | 11.86             | 11.86             | 51.59          | 39.54          | 41.85          | 48.53 |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | $I_n$                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|                                    |         | Електроприймач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Щ 03.1         | Щ 03.2                                                                                                                                                                                                                                                         | Щ 04.1         | Щ 04.2         | Щ 0А           | Теплова завіса У1 | Теплова завіса У2 | П1             | П2             | П3             | П4    |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|                                    |         | <div>Тип захисного пристрою – ВА (автоматичний вимикач)</div> <div><math>QF</math> 3P-C 40</div> <div>Номінальний струм апарату, А</div> <div>Тип захисної час-струмової характеристики</div> <div>Кількість полюсів</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | <div>Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим розчеплювачем по диференційному струму)</div> <div><math>QF</math> 2P-B 20/30</div> <div>Диференційний струм, мА</div> <div>Номінальний струм апарату, А</div> <div>Тип захисної час-струмової характеристики</div> <div>Кількість полюсів</div> |                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|                                    |         | <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озвудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Гарішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області.</td></tr><tr><td>Зм.</td><td>К-ть</td><td>Арк.</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="5"><div>Будівля адміністративно-побутового корпусу</div></td><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td>Розробив</td><td>Осадчий</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td><td rowspan="4">П</td><td rowspan="4">2.2</td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>Перевірів</td><td>Цикунов</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td>ГІП</td><td>Цикунов</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td>Н.-контр.</td><td>Златєва</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2">Щит ГРЩ. Принципова схема живильної і розподільної мережі</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Затвердив</td><td>Цикунов</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td><td colspan="5"></td></tr></table></div> |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озвудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Гарішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |  |  |  | Зм. | К-ть | Арк. | № док. | Підпис | Дата | <div>Будівля адміністративно-побутового корпусу</div> |  | Стадія | Аркуш | Аркушів | Розробив | Осадчий |  |  |  | 11.20 | П | 2.2 |  | Перевірів | Цикунов |  |  |  | 11.20 | ГІП | Цикунов |  |  |  | 11.20 | Н.-контр. | Златєва |  |  |  | 11.20 |  |  |  |  |  |  | Щит ГРЩ. Принципова схема живильної і розподільної мережі |  |  |  |  | Затвердив | Цикунов |  |  |  | 11.20 |  |  |  |  |  |
|                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озвудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Гарішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| Зм.                                | К-ть    | Арк.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | № док.                                                        | Підпис                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дата           | <div>Будівля адміністративно-побутового корпусу</div>                                                                                                                                                                                                          |                | Стадія         | Аркуш          | Аркушів           |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| Розробив                           | Осадчий |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11.20          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                | П              | 2.2            |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| Перевірів                          | Цикунов |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11.20          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| ГІП                                | Цикунов |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11.20          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| Н.-контр.                          | Златєва |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11.20          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | Щит ГРЩ. Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                      |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| Затвердив                          | Цикунов |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11.20          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                   |                   |                |                |                |       |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                                       |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                           |  |  |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |



Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ар.

|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|--|--|--|
|                                   | Дані мережі живлення                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>установка розчеплювача                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div>ГРЩ</div> <div>Рвст. = 60549 кВт</div> <div>Ррозх = 28106 кВт</div> <div>Ірозх = 532.31 А</div> <div>cos φ =0.48</div> <div>Від ввідного<br/>вимикача<br/>220 В, 50 Гц</div> <div></div> |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Р <sub>у</sub> ;<br>розрахунковий струм І <sub>р</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
| Апарат<br>відходящої лінії        | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>установка розчеплювача або<br>дані запобіжника                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
| Дані мережі                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жил                                                                                                                           | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L1                                                                                                                                                                                            | L2     | L3     | L1                                            | L2                                            |                                               |  |  |  |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   | Тип                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               | ≈ 220V | ≈ 220V | ≈ 220V                                        | ≈ 220V                                        | ≈ 220V                                        |  |  |  |  |
|                                   | Р <sub>н</sub> , кВт                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.820000                                                                                                                                                                                      | 9,50   | 0,82   | 1,30                                          | 1,30                                          | 1,30                                          |  |  |  |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                                                       | І <sub>р</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               | 3,13   | 0,27   | 4,54                                          | 4,54                                          | 4,54                                          |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                | І <sub>н</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               | АСПС   | АСГП   | Шафа керування<br>протипожежними<br>клапанами | Шафа керування<br>протипожежними<br>клапанами | Шафа керування<br>протипожежними<br>клапанами |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                | <div><div><div>Тип захисного пристрою – ВА<br/>(автоматичний вимикач)</div><div>QF<br/>3P-C 40</div><div>Номінальний струм апарату, А</div><div>Тип захисної час –струмової характеристики</div><div>Кількість полюсів</div></div><div><div>Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим<br/>розчеплювачем по диференційному струму)</div><div>QF</div><div>2P-B 20/30</div><div>Диференційний струм, мА</div><div>Номінальний струм апарату, А</div><div>Тип захисної час –струмової характеристики</div><div>Кількість полюсів</div></div></div> |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |        |                                               |                                               |                                               |  |  |  |  |



Погоджено:

Зм. інв. №  
Підпис і дата  
Інв. № ор.

|                                   |                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                                                                        |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |  |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|--|
|                                   | Дані мережі живлення                                                                                                                  |                                                                     |                                                                                                                                        |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |  |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                        |                                                                     | <div>ЩС 11</div> <div>Рвст.= 34.52 кВт</div> <div>Ррозх= 27.62 кВт</div> <div>Ірозх.= 45.48 А</div> <div>c os φ=0.80</div> <div></div> |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |  |  |
|                                   | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Ру;<br>розрахунковий струм Ір |                                                                     |                                                                                                                                        |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |  |  |
| Апарат<br>відходящої лінії        | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                   |                                                                     |                                                                                                                                        |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |  |  |
| Дані мережі                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жиб                                                                                                  | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                                                                        |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |  |  |
|                                   |                                                                                                                                       |                                                                     | L1                                                                                                                                     | L2                                             | L3                                             | L1                                             | L2                                             | L3                                                | L1                                                | L2                                                | L3                                                | L1                                                | L2                                                | L3                                                |  |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                         |                                                                     |                                                                                                                                        |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |  |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                 |                                                                     | Гр.113 б                                                                                                                               | Гр.114 б                                       | Гр.115 б                                       | Гр.116 б                                       | Гр.117 б                                       | Гр.118 к                                          | Гр.119 к                                          | Гр.120 к                                          | Гр.121к                                           | Гр.122 к                                          | Гр.123 к                                          | Гр.124 к                                          |  |  |
|                                   | Uип                                                                                                                                   |                                                                     | ≈ 220V                                                                                                                                 | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                            | ≈ 220V                                            | ≈ 220V                                            | ≈ 220V                                            | ≈ 220V                                            | ≈ 220V                                            | ≈ 220V                                            |  |  |
|                                   | Рн, кВт                                                                                                                               |                                                                     | 1,00                                                                                                                                   | 1,00                                           | 1,00                                           | 1,00                                           | 1,00                                           | 1,20                                              | 0,40                                              | 0,80                                              | 0,40                                              | 0,40                                              | 2,40                                              | 0,80                                              |  |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                              | Ір                                                                  | 5.05                                                                                                                                   | 5.05                                           | 5.05                                           | 5.05                                           | 5.05                                           | 6.06                                              | 2.02                                              | 4.04                                              | 2.02                                              | 2.02                                              | 12.12                                             | 4.04                                              |  |  |
|                                   |                                                                                                                                       | Іп                                                                  |                                                                                                                                        |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |  |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                        |                                                                     | Кабінет 111<br>Побудові<br>розеточні<br>мережі                                                                                         | Кабінет 112<br>Побудові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 113<br>Побудові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 114<br>Побудові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 115<br>Побудові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 108<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 109<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 110<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 111<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 112<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 113<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 115<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі |  |  |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

QF

3P-C40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим  
розчеплювачем по диференційному струму)

QF

2P-B 20/30

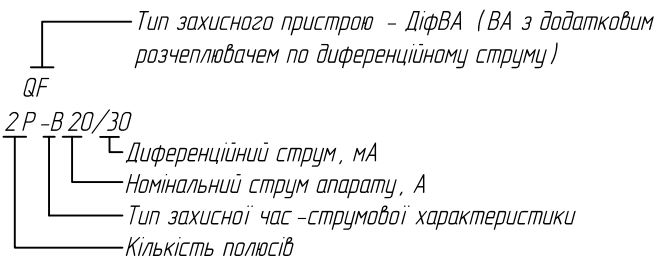
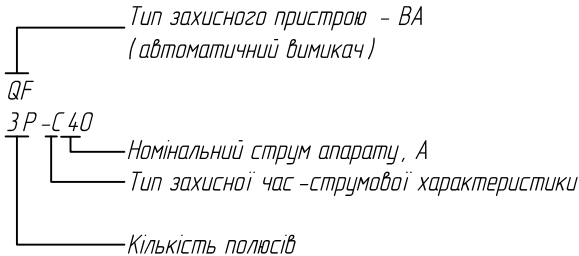
Диференційний струм, mA

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |         |      |       |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |  |  |
|-----------|---------|------|-------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|---------|--|--|
|           |         |      |       |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |       |         |  |  |
|           |         |      |       |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно-побудового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |  |        |       |         |  |  |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | №док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно-побудового корпусу                                                                                                                                                                                                                      |  | Стадія | Аркцш | Аркцшів |  |  |
| Розробив  | Осадчий |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | П      | 3.2   |         |  |  |
| Перевірів | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |  |  |
| ГІП       | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |  |  |
| Н.-контр. | Златєва |      |       |        | 11.20 | Щит ЩС 11. Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                     |  |        |       |         |  |  |
| Затвердив | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |  |  |



|           |      |         |       |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |          |
|-----------|------|---------|-------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------|
|           |      |         |       |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |          |
|           |      |         |       |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно-побудового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |        |            |          |
| Зм.       | К-ть | Арк.    | №док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно-побудового корпусу                                                                                                                                                                                                                      | Стадія | Аркцш      | Аркцшів  |
| Розробив  |      | Осадчий |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 | П      | 3.2        |          |
| Перевірив |      | Цикунов |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |          |
| ГІП       |      | Цикунов |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |          |
| Н.-контр. |      | Златєва |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |          |
|           |      |         |       |        |       | Щит ЩС 1.1. Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                    |        | PROMASPECT | м. Одеса |
| Затвердив |      | Цикунов |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |          |

Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

|                                   |                                                                                                                                       |                                                                     |  |                                                                                  |               |               |                |                |        |        |        |        |        |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                                   |                                                                                                                                       | Дані мережі живлення                                                |  |                                                                                  |               |               |                |                |        |        |        |        |        |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                        |                                                                     |  | ЩС 11<br>Рвст.= 34.52 кВт<br>Ррозх = 27.62 кВт<br>Iрозх.= 45.48 А<br>cos φ =0.80 |               |               |                |                |        |        |        |        |        |  |
|                                   | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Ру;<br>розрахунковий струм Ір |                                                                     |  |                                                                                  |               |               |                |                |        |        |        |        |        |  |
| Апарат<br>відходящої лінії        | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                   |                                                                     |  |                                                                                  |               |               |                |                |        |        |        |        |        |  |
| Дані мережі                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жиб                                                                                                  | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |  |                                                                                  |               |               |                |                |        |        |        |        |        |  |
|                                   |                                                                                                                                       |                                                                     |  |                                                                                  |               |               |                |                |        |        |        |        |        |  |
|                                   |                                                                                                                                       |                                                                     |  |                                                                                  |               |               |                |                |        |        |        |        |        |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне зображення                                                                                                            |                                                                     |  |                                                                                  |               |               |                |                |        |        |        |        |        |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                 |                                                                     |  |                                                                                  | Гр.125 с      | Гр.126 с      | Гр.127 в       | Гр.128 н       |        |        |        |        |        |  |
|                                   | Тип                                                                                                                                   |                                                                     |  |                                                                                  | ≈ 220V        | ≈ 220V        | ≈ 220V         | ≈ 220V         | ≈ 220V | ≈ 220V | ≈ 220V | ≈ 220V | ≈ 220V |  |
|                                   | Рн, кВт                                                                                                                               |                                                                     |  |                                                                                  | 3,00          | 3,00          | 0,10           | 0,10           | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                              | Ір                                                                  |  |                                                                                  | 15.15         | 15.15         | 0.51           | 0.51           | 7.58   | 7.58   | 7.58   | 7.58   | 7.58   |  |
|                                   |                                                                                                                                       | Іn                                                                  |  |                                                                                  |               |               |                |                |        |        |        |        |        |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                        |                                                                     |  |                                                                                  | Сушильна шафа | Сушильна шафа | Вентилятор В 6 | Вентилятор В 1 | Резерв |        |        |        |        |  |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

QF

3P-C 40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим  
розчеплювачем по диференційному струму)

QF

2P-B 20/30

Диференційний струм, мА

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |         |      |       |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                               |       |      |  |  |
|-----------|---------|------|-------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-------|------|--|--|
|           |         |      |       |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                      |  |                               |       |      |  |  |
|           |         |      |       |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики огрудування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |  |                               |       |      |  |  |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | №док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                    |  | Стадія                        | Аркцш | Арк. |  |  |
| Розробив  | Осадчий |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  | П                             | 3.3   |      |  |  |
| Перевірив | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                               |       |      |  |  |
| ГІП       | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                               |       |      |  |  |
| Н.-контр. | Златєва |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                               |       |      |  |  |
| Затвердив | Цикунов |      |       |        | 11.20 | Щит ЩС 11. Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                   |  | <b>PROMASPECT</b><br>м. Одеса |       |      |  |  |





Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

інв. № ар.

|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                      |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                   |                                                                                                                                                                | Дані мережі живлення                                                |                                                                                      |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                                                 |                                                                     | ЩС 1.2<br>Рвст. = 66.74 кВт<br>Ррозх = 53.39 кВт<br>Ірозх. = 87.93 А<br>с os ϕ =0.80 |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                   | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Р <sub>у</sub> ;<br>розрахунковий струм І <sub>р</sub> |                                                                     |                                                                                      |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Апарат<br>відходящої лінії        | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                                            |                                                                     |                                                                                      |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Дані мережі                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жиб                                                                                                                           | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                      |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                      |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                                                  |                                                                     |                                                                                      |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                                          |                                                                     |                                                                                      | Гр.113 к                                          | Гр.114 к                                          | Гр.115 с         | Гр.116 с         | Гр.117 с         | Гр.118 с         | Гр.119 с         | Гр.120 с         | Гр.121с          | Гр.122 с         | Гр.123 с         | Гр.124 с         |
|                                   | Тип                                                                                                                                                            |                                                                     |                                                                                      | ≈ 220V                                            | ≈ 220V                                            | ≈ 220V           | ≈ 220V           | ≈ 220V           | ≈ 220V           | ≈ 220V           | ≈ 220V           | ≈ 220V           | ≈ 220V           | ≈ 220V           | ≈ 220V           |
|                                   | Р <sub>н</sub> , кВт                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                      | 1,20                                              | 1,20                                              | 3,00             | 3,00             | 3,00             | 3,00             | 3,00             | 3,00             | 3,00             | 3,00             | 3,00             | 3,00             |
|                                   | Струм, А                                                                                                                                                       | І <sub>р</sub>                                                      |                                                                                      | 6.06                                              | 6.06                                              | 15.15            | 15.15            | 15.15            | 15.15            | 15.15            | 15.15            | 15.15            | 15.15            | 15.15            | 15.15            |
|                                   |                                                                                                                                                                | І <sub>п</sub>                                                      |                                                                                      |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                                                 |                                                                     |                                                                                      | Кабінет 135<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 151<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Сушильна<br>шафа | Сушильна<br>шафа | Сушильна<br>шафа | Сушильна<br>шафа | Сушильна<br>шафа | Сушильна<br>шафа | Сушильна<br>шафа | Сушильна<br>шафа | Сушильна<br>шафа | Сушильна<br>шафа |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

QF  
3P -C 40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час -струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим  
розчеплювачем по диференційному струму)

QF  
2P -B 20/30

Диференційний струм, mA

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час -струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |         |      |       |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |        |       |         |  |
|-----------|---------|------|-------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|-------|---------|--|
|           |         |      |       |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |        |       |         |  |
|           |         |      |       |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики огрудування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |  |  |        |       |         |  |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | №док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                    |  |  | Стадія | Аркцш | Аркцшів |  |
| Розробив  | Осадчий |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | П      | 4.2   |         |  |
| Перевірів | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |        |       |         |  |
| ГІП       | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |        |       |         |  |
| Н.-контр. | Златєва |      |       |        | 11.20 | Щит ЩС 1.2 Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                   |  |  |        |       |         |  |
| Затвердив | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |        |       |         |  |

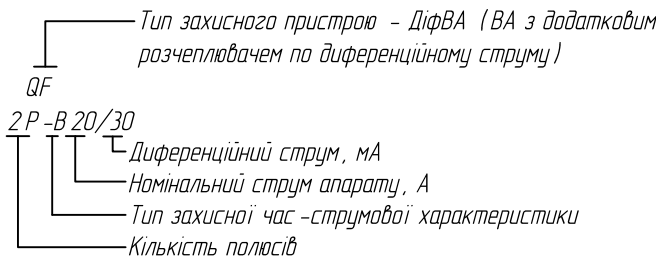
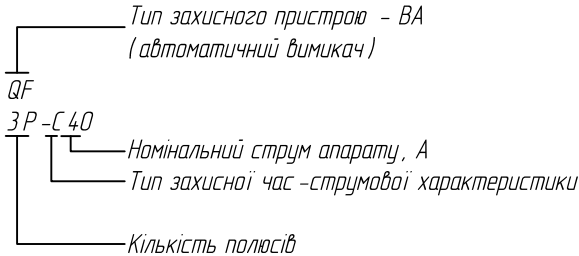
Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ар.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                    |               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|--------|-------------------------|--------|--------|------|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------|------|--------|--------|------|--------------------------------------------|--|--|--|--------|-------|---------|----------|---------|--|--|--|-------|---|-----|--|-----------|---------|--|--|--|-------|-----|---------|--|--|--|-------|-----------|---------|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------|--|--|-----------|---------|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       | Дані мережі живлення                                                |                                                                                    |               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>установка розчеплювача                      |                                                                     | ЩС 12<br>Рвст. = 66.74 кВт<br>Рразх = 53.39 кВт<br>Iразх = 87.93 А<br>с os ϕ =0.80 |               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Pu;<br>розрахунковий струм Ip |                                                                     |                                                                                    |               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Апарат<br>відходящої лінії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>установка розчеплювача або<br>дані запобіжника                 |                                                                     |                                                                                    |               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дані мережі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Марка,<br>кількість і<br>перетин жил                                                                                                  | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                    |               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Електроприймач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                         |                                                                     |                                                                                    |               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Номер групи за планом                                                                                                                 |                                                                     |                                                                                    | Гр.125 с      | Гр.126 ф                | Гр.127 ф                                                                                                                                                                                                                                                        | Гр.128 ф                | Гр.129 ф                | Гр.130 н        |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Тип                                                                                                                                   |                                                                     |                                                                                    | ≈ 220V        | ≈ 220V                  | ≈ 220V                                                                                                                                                                                                                                                          | ≈ 220V                  | ≈ 220V                  | ≈ 380V          | ≈ 220V              | ≈ 220V | ≈ 220V                  | ≈ 220V | ≈ 220V |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pн, кВт                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                    | 3,00          | 2,00                    | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00                    | 2,00                    | 1,50            | 1,50                | 1,50   | 1,50                    | 1,00   | 1,00   |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Струм, А                                                                                                                              | Ip                                                                  |                                                                                    | 15.15         | 10.10                   | 10.10                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.10                   | 10.10                   | 6.01            | 7.58                | 7.58   | 7.58                    | 5.05   | 5.05   | 5.05 |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       | In                                                                  |                                                                                    |               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Електроприймач                                                                                                                        |                                                                     |                                                                                    | Сушильна шафа | Фен для сушіння волосся | Фен для сушіння волосся                                                                                                                                                                                                                                         | Фен для сушіння волосся | Фен для сушіння волосся | Дренажний насос | Резерв              |        | Існуючі електроприймачі |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div><div>Тип захисного пристрою – ВА<br/>(автоматичний вимикач)</div><div>QF</div><div>3P-C 40</div><div>Номінальний струм апарату, А</div><div>Тип захисної час-струмової характеристики</div><div>Кількість полюсів</div></div><div><div>Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим розчеплювачем по диференційному струму)</div><div>QF</div><div>2P-B 20/30</div><div>Диференційний струм, МА</div><div>Номінальний струм апарату, А</div><div>Тип захисної час-струмової характеристики</div><div>Кількість полюсів</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                    |               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="9">19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="9">Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області.</td></tr><tr><td>Зм.</td><td>К-ть</td><td>Арк.</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td colspan="4" rowspan="5">Будівля адміністративно-побутового корпусу</td><td>Стадія</td><td>Аркцш</td><td>Аркцшів</td></tr><tr><td>Розробив</td><td>Осадчий</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td><td rowspan="4">П</td><td rowspan="4">4.3</td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>Перевірів</td><td>Цикунів</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td>ГІП</td><td>Цикунів</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td>Н.-контр.</td><td>Златєва</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="4">Щит ЩС 12 Принципова схема живильної і розподільної мережі (продовження)</td><td colspan="3"> PROMASPECT м. Одеса</td></tr><tr><td>Затвердив</td><td>Цикунів</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td><td colspan="9"></td></tr></table> |                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                    |               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |  |  |  |  |  |  |  |  | Зм. | К-ть | Арк. | № док. | Підпис | Дата | Будівля адміністративно-побутового корпусу |  |  |  | Стадія | Аркцш | Аркцшів | Розробив | Осадчий |  |  |  | 11.20 | П | 4.3 |  | Перевірів | Цикунів |  |  |  | 11.20 | ГІП | Цикунів |  |  |  | 11.20 | Н.-контр. | Златєва |  |  |  | 11.20 |  |  |  |  |  |  | Щит ЩС 12 Принципова схема живильної і розподільної мережі (продовження) |  |  |  | PROMASPECT м. Одеса |  |  | Затвердив | Цикунів |  |  |  | 11.20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                    |               |                         | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                    |               |                         | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | К-ть                                                                                                                                  | Арк.                                                                | № док.                                                                             | Підпис        | Дата                    | Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                      |                         |                         |                 | Стадія              | Аркцш  | Аркцшів                 |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Розробив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Осадчий                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                    |               | 11.20                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 | П                   | 4.3    |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перевірів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Цикунів                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                    |               | 11.20                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГІП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Цикунів                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                    |               | 11.20                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Н.-контр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Златєва                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                    |               | 11.20                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                    |               |                         | Щит ЩС 12 Принципова схема живильної і розподільної мережі (продовження)                                                                                                                                                                                        |                         |                         |                 | PROMASPECT м. Одеса |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Затвердив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Цикунів                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                    |               | 11.20                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         |                 |                     |        |                         |        |        |      |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |      |        |        |      |                                            |  |  |  |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |     |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |                     |  |  |           |         |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



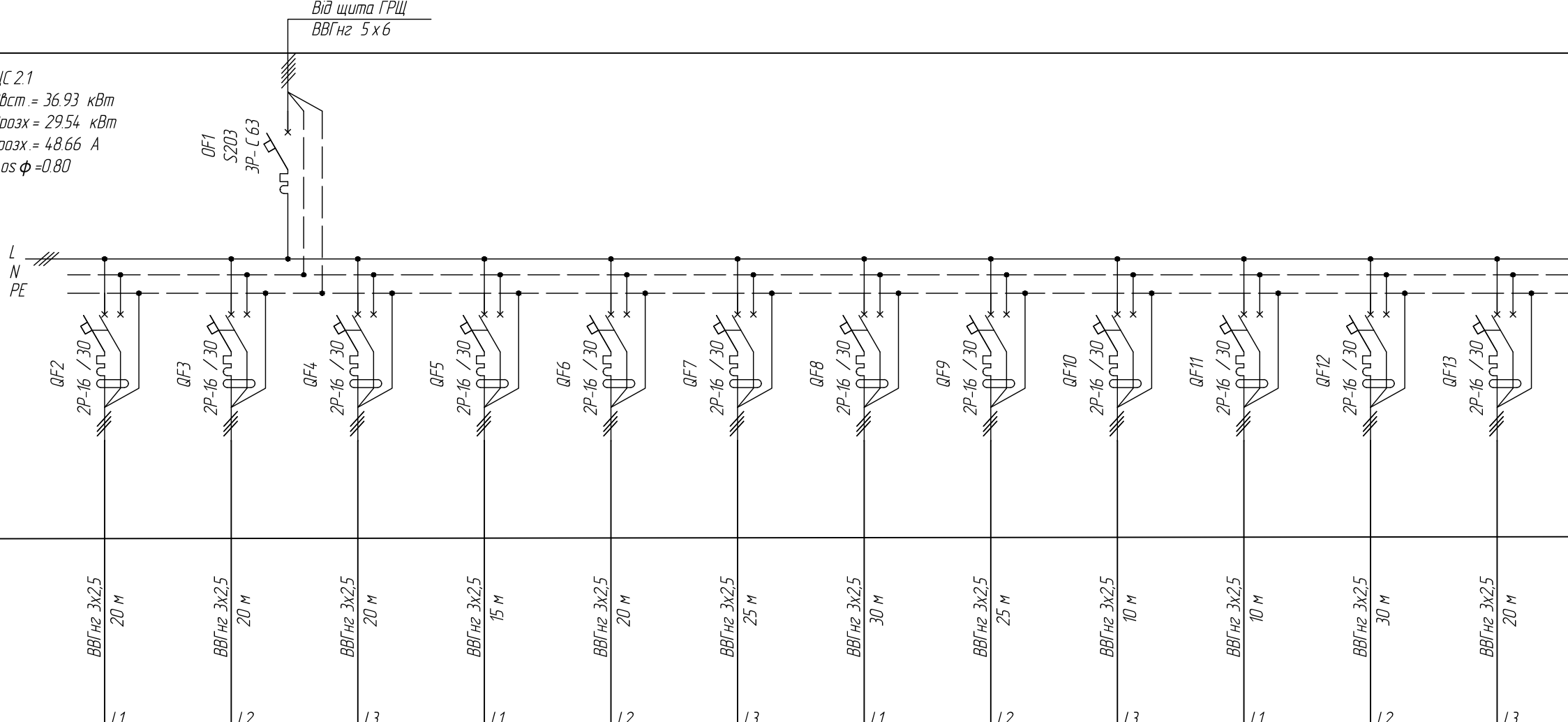
[illegible]

Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

інв. № ар.

|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                   |                                                                                                                                                                | Дані мережі живлення                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>установка розчеплювача                                               |                                                                     | <div><p>ЩС 2.1<br/>Р<sub>вст</sub> = 36.93 кВт<br/>Р<sub>розх</sub> = 29.54 кВт<br/>I<sub>розх</sub> = 48.66 А<br/>cos φ = 0.80</p></div>                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Р <sub>у</sub> ;<br>розрахунковий струм I <sub>р</sub> |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Апарат<br>відходячої лінії        | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>установка розчеплювача або<br>дані запобіжника                                          |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дані мережі                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жив                                                                                                                           | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне зображення                                                                                                                                     |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                                          |                                                                     | Гр. 2.1кн   Гр. 2.2кн   Гр. 2.3кн   Гр. 2.4кн   Гр. 2.5кн   Гр. 2.6кн   Гр. 2.7кн   Гр. 2.8б   Гр. 2.9б   Гр. 2.10б   Гр. 2.11б   Гр. 2.12б                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Тип                                                                                                                                                            |                                                                     | ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Р <sub>н</sub> , кВт                                                                                                                                           |                                                                     | 2.340000   1.37   2.34   0.93   0.93   0.62   1.37   1.37   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                                                       | I <sub>р</sub>                                                      | 6.92   11.82   4.70   4.70   3.13   6.92   6.92   5.05   5.05   5.05   5.05   5.05   5.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                | I <sub>н</sub>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                                                 |                                                                     | Кабінет 204 Кондиціонер   Кабінет 210 Кондиціонер   Кабінет 212 Кондиціонер   Кабінет 211 Кондиціонер   Кабінет 207 Кондиціонер   Кабінет 208 Кондиціонер   Кабінет 209 Кондиціонер   Кабінет 204 Побутові розеточні мережі   Кабінет 203 Побутові розеточні мережі   Кабінет 206 Побутові розеточні мережі   Кабінет 210 Побутові розеточні мережі   Кабінет 211 Побутові розеточні мережі |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

