

Відомість робочих креслень марки ОВ

| Аркуш | Найменування | Примітка |
|-------|---|----------|
| 1 | Загалі дані | |
| 2 | План горища (на отм. +9,900 в осях А-Д/5 і 1-6/4) | |
| 3 | Конструкція і укладка підлогового опалення | |
| 4 | Принципова схема топокової | |
| 5 | План першого поверху (на отм. +6,600 в осях А-Д/5 і 1-6/4). Підлогове опалення | |
| 6 | План другого поверху (на отм. +6,600 в осях А-Д/5 і 1-6/4). Підлогове опалення | |
| 7 | План першого поверху (на отм. +6,600 в осях А-Д/5 і 1-6/4). Повітряне опалення | |
| 8 | План другого поверху (на отм. +6,600 в осях А-Д/5 і 1-6/4). Повітряне опалення | |
| 9 | План першого поверху (на отм. +6,600 в осях А-Д/5 і 1-6/4). Прокладка повітропроводів | |
| 10 | План другого поверху (на отм. +6,600 в осях А-Д/5 і 1-6/4). Прокладка повітропроводів | |
| 11 | Схема теплопостачання фанкойлів | |
| 12 | Схема підлогового опалення | |

Відомість документів, які додаються

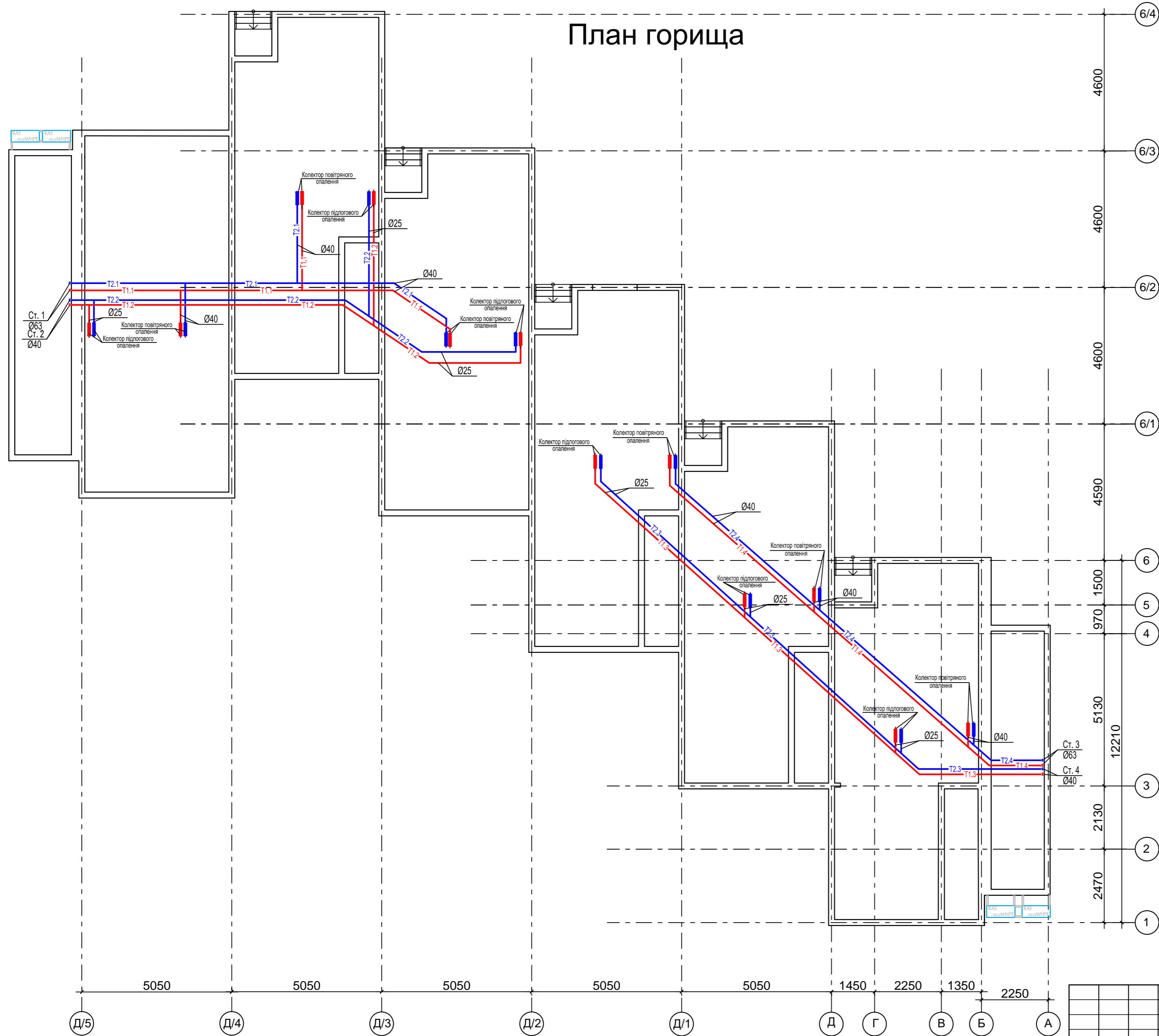
| Позначення | Найменування | Примітка |
|----------------|--|----------|
| | <u>Документи за посиланням.</u> | |
| серія 4.904-69 | Деталі кріплення санітарно-технічних приладів трубопроводів | |
| серія 5.904-50 | Решітки вентиляційні | |
| | <u>Документи, що додаються.</u> | |
| | Специфікація | 5 аркуш. |