QF  
3P-С 40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим розчеплювачем по диференційному струму)

QF  
2P-B 20/30

Диференційний струм, мА

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |      |         |        |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |       |         |  |  |
|-----------|------|---------|--------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--|--|
|           |      |         |        |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |       |         |  |  |
|           |      |         |        |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Гарішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |                                                                                       |       |         |  |  |
| Зм.       | К-ть | Арк.    | № док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                      | Стадія                                                                                | Аркцш | Аркцшів |  |  |
| Розробив  |      | Осадчий |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 | П                                                                                     | 5.1   | 3       |  |  |
| Перевірив |      | Цикунов |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |       |         |  |  |
| ГіП       |      | Цикунов |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |       |         |  |  |
| Н.-контр. |      | Златєва |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |       |         |  |  |
|           |      |         |        |        |       | Щит ЩС 2.1 Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                     |  |       |         |  |  |
| Затвердив |      | Цикунов |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |       |         |  |  |



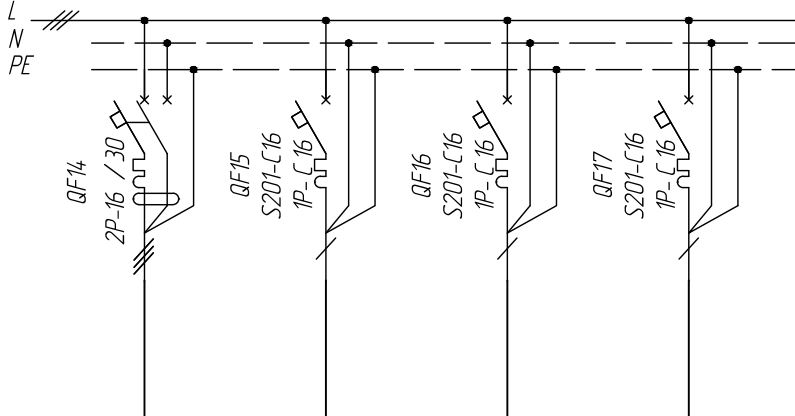
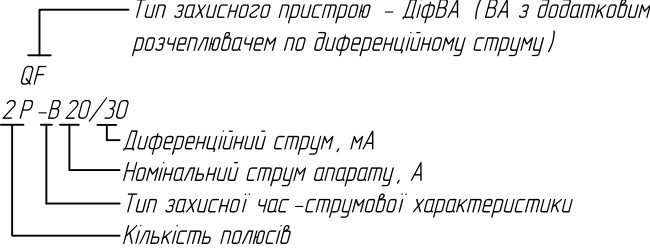


Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

|                                   |  |                                                                                                                                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                     |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
|-----------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|--|----|--|--|
|                                   |  | Дані мережі живлення                                                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                     |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт |  | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                               |       | <div>ЩС 2.1</div> <div><math>P_{вст} = 36.93 \text{ кВт}</math></div> <div><math>P_{розх} = 29.54 \text{ кВт}</math></div> <div><math>I_{розх} = 48.66 \text{ А}</math></div> <div><math>c os \phi = 0.80</math></div> <div></div> |  |                                                                                     |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
|                                   |  | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність $P_u$ ;<br>розрахунковий струм $I_p$ |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                     |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
| Апарат<br>відходячої лінії        |  | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                     |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
|                                   |  | Дані мережі                                                                                                                                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                     |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
|                                   |  | Марка,<br>кількість і<br>перетін жив                                                                                                         |       | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                     |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
|                                   |  | BBГнг 3x2,5<br>30 м                                                                                                                          |       | L1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | BBГнг 3x2,5                                                                         |       | L2             |      | BBГнг 3x2,5    |      | L3             |      | BBГнг 3x2,5    |  | L1 |  |  |
| Електроприймач                    |  | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
|                                   |  | Номер групи за планом                                                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Гр. 2.25 с                                                                          |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
|                                   |  | Тип                                                                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | $\approx 220V$                                                                      |       | $\approx 220V$ |      | $\approx 220V$ |      | $\approx 220V$ |      | $\approx 220V$ |  |    |  |  |
|                                   |  | $P_n$ , кВт                                                                                                                                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 3,00                                                                                |       | 1,50           |      | 1,50           |      | 1,50           |      |                |  |    |  |  |
|                                   |  | Струм, А                                                                                                                                     | $I_p$ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                     | 15.15 |                | 7.58 |                | 7.58 |                | 7.58 |                |  |    |  |  |
|                                   |  |                                                                                                                                              | $I_n$ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                     |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
|                                   |  | Електроприймач                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Сушильна<br>шафа                                                                    |       | Резерв         |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
|                                   |  | Тип захисного пристрою – ВА<br>(автоматичний вимикач)                                                                                        |       | Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим<br>розчеплювачем по диференційному струму)                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                     |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
|                                   |  | Номінальний струм апарату, А<br>Тип захисної час-струмової характеристики                                                                    |       | Номінальний струм апарату, А<br>Тип захисної час-струмової характеристики                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                     |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
|                                   |  | Кількість полюсів                                                                                                                            |       | Кількість полюсів                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |
|                                   |  |                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                     |       |                |      |                |      |                |      |                |  |    |  |  |

|           |         |      |       |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                                   |       |         |
|-----------|---------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|           |         |      |       |                                                                                       |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                   |       |         |
|           |         |      |       |                                                                                       |       | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики огрудування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |  |  |                                                                                                   |       |         |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | №док. | Підпис                                                                                | Дата  |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | Стадія                                                                                            | Аркцш | Аркцшів |
| Розробив  | Осадчий |      |       |  | 11.20 | Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                    |  |  | П                                                                                                 | 5.3   |         |
| Перевірив | Цикунов |      |       |  | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                                   |       |         |
| ГІП       | Цикунов |      |       |  | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                                   |       |         |
| Н-контр.  | Златєва |      |       |  | 11.20 | Щит ЩС 2.1 Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                   |  |  | <br>м. Одеса |       |         |
| Затвердив | Цикунов |      |       |  | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                                   |       |         |

Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

|                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------|-------|--|--|-----|------|------|------|--------|------|----------|---------|--|--|--|-------|-----------|---------|--|--|--|-------|-----|---------|--|--|--|-------|-----------|---------|--|--|--|-------|-----------|---------|--|--|--|-------|--------|------|--------|---|-----|---|
|                                                       |                                                                                                                                                                | Дані мережі живлення                                                                                                |                                                                                                  | <div>Від щита ГРЩ<br/>ВВГнг 5 x 10</div> <div></div>                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт                     | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                                                 |                                                                                                                     | <div>ЩС 2.2<br/>Рвст. = 6160 кВт<br/>Ррозх = 49.20 кВт<br/>Iрозх = 8103 А<br/>cos φ = 0.80</div> |                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
|                                                       | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Р <sub>у</sub> ;<br>розрахунковий струм I <sub>р</sub> |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
| Апарат<br>відходячої лінії                            |                                                                                                                                                                | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника |                                                                                                  |                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
| Дані мережі                                           |                                                                                                                                                                | Марка,<br>кількість і<br>перетин жил                                                                                |                                                                                                  | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |       | <div><div>L1</div><div>L2</div><div>L3</div><div>L1</div><div>L2</div><div>L3</div><div>L1</div><div>L2</div><div>L3</div><div>L1</div><div>L2</div><div>L3</div><div>L1</div><div>L2</div><div>L3</div></div> <div><div>ВВГнг 3x2,5<br/>10 м</div><div>ВВГнг 3x2,5<br/>10 м</div><div>ВВГнг 3x2,5<br/>10 м</div><div>ВВГнг 3x2,5<br/>20 м</div><div>ВВГнг 3x2,5<br/>20 м</div><div>ВВГнг 3x2,5<br/>20 м</div><div>ВВГнг 3x2,5<br/>20 м</div><div>ВВГнг 3x2,5<br/>35 м</div><div>ВВГнг 3x2,5<br/>30 м</div><div>ВВГнг 3x2,5<br/>20 м</div><div>ВВГнг 3x2,5<br/>20 м</div><div>ВВГнг 3x2,5<br/>20 м</div></div> |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
| Електроприймач                                        |                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     |       | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
|                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     |       | Номер групи за планом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | Гр. 2.1б                                       |      | Гр. 2.2б                                                                                   |      | Гр. 2.3б                                       |      | Гр. 2.4б                                       |      | Гр. 2.5б                                       |      | Гр. 2.6к                                          |      | Гр. 2.7к                                          |      | Гр. 2.8с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | Гр. 2.9с         |       | Гр. 2.10с        |       | Гр. 2.11с        |       | Гр. 2.12с        |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
|                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     |       | Тип                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                | ≈ 220V                                         |      | ≈ 220V                                                                                     |      | ≈ 220V                                         |      | ≈ 220V                                         |      | ≈ 220V                                         |      | ≈ 220V                                            |      | ≈ 220V                                            |      | ≈ 220V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | ≈ 220V           |       | ≈ 220V           |       | ≈ 220V           |       | ≈ 220V           |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
|                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     |       | Р <sub>н</sub> , кВт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 1.000000                                       |      | 1,00                                                                                       |      | 1,00                                           |      | 1,00                                           |      | 1,00                                           |      | 1,00                                              |      | 1,00                                              |      | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 3,00             |       | 3,00             |       | 3,00             |       | 3,00             |       | 3,00 |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
|                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     |       | Струм, А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | I <sub>р</sub> |                                                | 5.05 |                                                                                            | 5.05 |                                                | 5.05 |                                                | 5.05 |                                                | 5.05 |                                                   | 5.05 |                                                   | 5.05 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5.05 |                  | 15.15 |                  | 15.15 |                  | 15.15 |                  | 15.15 |      | 15.15 |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
|                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | I <sub>п</sub> |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
|                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     |       | Електроприймач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | Кабінет 220<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі |      | Кабінет 228<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі                                             |      | Кабінет 229<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі |      | Кабінет 225<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі |      | Кабінет 226<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі |      | Кабінет 225<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі |      | Кабінет 226<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі |      | Сушильна<br>шафа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | Сушильна<br>шафа |       | Сушильна<br>шафа |       | Сушильна<br>шафа |       | Сушильна<br>шафа |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
| Тип захисного пристрою – ВА<br>(автоматичний вимикач) |                                                                                                                                                                | QF<br>3P-C 40                                                                                                       |                                                                                                  | Номінальний струм апарату, А                                        |       | Тип захисної час-струмової характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | Кількість полюсів                              |      | Тип захисного пристрою – ДифВА (ВА з додатковим<br>розчеплювачем по диференційному струму) |      | QF<br>2P-B 20/30                               |      | Диференційний струм, мА                        |      | Номінальний струм апарату, А                   |      | Тип захисної час-струмової характеристики         |      | Кількість полюсів                                 |      | <div>19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ</div> <div>Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування<br/>№1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів<br/>по вул. Будівельників, 16, м. Гарішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області.</div> <table><tr><td>Зм.</td><td>К-ть</td><td>Арк.</td><td>№док</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Розробив</td><td>Осадчий</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td>Перевірив</td><td>Цикунов</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td>ГІП</td><td>Цикунов</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td>Н.-контр.</td><td>Златєва</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td>Затвердив</td><td>Цикунов</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr></table> <div>Будівля адміністративно-побутового корпусу</div> <table><tr><td>Стадія</td><td>Аркш</td><td>Аркшів</td></tr><tr><td>П</td><td>6.1</td><td>3</td></tr></table> <div>Щит ЩС 2.2 Принципова схема живильної і<br/>розподільної мережі</div> <div><b>PROMASPECT</b><br/>м. Одеса</div> |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  | Зм. | К-ть | Арк. | №док | Підпис | Дата | Розробив | Осадчий |  |  |  | 11.20 | Перевірив | Цикунов |  |  |  | 11.20 | ГІП | Цикунов |  |  |  | 11.20 | Н.-контр. | Златєва |  |  |  | 11.20 | Затвердив | Цикунов |  |  |  | 11.20 | Стадія | Аркш | Аркшів | П | 6.1 | 3 |
|                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  | Зм. | К-ть | Арк. | №док | Підпис | Дата |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
| Розробив                                              | Осадчий                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
| Перевірив                                             | Цикунов                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
| ГІП                                                   | Цикунов                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
| Н.-контр.                                             | Златєва                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
| Затвердив                                             | Цикунов                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
| Стадія                                                | Аркш                                                                                                                                                           | Аркшів                                                                                                              |                                                                                                  |                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
| П                                                     | 6.1                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |
|                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                |      |                                                                                            |      |                                                |      |                                                |      |                                                |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |      |       |  |  |     |      |      |      |        |      |          |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |        |      |        |   |     |   |

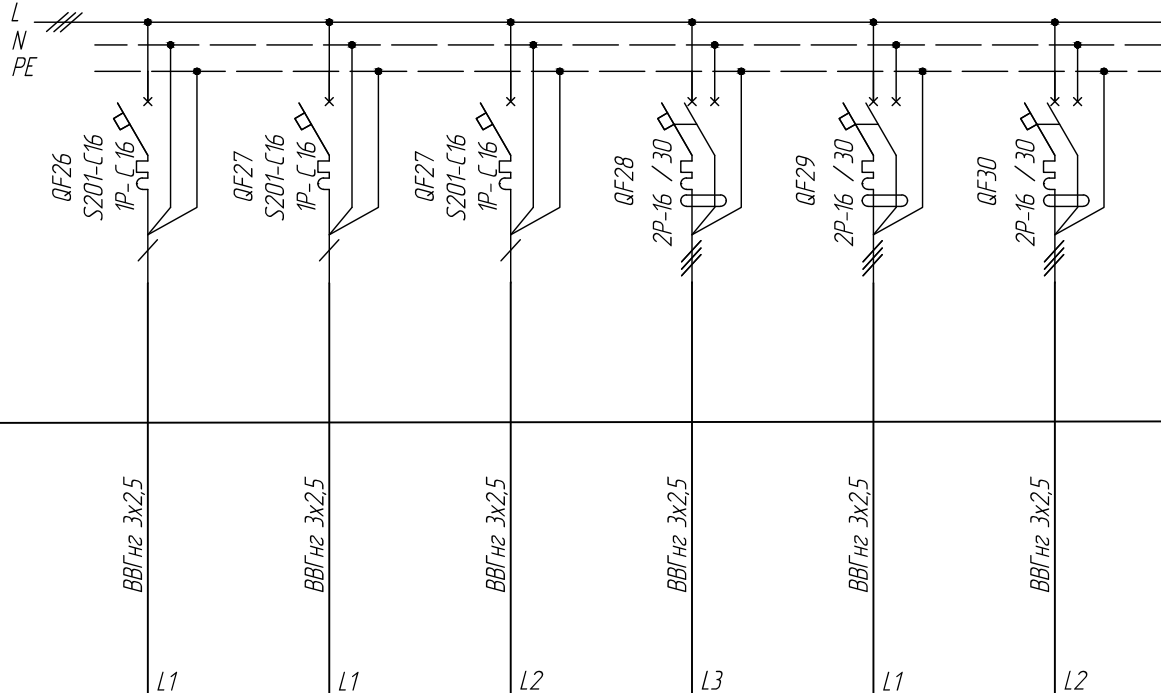


Погоджено:

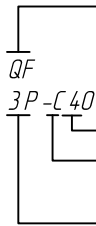
Зм. інв. №

Підпис і дата

інв. № ар.

|                                   |                                                                                                                                              |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                         |                |                |                |                |                |  |  |  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|--|--|--|
|                                   | Дані мережі живлення                                                                                                                         |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                         |                |                |                |                |                |  |  |  |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                               |                                                                     | <div>ЩС 2.2</div> <div><math>P_{вст.} = 6160 \text{ кВт}</math></div> <div><math>P_{розх} = 4920 \text{ кВт}</math></div> <div><math>I_{розх} = 8103 \text{ А}</math></div> <div><math>\cos \phi = 0.80</math></div> <div></div> |                |                         |                |                |                |                |                |  |  |  |  |
|                                   | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність $P_y$ ;<br>розрахунковий струм $I_p$ |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                         |                |                |                |                |                |  |  |  |  |
| Апарат<br>відходящої лінії        | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                          |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                         |                |                |                |                |                |  |  |  |  |
| Дані мережі                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жил                                                                                                         | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                         |                |                |                |                |                |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                              |                                                                     | <div><div>ВВГнг 3х2,5</div><div>L1</div></div> <div><div>ВВГнг 3х2,5</div><div>L1</div></div> <div><div>ВВГнг 3х2,5</div><div>L2</div></div> <div><div>ВВГнг 3х2,5</div><div>L3</div></div> <div><div>ВВГнг 3х2,5</div><div>L1</div></div> <div><div>ВВГнг 3х2,5</div><div>L2</div></div>                           |                |                         |                |                |                |                |                |  |  |  |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                         |                |                |                |                |                |  |  |  |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                        |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                         |                |                |                |                |                |  |  |  |  |
|                                   | Тип                                                                                                                                          |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $\approx 220V$ | $\approx 220V$          | $\approx 220V$ | $\approx 220V$ | $\approx 220V$ | $\approx 220V$ | $\approx 220V$ |  |  |  |  |
|                                   | $P_n$ , кВт                                                                                                                                  |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,50           | 1,00                    | 1,00           | 1,00           | 1,00           | 1,00           | 1,00           |  |  |  |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                                     | $I_p$                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,58           | 5,05                    | 5,05           | 5,05           | 5,05           | 5,05           | 5,05           |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                              | $I_n$                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                         |                |                |                |                |                |  |  |  |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Резерв         | Існуючі електроприймачі |                |                |                |                |                |  |  |  |  |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

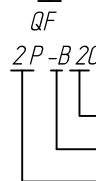


Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим  
розчеплювачем по диференційному струму)



Диференційний струм, мА

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |         |      |        |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |       |         |  |  |  |
|-----------|---------|------|--------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--|--|--|
|           |         |      |        |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |       |         |  |  |  |
|           |         |      |        |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |                                                                                       |       |         |  |  |  |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | № док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                      | Стадія                                                                                | Аркуш | Аркушів |  |  |  |
| Розробив  | Осадчий |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 | П                                                                                     | 6.3   |         |  |  |  |
| Перевірів | Цикунов |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |       |         |  |  |  |
| ГІП       | Цикунов |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |       |         |  |  |  |
| Н.-контр. | Златєва |      |        |        | 11.20 | Щит ЩС 2.2 Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                     |  |       |         |  |  |  |
| Затвердив | Цикунов |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |       |         |  |  |  |



Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

|                                   |                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                               |                               |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|-------|
|                                   |                                                                                                                                       | Дані мережі живлення                 |                                                                                                               |                               |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |       |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                        |                                      | <div>ЩС 3.1<br/>Рвст. = 3250 кВт<br/>Рразх = 26.00 кВт<br/>Iразх = 32.82 А<br/>с os ϕ =0.80</div> <div></div> |                               |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |       |
|                                   | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Ру;<br>розрахунковий струм Iр |                                      |                                                                                                               |                               |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |       |
| Апарат<br>відходящої лінії        | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                   |                                      |                                                                                                               |                               |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |       |
| Дані мережі                       |                                                                                                                                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жив | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки                                           |                               |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |       |
|                                   |                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                               | ВВГнг 3х2,5<br>15 м           | ВВГнг 3х2,5<br>20 м                            | ВВГнг 3х2,5<br>10 м                            | ВВГнг 3х2,5<br>20 м                            | ВВГнг 3х2,5<br>30 м                               | ВВГнг 3х2,5<br>20 м                               | ВВГнг 3х2,5<br>10 м | ВВГнг 3х2,5<br>10 м | ВВГнг 3х2,5<br>10 м | ВВГнг 3х2,5<br>10 м | ВВГнг 3х2,5<br>30 м | ВВГнг 3х2,5<br>25 м |          |       |
|                                   |                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                               | L1                            | L2                                             | L3                                             | L1                                             | L2                                                | L3                                                | L1                  | L2                  | L3                  | L1                  | L2                  | L3                  |          |       |
| Електроприймач                    |                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                               | Умовне графічне<br>зображення |                                                |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |       |
|                                   |                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                               | Номер групи за планом         | Гр.3.1кн                                       | Гр.3.2б                                        | Гр.3.3б                                        | Гр.3.4б                                           | Гр.3.5к                                           | Гр.3.6к             | Гр.3.7с             | Гр.3.8с             | Гр.3.9с             | Гр.3.10с            | Гр.3.11с            | Гр.3.12с |       |
|                                   |                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                               | Тип                           | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                            | ≈ 220V                                            | ≈ 220V              | ≈ 220V              | ≈ 220V              | ≈ 220V              | ≈ 220V              | ≈ 220V              | ≈ 220V   |       |
|                                   |                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                               | Рн, кВт                       | 2,00                                           | 2,00                                           | 1,00                                           | 1,00                                              | 2,00                                              | 2,00                | 3,00                | 3,00                | 3,00                | 3,00                | 3,00                | 3,00     |       |
|                                   |                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                               | Струм, А                      | Iр                                             | 10.10                                          | 10.10                                          | 5.05                                              | 5.05                                              | 10.10               | 10.10               | 15.15               | 15.15               | 15.15               | 15.15               | 15.15    | 15.15 |
|                                   |                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                               |                               | In                                             |                                                |                                                |                                                   |                                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |       |
| Електроприймач                    |                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                               | Кабінет 304<br>Кондиціонер    | Кабінет 300<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 303<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 304<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 300<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 304<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Сушильна<br>шафа    | Сушильна<br>шафа    | Сушильна<br>шафа    | Сушильна<br>шафа    | Сушильна<br>шафа    | Сушильна<br>шафа    |          |       |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДифВА (ВА з додатковим розчеплювачем по диференційному струму)

Диференційний струм, мА

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

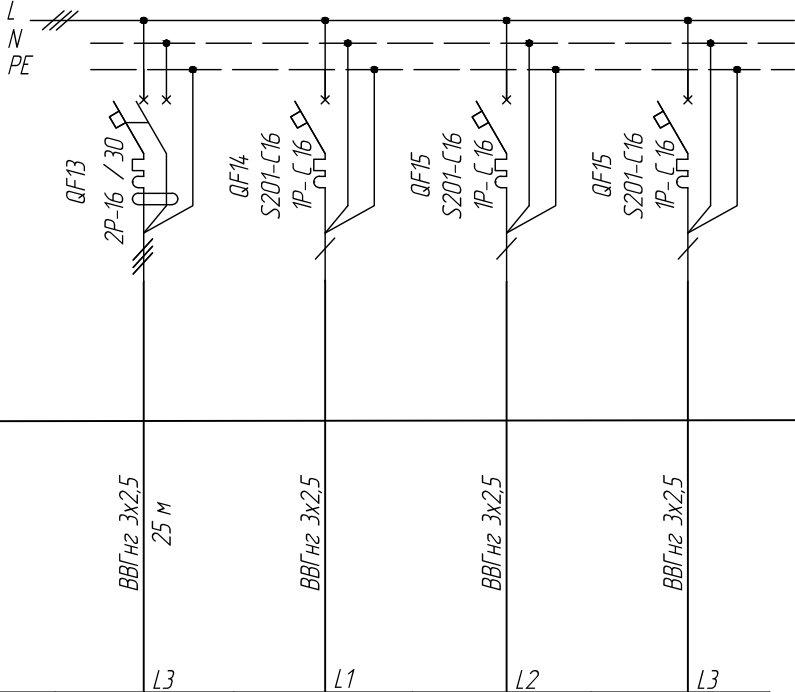
|           |         |      |        |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |       |         |  |  |
|-----------|---------|------|--------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|---------|--|--|
|           |         |      |        |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                      |  |        |       |         |  |  |
|           |         |      |        |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики огрудування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |  |        |       |         |  |  |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | № док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                    |  | Стадія | Аркуш | Аркушів |  |  |
| Розробив  | Осадчий |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  | П      | 7.1   | 2       |  |  |
| Перевірив | Цикунов |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |       |         |  |  |
| ГІП       | Цикунов |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |       |         |  |  |
| Н.-контр. | Златєва |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |       |         |  |  |
| Затвердив | Цикунов |      |        |        | 11.20 | Щит ЩС 3.1 Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                   |  |        |       |         |  |  |

Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

|                                   |  |                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |        |        |        |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|
|                                   |  | Дані мережі живлення                                                                                                                  |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |        |        |        |  |  |  |  |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт |  | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>установка розчеплювача                      |                                                                     | <div>ЩС 3.1</div> <div>Рвст. = 3250 кВт</div> <div>Ррозх = 26.00 кВт</div> <div>Ірозх = 32.82 А</div> <div>с ос φ = 0.80</div> <div></div> |                                                                                     |        |        |        |  |  |  |  |  |
|                                   |  | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Ру;<br>розрахунковий струм Ір |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |        |        |        |  |  |  |  |  |
| Апарат<br>відходящої лінії        |  | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>установка розчеплювача або<br>дані запобіжника                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |        |        |        |  |  |  |  |  |
|                                   |  |                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |        |        |        |  |  |  |  |  |
| Дані мережі                       |  | Марка,<br>кількість і<br>перетин жив                                                                                                  | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |        |        |        |  |  |  |  |  |
|                                   |  |                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |        |        |        |  |  |  |  |  |
| Електроприймач                    |  | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                         |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |  |        |        |        |  |  |  |  |  |
|                                   |  | Номер групи за планом                                                                                                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               | Гр. 3.13 с                                                                          |        |        |        |  |  |  |  |  |
|                                   |  | Тип                                                                                                                                   |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               | ≈ 220V                                                                              | ≈ 220V | ≈ 220V | ≈ 220V |  |  |  |  |  |
|                                   |  | Рн, кВт                                                                                                                               |                                                                     | немає                                                                                                                                                                                                                         | 3,00                                                                                | 1,50   | 1,50   | 1,50   |  |  |  |  |  |
|                                   |  | Струм, А                                                                                                                              | Ір                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | 15.15                                                                               | 7.58   | 7.58   | 7.58   |  |  |  |  |  |
|                                   |  |                                                                                                                                       | Іп                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |        |        |        |  |  |  |  |  |
|                                   |  | Електроприймач                                                                                                                        |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               | Сушильна<br>шафа                                                                    | Резерв |        |        |  |  |  |  |  |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

QF

3P - C 40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час -струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим  
розчеплювачем по диференційному струму)

QF

2P - B 20/30

Диференційний струм, mA

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час -струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |         |      |       |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |
|-----------|---------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|---------|
|           |         |      |       |                                                                                       |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |       |         |
|           |         |      |       |                                                                                       |       | Реконструкція будівлі адміністративно -побутового корпусу на 900 чоловік фабрики огрудування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК » без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |  |        |       |         |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | №док. | Підпис                                                                                | Дата  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Стадія | Аркцш | Аркцшів |
| Розробив  | Осадчий |      |       |  | 11.20 | Будівля адміністративно -побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                     |  | П      | 7.2   |         |
| Перевірів | Цикунов |      |       |  | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |
| ГІП       | Цикунов |      |       |  | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |
| Н.-контр. | Златєва |      |       |  | 11.20 | Щит ЩС 3.1 Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                     |  |        |       |         |
|           |         |      |       |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |
| Затвердив | Цикунов |      |       |  | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |

Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                         |                            |                            |                            |                            |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|
|                                   |                                                                                                                                                                | Дані мережі живлення                                                |                                                                                                                         |                            |                            |                            |                            |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                                                 |                                                                     | ЩС 3.2<br>Р <sub>вст</sub> = 65.50 кВт<br>Р <sub>розх</sub> = 52.40 кВт<br>I <sub>розх</sub> = 86.30 А<br>с ос ϕ = 0.80 |                            |                            |                            |                            |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |  |
|                                   | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Р <sub>у</sub> ;<br>розрахунковий струм I <sub>р</sub> |                                                                     |                                                                                                                         |                            |                            |                            |                            |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |  |
| Апарат<br>відходячої лінії        | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                                            |                                                                     |                                                                                                                         |                            |                            |                            |                            |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |  |
| Дані мережі                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жиб                                                                                                                           | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                                                         |                            |                            |                            |                            |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                         |                            |                            |                            |                            |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне зображення                                                                                                                                     |                                                                     |                                                                                                                         |                            |                            |                            |                            |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                                          |                                                                     |                                                                                                                         | Гр.3.1кн                   | Гр.3.2кн                   | Гр.3.3кн                   | Гр.3.4кн                   | Гр.3.5б                                        | Гр.3.6б                                        | Гр.3.7б                                        | Гр.3.8б                                        | Гр.3.9б                                        | Гр.3.10б                                       | Гр.3.11б                                       | Гр.3.12к                                          |  |
|                                   | Тип                                                                                                                                                            |                                                                     |                                                                                                                         | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                            |  |
|                                   | Р <sub>н</sub> , кВт                                                                                                                                           |                                                                     | 1.500000                                                                                                                | 150                        | 150                        | 150                        | 150                        | 100                                            | 100                                            | 100                                            | 100                                            | 100                                            | 100                                            | 100                                            | 0,50                                              |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                                                       | I <sub>р</sub>                                                      |                                                                                                                         | 7.58                       | 7.58                       | 7.58                       | 7.58                       | 5.05                                           | 5.05                                           | 5.05                                           | 5.05                                           | 5.05                                           | 5.05                                           | 5.05                                           | 2.53                                              |  |
|                                   |                                                                                                                                                                | I <sub>п</sub>                                                      |                                                                                                                         |                            |                            |                            |                            |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                   |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                                                 |                                                                     |                                                                                                                         | Кабінет 329<br>Кондиціонер | Кабінет 335<br>Кондиціонер | Кабінет 335<br>Кондиціонер | Кабінет 334<br>Кондиціонер | Кабінет 316<br>Підумові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 323<br>Підумові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 324<br>Підумові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 327<br>Підумові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 328<br>Підумові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 329<br>Підумові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 332<br>Підумові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 327<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі |  |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

QF  
3P-C 40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим  
розчеплювачем по диференційному струму)

QF

2P-B 20/30

Диференційний струм, мА

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |         |      |       |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |  |  |
|-----------|---------|------|-------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|---------|--|--|
|           |         |      |       |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |       |         |  |  |
|           |         |      |       |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно-підумового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |  |        |       |         |  |  |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | №док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно-підумового корпусу                                                                                                                                                                                                                      |  | Стадія | Аркцш | Аркцшів |  |  |
| Розробив  | Осадчий |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | П      | 8.1   | 4       |  |  |
| Перевірів | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |  |  |
| ГІП       | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |  |  |
| Н.-контр. | Златєва |      |       |        | 11.20 | Щит ЩС 3.2 Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                     |  |        |       |         |  |  |
| Затвердив | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |         |  |  |

Погоджено:

Зм. інв. №  
Підпис і дата  
Інв. № ор.

|                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                     |                                                                                    |                                             |                                             |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
|                                   |                                                                                                                                                                    | Дані мережі живлення                                                |                                                                                    |                                             |                                             |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення ; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата ;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                                                   |                                                                     | ЩС 3.2<br>Рвст.= 65.50 кВт<br>Ррозх = 52.40 кВт<br>Ірозх.= 86.30 А<br>с ос ϕ =0.80 |                                             |                                             |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|                                   | Вид струму ; напруга ;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл . пункту ;<br>встановлена потужність Р <sub>у</sub> ;<br>розрахунковий струм І <sub>р</sub> |                                                                     |                                                                                    |                                             |                                             |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
| Апарат<br>відходящої лінії        | Тип ; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата ;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                                              |                                                                     |                                                                                    |                                             |                                             |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
| Дані мережі                       | Марка ,<br>кількість і<br>перетин жиб                                                                                                                              | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                    |                                             |                                             |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                     |                                                                                    |                                             |                                             |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне зображення                                                                                                                                         |                                                                     |                                                                                    |                                             |                                             |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                                              |                                                                     |                                                                                    | Гр. 3.13 к                                  | Гр. 3.14 к                                  | Гр. 3.15 к                                  | Гр. 3.16 с    | Гр. 3.17 с    | Гр. 3.18 с    | Гр. 3.19 с    | Гр. 3.20 с    | Гр. 3.21 с    | Гр. 3.22 с    | Гр. 3.23 с    | Гр. 3.24 с    |  |  |
|                                   | Тип                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                    | ≈ 220V                                      | ≈ 220V                                      | ≈ 220V                                      | ≈ 220V        | ≈ 220V        | ≈ 220V        | ≈ 220V        | ≈ 220V        | ≈ 220V        | ≈ 220V        | ≈ 220V        | ≈ 220V        |  |  |
|                                   | Р <sub>н</sub> , кВт                                                                                                                                               |                                                                     | 0.500000                                                                           | 0,50                                        | 0,50                                        | 0,50                                        | 3,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          |  |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                                                           | І <sub>р</sub>                                                      |                                                                                    | 2.53                                        | 2.53                                        | 2.53                                        | 15.15         | 15.15         | 15.15         | 15.15         | 15.15         | 15.15         | 15.15         | 15.15         | 15.15         |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                    | І <sub>п</sub>                                                      |                                                                                    |                                             |                                             |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                                                     |                                                                     |                                                                                    | Кабінет 328<br>Комп'ютерні розеточні мережі | Кабінет 329<br>Комп'ютерні розеточні мережі | Кабінет 332<br>Комп'ютерні розеточні мережі | Сушильна шафа | Сушильна шафа | Сушильна шафа | Сушильна шафа | Сушильна шафа | Сушильна шафа | Сушильна шафа | Сушильна шафа | Сушильна шафа |  |  |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

QF  
3P -C 40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час -струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим розчеплювачем по диференційному струму)

QF  
2P -B 20/30

Диференційний струм, мА

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час -струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |         |      |       |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |              |       |         |  |  |  |
|-----------|---------|------|-------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------|-------|---------|--|--|--|
|           |         |      |       |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |              |       |         |  |  |  |
|           |         |      |       |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно -побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК » без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |  |  |              |       |         |  |  |  |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | №док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно -побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                       |  |  | Стадія       | Аркцш | Аркцшів |  |  |  |
| Розробив  | Осадчий |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  | П            | 8.2   |         |  |  |  |
| Перевірив | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |              |       |         |  |  |  |
| ГІП       | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |              |       |         |  |  |  |
| Н.-контр. | Златєва |      |       |        | 11.20 | Щит ЩС 3.2 Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                       |  |  | <br>м. Одеса |       |         |  |  |  |
| Затвердив | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |              |       |         |  |  |  |

Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

інв. № ор.

|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                    |               |               |                         |                         |                         |                         |        |        |                         |        |        |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--|
|                                   | Дані мережі живлення                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                    |               |               |                         |                         |                         |                         |        |        |                         |        |        |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                                                 |                                                                     | ЩС 3.2<br>Рвст = 65.50 кВт<br>Ррозх = 52.40 кВт<br>Ірозх = 86.30 А<br>с os φ =0.80 |               |               |                         |                         |                         |                         |        |        |                         |        |        |  |
|                                   | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Р <sub>у</sub> ;<br>розрахунковий струм І <sub>р</sub> |                                                                     |                                                                                    |               |               |                         |                         |                         |                         |        |        |                         |        |        |  |
| Апарат<br>відходячої лінії        | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                                            |                                                                     |                                                                                    |               |               |                         |                         |                         |                         |        |        |                         |        |        |  |
| Дані мережі                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жил                                                                                                                           | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                    |               |               |                         |                         |                         |                         |        |        |                         |        |        |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                                                  |                                                                     |                                                                                    |               |               |                         |                         |                         |                         |        |        |                         |        |        |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                                          |                                                                     |                                                                                    | Гр.3.25 с     | Гр.3.26 с     | Гр.3.27 ф               | Гр.3.28 ф               | Гр.3.29 ф               | Гр.3.30 ф               |        |        |                         |        |        |  |
|                                   | U <sub>лп</sub>                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                    | ≈ 220V        | ≈ 220V        | ≈ 220V                  | ≈ 220V                  | ≈ 220V                  | ≈ 220V                  | ≈ 220V | ≈ 220V | ≈ 220V                  | ≈ 220V | ≈ 220V |  |
|                                   | P <sub>н</sub> , кВт                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                    | 3,00          | 3,00          | 2,00                    | 2,00                    | 2,00                    | 2,00                    | 1,50   | 1,50   | 1,50                    | 1,00   | 1,00   |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                                                       | I <sub>р</sub>                                                      |                                                                                    | 15.15         | 15.15         | 10.10                   | 10.10                   | 10.10                   | 10.10                   | 7.58   | 7.58   | 7.58                    | 5.05   | 5.05   |  |
|                                   |                                                                                                                                                                | I <sub>п</sub>                                                      |                                                                                    |               |               |                         |                         |                         |                         |        |        |                         |        |        |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                                                 |                                                                     |                                                                                    | Сушильна шафа | Сушильна шафа | Фен для сушіння волосся | Фен для сушіння волосся | Фен для сушіння волосся | Фен для сушіння волосся | Резерв |        | Існуючі електроприймачі |        |        |  |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

QF  
3P-C 40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим розчеплювачем по диференційному струму)

QF  
2P-B 20/30

Диференційний струм, mA

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |         |      |        |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |         |
|-----------|---------|------|--------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
|           |         |      |        |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |         |
|           |         |      |        |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |        |       |         |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | № док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                      | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Розробив  | Осадчий |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 | П      | 8.3   |         |
| Перевірив | Цикунов |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |         |
| ГІП       | Цикунов |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |         |
| Н.-контр. | Златєва |      |        |        | 11.20 | Щит ЩС 3.2 Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                     |        |       |         |
| Затвердив | Цикунов |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |         |



Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

|                                   |                                                                                                                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                   |                                                                                                                                              | Дані мережі живлення                 |                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                               |                                      | <div>ЩС 3.2</div> <div><math>P_{вст} = 65,50 \text{ кВт}</math></div> <div><math>P_{разх} = 52,40 \text{ кВт}</math></div> <div><math>I_{разх} = 86,30 \text{ А}</math></div> <div><math>c \cos \phi = 0,80</math></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність $P_y$ ;<br>розрахунковий струм $I_p$ |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Апарат<br>відходящої лінії        | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Дані мережі                                                                                                                                  | Марка,<br>кількість і<br>перетин жил | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Тип                                                                                                                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | $P_n$ , кВт                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                                     | $I_p$                                |                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                              | $I_n$                                |                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

QF

3P-C 40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим  
розчеплювачем по диференційному струму)

QF

2P-B 20/30

Диференційний струм, мА

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |         |      |       |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |            |  |  |  |
|-----------|---------|------|-------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--|--|--|
|           |         |      |       |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |            |  |  |  |
|           |         |      |       |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики оздудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горишні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |        |          |            |  |  |  |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | №док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                     | Стадія | Аркцш    | Аркцшів    |  |  |  |
| Розробив  | Осадчий |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                | П      | 8.4      |            |  |  |  |
| Перевірив | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |            |  |  |  |
| ГІП       | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |            |  |  |  |
| Н-контр.  | Златєва |      |       |        | 11.20 | Щит ЩС 3.2 Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                    |        | м. Одеса | Формат А3А |  |  |  |
| Затвердив | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |            |  |  |  |





Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

|                                   |                                                                                                                                            |                                                                     |                                                                                                              |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|--|
|                                   |                                                                                                                                            | Дані мережі живлення                                                |                                                                                                              |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення ; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата ;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                           |                                                                     | <div>ЩС 4.2<br/>Рвст.= 79.10 кВт<br/>Ррозх= 63.28 кВт<br/>Iрозх.= 104.22 А<br/>с os ϕ=0.80</div> <div></div> |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                |  |
|                                   | Вид струму ; напруга ;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл . пункту ;<br>встановлена потужність Ру ;<br>розрахунковий струм Ір |                                                                     |                                                                                                              |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                |  |
| Апарат<br>відходящої лінії        | Тип ; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата ;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                      |                                                                     |                                                                                                              |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                |  |
| Дані мережі                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жиб                                                                                                       | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                                              |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                |  |
|                                   |                                                                                                                                            |                                                                     |                                                                                                              |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                              |                                                                     |                                                                                                              |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                      |                                                                     |                                                                                                              | Гр. 4.1кн                  | Гр. 4.2кн                  | Гр. 4.3кн                  | Гр. 4.4кн                  | Гр. 4.5кн                  | Гр. 4.6кн                  | Гр. 4.7кн                  | Гр. 4.8кн                  | Гр. 4.9кн                  | Гр. 4.10кн                 | Гр. 4.11кн                 | Гр. 4.12д                                      |  |
|                                   | Uлп                                                                                                                                        |                                                                     |                                                                                                              | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                     | ≈ 220V                                         |  |
|                                   | Рн, кВт                                                                                                                                    |                                                                     | 1.000000                                                                                                     | 100                        | 100                        | 100                        | 100                        | 100                        | 100                        | 100                        | 100                        | 100                        | 100                        | 100                        | 200                                            |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                                   | Iр                                                                  |                                                                                                              | 5.05                       | 5.05                       | 5.05                       | 5.05                       | 5.05                       | 5.05                       | 5.05                       | 5.05                       | 5.05                       | 5.05                       | 5.05                       | 10.10                                          |  |
|                                   |                                                                                                                                            | In                                                                  |                                                                                                              |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                                |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                             |                                                                     |                                                                                                              | Кабінет 407<br>Кондиціонер | Кабінет 413<br>Кондиціонер | Кабінет 414<br>Кондиціонер | Кабінет 415<br>Кондиціонер | Кабінет 429<br>Кондиціонер | Кабінет 430<br>Кондиціонер | Кабінет 405<br>Кондиціонер | Кабінет 411<br>Кондиціонер | Кабінет 412<br>Кондиціонер | Кабінет 417<br>Кондиціонер | Кабінет 421<br>Кондиціонер | Кабінет 408<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі |  |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

3P-C 40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим  
розчеплювачем по диференційному струму)

2P-B 20/30

Диференційний струм, mA

Номінальний струм апарату, А

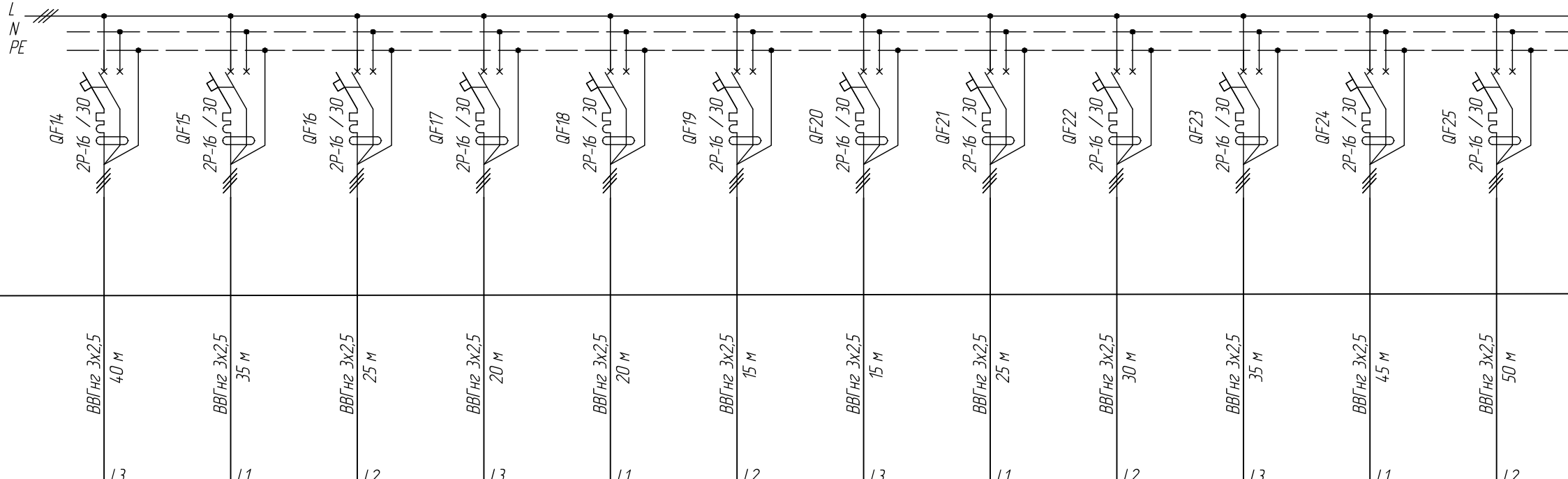
Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |         |      |       |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |         |  |  |  |  |  |
|-----------|---------|------|-------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|--|--|--|--|--|
|           |         |      |       |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |         |  |  |  |  |  |
|           |         |      |       |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно –побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК » без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |        |       |         |  |  |  |  |  |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | №док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно –побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                       | Стадія | Аркуш | Аркушів |  |  |  |  |  |
| Розробив  | Осадчий |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                   | П      | 10.1  | 5       |  |  |  |  |  |
| Перевірив | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |         |  |  |  |  |  |
| ГІП       | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |         |  |  |  |  |  |
| Н.-контр  | Златєва |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |         |  |  |  |  |  |
| Затвердив | Цикунов |      |       |        | 11.20 | Щит ЩС 4.2 Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                                       |        |       |         |  |  |  |  |  |

Погоджено:

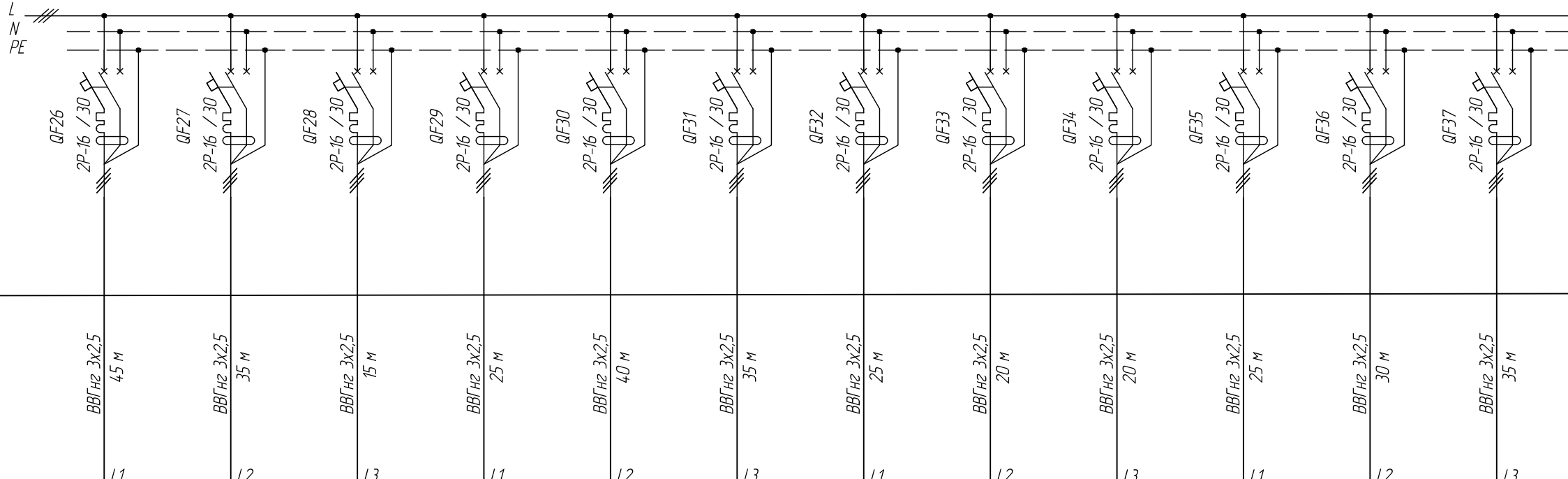
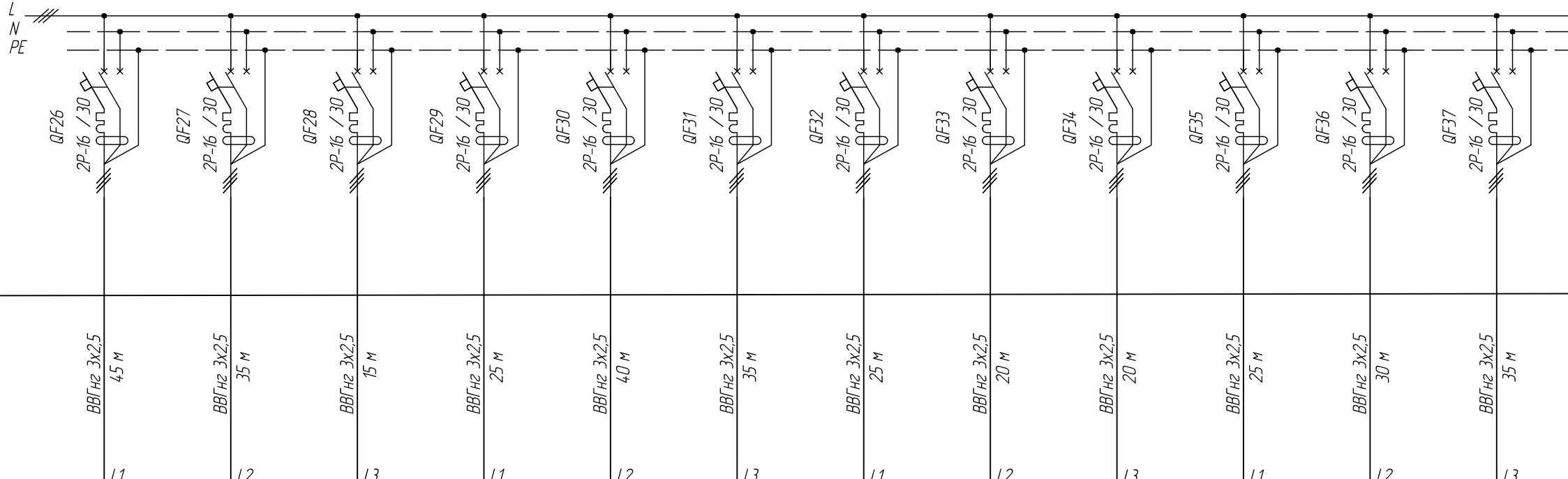
Зм. інв. №  
Підпис і дата  
Інв. № ор.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-------|------|------|--------|--------|------|--------------------------------------------|--------|-------|---------|----------|---------|--|--|--|-------|---|------|--|-----------|---------|--|--|--|-------|-----|---------|--|--|--|-------|-----------|---------|--|--|--|-------|-----------|---------|--|--|--|-------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | Дані мережі живлення                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                                                 |                                                                     | ЩС 4.2<br>Р <sub>вст</sub> = 79.10 кВт<br>Р <sub>разх</sub> = 63.28 кВт<br>I <sub>разх</sub> = 104.22 А<br>cos φ = 0.80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                                |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Р <sub>у</sub> ;<br>розрахунковий струм I <sub>p</sub> |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
| Апарат<br>відходящої лінії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                                            |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
| Дані мережі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Марка,<br>кількість і<br>перетин жив                                                                                                                           | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                     | ВВГнг 3х2,5<br>40 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ВВГнг 3х2,5<br>35 м | ВВГнг 3х2,5<br>25 м                            | ВВГнг 3х2,5<br>20 м                                                       | ВВГнг 3х2,5<br>20 м                            | ВВГнг 3х2,5<br>15 м                            | ВВГнг 3х2,5<br>15 м                            | ВВГнг 3х2,5<br>25 м                            | ВВГнг 3х2,5<br>30 м                            | ВВГнг 3х2,5<br>35 м                            | ВВГнг 3х2,5<br>45 м                            | ВВГнг 3х2,5<br>50 м                            |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                     | L3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | L1                  | L2                                             | L3                                                                        | L1                                             | L2                                             | L3                                             | L1                                             | L2                                             | L3                                             | L1                                             | L2                                             |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
| Електроприймач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                                                                     | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                     | Номер групи за планом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     | Гр. 4. 13 кн                                   | Гр. 4. 14 кн                                                              | Гр. 4. 15 кн                                   | Гр. 4. 16 кн                                   | Гр. 4. 17 кн                                   | Гр. 4. 18 кн                                   | Гр. 4. 19 кн                                   | Гр. 4. 20 кн                                   | Гр. 4. 21 кн                                   | Гр. 4. 22 кн                                   | Гр. 4. 23 кн                                   | Гр. 4. 24 кн |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                     | U <sub>уп</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                                                    | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V                                         | ≈ 220V       |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                     | P <sub>н</sub> , кВт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 2.00                                           | 2.00                                                                      | 2.00                                           | 2.00                                           | 2.00                                           | 2.00                                           | 2.00                                           | 2.00                                           | 2.00                                           | 2.00                                           | 2.00                                           | 2.00         | 2.00  |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                     | Струм, А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | I <sub>p</sub>      | 10.10                                          | 10.10                                                                     | 10.10                                          | 10.10                                          | 10.10                                          | 10.10                                          | 10.10                                          | 10.10                                          | 10.10                                          | 10.10                                          | 10.10                                          | 10.10        | 10.10 |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | I <sub>п</sub>      |                                                |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
| Електроприймач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                                                                     | Кабінет 413<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | Кабінет 414<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 415<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі                            | Кабінет 416<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 419<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 424<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 425<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 426<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 427<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 428<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 429<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 430<br>Побутові<br>розеточні<br>мережі |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
| <div><div>Тип захисного пристрою – ВА<br/>(автоматичний вимикач)</div><div>QF<br/>3P-C 40</div><div>Номінальний струм апарату, А</div><div>Тип захисної час-струмової характеристики</div><div>Кількість полюсів</div></div> <div><div>Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим<br/>розчеплювачем по диференційному струму)</div><div>QF<br/>2P-B 20/30</div><div>Диференційний струм, мА</div><div>Номінальний струм апарату, А</div><div>Тип захисної час-струмової характеристики</div><div>Кількість полюсів</div></div> |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                     | <div>19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ</div> <div>Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області.</div> <table><tr><td>Зм.</td><td>К-ть</td><td>Арк.</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td rowspan="5">Будівля адміністративно-побутового корпусу</td><td>Стадія</td><td>Аркцш</td><td>Аркцшів</td></tr><tr><td>Розробив</td><td>Осадчий</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td><td rowspan="5">П</td><td rowspan="5">10.2</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>Перевірив</td><td>Цикунов</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td>ГІП</td><td>Цикунов</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td>Н.-контр.</td><td>Златєва</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td></tr><tr><td>Затвердив</td><td>Цикунов</td><td></td><td></td><td></td><td>11.20</td><td colspan="4">Щит ЩС 4.2 Принципова схема живильної і розподільної мережі (продовження)</td></tr></table> <div></div> |                     |                                                |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              | Зм.   | К-ть | Арк. | № док. | Підпис | Дата | Будівля адміністративно-побутового корпусу | Стадія | Аркцш | Аркцшів | Розробив | Осадчий |  |  |  | 11.20 | П | 10.2 |  | Перевірив | Цикунов |  |  |  | 11.20 | ГІП | Цикунов |  |  |  | 11.20 | Н.-контр. | Златєва |  |  |  | 11.20 | Затвердив | Цикунов |  |  |  | 11.20 | Щит ЩС 4.2 Принципова схема живильної і розподільної мережі (продовження) |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | К-ть                                                                                                                                                           | Арк.                                                                | № док.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Підпис              | Дата                                           | Будівля адміністративно-побутового корпусу                                | Стадія                                         | Аркцш                                          | Аркцшів                                        |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
| Розробив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Осадчий                                                                                                                                                        |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 11.20                                          |                                                                           | П                                              | 10.2                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
| Перевірив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Цикунов                                                                                                                                                        |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 11.20                                          |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
| ГІП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Цикунов                                                                                                                                                        |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 11.20                                          |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
| Н.-контр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Златєва                                                                                                                                                        |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 11.20                                          |                                                                           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |
| Затвердив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Цикунов                                                                                                                                                        |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 11.20                                          | Щит ЩС 4.2 Принципова схема живильної і розподільної мережі (продовження) |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |              |       |      |      |        |        |      |                                            |        |       |         |          |         |  |  |  |       |   |      |  |           |         |  |  |  |       |     |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |           |         |  |  |  |       |                                                                           |