080917-ОВ

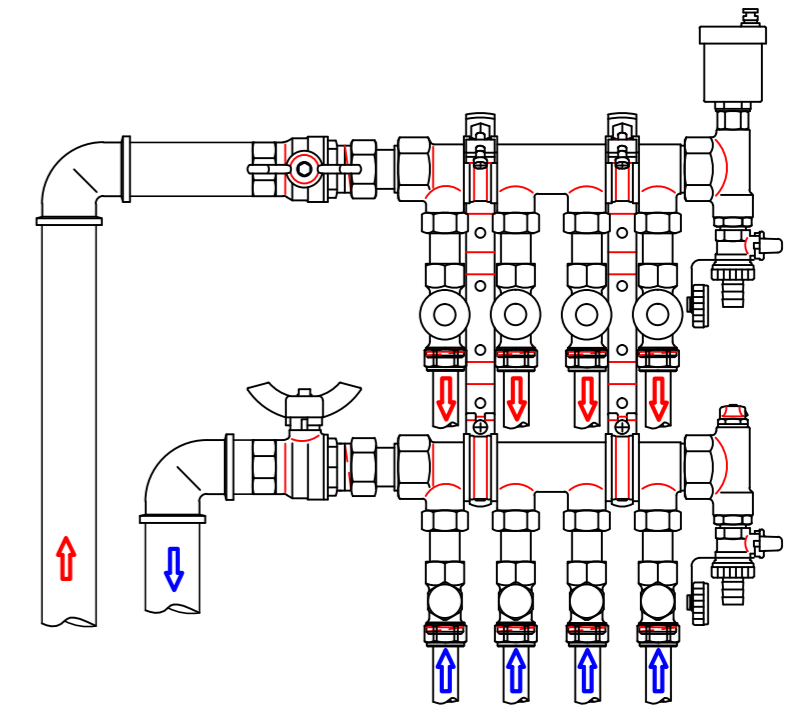
Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1
ТК "Буковель" в с. Поляниця Яремчаської міської
ради Івано-Франківської області

| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата | | | | |
|-------|------|-------|-----|--------|------|-----------------------------------|----------------------|-------|---------|
| | | | | | | Опалення підлогове і повітряне | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | РД | 1 | 12 |
| | | | | | | | ТОВ "Климат Партнер" | | |
| | | | | | | Загальні дані | | | |
| | | | | | | Н. контр. | | | |

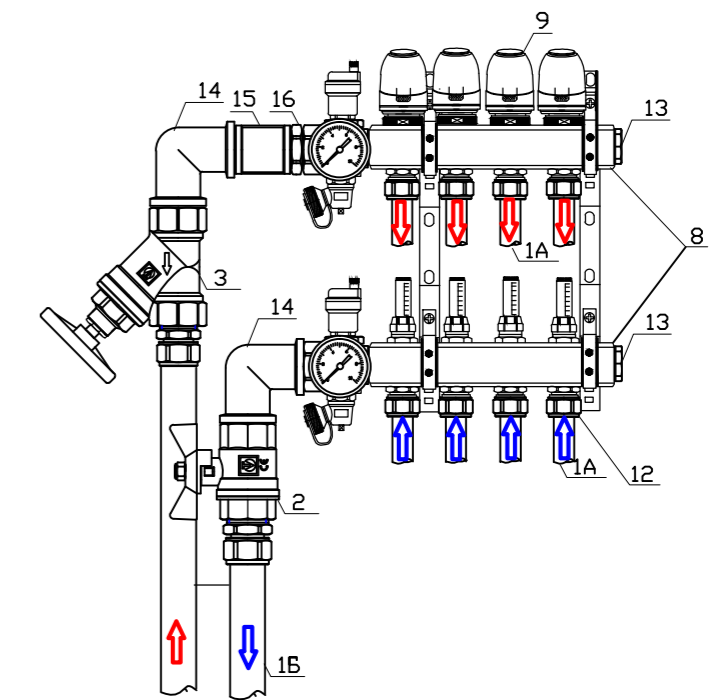
План горища



Коллектор повітряного опалення



Коллектор підлогового опалення

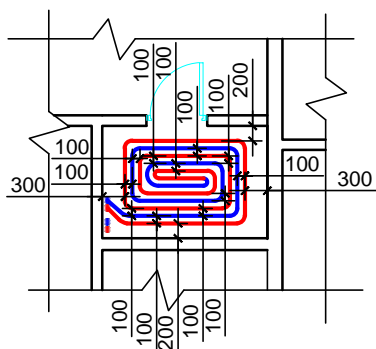


Зроблено

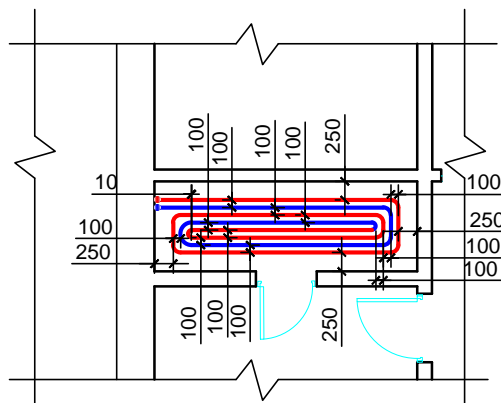
| | | | | | | | | | |
|-----------|------|---------------|-----|--------------------|---|--|----------------------|-------|---------|
| | | | | | 080917-0B | | | | |
| | | | | | Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1 ТК "Буковель" в с. Полянці Яремчаської міської ради Івано-Франківської області | | | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата | | | | |
| ГІП | | Фетисов Р.А. | | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| Перевірив | | Вознюк М.В. | | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| Разроб. | | Григорук К.А. | | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| | | | | | Опалення підлогове і повітряне | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | План горища (на отм. +9,900 в осях А-Д/5 и 1-6/4) | | РД | 2 | 12 |
| | | | | | Н. контр. | | ТОВ "Климат Партнер" | | |