Погоджено:

Зм. інв. №  
Підпис і дата  
Інв. № ор

|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                   |                                                                                                                                                                | Дані мережі живлення                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                                                 |                                                                     | ЩС 4.2<br>Р <sub>вст</sub> = 79.10 кВт<br>Р <sub>разх</sub> = 63.28 кВт<br>I <sub>разх</sub> = 104.22 А<br>с os ϕ = 0.80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Р <sub>у</sub> ;<br>розрахунковий струм I <sub>p</sub> |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Апарат<br>відходящої лінії        | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                                            |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дані мережі                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жил                                                                                                                           | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                                                  |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                                          |                                                                     | Гр. 4.25 кн   Гр. 4.26 кн   Гр. 4.27 кн   Гр. 4.28 кн   Гр. 4.29 к   Гр. 4.30 к   Гр. 4.31к   Гр. 4.32 к   Гр. 4.33 к   Гр. 4.34 к   Гр. 4.35 к   Гр. 4.36 к                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | U <sub>уп</sub>                                                                                                                                                |                                                                     | ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V   ≈ 220V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | P <sub>н</sub> , кВт                                                                                                                                           |                                                                     | 2.00   2.00   2.00   2.00   0,50   0,50   0,50   0,50   0,50   0,50   0,50   0,50   0,50   0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                                                       | I <sub>p</sub>                                                      | 10.10   10.10   10.10   10.10   2.53   2.53   2.53   2.53   2.53   2.53   2.53   2.53   2.53   2.53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                | I <sub>п</sub>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                                                 |                                                                     | Кабінет 411 Побутові розеточні мережі   Кабінет 417 Побутові розеточні мережі   Кабінет 421 Побутові розеточні мережі   Кабінет 422 Побутові розеточні мережі   Кабінет 413 Комп'ютерні розеточні мережі   Кабінет 414 Комп'ютерні розеточні мережі   Кабінет 415 Комп'ютерні розеточні мережі   Кабінет 416 Комп'ютерні розеточні мережі   Кабінет 419 Комп'ютерні розеточні мережі   Кабінет 426 Комп'ютерні розеточні мережі   Кабінет 427 Комп'ютерні розеточні мережі   Кабінет 428 Комп'ютерні розеточні мережі |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

QF

3P-C 40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДіфВА (ВА з додатковим  
розчеплювачем по диференційному струму)

QF

2P-B 20/30

Диференційний струм, мА

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |       |        |       |                                                             |        |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------|--------|-------|-------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |       |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                    |        |       |         |
| Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |         |      |       |        |       |                                                             |        |       |         |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                             | К-ть    | Арк. | №док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно-побутового корпусу                  | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Розробив                                                                                                                                                                                                                                                        | Осадчий |      |       |        | 11.20 |                                                             | П      | 10.3  |         |
| Перевірив                                                                                                                                                                                                                                                       | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                             |        |       |         |
| ГІП                                                                                                                                                                                                                                                             | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                             |        |       |         |
| Н.-контр.                                                                                                                                                                                                                                                       | Златєва |      |       |        | 11.20 | Щит ЩС 4.2 Принципова схема живильної і розподільної мережі |        |       |         |
| Затвердив                                                                                                                                                                                                                                                       | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                             |        |       |         |

Погоджено:

Зм. інв. №

Підпис і дата

інв. № ар.

|                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                     |                                                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                   |                   |                   |  |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|
|                                   |                                                                                                                                                                    | Дані мережі живлення                                                |                                                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                   |                   |                   |  |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення ; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата ;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                                                   |                                                                     | ЩС 4.2<br>Рвст = 79.10 кВт<br>Ррозх = 63.28 кВт<br>Ірозх = 104.22 А<br>с ос ϕ =0.80 |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                   |                   |                   |  |  |
|                                   | Вид струму ; напруга ;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл . пункту ;<br>встановлена потужність Р <sub>у</sub> ;<br>розрахунковий струм І <sub>р</sub> |                                                                     |                                                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                   |                   |                   |  |  |
| Апарат<br>відходящої лінії        | Тип ; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата ;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                                              |                                                                     |                                                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                   |                   |                   |  |  |
| Дані мережі                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жиб                                                                                                                               | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                   |                   |                   |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                     |                                                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                   |                   |                   |  |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне<br>зображення                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                   |                   |                   |  |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                                              |                                                                     | Гр. 4.37к                                                                           | Гр. 4.38к                                         | Гр. 4.39к                                         | Гр. 4.40к                                         | Гр. 4.41к                                         | Гр. 4.42к                                         | Гр. 4.43с        | Гр. 4.44с        | Гр. 4.44с        | Гр. 4.45в         | Гр. 4.46в         | Гр. 4.47в         |  |  |
|                                   | Тип                                                                                                                                                                |                                                                     | ≈ 220V                                                                              | ≈ 220V                                            | ≈ 220V                                            | ≈ 220V                                            | ≈ 220V                                            | ≈ 220V                                            | ≈ 220V           | ≈ 220V           | ≈ 220V           | ≈ 220V            | ≈ 220V            | ≈ 220V            |  |  |
|                                   | Р <sub>н</sub> , кВт                                                                                                                                               |                                                                     | 0,50                                                                                | 0,50                                              | 2,00                                              | 3,00                                              | 4,00                                              | 0,50                                              | 3,00             | 3,00             | 3,00             | 0,10              | 1,50              | 1,50              |  |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                                                           | І <sub>р</sub>                                                      | 2,53                                                                                | 2,53                                              | 10.10                                             | 15.15                                             | 20.20                                             | 2,53                                              | 15.15            | 15.15            | 15.15            | 0,51              | 7.58              | 7.58              |  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                    | І <sub>п</sub>                                                      |                                                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                  |                  |                  |                   |                   |                   |  |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                                                     |                                                                     | Кабінет 429<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі                                   | Кабінет 430<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 411<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 417<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 421<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Кабінет 422<br>Комп'ютерні<br>розеточні<br>мережі | Сушильна<br>шафа | Сушильна<br>шафа | Сушильна<br>шафа | Вентилятор<br>В 2 | Вентилятор<br>В 3 | Вентилятор<br>В 4 |  |  |

Тип захисного пристрою – ВА  
(автоматичний вимикач)

QF

3P – C 40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час -струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою – ДифВА (ВА з додатковим  
розчеплювачем по диференційному струму)

QF

2P – B 20/30

Диференційний струм, мА

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час -струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |         |      |       |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |         |  |  |  |
|-----------|---------|------|-------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--|--|--|
|           |         |      |       |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |  |  |  |
|           |         |      |       |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно –побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озгрудкування<br>№1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів<br>по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області. |        |          |         |  |  |  |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | №док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно –побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                            | Стадія | Аркцш    | Аркцшів |  |  |  |
| Розробив  | Осадчий |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                        | П      | 10.4     |         |  |  |  |
| Перевірив | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |         |  |  |  |
| ГІП       | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |         |  |  |  |
| Н.-контр. | Златєва |      |       |        | 11.20 | Щит ЩС 4.2 Принципова схема живильної і<br>розподільної мережі                                                                                                                                                                                                         |        | м. Одеса |         |  |  |  |
| Затвердив | Цикунов |      |       |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |         |  |  |  |

Погоджено:

Інв. № ор

Інв. № ар

Зм. інв. №

Підпис і дата

|                                   |                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |                |                |                 |        |        |        |                         |        |        |        |  |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--------|--|--|
|                                   |                                                                                                                                       | Дані мережі живлення                                                |                                                                                       |                |                |                 |        |        |        |                         |        |        |        |  |  |
| Шинопровід.<br>Розподільний пункт | Апарат введення; тип,<br>вид расцепителя (К або Е)<br>автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача                        |                                                                     | ЩС 4.2<br>Рвст. = 79.10 кВт<br>Ррозх = 63.28 кВт<br>Ірозх = 104.22 А<br>с ос ϕ = 0.80 |                |                |                 |        |        |        |                         |        |        |        |  |  |
|                                   | Вид струму; напруга;<br>маркування і тип шинопровода<br>або розподіл. пункту;<br>встановлена потужність Ру;<br>розрахунковий струм Ір |                                                                     |                                                                                       |                |                |                 |        |        |        |                         |        |        |        |  |  |
| Апарат<br>відходячої лінії        | Тип; вид розчеплювача<br>(К або Е) автомата;<br>номінальний струм і<br>уставка розчеплювача або<br>дані запобіжника                   |                                                                     |                                                                                       |                |                |                 |        |        |        |                         |        |        |        |  |  |
| Дані мережі                       | Марка,<br>кількість і<br>перетин жиб                                                                                                  | Довжина ділянки мережі, м,<br>Втрати напруги, %<br>Спосіб прокладки |                                                                                       |                |                |                 |        |        |        |                         |        |        |        |  |  |
|                                   |                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |                |                |                 |        |        |        |                         |        |        |        |  |  |
| Електроприймач                    | Умовне графічне зображення                                                                                                            |                                                                     |                                                                                       |                |                |                 |        |        |        |                         |        |        |        |  |  |
|                                   | Номер групи за планом                                                                                                                 |                                                                     | Гр. 4.48 в                                                                            | Гр. 4.49 с     | Гр. 4.50 в     | Гр. 4.51 в      |        |        |        |                         |        |        |        |  |  |
|                                   | Uлп                                                                                                                                   |                                                                     | ≈ 220V                                                                                | ≈ 220V         | ≈ 220V         | ≈ 220V          | ≈ 220V | ≈ 220V | ≈ 220V | ≈ 220V                  | ≈ 220V | ≈ 220V | ≈ 220V |  |  |
|                                   | Рн, кВт                                                                                                                               |                                                                     | 0,20                                                                                  | 0,60           | 1,50           | 1,50            | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,00                    | 1,00   | 1,00   | 1,00   |  |  |
|                                   | Струм, А                                                                                                                              | Ір                                                                  | 101                                                                                   | 3.03           | 7.58           | 7.58            | 7.58   | 7.58   | 7.58   | 5.05                    | 5.05   | 5.05   | 5.05   |  |  |
|                                   |                                                                                                                                       | Іп                                                                  |                                                                                       |                |                |                 |        |        |        |                         |        |        |        |  |  |
|                                   | Електроприймач                                                                                                                        |                                                                     | Вентилятор В 7                                                                        | Вентилятор В 8 | Вентилятор В 9 | Вентилятор В 10 | Резерв |        |        | Існуючи електроприймачі |        |        |        |  |  |

Тип захисного пристрою - ВА  
(автоматичний вимикач)

QF

3P-C 40

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

Тип захисного пристрою - ДіфВА (ВА з додатковим розчеплювачем по диференційному струму)

QF

2P-B 20/30

Диференційний струм, мА

Номінальний струм апарату, А

Тип захисної час-струмової характеристики

Кількість полюсів

|           |         |      |        |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |        |       |      |  |  |
|-----------|---------|------|--------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|------|--|--|
|           |         |      |        |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |      |  |  |
|           |         |      |        |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики озвучки №1 інв. №010042900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області |  |        |       |      |  |  |
| Зм.       | К-ть    | Арк. | № док. | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                               |  | Стадія | Аркцш | Аркд |  |  |
| Розробив  | Осадчий |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                          |  | П      | 10.5  |      |  |  |
| Перевірив | Цикунов |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |        |       |      |  |  |
| ГІП       | Цикунов |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |        |       |      |  |  |
| Н.-контр. | Златєва |      |        |        | 11.20 | Щит ЩС 4.2 Принципова схема живильної і розподільної мережі                                                                                                                                                                                              |  |        |       |      |  |  |
| Затвердив | Цикунов |      |        |        | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |        |       |      |  |  |

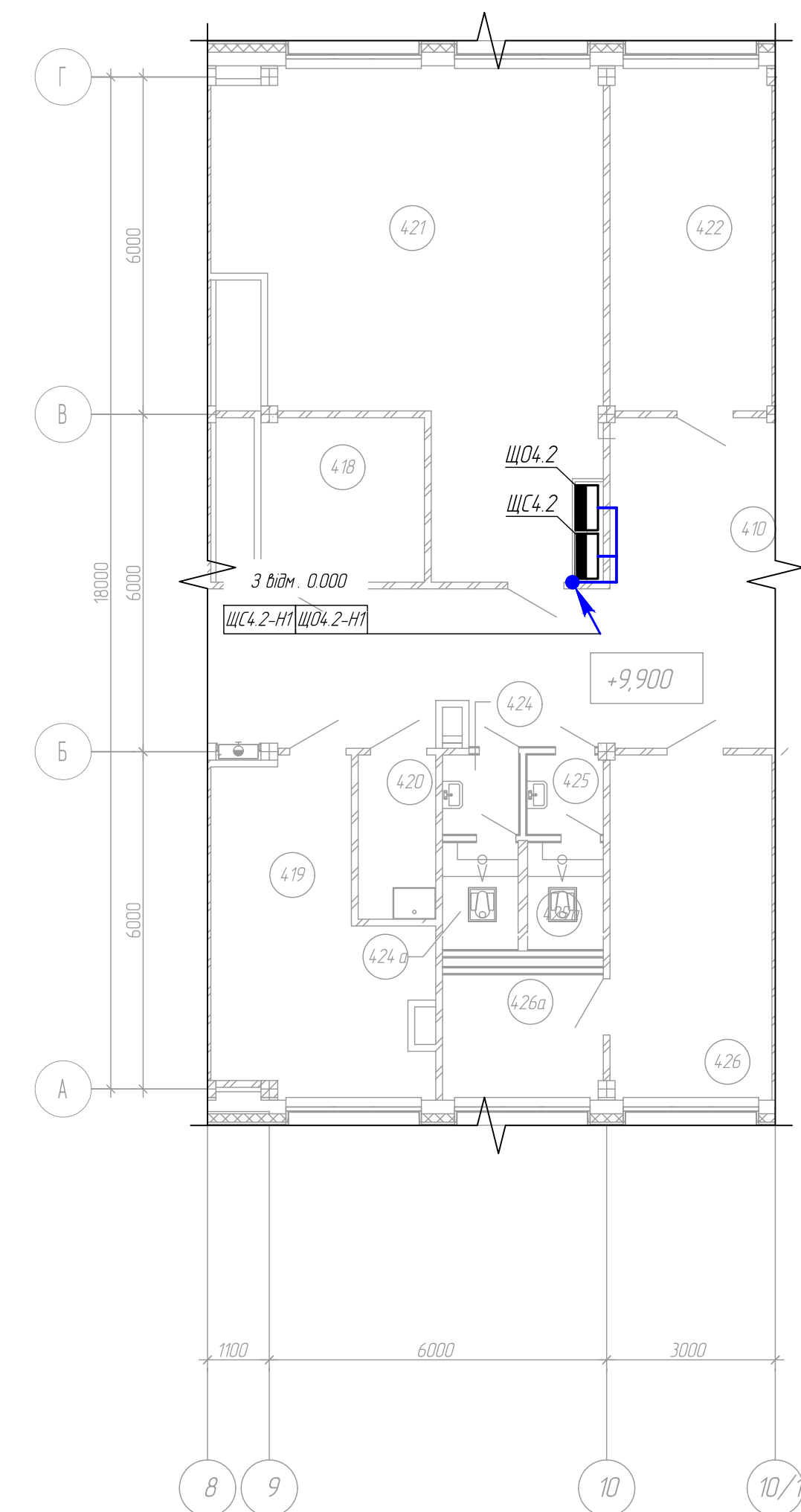
PROMASPI  
м. Одеса







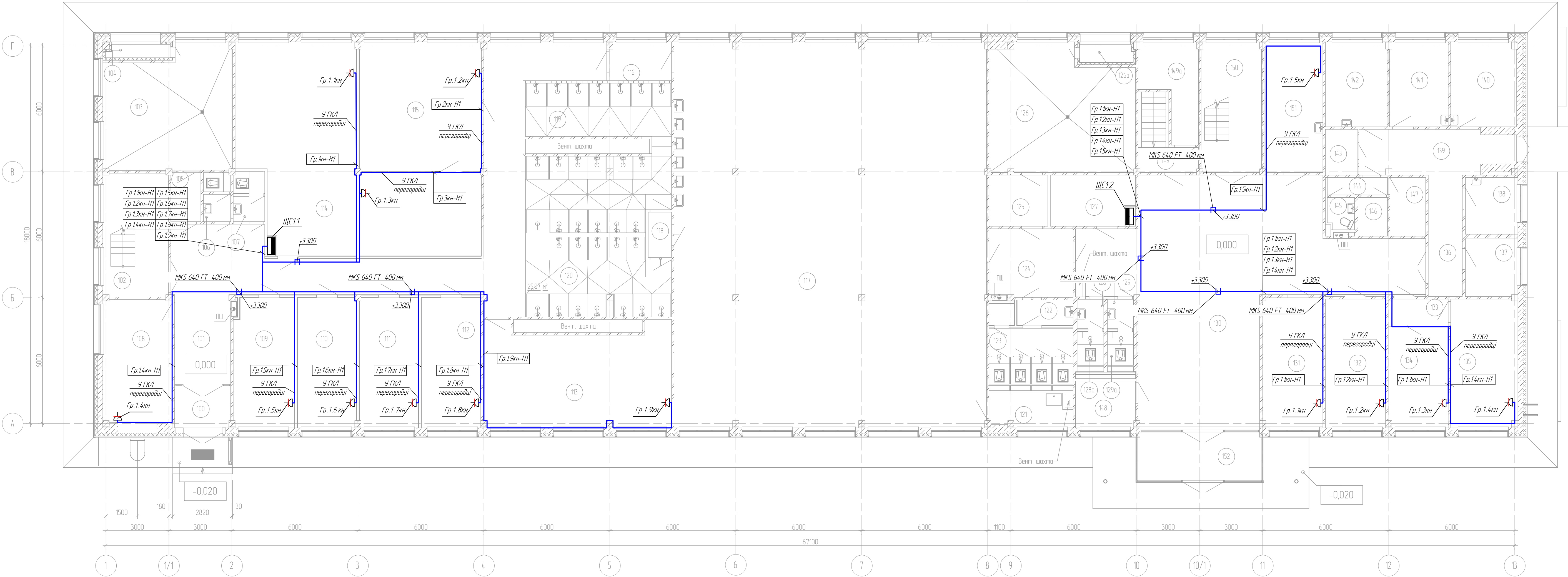
Фрагмент плану на відм +9.900



- Стаяк електромережи, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку







Експлікація приміщень на відм. 0.000 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                                   | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 100              | Тамбур                                         | 5,39      |                 |
| 101              | Коридор                                        | 75,92     |                 |
| 102              | Сходами клітина                                | 18,32     |                 |
| 103              | Венткамера                                     | 34,31     | Д               |
| 104              | Підприємство камера                            | 1,87      |                 |
| 105              | Тамбур                                         | 3,33      |                 |
| 106              | Санвузол                                       | 2,95      |                 |
| 107              | Санвузол                                       | 3,46      |                 |
| 108              | Приміщення прийому і видачі одягу              | 19,27     |                 |
| 109              | Кабінет                                        | 17,70     |                 |
| 110              | Кабінет                                        | 17,32     |                 |
| 111              | Кабінет                                        | 17,32     |                 |
| 112              | Кабінет                                        | 17,52     |                 |
| 113              | Кабінет                                        | 4,143     |                 |
| 114              | Кабінет охорони праці                          | 52,51     |                 |
| 115              | Кабінет                                        | 59,14     |                 |
| 116              | Тамбур                                         | 5,43      |                 |
| 117              | Гардеробна робоча і булочного одягу (чоловіча) | 272,90    | Д               |
| 118              | Переддвірня                                    | 2,41      |                 |
| 119              | Душова                                         | 42,52     |                 |
| 120              | Душова                                         | 25,07     |                 |
| 121              | Приміщення придатного інвентаря                | 5,99      | В               |
| 122              | Тамбур                                         | 3,19      |                 |

Експлікація приміщень на відм. 0.000 (продовження)

| Номер приміщення | Найменування                        | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| 123              | Санвузол (чоловічий) до гардеробної | 13,20     |                 |
| 124              | Тамбур                              | 12,94     |                 |
| 125              | Тамбур                              | 6,83      |                 |
| 126              | Венткамера                          | 39,43     | Д               |
| 126а             | Підприємство камера                 | 2,17      |                 |
| 127              | Комора                              | 9,91      | В               |
| 128              | Тамбур                              | 1,77      |                 |
| 128а             | Жаночий санвузол                    | 2,41      |                 |
| 129              | Тамбур                              | 1,74      |                 |
| 129а             | Чоловічий санвузол                  | 2,37      |                 |
| 130              | Вестиболь                           | 109,93    |                 |
| 131              | Кабінет                             | 17,66     |                 |
| 132              | Апаратний зв'язку                   | 17,61     | В               |
| 133              | Тамбур                              | 3,53      |                 |
| 134              | Кабінет                             | 13,72     |                 |
| 135              | Кабінет загаску                     | 19,52     | Д               |
| 136              | Коридор                             | 9,38      |                 |
| 137              | Оздоровчий пункт                    | 6,92      |                 |
| 138              | Переф'язочна                        | 6,75      |                 |
| 139              | Вестиболь                           | 14,94     |                 |
| 140              | Кабінет                             | 12,63     |                 |
| 141              | Манипуляція                         | 11,26     |                 |
| 142              | Підприємство приміщення             | 11,88     |                 |

Експлікація приміщень на відм. 0.000 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування        | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| 143              | Підсобне приміщення | 3,37      | Д               |
| 144              | Тамбур              | 2,38      |                 |
| 145              | Санвузол            | 1,91      |                 |
| 146              | Підсобне приміщення | 2,58      | Д               |
| 147              | Підсобне приміщення | 4,74      | Д               |
| 148              | Електроштова        | 6,35      | В               |
| 149              | Сходами клітина     | 7,26      |                 |
| 149а             | Підсобне приміщення | 9,92      | Д               |
| 150              | Сходами клітина     | 17,85     |                 |
| 151              | Кабінет             | 17,40     |                 |
| 152              | Тамбур              | 14,31     |                 |
| Загальна площа   |                     | 1181,82   |                 |

- Умовні позначення
- Розподільчий щит
  - Вбудована розетка з уземлюючим контактом
  - Вбудована розетка з уземлюючим контактом, IP54
  - Кабельні мережі прокладені в лотку
  - Кабельні мережі прокладені в гнучкій армованій трубі
  - Стояк електромережі, приходить з більш низької відмітки
  - Стояк електромережі, приходить з більш вищої відмітки
  - Стояк електромережі, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку

Примітка:  
- висота встановлення щитів 1,2 м. від рівня підлоги;

|                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |            |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------|-------|
| 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |            |       |
| Реконструкція будівлі адміністративно-підприємства корпусу на 900 чоловік фабрики оздоблення №1 ін. №1003-2900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗ» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горині Плати Кременчуцького району Полтавської області |          |          |          |            |       |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                       | К-ть     | Арх.     | Арх.     | Підпис     | Дата  |
| Розробив                                                                                                                                                                                                                                                  | Освітлює | Освітлює | Освітлює | Освітлює   | 11.20 |
| Перевірив                                                                                                                                                                                                                                                 | Циклює   | Циклює   | Циклює   | Циклює     | 11.20 |
| ГП                                                                                                                                                                                                                                                        | Циклює   | Циклює   | Циклює   | Циклює     | 11.20 |
| Н-контр                                                                                                                                                                                                                                                   | Златосла | Златосла | Златосла | Златосла   | 11.20 |
| Затвердив                                                                                                                                                                                                                                                 | Циклює   | Циклює   | Циклює   | Циклює     | 11.20 |
| Будівля адміністративно-підприємства корпусу                                                                                                                                                                                                              |          |          |          | Старший    | Арх.  |
| План прокладання розеточних мереж для кондиціонерів на відм. 0.000                                                                                                                                                                                        |          |          |          | 13         | Арх.  |
| ПРОМАСПЕКТ                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          | Формат А14 |       |





Експлікація приміщень на відм. +3,300 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                                     | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 200              | Кабінет                                          | 36,91     |                 |
| 201              | Складова кімната                                 | 18,11     |                 |
| 202              | Коридор                                          | 82,88     |                 |
| 203              | Санвузол                                         | 2,79      |                 |
| 204              | Підсобне приміщення підрайоні організації        | 35,93     | Д               |
| 205              | Вент. шахта                                      | 4,39      |                 |
| 206              | Санвузол                                         | 3,51      |                 |
| 207              | Кабінет                                          | 17,16     |                 |
| 208              | Кабінет                                          | 35,85     |                 |
| 209              | Кабінет                                          | 42,41     |                 |
| 210              | Кабінет                                          | 54,17     |                 |
| 211              | Архів                                            | 22,73     | В               |
| 212              | Кабінет                                          | 35,43     |                 |
| 213              | Танбур                                           | 5,38      |                 |
| 214              | Гардеробна робочого і булочного відкату (жіноча) | 272,90    | Д               |
| 215              | Передбудища                                      | 2,41      |                 |
| 216              | Душова                                           | 23,89     |                 |
| 217              | Душова                                           | 43,27     |                 |
| 218              | Приміщення прибирального інвентаря               | 5,83      | В               |
| 219              | Танбур                                           | 11,57     |                 |
| 220              | Танбур                                           | 3,19      |                 |
| 221              | Санвузол (жіночий) до гардеробної                | 13,32     |                 |
| 222              | Комора                                           | 8,81      | В               |

Експлікація приміщень на відм. +3,300 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування              | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------------|-----------|-----------------|
| 223              | Коридор                   | 77,26     |                 |
| 224              | Тамбур                    | 8,12      |                 |
| 225              | Цеховий комітет           | 37,10     |                 |
| 225а             | Підсобне приміщення       | 131       | Д               |
| 2258             | Підсобне приміщення       | 133       | Д               |
| 226              | Кабінет                   | 17,62     |                 |
| 227              | Сховище кляшми            | 17,62     |                 |
| 228              | Тамбур                    | 1,79      |                 |
| 228а             | Живочий санвузол          | 2,41      |                 |
| 229              | Тамбур                    | 1,76      |                 |
| 229а             | Чоловічий санвузол        | 2,37      |                 |
| 230              | Начальний клас            | 54,36     |                 |
| 231              | Підсобне приміщення       | 6,35      | Д               |
| 232              | Тамбур                    | 5,52      |                 |
| 233              | Заступник начальника цеху | 19,87     |                 |
| 234              | Приміщення                | 17,63     |                 |
| 235              | Зон. начальника цеху      | 25,08     |                 |
| 236              | Побутове приміщення       | 11,42     |                 |
| 237              | Начальник цеху            | 53,58     |                 |
| 238              | Побутове приміщення       | 7,72      |                 |
| 239              | Кімната відпочинку        | 17,62     |                 |
| Загальна площа   |                           | 1170,70   |                 |

Умовні позначення



Розподільчий щит



Вбудована розетка з ґземлюючим контактом



Вбудована розетка з уземлюючим контактом, IP54



Кабельні мережі прокладені в лотки



Кабельні мережі прокладені в ґрунті в умовах тривалого



- Грошк електростанацију, повезујући з дјелимичном мрежом дистрибуције



Γραφείο Ελεγκτικού Συνεδρίου, Ελευθερίου Βενιζέλου 3, 11527 Αθήνα, Τηλ: 210 3412100, Φαξ: 210 3412101, E-mail: [es@es.gr](mailto:es@es.gr)