Укладка панелі підлогового опалення

Фрагмент плану 1-го поверху

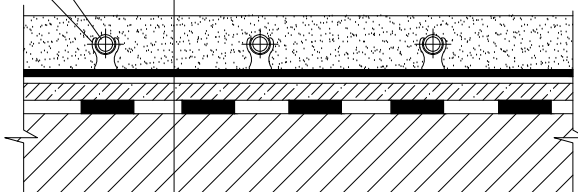


Фрагмент плану 1-го поверху



КОНСТРУКЦІЯ "ПИРОГА" ТЕПЛОВОЇ ПІДЛОГИ

Труба Oventrop "Corire"
Скоба пластикова



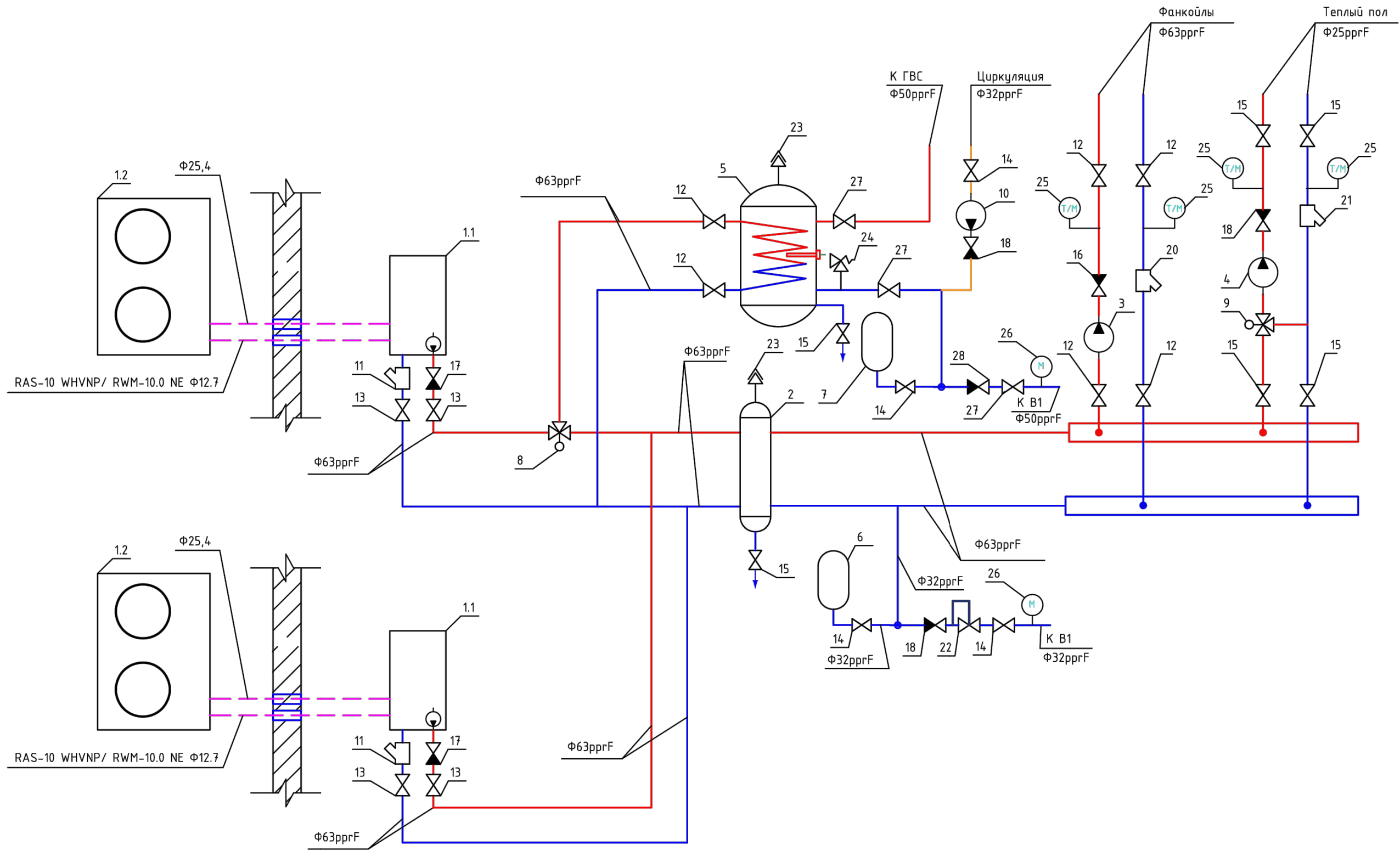
Цементно-піщана стяжка
Сітка з розміром осередку - 100x100
Шар пенофола - фольгою вгору
Гідроізоляція - 1 шар руберойду по гарячій бітумній мастичі
Плита монолітного перекриття відповідного поверху

Згоджено

080917-OB

Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1
ТК "Буковель" в с. Полянця Яремчаської міської
ради Івано-Франківської області

| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата | | | | |
|-----------|------|-------|---------------|--------------------|------|---|----------------------|-------|---------|
| ГИП | | | Фетисов Р.А. | <i>[Signature]</i> | | Опалення підлогове і повітряне | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Перевірів | | | Вознюк М.В. | <i>[Signature]</i> | | | РД | 3 | 12 |
| Разроб. | | | Григорук К.А. | <i>[Signature]</i> | | | ТОВ "Климат Партнер" | | |
| Н. контр. | | | | | | Конструкція і укладка підлогового опалення | | | |



Згоджено

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|-------|---------------|--------------------|------|---|----------------------|-------|---------|
| | | | | | | 080917-0B | | | |
| | | | | | | Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1 ТК "Буковель" в с. Полянця Яремчаської міської ради Івано-Франківської області | | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата | Опалення підлогове і повітряне | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| ГІП | | | Фетисов Р.А. | <i>[Signature]</i> | | | РД | 4 | 12 |
| Перевірів | | | Вознюк М.В. | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| Разроб. | | | Григорук К.А. | <i>[Signature]</i> | | Принципова схема топокової | ТОВ "Климат Партнер" | | |
| Н. контр. | | | | | | | | | |

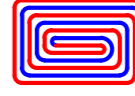


План 1-го поверху



Експлікація приміщень

| Номер приміщення | Найменування | Площа приміщення | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| 101 | Спальня правої частини | 18,2 | |
| 102 | Сан. вузол правої частини | 4,7 | |
| 103 | Сан. вузол лівої частини | 4,7 | |
| 104 | Коридор | 6,9 | |
| 105 | Спальня лівої частини | 15,4 | |
| 106 | Службове приміщення | 4,1 | |
| 107 | Сходова клітка | 4,9 | |
| 108 | Топкова 1 | 9,7 | |
| 109 | Сходова клітка | 9,7 | |
| 110 | Топкова 2 | 9,9 | |
| 111 | Передпокії | 9,2 | |
| 112 | Сходова клітка | 2,9 | |
| 113 | Сан. вузол | 2,3 | |
| 114 | Холл | 4,9 | |

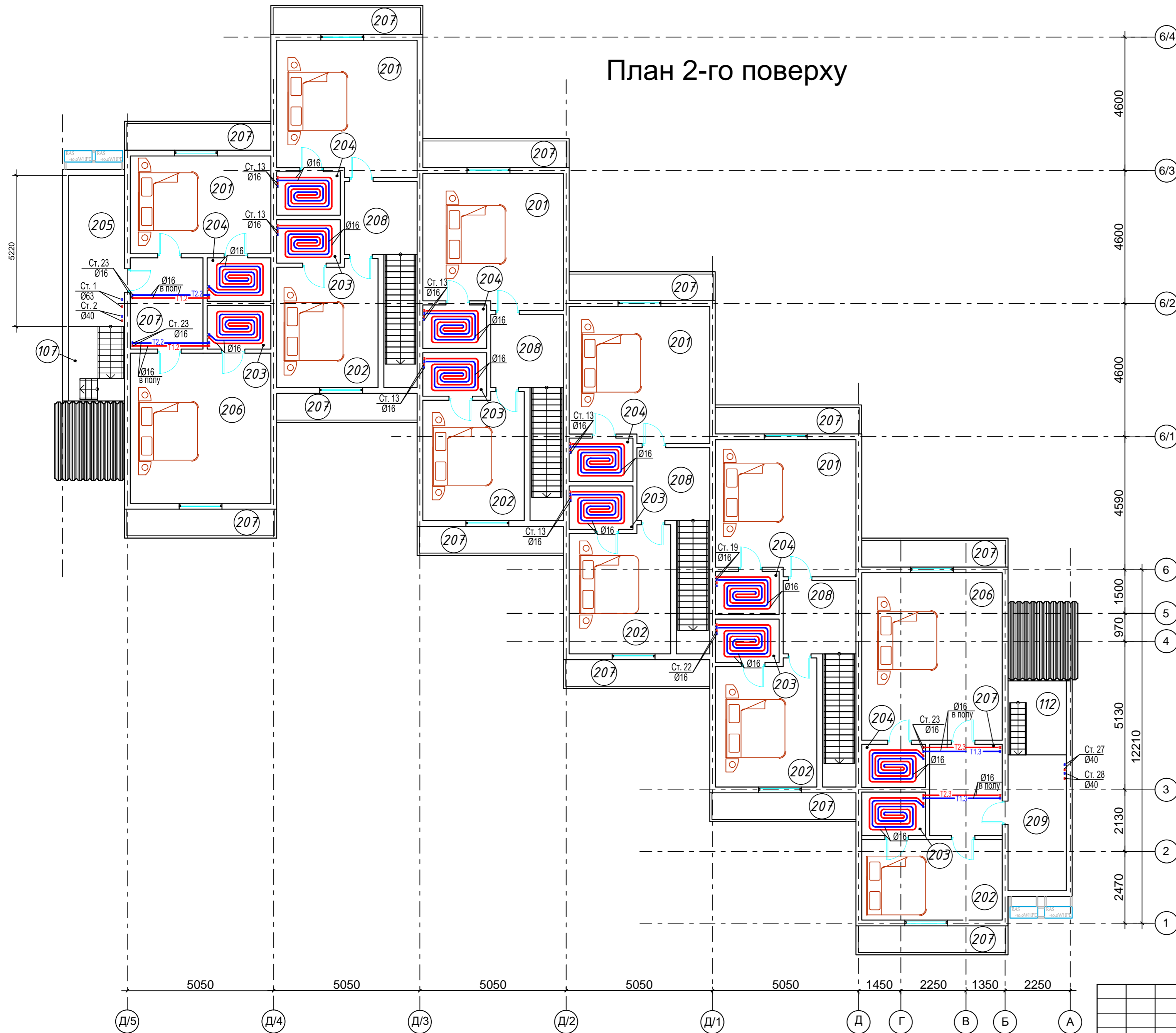
Умовні позначення

-  - Панель опалення теплої підлоги
-  - Магістраль підлогового опалення зворотнього контуру
-  - Магістраль підлогового опалення контуру подачі

Забезпечено

| | | | | | | | |
|-----------|------|---------------|-----|--------|---|--|---|
| | | | | | 080917-0B | | |
| | | | | | Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1 ТК "Буковель" в с. Полянці Яремчаської міської ради Івано-Франківської області | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата | | |
| ГІП | | Фетисов Р.А. | | | | | |
| Перевірив | | Вознюк М.В. | | | | | |
| Разроб. | | Григорук К.А. | | | | | |
| | | | | | | Опалення підлогове | |
| | | | | | | РД | 5 |
| | | | | | | План першого поверху (на отм. +3,300 в осях А-Д/5 і 1-6/4) | |
| | | | | | | ТОВ "Клімат Партнер" | |
| | | | | | | Формат А2 | |