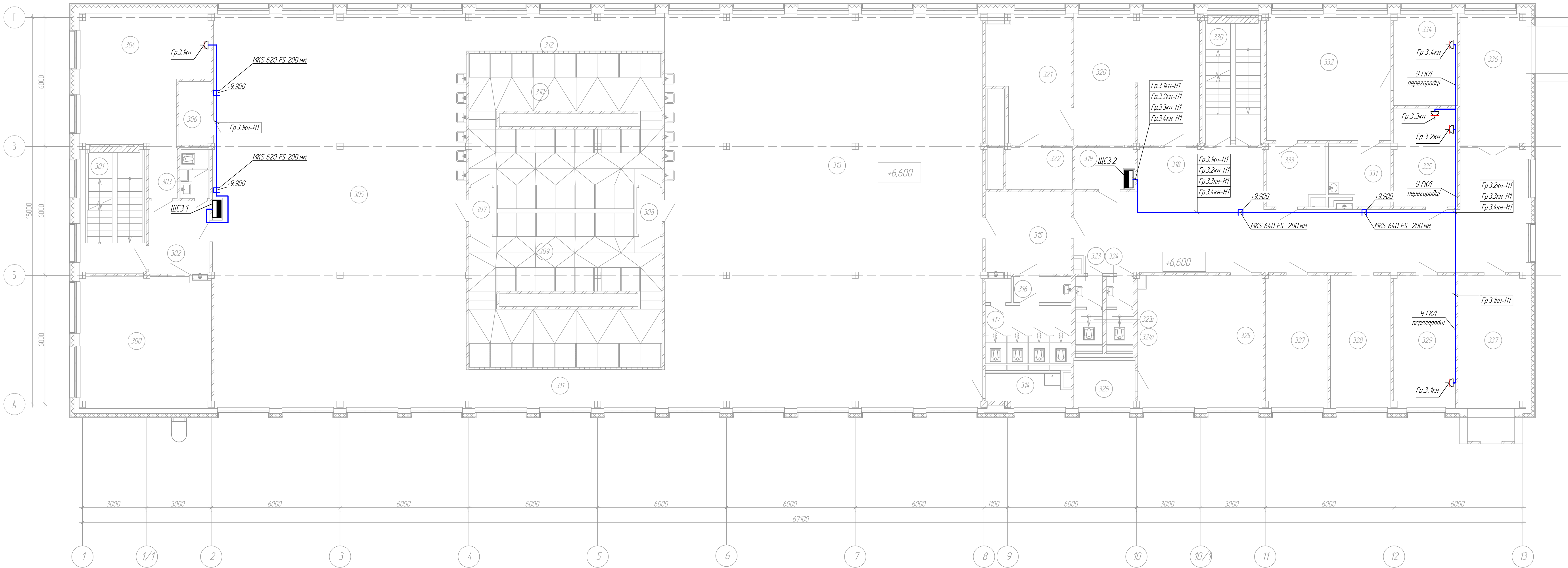
- *Стояк електромережи, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку*

Примітка:

-Висота встановлення щитів 1.2 м. від рівня підлоги;

|                                                                       |         |     |      |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----|------|-------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|                                                                       |         |     |      |             |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
|                                                                       |         |     |      |             |       | Реконструкція будівлі адміністративно-підсобного корпусу на 900 чоловік фабрики оздоблення<br>№16 м. Кіровоградського району (ПІЛІПІТІВСЬКИЙ) ГЗК без зміни загальної площі оздоблених<br>поверх будівельних, 16 ч. Гурани (Лінійна Кременчуцького району) Погодності адміністр. |      |        |
| Зм                                                                    | К-ть    | Арк | №арк | Підпис      | Дата  | Станд                                                                                                                                                                                                                                                                            | Аркш | Аркшів |
| Розробити                                                             | Освідч  |     |      | <i>С.П.</i> | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Перевірити                                                            | Шкнико  |     |      | <i>С.П.</i> | 11.20 | П                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14   |        |
| ГП                                                                    | Шкнико  |     |      | <i>С.П.</i> | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Н-коміт                                                               | Златова |     |      | <i>С.П.</i> | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Затвердити                                                            | Шкнико  |     |      | <i>С.П.</i> | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Голов прокладання розеточних мереж для<br>кондиціонерів на вбм -3,000 |         |     |      |             |       |  <b>PRO MASPECT</b><br>м. Ідеса                                                                                                                                                             |      |        |





Експлікація приміщень на відм. +6,600 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                                     | Площа, м² | Кот. приміщення |
|------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 300              | Кабінет                                          | 37,33     |                 |
| 301              | Складово-клітинна                                | 18,33     |                 |
| 302              | Коридор                                          | 9,68      |                 |
| 303              | Санвузол                                         | 2,72      |                 |
| 304              | Кабінет                                          | 35,72     |                 |
| 305              | Гардеробна робочого і вуличного одягу (чоловіча) | 216,26    | Д               |
| 306              | Вент. шахта                                      | 4,41      |                 |
| 307              | Перевідшова                                      | 2,55      |                 |
| 308              | Перевідшова                                      | 2,54      |                 |
| 309              | Душова                                           | 55,96     |                 |
| 310              | Душова                                           | 56,32     |                 |
| 311              | Коридор                                          | 16,43     |                 |
| 312              | Коридор                                          | 16,06     |                 |
| 313              | Гардеробна робочого і вуличного одягу (чоловіча) | 271,79    | Д               |
| 314              | Приміщення прибирального інвентаря               | 5,83      | В               |
| 315              | Тамбур                                           | 15,17     |                 |
| 316              | Тамбур                                           | 3,19      |                 |
| 317              | Санвузол (чоловічий до гардеробної)              | 13,33     |                 |
| 318              | Коридор                                          | 89,74     |                 |
| 319              | Тамбур                                           | 4,90      |                 |
| 320              | Кабінет                                          | 35,50     |                 |
| 321              | Кабінет                                          | 20,94     |                 |

Експлікація приміщень на відм. +6,600 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування                 | Площа, м² | Кот. приміщення |
|------------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| 322              | Побутове приміщення          | 5,99      |                 |
| 323              | Тамбур                       | 1,79      |                 |
| 323а             | Жіночий санвузол             | 2,41      |                 |
| 324              | Тамбур                       | 1,76      |                 |
| 324а             | Чоловічий санвузол           | 2,37      |                 |
| 325              | Кабінет                      | 35,89     |                 |
| 326              | Побутове приміщення          | 6,35      |                 |
| 327              | Кабінет                      | 17,92     |                 |
| 328              | Кабінет                      | 17,42     |                 |
| 329              | Кабінет                      | 17,83     |                 |
| 330              | Складово-клітинна            | 17,61     |                 |
| 331              | Побутове приміщення          | 7,92      |                 |
| 332              | Кабінет начальника ЦРО і ЦПО | 34,30     |                 |
| 333              | Тамбур                       | 7,74      |                 |
| 334              | Кімната відпочинку           | 12,79     |                 |
| 335              | Серверна                     | 13,70     | В               |
| 336              | Коридор                      | 18,72     |                 |
| 337              | Коридор                      | 19,50     |                 |
| Загальна площа   |                              | 1176,73   |                 |

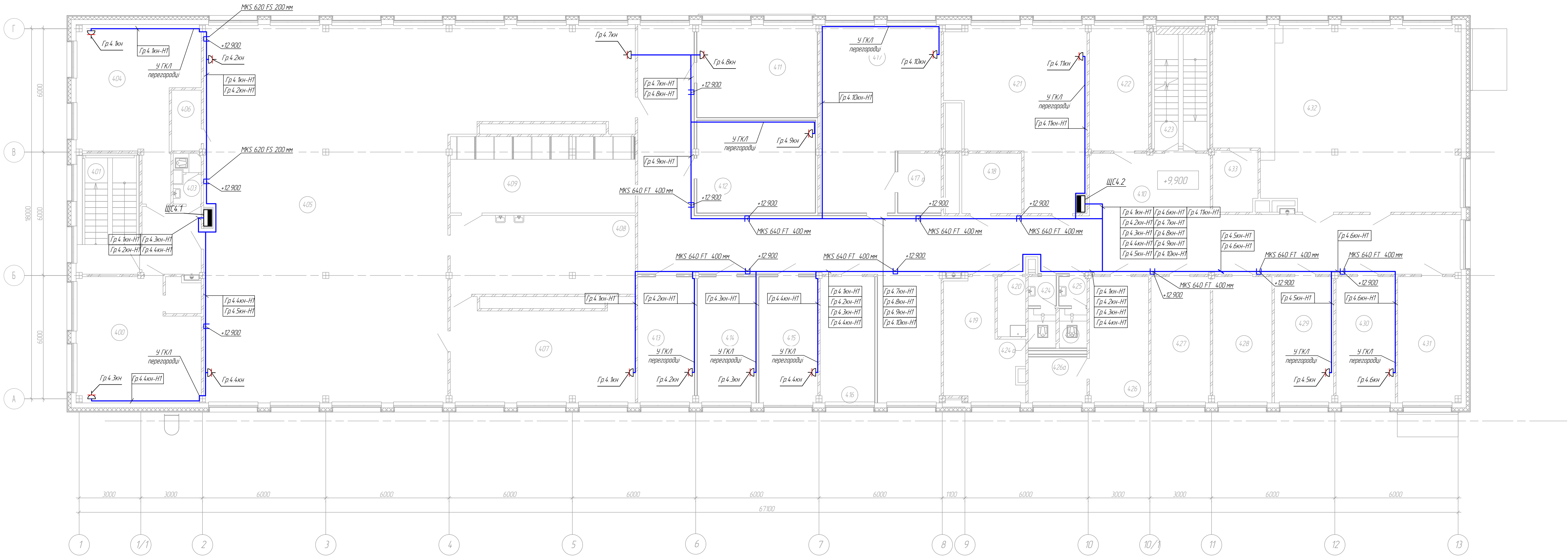
- Умовні позначення
- Разподільчий щит
  - Відбита розетка з уземлювачим контактом
  - Відбита розетка з уземлювачим контактом, IP54
  - Кабельні мережі прокладені в лотку
  - Кабельні мережі прокладені в гнучкій армованій трубі
  - Стояк електромережі, приходить з більш низчої відмітки
  - Стояк електромережі, приходить з більш вищої відмітки
  - Стояк електромережі, відходить з більш низчої відмітки, на більш вищу відмітку

Примітка :  
-Висота втсановлення щитів 1,2 м. від рівня підлоги ;

|           |          |     |       |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |                        |       |
|-----------|----------|-----|-------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
|           |          |     |       |        |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                        |       |
|           |          |     |       |        |       | Реконструкція будівлі адміністративно- побутового корпусу на 900 чоловік фабрики оздудкування №1 інв. №0004-2900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішки Плоди Кременчуцького району Полтавської області |                                                                                       |                        |       |
| Зм        | К-ть     | Арх | НРДок | Підпис | Дата  | Будівля адміністративно- побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                   | Стадія                                                                                | Аркци                  | Аркци |
| Розробка  | Освітній | Арх | НРДок | Підпис | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               | П                                                                                     | 15                     |       |
| Перевірка | Циклової | Арх | НРДок | Підпис | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |                        |       |
| ГП        | Циклової | Арх | НРДок | Підпис | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |                        |       |
| Н-контр   | Експерт  | Арх | НРДок | Підпис | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |                        |       |
| Завершено | Циклової | Арх | НРДок | Підпис | 11.20 | План прокладання розеточних мереж для кондиціонерів на відм. +6.600                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                        |       |
|           |          |     |       |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                               |  | PROMASPECT<br>м. Одеса |       |



План прокладання розеточних мереж для кондиціонерів на відм. +9.900



Експлікація приміщень на відм. +9,900 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                         | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|
| 400              | Кабінет                              | 36,57     |                 |
| 401              | Сходава клітина                      | 18,12     |                 |
| 402              | Коридор                              | 9,48      |                 |
| 403              | Санвузол                             | 2,97      |                 |
| 404              | Кабінет                              | 36,02     |                 |
| 405              | Кінната психологічного розвантаження | 262,43    |                 |
| 406              | Вент. шахта                          | 4,25      |                 |
| 407              | Тренажерний зал                      | 41,96     |                 |
| 408              | Передавальна                         | 34,35     |                 |
| 409              | Душова                               | 33,27     |                 |
| 410              | Коридор                              | 116,04    |                 |
| 411              | Кабінет                              | 26,51     |                 |
| 412              | Архів                                | 25,66     | В               |
| 413              | Кабінет                              | 16,84     |                 |
| 414              | Кабінет                              | 17,43     |                 |
| 415              | Кабінет                              | 17,46     |                 |
| 416              | Кабінет                              | 16,21     |                 |
| 417              | Кабінет                              | 46,97     |                 |
| 417а             | Підприємство приміщення              | 6,07      |                 |
| 418              | Кантора                              | 8,48      | В               |
| 419              | Кабінет                              | 18,88     |                 |
| 420              | Приміщення підприємства інвентаря    | 4,03      | В               |

Експлікація приміщень на відм. +9,900 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування            | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| 421              | Кабінет                 | 49,21     |                 |
| 422              | Кабінет                 | 17,62     |                 |
| 423              | Сходава клітина         | 17,62     |                 |
| 424              | Тандур                  | 1,91      |                 |
| 424а             | Санвузол                | 2,56      |                 |
| 425              | Тандур                  | 1,90      |                 |
| 425а             | Санвузол                | 2,57      |                 |
| 426              | Кабінет                 | 17,65     |                 |
| 426а             | Підприємство приміщення | 6,35      |                 |
| 427              | Кабінет                 | 17,65     |                 |
| 428              | Кабінет                 | 17,65     |                 |
| 429              | Кабінет                 | 17,65     |                 |
| 430              | Кабінет                 | 17,65     |                 |
| 431              | Кабінет                 | 18,84     |                 |
| 432              | Зал засідань            | 101,39    |                 |
| 433              | Підприємство приміщення | 6,41      | Д               |
| Загальна площа   |                         | 1174,63   |                 |

- Умовні позначення
- Розподільчий щит
  - Вдодана розетка з уземлюючим контактом
  - Вдодана розетка з уземлюючим контактом, IP54
  - Кабельні мережі прокладені в лотку
  - Кабельні мережі прокладені в гнучкій армованій трубі
  - Стояк електронережі, приходить з більш низької відмітки
  - Стояк електронережі, приходить з більш вищої відмітки
  - Стояк електронережі, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку

Примітка :  
-Висота втсановлення щитів 1.2 м. від рівня підлоги ;

|           |          |      |      |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |
|-----------|----------|------|------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|           |          |      |      |        |      | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                             |        |      |
|           |          |      |      |        |      | Реконструкція будівлі адміністративно-підприємства корпусу на 900 чоловік фабрики оздоблення №1 №10000-2900 (РАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗ» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельник, 16, м. Гарами Площа Кременчуцького району Полтавської області |        |      |
| Зм.       | К-ть     | Арх. | Арх. | Підпис | Дата | Будівля адміністративно-підприємства корпусу                                                                                                                                                                                                         | Стадія | Арх. |
| Розробив  | Освід.   | Арх. | Арх. | Підпис | Дата |                                                                                                                                                                                                                                                      | П      | 16   |
| Перевірив | Цикунів  | Арх. | Арх. | Підпис | Дата |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |
| ЛП        | Цикунів  | Арх. | Арх. | Підпис | Дата |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |
| Н-контр   | Златосла | Арх. | Арх. | Підпис | Дата |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |
| Затвердив | Цикунів  | Арх. | Арх. | Підпис | Дата | План прокладання розеточних мереж для кондиціонерів на відм. +9.900                                                                                                                                                                                  |        |      |
|           |          |      |      |        |      | ПРОМАСПЕКТ м. Одеса Формат А14                                                                                                                                                                                                                       |        |      |





Експлікація приміщень на відм. 0,000 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування        | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| 143              | Підсобне приміщення | 3,37      | Д               |
| 144              | Тамбур              | 2,38      |                 |
| 145              | Санвузол            | 1,91      |                 |
| 146              | Підсобне приміщення | 2,58      | Д               |
| 147              | Підсобне приміщення | 4,74      | Д               |
| 148              | Електрощита         | 6,35      | В               |
| 149              | Складов. кімната    | 7,26      |                 |
| 149а             | Підсобне приміщення | 9,92      | Д               |
| 150              | Складов. кімната    | 17,85     |                 |
| 151              | Кабінет             | 17,40     |                 |
| 152              | Тамбур              | 14,31     |                 |
| Загальна площа   |                     | 1181,82   |                 |

- Стояк електромережі, виходить з більш низької напруги, на більш вищу напругу

-Висота встановлення щитів 1.2 м. від рівня підлоги;





Експлікація приміщень на відм. +3,300 (закінчення)

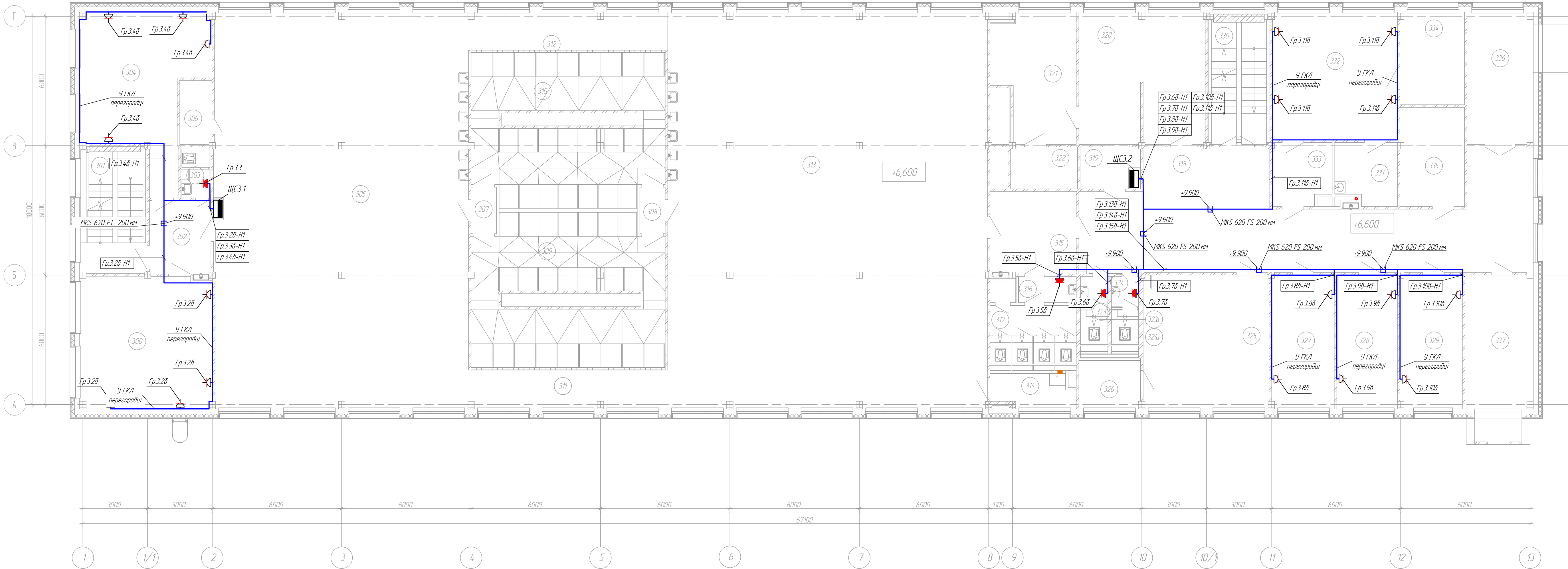
| Номер приміщення | Найменування              | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------------|-----------|-----------------|
| 223              | Коридор                   | 77,26     |                 |
| 224              | Танбур                    | 8,12      |                 |
| 225              | Цеховий комітет           | 37,10     |                 |
| 225а             | Підсобне приміщення       | 1,31      | Д               |
| 225б             | Підсобне приміщення       | 1,33      | Д               |
| 226              | Кабінет                   | 17,62     |                 |
| 227              | Сходово-клітина           | 17,62     |                 |
| 228              | Танбур                    | 1,79      |                 |
| 228а             | Жаночий санвузол          | 2,41      |                 |
| 229              | Танбур                    | 1,76      |                 |
| 229а             | Чоловічий санвузол        | 2,37      |                 |
| 230              | Начальний клас            | 54,36     |                 |
| 231              | Підсобне приміщення       | 6,35      | Д               |
| 232              | Танбур                    | 5,52      |                 |
| 233              | Заступник начальника цеху | 19,87     |                 |
| 234              | Приймальня                | 17,63     |                 |
| 235              | Зон. начальника цеху      | 25,08     |                 |
| 236              | Підручне приміщення       | 11,42     |                 |
| 237              | Начальник цеху            | 53,58     |                 |
| 238              | Підручне приміщення       | 7,72      |                 |
| 239              | Кімната відпочинку        | 17,62     |                 |
| Загальна площа   |                           | 1170,70   |                 |

- Стояк електромережу, виходить з більш низчої відмітки, на більш вищу відмітку

-Висота встановлення щитів 1.2 м. від рівня підлоги;







Експлікація приміщень на відм. +6.600 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                                     | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 300              | Кабінет                                          | 37,33     |                 |
| 301              | Складово-клітинна                                | 18,33     |                 |
| 302              | Коридор                                          | 9,68      |                 |
| 303              | Санвузол                                         | 2,72      |                 |
| 304              | Кабінет                                          | 35,72     |                 |
| 305              | Гардеробна робочого і вуличного одягу (чоловіча) | 216,26    | Д               |
| 306              | Вент. шахта                                      | 4,41      |                 |
| 307              | Переддуша                                        | 2,55      |                 |
| 308              | Переддуша                                        | 2,54      |                 |
| 309              | Душа                                             | 55,96     |                 |
| 310              | Душа                                             | 56,32     |                 |
| 311              | Коридор                                          | 16,43     |                 |
| 312              | Коридор                                          | 16,06     |                 |
| 313              | Гардеробна робочого і вуличного одягу (чоловіча) | 271,79    | Д               |
| 314              | Приміщення прибирального інвентаря               | 5,83      | В               |
| 315              | Тамбур                                           | 15,17     |                 |
| 316              | Тамбур                                           | 3,19      |                 |
| 317              | Санвузол (чоловічий до гардеробної)              | 13,33     |                 |
| 318              | Коридор                                          | 89,74     |                 |
| 319              | Тамбур                                           | 4,90      |                 |
| 320              | Кабінет                                          | 35,50     |                 |
| 321              | Кабінет                                          | 20,94     |                 |

Експлікація приміщень на відм. +6.600 (закінчення)

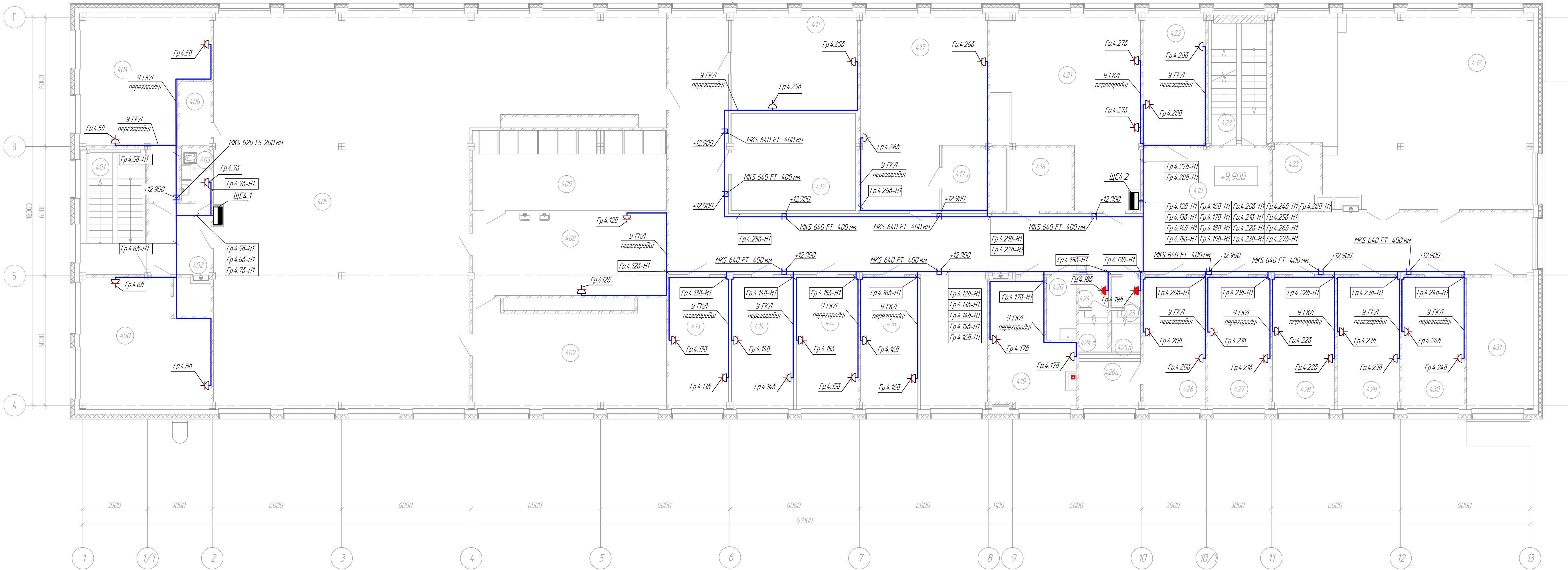
| Номер приміщення | Найменування                 | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| 322              | Побутове приміщення          | 5,99      |                 |
| 323              | Тамбур                       | 1,79      |                 |
| 323а             | Жіночий санвузол             | 2,41      |                 |
| 324              | Тамбур                       | 1,76      |                 |
| 324а             | Чоловічий санвузол           | 2,37      |                 |
| 325              | Кабінет                      | 35,89     |                 |
| 326              | Побутове приміщення          | 6,35      |                 |
| 327              | Кабінет                      | 17,92     |                 |
| 328              | Кабінет                      | 17,42     |                 |
| 329              | Кабінет                      | 17,83     |                 |
| 330              | Складово-клітинна            | 17,61     |                 |
| 331              | Побутове приміщення          | 7,92      |                 |
| 332              | Кабінет начальника ЦРО і ЦПО | 34,30     |                 |
| 333              | Тамбур                       | 7,74      |                 |
| 334              | Кімната відпочинку           | 12,79     |                 |
| 335              | Серверна                     | 13,70     | В               |
| 336              | Коридор                      | 18,72     |                 |
| 337              | Коридор                      | 19,50     |                 |
| Загальна площа   |                              | 1176,73   |                 |

- Умовні позначення
- Розподільчий щит
  - Вбудована розетка з уземлювачем контактом
  - Вбудована розетка з уземлювачем контактом, IP54
  - Кабельні мережі прокладені в лотку
  - Кабельні мережі прокладені в гнучкій армованій трубі
  - Стояк електромережі, приходить з більш низької відмітки
  - Стояк електромережі, приходить з більш вищої відмітки
  - Стояк електромережі, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку

Примітка:  
- висота встановлення щитів 1,2 м. від рівня підлоги;

|                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |       |            |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|------------|-------|
| 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |       |            |       |
| Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики оздоблення №1 ім. НР01004-2900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременецького району Полтавської області |        |      |       |            |       |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                         | К-ть   | Арх. | Нрзж. | Підпис     | Дата  |
| Розробив                                                                                                                                                                                                                                                    | Всвд   | Арх. | Нрзж. | Підпис     | 11.20 |
| Перевірив                                                                                                                                                                                                                                                   | Цикун  | Арх. | Нрзж. | Підпис     | 11.20 |
| ГП                                                                                                                                                                                                                                                          | Цикун  | Арх. | Нрзж. | Підпис     | 11.20 |
| Н-контр                                                                                                                                                                                                                                                     | Златос | Арх. | Нрзж. | Підпис     | 11.20 |
| Затвердив                                                                                                                                                                                                                                                   | Цикун  | Арх. | Нрзж. | Підпис     | 11.20 |
| Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                  |        |      |       | Стадія     | Арх.  |
| План прокладання побутових розеточних мереж на відм. +6.600                                                                                                                                                                                                 |        |      |       | 19         | Арх.  |
| PR2MASPECT                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |       | Формат А14 |       |





Експлікація приміщень на відм. +9,900 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                         | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|
| 400              | Кабінет                              | 36,57     |                 |
| 401              | Сходово-клітина                      | 18,12     |                 |
| 402              | Коридор                              | 9,48      |                 |
| 403              | Санвузол                             | 2,97      |                 |
| 404              | Кабінет                              | 36,02     |                 |
| 405              | Кімната психологічного розвантаження | 262,43    |                 |
| 406              | Вент. шахта                          | 4,25      |                 |
| 407              | Тренажерний зал                      | 4,196     |                 |
| 408              | Передвішова                          | 34,35     |                 |
| 409              | Душова                               | 33,27     |                 |
| 410              | Коридор                              | 176,04    |                 |
| 411              | Кабінет                              | 26,51     |                 |
| 412              | Архів                                | 25,66     | В               |
| 413              | Кабінет                              | 16,84     |                 |
| 414              | Кабінет                              | 17,43     |                 |
| 415              | Кабінет                              | 17,46     |                 |
| 416              | Кабінет                              | 16,21     |                 |
| 417              | Кабінет                              | 46,97     |                 |
| 417а             | Побутове приміщення                  | 6,07      |                 |
| 418              | Канчора                              | 8,48      | В               |
| 419              | Кабінет                              | 18,88     |                 |
| 420              | Приміщення підбирального інвентаря   | 4,03      | В               |