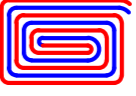


План 2-го поверху



Експлікація приміщень

| Номер приміщення | Найменування | Площа приміщення | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| 201 | Спальня правої частини | 16,4 | |
| 202 | Спальня лівої частини | 14,9 | |
| 203 | Сан. вузол лівої частини | 3,29 | |
| 204 | Сан. вузол правої частини | 3,3 | |
| 205 | Холл | 10,0 | |
| 206 | Спальня | 25,2 | |
| 207 | Балкон | 5,0 | |
| 208 | Передпокії | 6,3 | |
| 209 | Холл | 9,4 | |
| 107 | Топкова 1 | 9,7 | |
| 112 | Топкова 2 | 9,9 | |

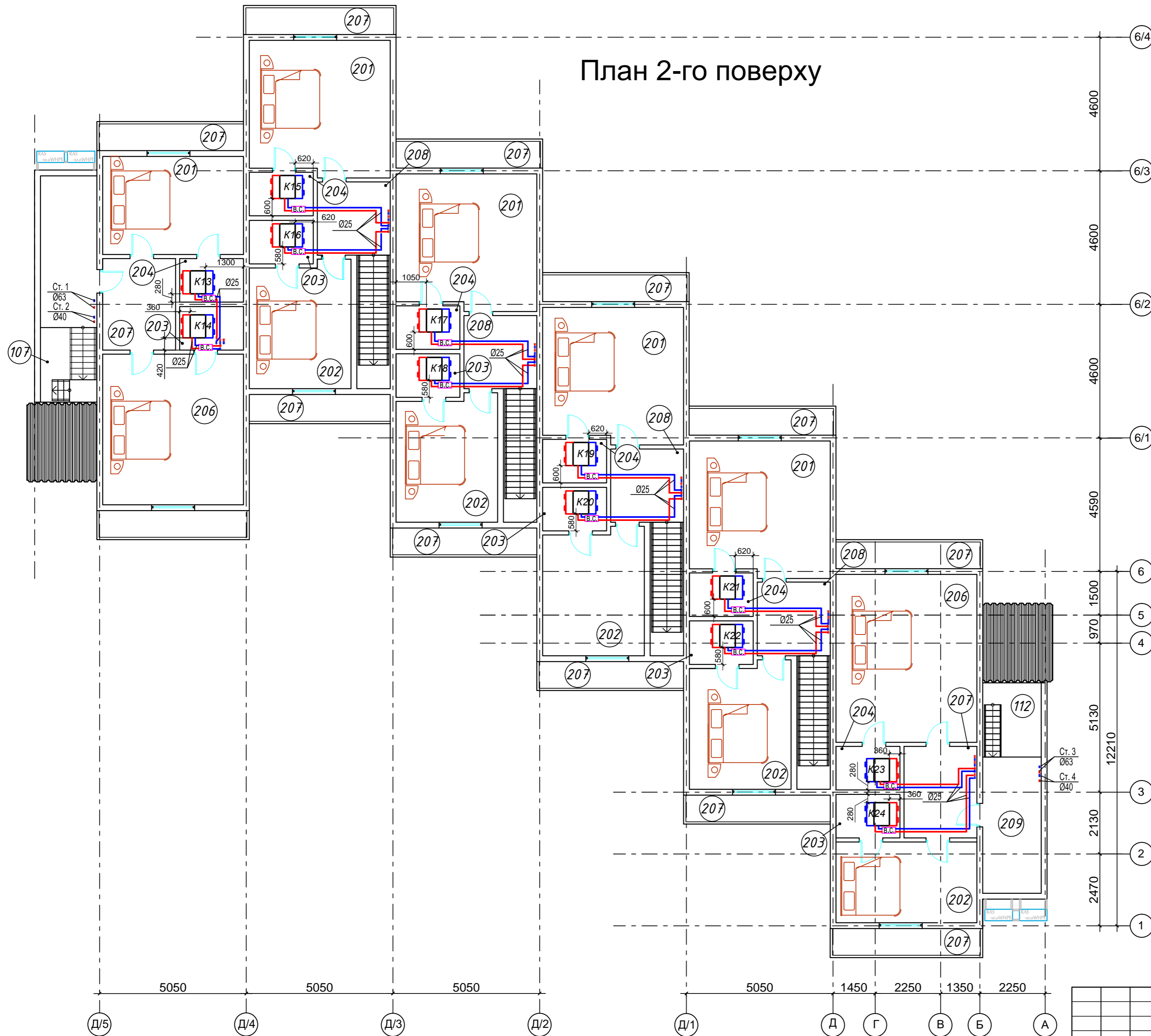
Умовні позначення

-  - Панель опалення теплої підлоги
-  - Магістраль підлогового опалення зворотнього контуру
-  - Магістраль підлогового опалення контуру подачі

| | | | | | | | |
|-----------|------|---------------|-----|--------|---|--|---|
| | | | | | 080917-0B | | |
| | | | | | Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1 ТК "Буковель" в с. Полянці Яремчаської міської ради Івано-Франківської області | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата | | |
| ГІП | | Фетисов Р.А. | | | | | |
| Перевірив | | Вознюк М.В. | | | | | |
| Разроб. | | Григорук К.А. | | | | | |
| | | | | | | Опалення підлогове | |
| | | | | | | РД | 6 |
| | | | | | | План другого поверху (на отм. +6,600 в осях А-Д/5 і 1-6/4) | |
| | | | | | | ТОВ "Клімат Партнер" | |
| | | | | | | Формат А2 | |

Забито

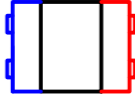
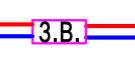
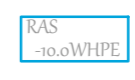

План 2-го поверху



Експлікація приміщень

| Номер приміщення | Найменування | Площа приміщення | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| 201 | Спальня правої частини | 16,4 | |
| 202 | Спальня лівої частини | 14,9 | |
| 203 | Сан. вузол лівої частини | 3,29 | |
| 204 | Сан. вузол правої частини | 3,3 | |
| 205 | Холл | 10,0 | |
| 206 | Спальня | 25,2 | |
| 207 | Балкон | 5,0 | |
| 208 | Передпокії | 6,3 | |
| 209 | Холл | 9,4 | |
| 107 | Сходові клітка | 9,7 | |
| 112 | Сходові клітка | 9,9 | |