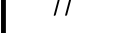
Експлікація приміщень на відм. +9,900 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування        | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| 421              | Кабінет             | 49,21     |                 |
| 422              | Кабінет             | 17,62     |                 |
| 423              | Сходово-клітина     | 17,62     |                 |
| 424              | Тандур              | 1,91      |                 |
| 424а             | Санвузол            | 2,56      |                 |
| 425              | Тандур              | 1,90      |                 |
| 425а             | Санвузол            | 2,57      |                 |
| 426              | Кабінет             | 17,65     |                 |
| 426а             | Побутове приміщення | 6,35      |                 |
| 427              | Кабінет             | 17,65     |                 |
| 428              | Кабінет             | 17,65     |                 |
| 429              | Кабінет             | 17,65     |                 |
| 430              | Кабінет             | 17,65     |                 |
| 431              | Кабінет             | 18,84     |                 |
| 432              | Зал засідань        | 101,39    |                 |
| 433              | Підсобне приміщення | 6,41      | Д               |
| Загальна площа   |                     | 1174,63   |                 |

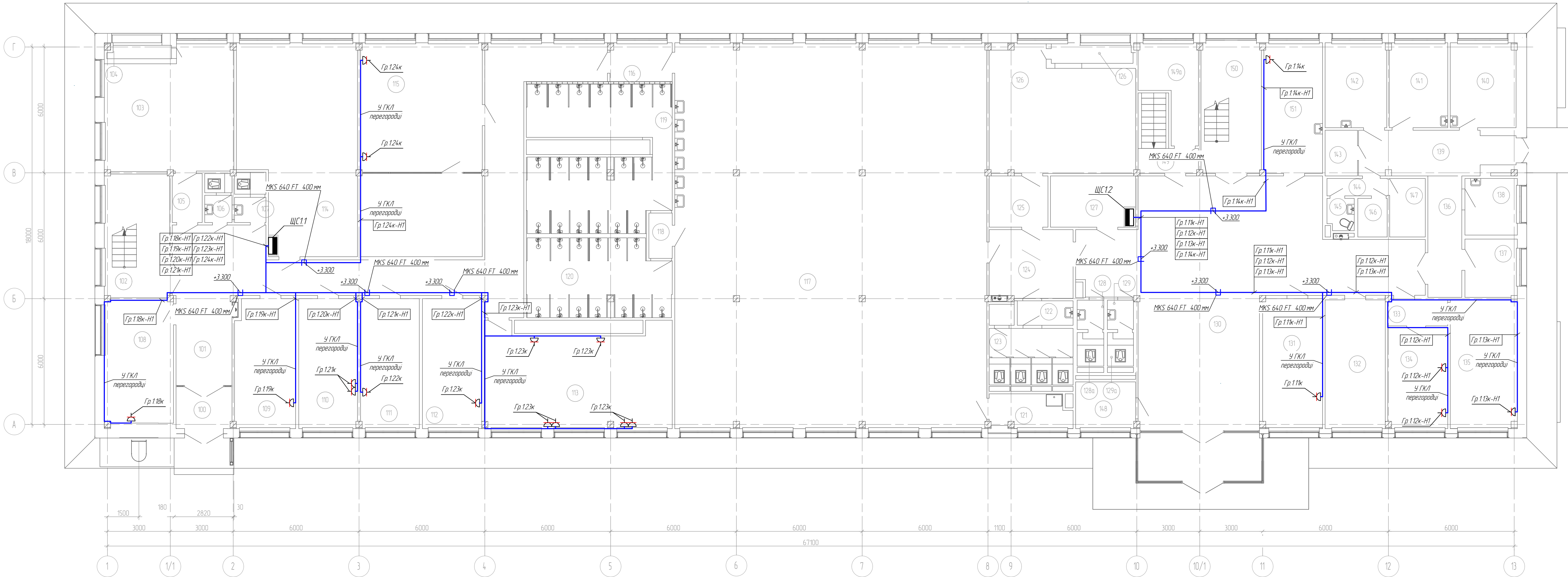
Умовні позначення

- Розподільчий щит
- Вбудована розетка з уземлюючим контактом
- Вбудована розетка з уземлюючим контактом, IP54
- Кабельні мережі прокладені в лотку
- Кабельні мережі прокладені в гнучкій армованій трубі
- Стояк електромережі, приходить з більш низької відмітки
- Стояк електромережі, приходить з більш вищої відмітки
- Стояк електромережі, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку

Примітка:  
-Висота втсановлення щитів 1,2 м. від рівня підлоги;

|                                                                                                                                                                                                                                                        |            |      |        |                                                                                       |       |                                                             |                                                                                       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                        |            |      |        |                                                                                       |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                    |                                                                                       |                        |
| Реконструкція будівлі адміністративно- побутового корпусу на 900 чоловік фабрики оздоблення ІРІ №10000-2900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗ» без зміни геометричних розмірів по вул. Будельничий, 16, м. Гаршин (Півня Кременчуцького району Полтавської області) |            |      |        |                                                                                       |       |                                                             |                                                                                       |                        |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                    | К-ть       | Арх. | Н/Арх. | Підпис                                                                                | Дата  |                                                             |                                                                                       |                        |
| Розробив                                                                                                                                                                                                                                               | Освайчук   |      |        |  | 11.20 |                                                             | Стадія                                                                                | Аркш.                  |
| Перевірив                                                                                                                                                                                                                                              | Цикунів    |      |        |  | 11.20 | Будівля адміністративно- побутового корпусу                 | П                                                                                     | 20                     |
| ГП                                                                                                                                                                                                                                                     | Цикунів    |      |        |  | 11.20 |                                                             |                                                                                       |                        |
| Н-контр.                                                                                                                                                                                                                                               | Златослава |      |        |  | 11.20 |                                                             |                                                                                       |                        |
| Затвердив                                                                                                                                                                                                                                              | Цикунів    |      |        |  | 11.20 | План прокладання побутових розеточних мереж на відм. +9.900 |  | ПРОМАСПЕКТ<br>м. Одеса |





Експлікація приміщень на відм. 0.000 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                                    | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 100              | Тамбур                                          | 5,39      |                 |
| 101              | Коридор                                         | 75,92     |                 |
| 102              | Сходово-клітина                                 | 18,32     |                 |
| 103              | Венткамера                                      | 34,31     | Д               |
| 104              | Підпробудівна камера                            | 1,87      |                 |
| 105              | Тамбур                                          | 3,33      |                 |
| 106              | Санвузол                                        | 2,95      |                 |
| 107              | Санвузол                                        | 3,46      |                 |
| 108              | Приміщення прийому і видачі одягу               | 19,27     |                 |
| 109              | Кабінет                                         | 17,70     |                 |
| 110              | Кабінет                                         | 17,32     |                 |
| 111              | Кабінет                                         | 17,32     |                 |
| 112              | Кабінет                                         | 17,52     |                 |
| 113              | Кабінет                                         | 4,143     |                 |
| 114              | Кабінет охорони праці                           | 52,51     |                 |
| 115              | Кабінет                                         | 59,14     |                 |
| 116              | Тамбур                                          | 5,43      |                 |
| 117              | Гардеробна робочого і буличного одягу (чалобна) | 272,90    | Д               |
| 118              | Передавальня                                    | 2,41      |                 |
| 119              | Душова                                          | 42,52     |                 |
| 120              | Душова                                          | 25,07     |                 |
| 121              | Приміщення прибирального інвентаря              | 5,99      | В               |
| 122              | Тамбур                                          | 3,19      |                 |

Експлікація приміщень на відм. 0.000 (продовження)

| Номер приміщення | Найменування                       | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|
| 123              | Санвузол (чалобний) до гардеробної | 13,20     |                 |
| 124              | Тамбур                             | 12,94     |                 |
| 125              | Тамбур                             | 6,83      |                 |
| 126              | Венткамера                         | 39,43     | Д               |
| 126а             | Підпробудівна камера               | 2,17      |                 |
| 127              | Комора                             | 9,91      | В               |
| 128              | Тамбур                             | 1,77      |                 |
| 128а             | Жіночий санвузол                   | 2,41      |                 |
| 129              | Тамбур                             | 1,74      |                 |
| 129а             | Чоловічий санвузол                 | 2,37      |                 |
| 130              | Вестиболь                          | 109,93    |                 |
| 131              | Кабінет                            | 17,66     |                 |
| 132              | Апаратна зв'язку                   | 17,61     | В               |
| 133              | Тамбур                             | 3,53      |                 |
| 134              | Кабінет                            | 13,72     |                 |
| 135              | Кабінет загаспечу                  | 19,52     | Д               |
| 136              | Коридор                            | 9,38      |                 |
| 137              | Оздоровчий пункт                   | 6,92      |                 |
| 138              | Переб'язочна                       | 6,75      |                 |
| 139              | Вестиболь                          | 14,94     |                 |
| 140              | Кабінет                            | 12,63     |                 |
| 141              | Маніпуляційна                      | 11,26     |                 |
| 142              | Побудовне приміщення               | 11,88     |                 |

Експлікація приміщень на відм. 0.000 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування        | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| 143              | Підсобне приміщення | 3,37      | Д               |
| 144              | Тамбур              | 2,38      |                 |
| 145              | Санвузол            | 1,91      |                 |
| 146              | Підсобне приміщення | 2,58      | Д               |
| 147              | Підсобне приміщення | 4,74      | Д               |
| 148              | Електрощитова       | 6,35      | В               |
| 149              | Сходово-клітина     | 7,26      |                 |
| 149а             | Підсобне приміщення | 9,92      | Д               |
| 150              | Сходово-клітина     | 17,85     |                 |
| 151              | Кабінет             | 17,40     |                 |
| 152              | Тамбур              | 14,31     |                 |
| Загальна площа   |                     | 1181,82   |                 |

- Умовні позначення
- Розподільчий щит
- Вбудована розетка з уземлюючим контактом
- Вбудована розетка з уземлюючим контактом, IP54
- Кабельні мережі прокладені в лотку
- Кабельні мережі прокладені в гнучкій армованій трубі
- Стояк електронережі, приходить з більш низької відмітки
- Стояк електронережі, приходить з більш вищої відмітки
- Стояк електронережі, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку

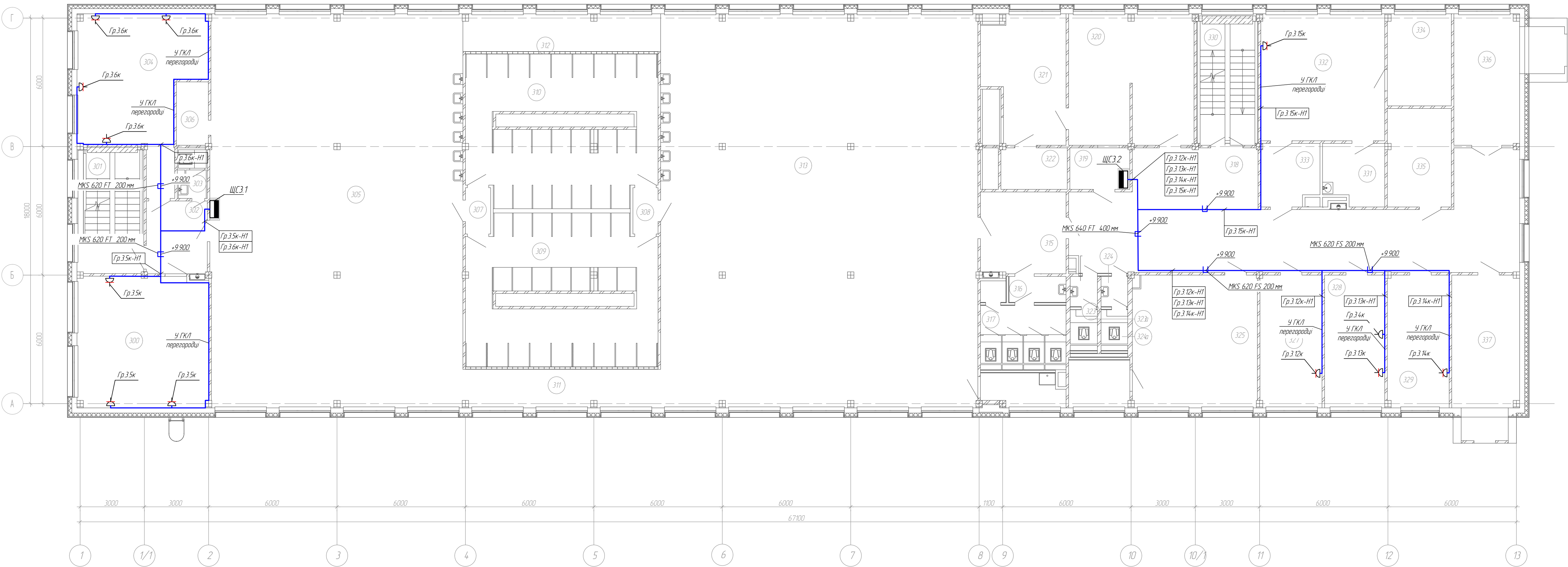
Примітка:  
-Висота втсановлення щитів 1.2 м. від рівня підлоги;

|                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |      |            |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|------------|-------|
| 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |      |            |       |
| Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики газифікації №1 ім. НР01004-2900 (ПРАТ «ЮНІТАРСЬКИЙ ГЗ» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області |          |      |      |            |       |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                           | К-ть     | Арх. | НРЗж | Підпис     | Дата  |
| Розробив                                                                                                                                                                                                                                                      | Освітчий |      |      |            | 11.20 |
| Перевірив                                                                                                                                                                                                                                                     | Цикунів  |      |      |            | 11.20 |
| ГЛП                                                                                                                                                                                                                                                           | Цикунів  |      |      |            | 11.20 |
| Н-контр                                                                                                                                                                                                                                                       | Златево  |      |      |            | 11.20 |
| Затвердив                                                                                                                                                                                                                                                     | Цикунів  |      |      |            | 11.20 |
| Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                    |          |      |      | Стадія     | Аркш. |
| План прокладання розеточних мереж для комп'ютерів на відм. 0.000                                                                                                                                                                                              |          |      |      | П          | 21    |
| Формат А14                                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |      | PRZMASPECT |       |









Експлікація приміщень на відм. +6,600 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                                    | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 300              | Кабінет                                         | 37,33     |                 |
| 301              | Складовий клітин                                | 18,33     |                 |
| 302              | Коридор                                         | 9,68      |                 |
| 303              | Санвузол                                        | 2,72      |                 |
| 304              | Кабінет                                         | 35,72     |                 |
| 305              | Гардеробна робочого і дитячого одягу (чаловича) | 216,26    | Д               |
| 306              | Вент. шахта                                     | 4,41      |                 |
| 307              | Переддверня                                     | 2,55      |                 |
| 308              | Переддверня                                     | 2,54      |                 |
| 309              | Душова                                          | 55,96     |                 |
| 310              | Душова                                          | 56,32     |                 |
| 311              | Коридор                                         | 16,43     |                 |
| 312              | Коридор                                         | 16,06     |                 |
| 313              | Гардеробна робочого і дитячого одягу (чаловича) | 271,79    | Д               |
| 314              | Приміщення прибирального інвентаря              | 5,83      | В               |
| 315              | Тандур                                          | 15,17     |                 |
| 316              | Тандур                                          | 3,19      |                 |
| 317              | Санвузол (чаловичий) до гардеробної             | 13,33     |                 |
| 318              | Коридор                                         | 89,74     |                 |
| 319              | Тандур                                          | 4,90      |                 |
| 320              | Кабінет                                         | 35,50     |                 |
| 321              | Кабінет                                         | 20,94     |                 |

Експлікація приміщень на відм. +6,600 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування                 | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| 322              | Побутове приміщення          | 5,99      |                 |
| 323              | Тандур                       | 1,79      |                 |
| 323а             | Жіночий санвузол             | 2,41      |                 |
| 324              | Тандур                       | 1,76      |                 |
| 324а             | Чоловічий санвузол           | 2,37      |                 |
| 325              | Кабінет                      | 35,89     |                 |
| 326              | Побутове приміщення          | 6,35      |                 |
| 327              | Кабінет                      | 17,92     |                 |
| 328              | Кабінет                      | 17,42     |                 |
| 329              | Кабінет                      | 17,83     |                 |
| 330              | Складовий клітин             | 17,61     |                 |
| 331              | Побутове приміщення          | 7,92      |                 |
| 332              | Кабінет начальника ЦРО і ЦПО | 34,30     |                 |
| 333              | Тандур                       | 7,74      |                 |
| 334              | Кімната відпочинку           | 12,79     |                 |
| 335              | Серверна                     | 13,70     | В               |
| 336              | Коридор                      | 18,72     |                 |
| 337              | Коридор                      | 19,50     |                 |
| Загальна площа   |                              | 1176,73   |                 |

Умовні позначення

Розподільчий щит

Вбудована розетка з уземлюючим контактом

Вбудована розетка з уземлюючим контактом, IP54

Кабельні мережі прокладені в лотку

Кабельні мережі прокладені в гнучкій армованій трубі

— Стояк електронережі, приходить з більш низької відмітки

— Стояк електронережі, приходить з більш вищої відмітки

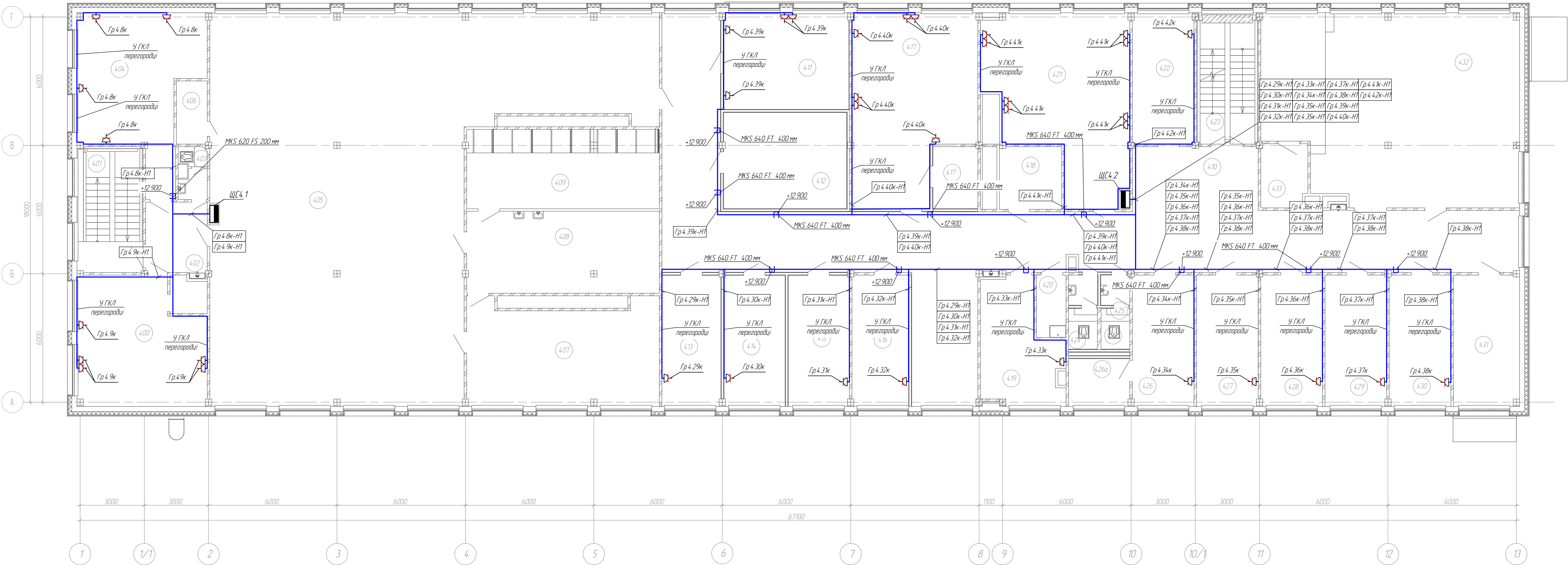
— Стояк електронережі, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку

Примітка:  
-Висота втсановлення щитів 1.2 м. від рівня підлоги;

|                                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |      |            |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|------------|-------|
| 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                               |          |      |      |            |       |
| Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики оздоблення ІРІ №1000-2900 ІРІАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельній, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області |          |      |      |            |       |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                    | К-ть     | Арх. | Арх. | Підпис     | Дата  |
| Розробка                                                                                                                                                                                                                                               | Всесвіт  | Арх. | Арх. | Арх.       | 11.20 |
| Перевірка                                                                                                                                                                                                                                              | Цикунів  | Арх. | Арх. | Арх.       | 11.20 |
| ГП                                                                                                                                                                                                                                                     | Цикунів  | Арх. | Арх. | Арх.       | 11.20 |
| Н-кантор                                                                                                                                                                                                                                               | Златосла | Арх. | Арх. | Арх.       | 11.20 |
| Завершено                                                                                                                                                                                                                                              | Цикунів  | Арх. | Арх. | Арх.       | 11.20 |
| Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                             |          |      |      | Стаття     | Арх.  |
| План прокладання розеточних мереж для комп'ютерів на відм. +6.600                                                                                                                                                                                      |          |      |      | 23         | Арх.  |
| PRONASPECT                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |      | Формат А14 |       |



План прокладання розеточних мереж для комп'ютерів на в'їдм. +9.900



Експлікація приміщень на в'їдм. +9.900 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                         | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|
| 400              | Кабінет                              | 36,57     |                 |
| 401              | Складові клітини                     | 18,12     |                 |
| 402              | Коридор                              | 9,48      |                 |
| 403              | Санвузол                             | 2,97      |                 |
| 404              | Кабінет                              | 36,02     |                 |
| 405              | Кімната психологічного розвантаження | 262,43    |                 |
| 406              | Вент. шахта                          | 4,25      |                 |
| 407              | Тренажерний зал                      | 4,196     |                 |
| 408              | Передв'їздовий                       | 34,35     |                 |
| 409              | Душова                               | 33,27     |                 |
| 410              | Коридор                              | 176,04    |                 |
| 411              | Кабінет                              | 26,51     |                 |
| 412              | Архів                                | 25,66     | В               |
| 413              | Кабінет                              | 16,84     |                 |
| 414              | Кабінет                              | 17,43     |                 |
| 415              | Кабінет                              | 17,46     |                 |
| 416              | Кабінет                              | 16,21     |                 |
| 417              | Кабінет                              | 46,97     |                 |
| 417а             | Підприємство приміщення              | 6,07      |                 |
| 418              | Камера                               | 8,48      | В               |
| 419              | Кабінет                              | 18,88     |                 |
| 420              | Приміщення прибирального інвентаря   | 4,03      | В               |

Експлікація приміщень на в'їдм. +9.900 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування            | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| 421              | Кабінет                 | 49,21     |                 |
| 422              | Кабінет                 | 17,62     |                 |
| 423              | Складові клітини        | 17,62     |                 |
| 424              | Танцюр                  | 191       |                 |
| 424а             | Санвузол                | 2,56      |                 |
| 425              | Танцюр                  | 190       |                 |
| 425а             | Санвузол                | 2,57      |                 |
| 426              | Кабінет                 | 17,65     |                 |
| 426а             | Підприємство приміщення | 6,35      |                 |
| 427              | Кабінет                 | 17,65     |                 |
| 428              | Кабінет                 | 17,65     |                 |
| 429              | Кабінет                 | 17,65     |                 |
| 430              | Кабінет                 | 17,65     |                 |
| 431              | Кабінет                 | 18,84     |                 |
| 432              | Зал засідань            | 101,39    |                 |
| 433              | Підсобне приміщення     | 6,41      | Д               |
| Загальна площа   |                         | 1174,63   |                 |

Умовні позначення

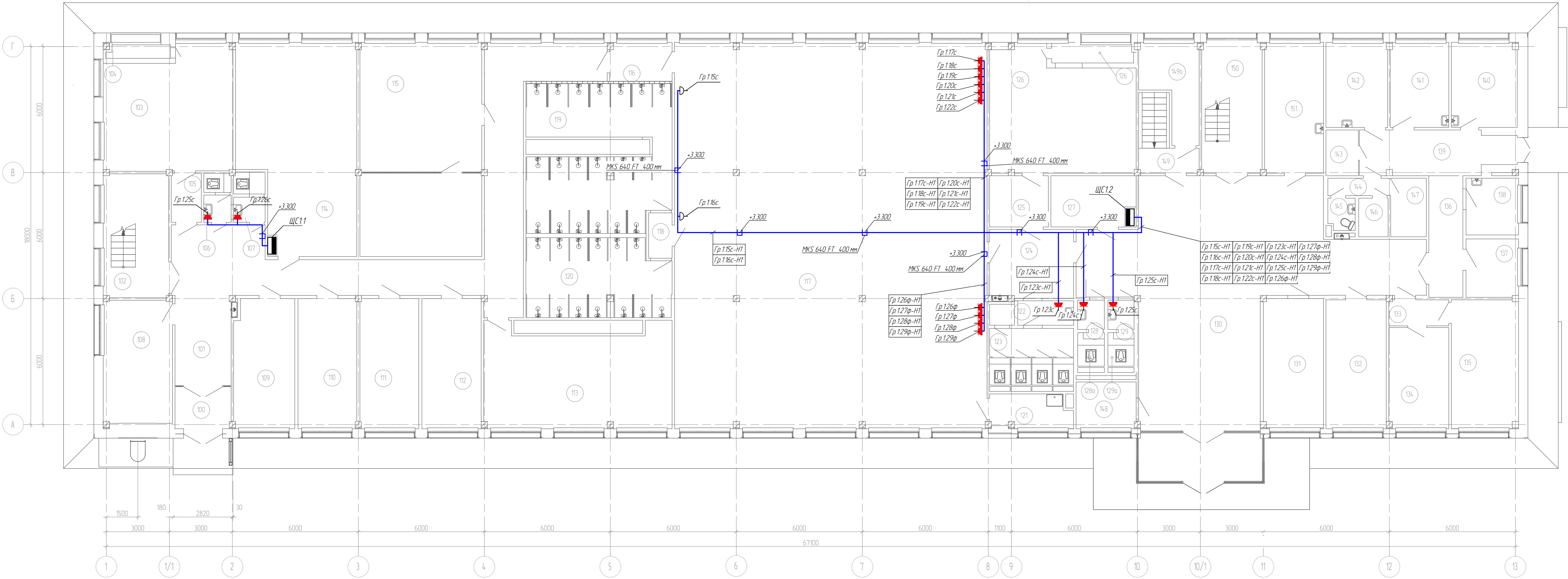
- Розподільчий щит
- Вбудована розетка з уземлюючим контактом
- Вбудована розетка з уземлюючим контактом, IP54
- Кабельні мережі прокладені в лотку
- Кабельні мережі прокладені в гнучкій армованій трубі
- Стояк електронережі, приходить з більш низької відмітки
- Стояк електронережі, приходить з більш вищої відмітки
- Стояк електронережі, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку

Примітка:  
- висота встановлення щитів 1,2 м. від рівня підлоги;

|                                                                                                                                                                                                                                                         |            |      |            |            |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------|------------|-------|
| 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                |            |      |            |            |       |
| Реконструкція в'їзду адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики оздоблення ІПІ №1 №1000-2900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельний, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області |            |      |            |            |       |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                     | К-ть       | Арх. | №Арх.      | Підпис     | Дата  |
| Розробив                                                                                                                                                                                                                                                | Владимир   | Арх. | №1000-2900 | Владимир   | 11.20 |
| Перевірив                                                                                                                                                                                                                                               | Цикунов    | Арх. | №1000-2900 | Цикунов    | 11.20 |
| ГП                                                                                                                                                                                                                                                      | Цикунов    | Арх. | №1000-2900 | Цикунов    | 11.20 |
| Н-контр.                                                                                                                                                                                                                                                | Златослава | Арх. | №1000-2900 | Златослава | 11.20 |
| Затвердив                                                                                                                                                                                                                                               | Цикунов    | Арх. | №1000-2900 | Цикунов    | 11.20 |
| Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                              |            |      |            | Стаття     | Аркци |
| План прокладання розеточних мереж для комп'ютерів на в'їдм. +9.900                                                                                                                                                                                      |            |      |            | 24         | Аркци |
| План прокладання розеточних мереж для комп'ютерів на в'їдм. +9.900                                                                                                                                                                                      |            |      |            | ПРОМАСПЕКТ |       |
| м. Одеса                                                                                                                                                                                                                                                |            |      |            | Формат А1  |       |