Умовні позначення

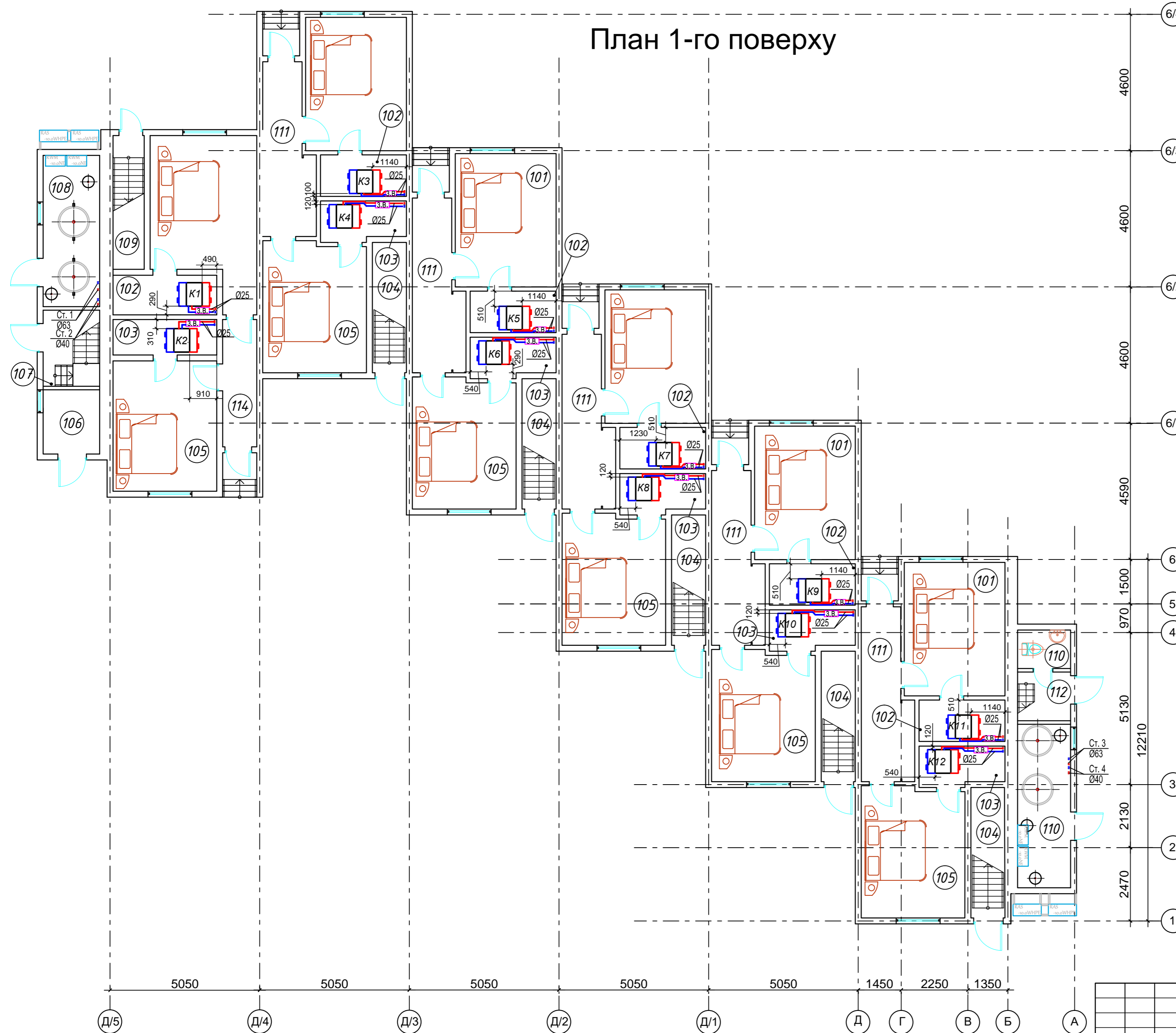
-  - Фанкойл каналного типу ESTRO 1.2 (6)
-  - Змішувальний вузол фанкойла
-  - Зовнішній блок теплового насоса RAS-10,0WHPE
-  - Внутрішній блок теплового насоса RWM-10,0NE

| 080917-0B | | | | |
|---|---------------|-------|----------------------|--------|
| Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1 ТК "Буковель" в с. Полянці Яремчаської міської ради Івано-Франківської області | | | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис |
| ГІП | Фетисов Р.А. | | | |
| Перевірив | Вознюк М.В. | | | |
| Разроб. | Григорук К.А. | | | |
| Опалення повітряне (прокладення магістралей теплопостачання) | | | Стадія | Аркуш |
| | | | РД | 7 |
| План другого поверху (на отм. +6,600 в осях А-Д/5 і 1-6/4) | | | ТОВ "Клімат Партнер" | |
| Н. контр. | | | | |