План прокладання розеточних мереж для живлення сушарок для рук та сушильних шаф на відм. 0.000



Експлікація приміщень на відм. 0,000 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                                      | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 100              | Тамбур                                            | 5,39      |                 |
| 101              | Коридор                                           | 75,92     |                 |
| 102              | Сховище клітки                                    | 18,32     |                 |
| 103              | Венткамера                                        | 34,31     | Д               |
| 104              | Підприємство камера                               | 1,87      |                 |
| 105              | Тамбур                                            | 3,33      |                 |
| 106              | Санвузол                                          | 2,95      |                 |
| 107              | Санвузол                                          | 3,46      |                 |
| 108              | Приміщення прийому і видачі одягу                 | 19,27     |                 |
| 109              | Кабінет                                           | 17,70     |                 |
| 110              | Кабінет                                           | 17,32     |                 |
| 111              | Кабінет                                           | 17,32     |                 |
| 112              | Кабінет                                           | 17,52     |                 |
| 113              | Кабінет                                           | 4,143     |                 |
| 114              | Кабінет охорони праці                             | 52,51     |                 |
| 115              | Кабінет                                           | 59,14     |                 |
| 116              | Тамбур                                            | 5,43      |                 |
| 117              | Гардеробна робочого і булінного одягу (чоловічої) | 272,90    | Д               |
| 118              | Передача                                          | 2,41      |                 |
| 119              | Душова                                            | 42,52     |                 |
| 120              | Душова                                            | 25,07     |                 |
| 121              | Приміщення рідинного інвентаря                    | 5,99      | В               |
| 122              | Тамбур                                            | 3,19      |                 |

Експлікація приміщень на відм. 0,000 (продовження)

| Номер приміщення | Найменування                        | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| 123              | Санвузол (чоловічий) до гардеробної | 13,20     |                 |
| 124              | Тамбур                              | 12,94     |                 |
| 125              | Тамбур                              | 6,83      |                 |
| 126              | Венткамера                          | 39,43     | Д               |
| 126а             | Підприємство камера                 | 2,17      |                 |
| 127              | Комора                              | 9,91      | В               |
| 128              | Тамбур                              | 1,77      |                 |
| 128а             | Жіночий санвузол                    | 2,41      |                 |
| 129              | Тамбур                              | 1,74      |                 |
| 129а             | Чоловічий санвузол                  | 2,37      |                 |
| 130              | Вестибюль                           | 109,93    |                 |
| 131              | Кабінет                             | 17,66     |                 |
| 132              | Апаратна зв'язку                    | 17,61     | В               |
| 133              | Тамбур                              | 3,53      |                 |
| 134              | Кабінет                             | 13,72     |                 |
| 135              | Кабінет загосту                     | 19,52     | Д               |
| 136              | Коридор                             | 9,38      |                 |
| 137              | Оздоробчий пункт                    | 6,92      |                 |
| 138              | Передача                            | 6,75      |                 |
| 139              | Вестибюль                           | 14,94     |                 |
| 140              | Кабінет                             | 12,63     |                 |
| 141              | Манипуляція                         | 11,26     |                 |
| 142              | Підприємство приміщення             | 11,88     |                 |

Експлікація приміщень на відм. 0,000 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування            | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| 143              | Підприємство приміщення | 3,37      | Д               |
| 144              | Тамбур                  | 2,38      |                 |
| 145              | Санвузол                | 1,91      |                 |
| 146              | Підприємство приміщення | 2,58      | Д               |
| 147              | Підприємство приміщення | 4,74      | Д               |
| 148              | Електроштаб             | 6,35      | В               |
| 149              | Сховище клітки          | 7,26      |                 |
| 149а             | Підприємство приміщення | 9,92      | Д               |
| 150              | Сховище клітки          | 17,85     |                 |
| 151              | Кабінет                 | 17,40     |                 |
| 152              | Тамбур                  | 14,31     |                 |
| Загальна площа   |                         | 1181,82   |                 |

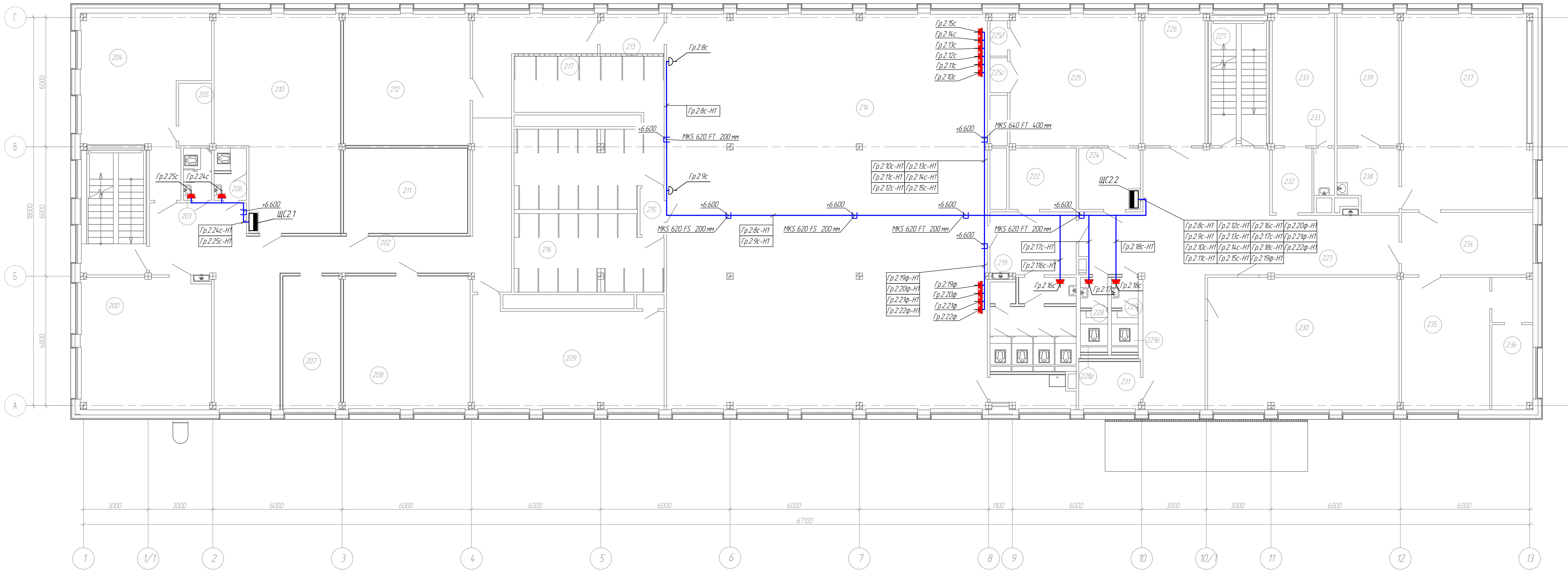
- Умовні позначення
- Розподільчий щит
- Видована розетка з уземлюючим контактом
- Видована розетка з уземлюючим контактом, IP54
- Кабельні мережі прокладені в лотку
- Кабельні мережі прокладені в гнучкій армованій трубі
- Стояк електронети, приходить з більш низької відмітки
- Стояк електронети, приходить з більш вищої відмітки
- Стояк електронети, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку

Примітка:  
-Висота втсановлення щитів 12 м. від рівня підлоги;

|                                                                                                                                                                                                                                                           |         |      |       |            |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|
| 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |       |            |       |
| Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики оздоблення №1 н.б. №1000-2900 (РР) «ПОЛІТАБСЬКИЙ ГЗ» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельний, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області |         |      |       |            |       |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                       | К-ть    | Арх. | №Роз. | Підпис     | Дата  |
| Розробка                                                                                                                                                                                                                                                  | Всесвіт | Арх. | №Роз. | Підпис     | 11.20 |
| Перевірка                                                                                                                                                                                                                                                 | Цикун   | Арх. | №Роз. | Підпис     | 11.20 |
| ГП                                                                                                                                                                                                                                                        | Цикун   | Арх. | №Роз. | Підпис     | 11.20 |
| Н-контр.                                                                                                                                                                                                                                                  | Злато   | Арх. | №Роз. | Підпис     | 11.20 |
| Затвердження                                                                                                                                                                                                                                              | Цикун   | Арх. | №Роз. | Підпис     | 11.20 |
| Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                |         |      |       | Станд.     | Арх.  |
| План прокладання розеточних мереж для живлення сушарок для рук та сушильних шаф на відм. 0,000                                                                                                                                                            |         |      |       | 25         | Арх.  |
| PRZMASPECT                                                                                                                                                                                                                                                |         |      |       | Формат А14 |       |



План прокладання розеточних мереж для живлення сушарок для рук та сушильних шаф на відм +3.000



Експлікація приміщень на відм. +3,300(початок)

| Номер приміщення | Найменування                                   | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 200              | Кабінет                                        | 36,91     |                 |
| 201              | Сховаба клітина                                | 18,11     |                 |
| 202              | Коридор                                        | 82,88     |                 |
| 203              | Санвузол                                       | 2,79      |                 |
| 204              | Підсобне приміщення підрядної організації      | 35,93     | Д               |
| 205              | Вент. шахта                                    | 4,39      |                 |
| 206              | Санвузол                                       | 3,51      |                 |
| 207              | Кабінет                                        | 17,16     |                 |
| 208              | Кабінет                                        | 35,85     |                 |
| 209              | Кабінет                                        | 42,41     |                 |
| 210              | Кабінет                                        | 54,17     |                 |
| 211              | Архів                                          | 22,73     | В               |
| 212              | Кабінет                                        | 35,43     |                 |
| 213              | Тандур                                         | 5,38      |                 |
| 214              | Гардеробна робочого і булочного ояязу (жіноча) | 272,90    | Д               |
| 215              | Передавальня                                   | 2,41      |                 |
| 216              | Душова                                         | 23,89     |                 |
| 217              | Душова                                         | 43,27     |                 |
| 218              | Приміщення прибирального інвентаря             | 5,83      | В               |
| 219              | Тандур                                         | 11,57     |                 |
| 220              | Тандур                                         | 3,19      |                 |
| 221              | Санвузол (жіночий) до гардеробної              | 13,32     |                 |
| 222              | Комора                                         | 8,81      | В               |

Експлікація приміщень на відм. +3,300(закінчення)

| Номер приміщення | Найменування              | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------------|-----------|-----------------|
| 223              | Коридор                   | 77,26     |                 |
| 224              | Тандур                    | 8,12      |                 |
| 225              | Цеховий комітет           | 37,10     |                 |
| 225а             | Підсобне приміщення       | 1,31      | Д               |
| 225б             | Підсобне приміщення       | 1,33      | Д               |
| 226              | Кабінет                   | 17,62     |                 |
| 227              | Сховаба клітина           | 17,62     |                 |
| 228              | Тандур                    | 1,79      |                 |
| 228а             | Жіночий санвузол          | 2,41      |                 |
| 229              | Тандур                    | 1,76      |                 |
| 229а             | Чоловічий санвузол        | 2,37      |                 |
| 230              | Набачальний клас          | 54,36     |                 |
| 231              | Підсобне приміщення       | 6,35      | Д               |
| 232              | Тандур                    | 5,52      |                 |
| 233              | Заступник начальника цеху | 19,87     |                 |
| 234              | Приймальня                | 17,63     |                 |
| 235              | Зам. начальника цеху      | 25,08     |                 |
| 236              | Підбулове приміщення      | 11,42     |                 |
| 237              | Начальник цеху            | 53,58     |                 |
| 238              | Підбулове приміщення      | 7,72      |                 |
| 239              | Кінната відпочинку        | 17,62     |                 |
| Загальна площа   |                           | 1170,70   |                 |

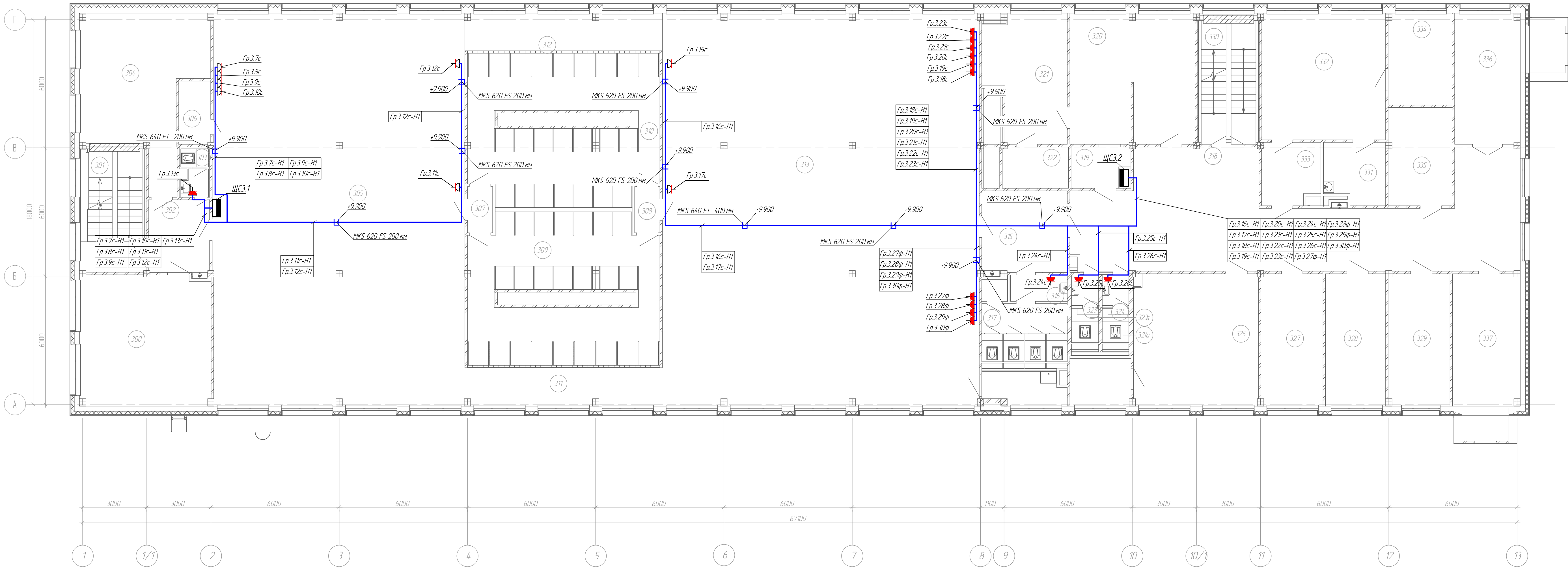
- Умовні позначення
- Розподільчий щит
  - Вбудована розетка з уземлювчим контактом
  - Вбудована розетка з уземлювчим контактом, IP54
  - Кабельні мережі прокладені в лотку
  - Кабельні мережі прокладені в гнучкій армованій трубі
  - Стояк електромережі, приходить з більш низької відмітки
  - Стояк електромережі, приходить з більш вищої відмітки
  - Стояк електромережі, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку

Примітка :  
-Висота втсановлення щитів 12 м. від рівня підлоги ;

|                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |         |         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |         |       |
| Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики оздоблення ІРІ №8 №91004-2900 (РІАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Гостині Плати Кременчуцького району Полтавської області |         |         |         |         |       |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                         | К-ть    | Арх.    | Нрзак   | Підпис  | Дата  |
| Розробив                                                                                                                                                                                                                                                    | Всвдний | Всвдний | Всвдний | Всвдний | 11.20 |
| Перевірив                                                                                                                                                                                                                                                   | Цикунов | Цикунов | Цикунов | Цикунов | 11.20 |
| ГП                                                                                                                                                                                                                                                          | Цикунов | Цикунов | Цикунов | Цикунов | 11.20 |
| Н-контр                                                                                                                                                                                                                                                     | Златова | Златова | Златова | Златова | 11.20 |
| Запобігив                                                                                                                                                                                                                                                   | Цикунов | Цикунов | Цикунов | Цикунов | 11.20 |
| Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                  |         |         |         |         |       |
| План прокладання розеточних мереж для живлення сушарок для рук та сушильних шаф на відм. +3.000                                                                                                                                                             |         |         |         |         |       |
| Формат А14                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |         |         |       |



План прокладання розеточних мереж для живлення сушарок для рук та сушильних шаф на відм.+6.600



Експлікація приміщень на відм. +6,600 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                                     | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 300              | Кабінет                                          | 37,33     |                 |
| 301              | Сходова клітина                                  | 18,33     |                 |
| 302              | Коридор                                          | 9,68      |                 |
| 303              | Санвузол                                         | 2,72      |                 |
| 304              | Кабінет                                          | 35,72     |                 |
| 305              | Гардеробна робочого і вуличного одягу (чоловіча) | 216,26    | Д               |
| 306              | Вент. шахта                                      | 4,41      |                 |
| 307              | Переддуша                                        | 2,55      |                 |
| 308              | Переддуша                                        | 2,54      |                 |
| 309              | Душа                                             | 55,96     |                 |
| 310              | Душа                                             | 56,32     |                 |
| 311              | Коридор                                          | 16,43     |                 |
| 312              | Коридор                                          | 16,06     |                 |
| 313              | Гардеробна робочого і вуличного одягу (чоловіча) | 271,79    | Д               |
| 314              | Приміщення прибирального інвентаря               | 5,83      | В               |
| 315              | Тамбур                                           | 15,17     |                 |
| 316              | Тамбур                                           | 3,19      |                 |
| 317              | Санвузол (чоловічий) до гардеробної              | 13,33     |                 |
| 318              | Коридор                                          | 89,74     |                 |
| 319              | Тамбур                                           | 4,90      |                 |
| 320              | Кабінет                                          | 35,50     |                 |
| 321              | Кабінет                                          | 20,94     |                 |

Експлікація приміщень на відм. +6,600 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування                 | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| 322              | Побутове приміщення          | 5,99      |                 |
| 323              | Тамбур                       | 1,79      |                 |
| 323а             | Жіночий санвузол             | 2,41      |                 |
| 324              | Тамбур                       | 1,76      |                 |
| 324а             | Чоловічий санвузол           | 2,37      |                 |
| 325              | Кабінет                      | 35,89     |                 |
| 326              | Побутове приміщення          | 6,35      |                 |
| 327              | Кабінет                      | 17,92     |                 |
| 328              | Кабінет                      | 17,42     |                 |
| 329              | Кабінет                      | 17,83     |                 |
| 330              | Сходова клітина              | 17,61     |                 |
| 331              | Побутове приміщення          | 7,92      |                 |
| 332              | Кабінет начальника ЦРО і ЦПО | 34,30     |                 |
| 333              | Тамбур                       | 7,74      |                 |
| 334              | Кімната відпочинку           | 12,79     |                 |
| 335              | Серверна                     | 13,70     | В               |
| 336              | Коридор                      | 18,72     |                 |
| 337              | Коридор                      | 19,50     |                 |
| Загальна площа   |                              | 1176,73   |                 |

Умовні позначення

Розподільчий щит

Вдвідована розетка з уземлювчим контактом

Вдвідована розетка з уземлювчим контактом, IP54

Кабельні мережі прокладені в лотку

Кабельні мережі прокладені в гнучкій армованій трубі

— Стояк електромережі, приходить з більш низької відмітки

— Стояк електромережі, приходить з більш вищої відмітки

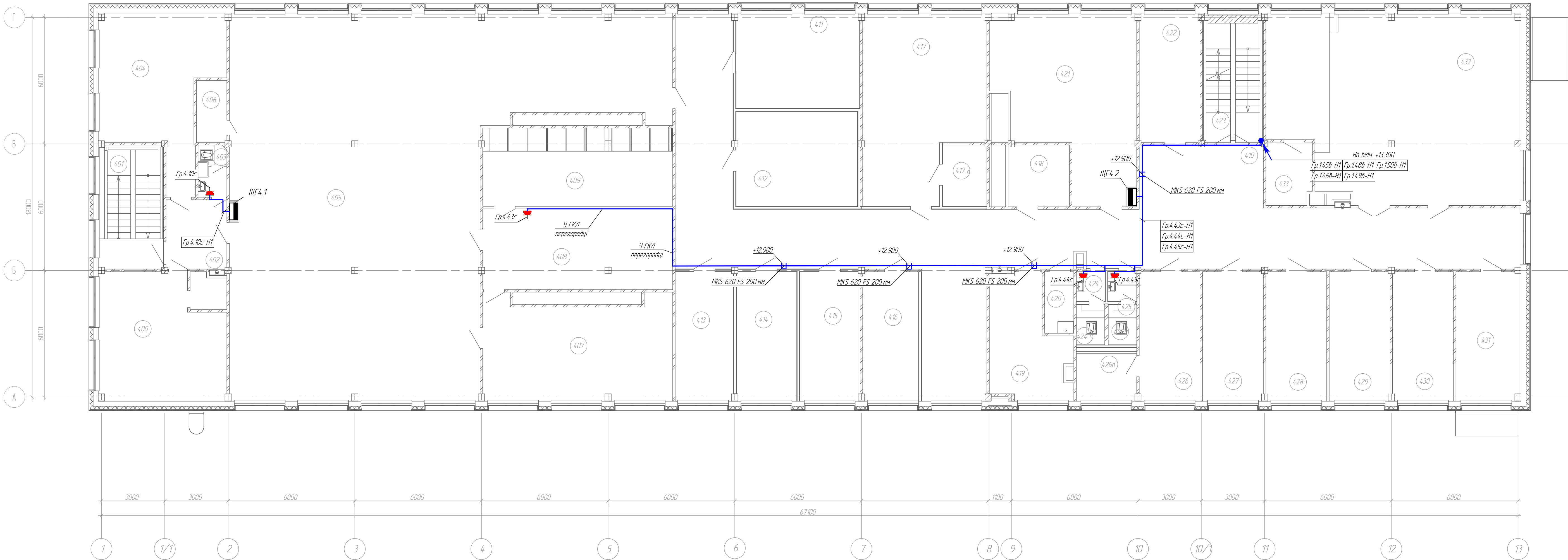
— Стояк електромережі, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку

Примітка:  
-Висота втсановлення щитів 12 м. від рівня підлоги;

|                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |         |                     |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|---------------------|-------|
| 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |         |                     |       |
| Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики оздоблення ІРІ №1 №101004-2900 (РІАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельників, 16, м. Гаршин Півдня Кременчуцького району Полтавської області |          |      |         |                     |       |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                          | К-ть     | Арх. | НР/Арх. | Підпис              | Дата  |
| Розробив                                                                                                                                                                                                                                                     | Освідчив |      |         |                     | 11.20 |
| Перевірив                                                                                                                                                                                                                                                    | Цикунів  |      |         |                     | 11.20 |
| ГЛП                                                                                                                                                                                                                                                          | Цикунів  |      |         |                     | 11.20 |
| Н-контр.                                                                                                                                                                                                                                                     | Златосла |      |         |                     | 11.20 |
| Затвердив                                                                                                                                                                                                                                                    | Цикунів  |      |         |                     | 11.20 |
| Будівля адміністративно-побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                   |          |      |         | Стадія              | Архш. |
| План прокладання розеточних мереж для живлення сушарок для рук та сушильних шаф на відм. +6.600                                                                                                                                                              |          |      |         | П                   | 27    |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |         | PRONASPECT м. Одеса |       |



План прокладання розеточних мереж для живлення сушарок для рук та сушильних шаф на відм.+9.900



Експлікація приміщень на відм. +9,900 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                         | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|
| 400              | Кабінет                              | 36,57     |                 |
| 401              | Складба клітина                      | 18,12     |                 |
| 402              | Коридор                              | 9,48      |                 |
| 403              | Санвузол                             | 2,97      |                 |
| 404              | Кабінет                              | 36,02     |                 |
| 405              | Кімната психологічного розвантаження | 262,43    |                 |
| 406              | Вент. шахта                          | 4,25      |                 |
| 407              | Тренажерний зал                      | 4,196     |                 |
| 408              | Передвішова                          | 34,35     |                 |
| 409              | Душова                               | 33,27     |                 |
| 410              | Коридор                              | 176,04    |                 |
| 411              | Кабінет                              | 26,51     |                 |
| 412              | Архів                                | 25,66     | В               |
| 413              | Кабінет                              | 16,84     |                 |
| 414              | Кабінет                              | 17,43     |                 |
| 415              | Кабінет                              | 17,46     |                 |
| 416              | Кабінет                              | 16,21     |                 |
| 417              | Кабінет                              | 46,97     |                 |
| 417а             | Побутове приміщення                  | 6,07      |                 |
| 418              | Камора                               | 8,48      | В               |
| 419              | Кабінет                              | 18,88     |                 |
| 420              | Приміщення прибирального інвентаря   | 4,03      | В               |

Експлікація приміщень на відм. +9,900 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування        | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| 421              | Кабінет             | 49,21     |                 |
| 422              | Кабінет             | 17,62     |                 |
| 423              | Складба клітина     | 17,62     |                 |
| 424              | Тандур              | 191       |                 |
| 424а             | Санвузол            | 2,56      |                 |
| 425              | Тандур              | 190       |                 |
| 425а             | Санвузол            | 2,57      |                 |
| 426              | Кабінет             | 17,65     |                 |
| 426а             | Побутове приміщення | 6,35      |                 |
| 427              | Кабінет             | 17,65     |                 |
| 428              | Кабінет             | 17,65     |                 |
| 429              | Кабінет             | 17,65     |                 |
| 430              | Кабінет             | 17,65     |                 |
| 431              | Кабінет             | 18,84     |                 |
| 432              | Зал засідань        | 101,39    |                 |
| 433              | Підсобне приміщення | 6,41      | Д               |
| Загальна площа   |                     | 1174,63   |                 |

ЩС

Розетка

Розетка

Лоток

Труба

Електронережі

Електронережі

Електронережі

Умовні позначення

Розподільчий щит

Вбудована розетка з уземлюючим контактом

Вбудована розетка з уземлюючим контактом, IP54

Кабельні мережі прокладені в лотку

Кабельні мережі прокладені в гнучкій армованій трубі

- Стояк електронережі, приходить з більш низької відмітки

- Стояк електронережі, приходить з більш вищої відмітки

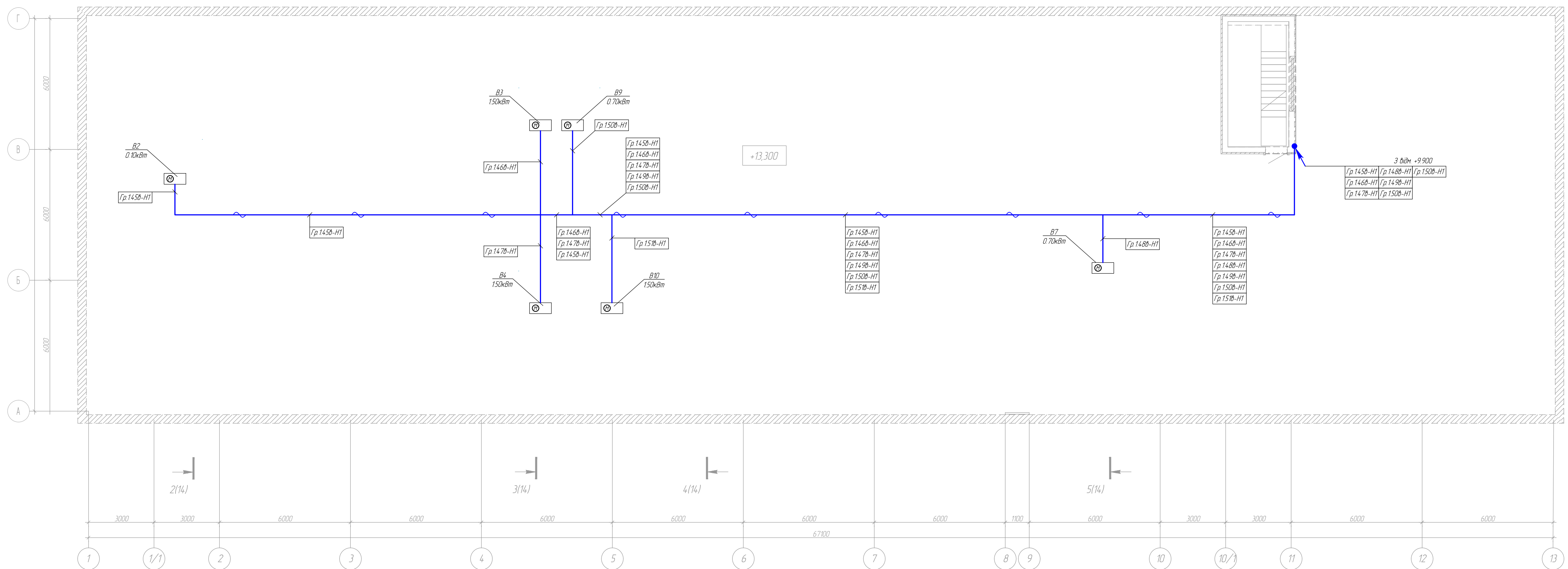
- Стояк електронережі, відходить з більш низької відмітки, на більш вищу відмітку