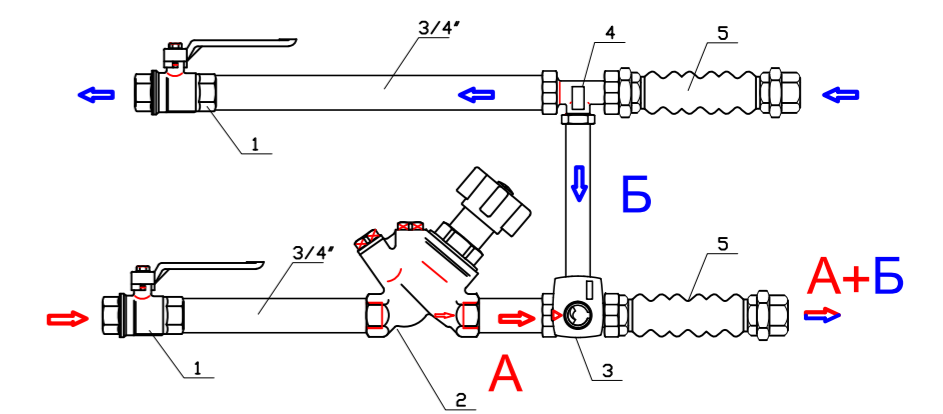
Експлікація приміщень

| Номер приміщення | Найменування | Площа приміщення | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| 101 | Спальня правої частини | 18,2 | |
| 102 | Сан. вузол правої частини | 4,7 | |
| 103 | Сан. вузол лівої частини | 4,7 | |
| 104 | Коридор | 6,9 | |
| 105 | Спальня лівої частини | 15,4 | |
| 106 | Службове приміщення | 4,1 | |
| 107 | Сходова клітка | 4,9 | |
| 108 | Топкова 1 | 9,7 | |
| 109 | Сходова клітка | 9,7 | |
| 110 | Топкова 2 | 9,9 | |
| 111 | Коридор | 9,2 | |
| 112 | Сходова клітка | 2,9 | |
| 113 | Сан. вузол | 2,3 | |
| 114 | Коридор | 4,9 | |

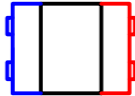
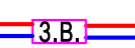
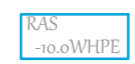

План 1-го поверху



Змішувальний вузол фанкойла

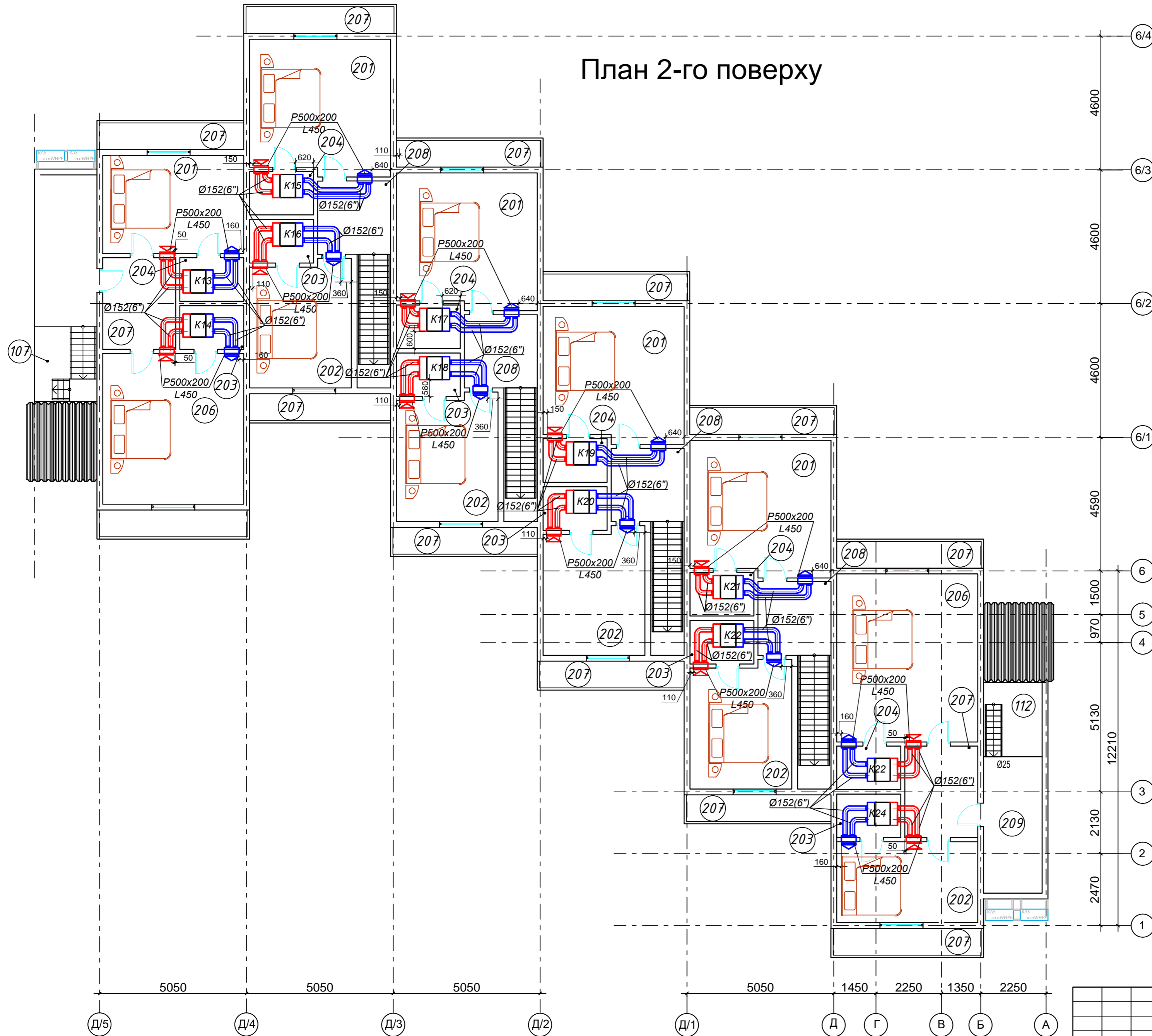


Умовні позначення

-  - Фанкойл каналного типу ESTRO 1.2 (6)
-  - Змішувальний вузол фанкойла
-  - Зовнішній блок теплового насоса RAS-10,0WHPE
-  - Внутрішній блок теплового насоса RWM-10,0NE

| | | | | | |
|---|------|--|-----|----------------------|-------|
| 080917-0B | | | | | |
| Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1 ТК "Буковель" в с. Полянці Яремчаської міської ради Івано-Франківської області | | | | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата |
| ГІП | | Фетисов Р.А. | | | |
| Перевірив | | Вознюк М.В. | | | |
| Разроб. | | Григорук К.А. | | | |
| | | Опалення повітряне (прокладка магістралей теплопостачання) | | Стадія | Аркуш |
| | | | | РД | 8 12 |
| | | План першого поверху (на отм. +3,300 в осях А-Д/5 і 1-6/4) | | ТОВ "Клімат Партнер" | |
| Н. контр. | | | | | |