Примітка :  
-Висота втсановлення щитів 12 м. від рівня підлоги ;

|           |          |     |      |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |        |
|-----------|----------|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |          |     |      |                                                                                       |       | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |      |        |
|           |          |     |      |                                                                                       |       | Реконструкція будівлі адміністративно- побутового корпусу на 900 чоловік фабрики оздоблення ІРІ №1 №10004-2900 ПРАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ГЗК» без зміни геометричних розмірів по вул. Будівельний, 16, м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області |                                                                                       |      |        |
| Зм        | К-ть     | Арх | №зак | Підпис                                                                                | Дата  | Будівля адміністративно- побутового корпусу                                                                                                                                                                                                                | Стадія                                                                                | Аркш | Аркшів |
| Розробив  | Осачук   |     |      |  | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                            |  | П    | 28     |
| Перевірив | Цикунов  |     |      |  | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |        |
| ГП        | Цикунов  |     |      |  | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |        |
| Н-контр   | Златосла |     |      |  | 11.20 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |        |
| Затвердив | Цикунов  |     |      |  | 11.20 | План прокладання розеточних мереж для живлення сушарок для рук та сушильних шаф на відм. +9.900                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |        |
|           |          |     |      |                                                                                       |       |  <b>PRO/MASPECT</b><br>м. Одеса                                                                                                                                       |                                                                                       |      |        |



1

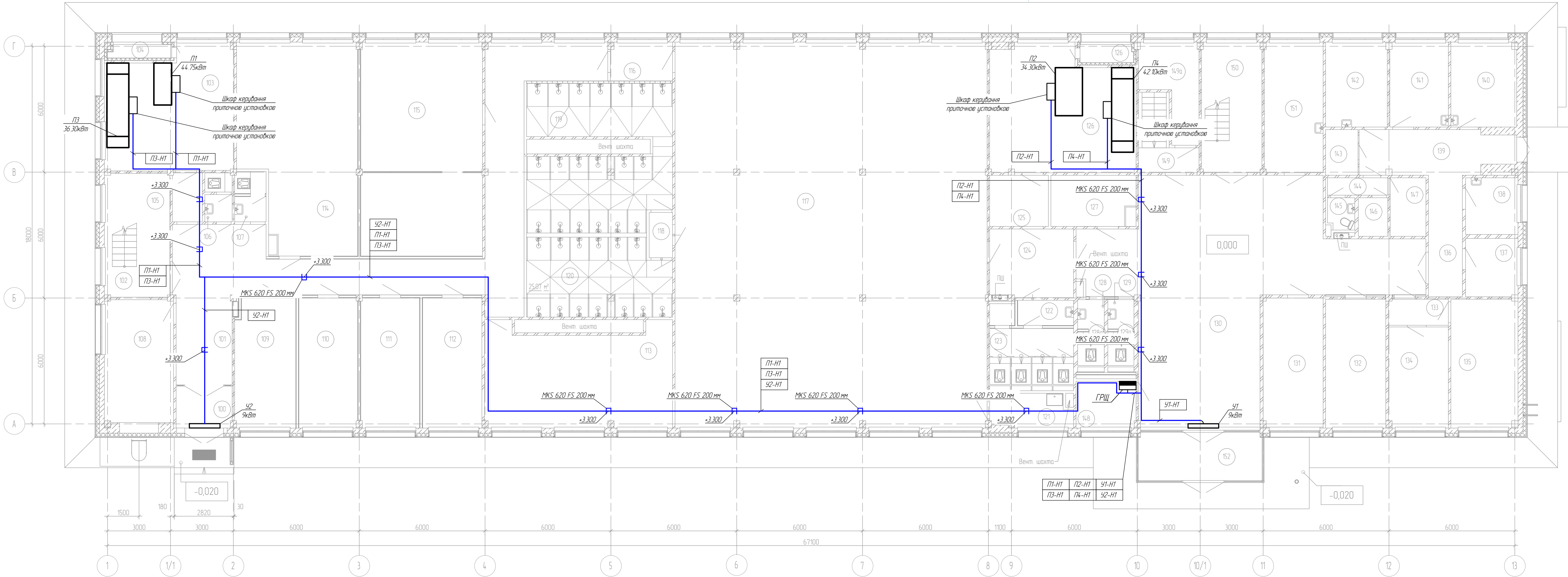


|            |               |       |           |  |  |  |
|------------|---------------|-------|-----------|--|--|--|
| № в. № ор. | Підпис і дата | Зм. № | Погоджено |  |  |  |
|            |               |       |           |  |  |  |
|            |               |       |           |  |  |  |
|            |               |       |           |  |  |  |

[illegible]



План підключення вентиляційних установок на відм. +0.000



Експлікація приміщень на відм. 0,000 (початок)

| Номер приміщення | Найменування                                    | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 100              | Тандур                                          | 5,39      |                 |
| 101              | Коридор                                         | 75,92     |                 |
| 102              | Сходава клітина                                 | 18,32     |                 |
| 103              | Венткамера                                      | 34,31     | Д               |
| 104              | Побіпраробна камера                             | 1,87      |                 |
| 105              | Тандур                                          | 3,33      |                 |
| 106              | Санбузал                                        | 2,95      |                 |
| 107              | Санбузал                                        | 3,46      |                 |
| 108              | Приміщення приємому і видачі одягу              | 19,27     |                 |
| 109              | Кабінет                                         | 17,70     |                 |
| 110              | Кабінет                                         | 17,32     |                 |
| 111              | Кабінет                                         | 17,32     |                 |
| 112              | Кабінет                                         | 17,52     |                 |
| 113              | Кабінет                                         | 4,143     |                 |
| 114              | Кабінет охорони праці                           | 52,51     |                 |
| 115              | Кабінет                                         | 59,14     |                 |
| 116              | Тандур                                          | 5,43      |                 |
| 117              | Гардеробна робочого і буличного одягу (чалобна) | 272,90    | Д               |
| 118              | Передвішова                                     | 2,41      |                 |
| 119              | Душова                                          | 42,52     |                 |
| 120              | Душова                                          | 25,07     |                 |
| 121              | Приміщення придбального інвентаря               | 5,99      | В               |
| 122              | Тандур                                          | 3,19      |                 |

Експлікація приміщень на відм. 0,000 (продовження)

| Номер приміщення | Найменування                       | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|
| 123              | Санбузал (чалобний) до гардеробної | 13,20     |                 |
| 124              | Тандур                             | 12,94     |                 |
| 125              | Тандур                             | 6,83      |                 |
| 126              | Венткамера                         | 39,43     | Д               |
| 126а             | Побіпраробна камера                | 2,17      |                 |
| 127              | Комора                             | 9,91      | В               |
| 128              | Тандур                             | 1,77      |                 |
| 128а             | Жіночий санбузал                   | 2,41      |                 |
| 129              | Тандур                             | 1,74      |                 |
| 129а             | Чалобний санбузал                  | 2,37      |                 |
| 130              | Вестиволь                          | 109,93    |                 |
| 131              | Кабінет                            | 17,66     |                 |
| 132              | Апаратна збірка                    | 17,61     | В               |
| 133              | Тандур                             | 3,53      |                 |
| 134              | Кабінет                            | 13,72     |                 |
| 135              | Кабінет загоспсу                   | 19,52     | Д               |
| 136              | Коридор                            | 9,38      |                 |
| 137              | Оздоровчий пункт                   | 6,92      |                 |
| 138              | Передвішова                        | 6,75      |                 |
| 139              | Вестиволь                          | 14,94     |                 |
| 140              | Кабінет                            | 12,63     |                 |
| 141              | Маніпуляційна                      | 11,26     |                 |
| 142              | Побутова приміщення                | 11,88     |                 |

Експлікація приміщень на відм. 0,000 (закінчення)

| Номер приміщення | Найменування        | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| 143              | Підсобне приміщення | 3,37      | Д               |
| 144              | Тандур              | 2,38      |                 |
| 145              | Санбузал            | 1,91      |                 |
| 146              | Підсобне приміщення | 2,58      | Д               |
| 147              | Підсобне приміщення | 4,74      | Д               |
| 148              | Електрощитова       | 6,35      | В               |
| 149              | Сходава клітина     | 7,26      |                 |
| 149а             | Підсобне приміщення | 9,92      | Д               |
| 150              | Сходава клітина     | 17,85     |                 |
| 151              | Кабінет             | 17,40     |                 |
| 152              | Тандур              | 14,31     |                 |
| Загальна площа   |                     | 1181,82   |                 |

Примітка :  
-Висота втсановлення щитів 12 м. від рівня підлоги ;

|                                                        |            |     |      |                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
|--------------------------------------------------------|------------|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                        |            |     |      | 19-003-1543-П-Т6.2-00-ЕМ                                                                                                                                                                                                              |                       |
|                                                        |            |     |      | Реконструкція будівлі адміністративно-побутового корпусу на 900 чоловік фабрики газодобування №1 ім. І.П.Таварського ГЗК «Дніпро» без зміни геометричних розмірів по вул. Будельницькій, 16, м. Горині Півдня Кіровоградської області |                       |
| Зм                                                     | К-ть       | Арх | №зак | Підпис                                                                                                                                                                                                                                | Дата                  |
| Розробка                                               | Всичий     |     |      |                                                                                                                                                  | 11.20                 |
| Перевірка                                              | Цикунів    |     |      | СМ/                                                                                                                                                                                                                                   | 11.20                 |
| ГП                                                     | Цикунів    |     |      | СМ/                                                                                                                                                                                                                                   | 11.20                 |
| Н-контр                                                | Златослава |     |      |                                                                                                                                                  | 11.20                 |
| Затвердів                                              | Цикунів    |     |      | СМ/                                                                                                                                                                                                                                   | 11.20                 |
| Будівля адміністративно-побутового корпусу             |            |     |      | Стадія                                                                                                                                                                                                                                | Архш                  |
|                                                        |            |     |      | П                                                                                                                                                                                                                                     | 30                    |
| План підключення вентиляційних установок на відм 0.000 |            |     |      |                                                                                                                                                  | PROMASPECT<br>м Одеса |
|                                                        |            |     |      |                                                                                                                                                                                                                                       |                       |





|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|------------|---------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------|------------------|----------|--|--|--|
| Погоджено: | Зм. інв. №                      | Підпис і дата | Інв. № ор. | Позиція                     | Найменування і технічна характеристика   | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу | Завод –виробник | Одиниця виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітка |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 1                           | 2                                        | 3                                                     | 4                                 | 5               | 6              | 7         | 8                | 9        |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 1. Електрощитове обладнання |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 1                           | Шафа IP 40 одностулкова                  | ШЕТ                                                   | 200804                            | TVD             | шт             | 2         |                  | ГРЩ      |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 2                           | Бокова стінка                            | БОКС 2004                                             |                                   | TVD             | шт             | 4         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 3                           | Держак монтажної панелі                  | ДМП 1                                                 |                                   | TVD             | шт             | 2         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 4                           | Планка                                   | ПСМ 1012                                              |                                   | TVD             | комп           | 4         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 5                           | Планка                                   | ПСМ 1004                                              |                                   | TVD             | комп           | 4         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 6                           | Куттик                                   | РЗМ 20                                                |                                   | TVD             | комп           | 2         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 7                           | Автоматичний вимикач, 3Р, 600А, хар. "С" | T5H 600                                               | 1SDA061858R1                      | ABB             | шт             | 2         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 8                           | Перемикач навантаження                   | ОТМ 600                                               | ОТМ630Е4СМ48D                     | ABB             | шт             | 1         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 9                           | Автоматичний вимикач, 3Р, 160А, хар. "С" | Tmax XT1C 160 TMD 160-1600 3р                         | 1SDA067399R1                      | ABB             | шт             | 1         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 10                          | Автоматичний вимикач, 3Р, 125А, хар. "С" | Tmax XT1C 160 TMD 125-1250 3р                         | 1SDA067398R1                      | ABB             | шт             | 3         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 11                          | Автоматичний вимикач, 3Р, 80А, хар. "С"  | Tmax XT1C 160 TMD 80-800 3р                           | 1SDA067396R1                      | ABB             | шт             | 3         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 12                          | Автоматичний вимикач, 3Р, 40А, хар. "С"  | Tmax XT2N 160 TMA 40-400 3р                           | 1SDA067014R1                      | ABB             | шт             | 1         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 13                          | Автоматичний вимикач, 3Р, 32А, хар. "С"  | SD203/32 3Р- С 32                                     | 2CDD283101R0032                   | ABB             | шт             | 11        |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 14                          | Автоматичний вимикач, 3Р, 63А, хар. "С"  | Tmax XT1B 160 TMD 63-630 3р                           | 1SDA066805R1                      | ABB             | шт             | 4         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 15                          | Автоматичний вимикач, 3Р, 25А, хар. "С"  | S803N 3Р 25 А                                         | 2CCS893001R0254                   | ABB             | шт             | 2         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 16                          | Автоматичний вимикач, 1Р, 6А, хар. "С"   | S801N-С6                                              | 2CCS891001R0064                   | ABB             | шт             | 5         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 17                          | Шина мідна гола 40 х 5                   |                                                       | 550630                            | Vector-VS       | шт             | 1         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 18                          | Шина гнучка мідна 3 х 9 х 0.8            |                                                       | 552410                            | Vector-VS       | шт             | 1         |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            | 19                          | Шина гнучка мідна 2 х 155 х 0.8          |                                                       | 552390                            | Vector-VS       | шт             | 1         |                  |          |  |  |  |
| 20         | Провід Н07V-К 1х4 чорний        |               | 4520013    | Lapp                        | м                                        | 30                                                    |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
| 21         | Провід Н07V-К 1х6 жовто-зелений |               | 4520004    | Lapp                        | м                                        | 5                                                     |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
| 22         | Провід Н07V-К 1х10 чорний       |               | 4520015    | Lapp                        | м                                        | 20                                                    |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |
|            |                                 |               |            |                             |                                          |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |  |  |  |

|                                                   |  | Позиція | Найменування і технічна характеристика               | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу | Завод –виробник | Одиниця виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітка |       |                                 |      |
|---------------------------------------------------|--|---------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------|------------------|----------|-------|---------------------------------|------|
| Зм. інв. №<br><br>Підпис і дата<br><br>інв. № ор. |  | 22      | Провід Н07V-K 1х16 чорний                            |                                                       | 4520016                           | Lapp            | м              | 20        |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 23      | Полегшені кабельні накінечники луджені 10 МВ         |                                                       | 294038                            | HAUPA           | шт             | 32        |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 24      | Полегшені кабельні накінечники луджені 16 МВ         |                                                       | 295048                            | HAUPA           | шт             | 16        |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 25      | Ізолятор ступінчастий                                |                                                       | YIS11-4-50                        | IEK             | шт             | 2         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 26      | Ізолятор ступінчастий                                |                                                       | YIS11-30-08                       | IEK             | шт             | 18        |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  |         |                                                      |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 27      | Шафа вбудована                                       |                                                       | 2CPX030100R9999                   | ABB             | шт             | 1         |                  | ЩС 1.1   |       |                                 |      |
|                                                   |  | 28      | Автоматичний вимикач, 3 Р, 63А, хар. “С”             | S203B-40                                              | 2CCS813001R0634                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 29      | Дифференційний автоматичний вимикач, 1Р+N, С16/0.03А | DSH201 C16 AC30-RCBO                                  | 2CSR255070R1164                   | ABB             | шт             | 26        |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 30      | Автоматичний вимикач, 1Р, 16А, хар. “С”              | SZ21-C16                                              | 2CDS251001R0164                   | ABB             | шт             | 3         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 31      | Автоматичний вимикач, 1Р, 6А, хар. “С”               | S201-C6                                               | 2CDS251001R0064                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 32      | Незалежний розціплювач                               | S2C-A2 110-415 В (AC), 110-220 В (DC)                 | 2CDS200909R0002                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 33      | З’єднувальна шина                                    | PS 2/58                                               | 2CDL220001R1058                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  |         |                                                      |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 34      | Шафа вбудована                                       |                                                       | 2CPX030100R9999                   | ABB             | шт             | 1         |                  | ЩС 1.2   |       |                                 |      |
|                                                   |  | 35      | Автоматичний вимикач, 3 Р, 100А, хар. “С”            | S203B-40                                              | 2CDS253001R0824                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 36      | Дифференційний автоматичний вимикач, 1Р+N, С16/0.03А | DSH201 C16 AC30-RCBO                                  | 2CSR255070R1164                   | ABB             | шт             | 32        |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 37      | Автоматичний вимикач, 1Р, 16А, хар. “С”              | SZ21-C16                                              | 2CDS251001R0164                   | ABB             | шт             | 6         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 38      | Автоматичний вимикач, 1Р, 6А, хар. “С”               | S201-C6                                               | 2CDS251001R0064                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 39      | Незалежний розціплювач                               | S2C-A2 110-415 В (AC), 110-220 В (DC)                 | 2CDS200909R0002                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 40      | З’єднувальна шина                                    | PS 2/58                                               | 2CDL220001R1058                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  |         |                                                      |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 41      | Шафа вбудована                                       |                                                       | 2CPX030100R9999                   | ABB             | шт             | 1         |                  | ЩС 2.1   |       |                                 |      |
|                                                   |  | 42      | Автоматичний вимикач, 3 Р, 100А, хар. “С”            | S203B-40                                              | 2CDS253001R0634                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 43      | Дифференційний автоматичний вимикач, 1Р+N, С16/0.03А | DSH201 C16 AC30-RCBO                                  | 2CSR255070R1164                   | ABB             | шт             | 25        |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 44      | Автоматичний вимикач, 1Р, 16А, хар. “С”              | SZ21-C16                                              | 2CDS251001R0164                   | ABB             | шт             | 3         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 45      | Автоматичний вимикач, 1Р, 6А, хар. “С”               | S201-C6                                               | 2CDS251001R0064                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  | 46      | Незалежний розціплювач                               | S2C-A2 110-415 В (AC), 110-220 В (DC)                 | 2CDS200909R0002                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  |         |                                                      |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |       |                                 |      |
|                                                   |  |         |                                                      |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |       | 19-003-1543- П – Т 6.2-00- ЕМ.С | Арк. |
|                                                   |  |         |                                                      |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |       |                                 | 2    |
|                                                   |  |         |                                                      |                                                       |                                   |                 | Змін.          | Кіл       | Арк.             | № док.   | Підп. |                                 | Дата |



|            |               | Позиція    | Найменування і технічна характеристика               | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу                    | Завод –виробник      | Одиниця виміру  | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітка |  |        |
|------------|---------------|------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--|--------|
| Зм. інв. № | Підпис і дата | 47         | З'єднувальна шина                                    | PS 2/58                                               | 2CDL220001R1058                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | 48         | Шафа вбудована                                       |                                                       | 2CPX030100R9999                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  | ЩС 2.2   |  |        |
|            |               | 49         | Автоматичний вимикач, 3 Р, 100А, хар. "С "           | S203B-100                                             | 2CDS253001R0824                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | 50         | Дифференційний автоматичний вимикач, 1Р+N, С16/0.03А | DSH201 C16 AC30-RCBO                                  | 2CSR255070R1164                                      | ABB                  | шт              | 25        |                  |          |  |        |
|            |               | 51         | Автоматичний вимикач, 1 Р, 16А, хар. "С "            | SZ21-C16                                              | 2CDS251001R0164                                      | ABB                  | шт              | 5         |                  |          |  |        |
|            |               | 52         | Автоматичний вимикач, 1 Р, 6А, хар. "С "             | S201-C6                                               | 2CDS251001R0064                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | 53         | Незалежний розціплювач                               | S2C-A2 110-4.15 В (AC), 110-220 В (DC)                | 2CDS200909R0002                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | 54         | З'єднувальна шина                                    | PS 2/58                                               | 2CDL220001R1058                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | 55         | Шафа вбудована                                       |                                                       | 2CPX030100R9999                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  | ЩС 3.1   |  |        |
|            |               | 56         | Автоматичний вимикач, 3 Р, 40А, хар. "С "            | S203B-40                                              | 2CDS253001R0404                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | 57         | Дифференційний автоматичний вимикач, 1Р+N, С16/0.03А | DSH201 C16 AC30-RCBO                                  | 2CSR255070R1164                                      | ABB                  | шт              | 13        |                  |          |  |        |
|            |               | 58         | Автоматичний вимикач, 1 Р, 16А, хар. "С "            | SZ21-C16                                              | 2CDS251001R0164                                      | ABB                  | шт              | 3         |                  |          |  |        |
|            |               | 59         | Автоматичний вимикач, 1 Р, 6А, хар. "С "             | S201-C6                                               | 2CDS251001R0064                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | 60         | Незалежний розціплювач                               | S2C-A2 110-4.15 В (AC), 110-220 В (DC)                | 2CDS200909R0002                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | 61         | З'єднувальна шина                                    | PS 2/58                                               | 2CDL220001R1058                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | 62         | Шафа вбудована                                       |                                                       | 2CPX030100R9999                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  | ЩС 3.2   |  |        |
|            |               | 63         | Автоматичний вимикач, 3 Р, 100А, хар. "С "           | S203B-100                                             | 2CDS253001R0404                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | 64         | Дифференційний автоматичний вимикач, 1Р+N, С16/0.03А | DSH201 C16 AC30-RCBO                                  | 2CSR255070R1164                                      | ABB                  | шт              | 32        |                  |          |  |        |
|            |               | 65         | Автоматичний вимикач, 1 Р, 16А, хар. "С "            | SZ21-C16                                              | 2CDS251001R0164                                      | ABB                  | шт              | 6         |                  |          |  |        |
|            |               | 66         | Автоматичний вимикач, 1 Р, 6А, хар. "С "             | S201-C6                                               | 2CDS251001R0064                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | 67         | Незалежний розціплювач                               | S2C-A2 110-4.15 В (AC), 110-220 В (DC)                | 2CDS200909R0002                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | 68         | З'єднувальна шина                                    | PS 2/58                                               | 2CDL220001R1058                                      | ABB                  | шт              | 1         |                  |          |  |        |
|            |               | інв. № ар. |                                                      | 69                                                    | Шафа вбудована                                       |                      | 2CPX030100R9999 | ABB       | шт               | 1        |  | ЩС 4.1 |
|            |               |            |                                                      | 70                                                    | Автоматичний вимикач, 3 Р, 40А, хар. "С "            | S203B-40             | 2CDS253001R0404 | ABB       | шт               | 1        |  |        |
|            |               |            |                                                      | 71                                                    | Дифференційний автоматичний вимикач, 1Р+N, С16/0.03А | DSH201 C16 AC30-RCBO | 2CSR255070R1164 | ABB       | шт               | 9        |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |
|            |               |            |                                                      |                                                       |                                                      |                      |                 |           |                  |          |  |        |

|            |               |            |
|------------|---------------|------------|
| Інв. № ар. | Підпис і дата | Зм. інв. № |
|            |               |            |

| Позиція | Найменування і технічна характеристика                      | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу | Завод –виробник | Одиниця виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітка |
|---------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| 72      | Автоматичний вимикач, 1Р, 16А, хар. “С”                     | SZ21-C16                                              | 2CDS251001R0164                   | ABB             | шт             | 6         |                  |          |
| 73      | Автоматичний вимикач, 1Р, 6А, хар. “С”                      | S201-C6                                               | 2CDS251001R0064                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |
| 74      | Незалежний розціплювач                                      | S2C-A2 110-415 В (AC), 110-220 В (DC)                 | 2CDS200909R0002                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |
| 75      | З’єднувальна шина                                           | PS 2/58                                               | 2CDL220001R1058                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
| 76      | Шафа вбудована                                              |                                                       | 2CPX030100R9999                   | ABB             | шт             | 1         |                  | ЩС 4.2   |
| 77      | Автоматичний вимикач, 3Р, 125А, хар. “С”                    | S803S-UCB125                                          | 2CCS863001R1845                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |
| 78      | Дифференційний автоматичний вимикач, 1Р+N, С16/0.03А        | DSH201 C16 AC30-RCBO                                  | 2CSR255070R1164                   | ABB             | шт             | 45        |                  |          |
| 79      | Автоматичний вимикач, 1Р, 16А, хар. “С”                     | SZ21-C16                                              | 2CDS251001R0164                   | ABB             | шт             | 5         |                  |          |
| 80      | Автоматичний вимикач, 1Р, 6А, хар. “С”                      | S201-C6                                               | 2CDS251001R0064                   | ABB             | шт             | 8         |                  |          |
| 81      | Незалежний розціплювач                                      | S2C-A2 110-415 В (AC), 110-220 В (DC)                 | 2CDS200909R0002                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |
| 82      | З’єднувальна шина                                           | PS 2/58                                               | 2CDL220001R1058                   | ABB             | шт             | 1         |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
| 83      | Перемикач АВР модульний з мотоприводом І-О-ІІ, Т-Г, 3п 40 А | НІС404А                                               |                                   | Hager           | шт             | 1         |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|         |                                                             |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |

Формат А3



|            |               |            |
|------------|---------------|------------|
| Інв. № ор. | Підпис і дата | Зм. інв. № |
|            |               |            |

| Позиція                          | Найменування і технічна характеристика                                                 | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу | Завод –виробник | Одиниця виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітка |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| 104                              | Потолочна скоба на лоток з основою 400 мм                                              | TPD 445 FS                                            | 6363815                           | OBO BETTERMANN  | шт             | 54        |                  |          |
| 105                              | Анкерний болт BZ-U, М8 х 75, G (2,5–10 мкм)                                            | BZ-U 8-10-21/75                                       | 3498320                           | OBO BETTERMANN  | уп             | 4         |                  |          |
| 106                              | Болт з напівкруглою пласкою голівкою з комбінованою гайкою, М6 х 12 мм, G (2,5–10 мкм) | М6 х 12 мм                                            | 6406130                           | OBO BETTERMANN  | шт             | 260       |                  |          |
| Кабельно –провідникова продукція |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
| 107                              | Кабель силовий, з мідними жилами, перерізом :                                          | ВВГнг                                                 |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  | 5 х 16                                                                                 |                                                       |                                   |                 | м              | 25        |                  |          |
|                                  | 5 х 10                                                                                 |                                                       |                                   |                 | м              | 170       |                  |          |
|                                  | 5 х 6                                                                                  |                                                       |                                   |                 | м              | 450       |                  |          |
|                                  | 5 х 25                                                                                 |                                                       |                                   |                 | м              | 30        |                  |          |
|                                  | 3 х 2,5                                                                                |                                                       |                                   |                 | м              | 3500      |                  |          |
| 108                              | Провод для уземлення лотков, з мідними жилами, перерізом :                             | ПВ 3                                                  |                                   |                 | м              | 323       |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |
|                                  |                                                                                        |                                                       |                                   |                 |                |           |                  |          |