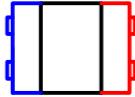


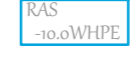

План 2-го поверху



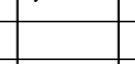


Експлікація приміщень

| Номер приміщення | Найменування | Площа приміщення | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| 201 | Спальня правої частини | 16,4 | |
| 202 | Спальня лівої частини | 14,9 | |
| 203 | Сан. вузол лівої частини | 3,29 | |
| 204 | Сан. вузол правої частини | 3,3 | |
| 205 | Холл | 10,0 | |
| 206 | Спальня | 25,2 | |
| 207 | Балкон | 5,0 | |
| 208 | Передпокії | 6,3 | |
| 209 | Холл | 9,4 | |
| 107 | Сходові клітка | 9,7 | |
| 112 | Сходові клітка | 9,9 | |

Умовні позначення

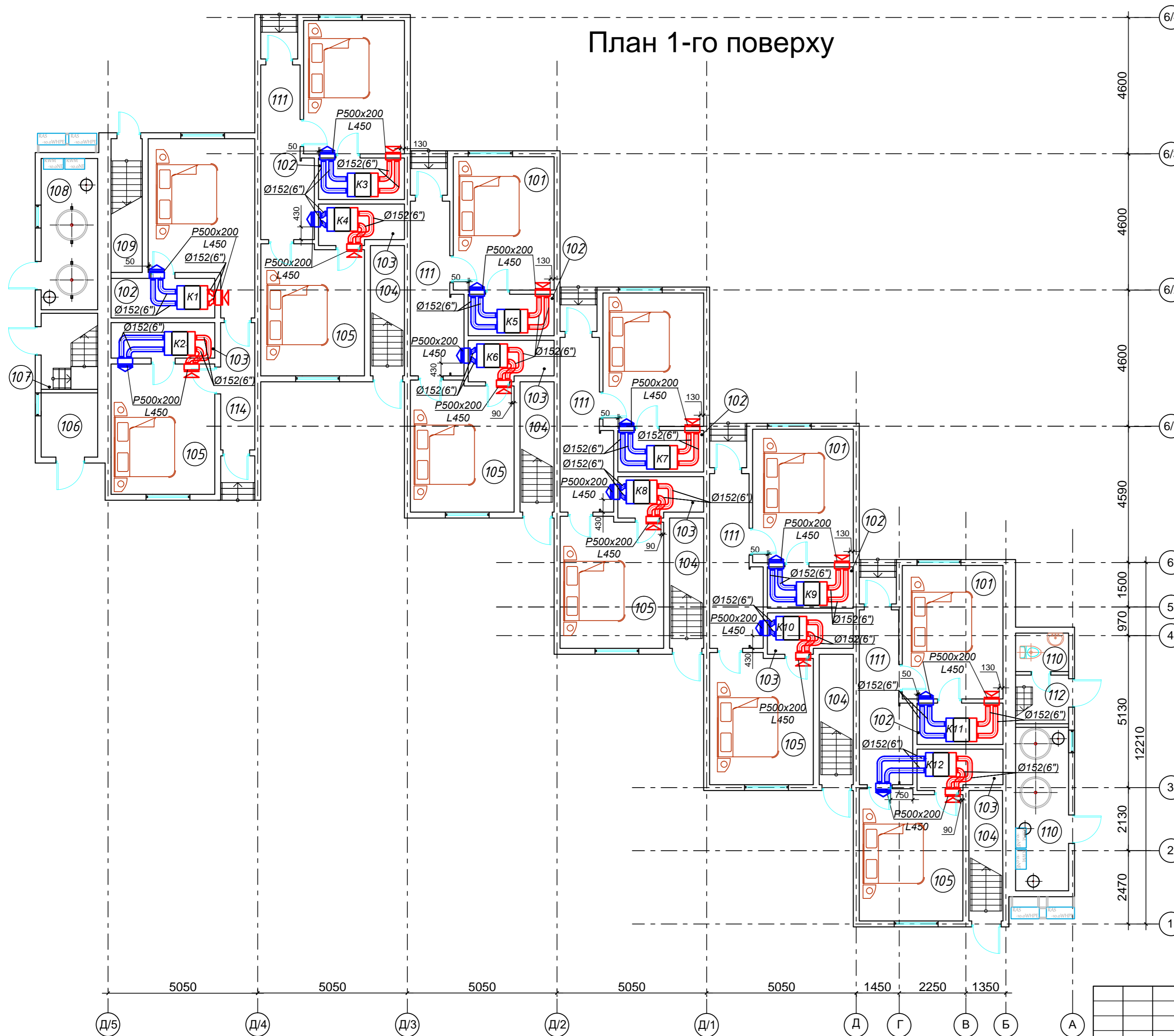
-  - Фанкойл каналного типу ESTRO 1.2 (6)
-  - Решітка вентиляційна припливна P500x200 (2565-2)
-  - Решітка вентиляційна витяжна P500x200 (2565-2)
-  - Зовнішній блок теплового насоса RAS-10,0WHPE
-  - Внутрішній блок теплового насоса RWM-10.0NE

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|---------------|-----|---|---|--|----------------------|-------|---------|
| | | | | | 080917-0B | | | | |
| | | | | | Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1 ТК "Буковель" в с. Полянці Яремчаської міської ради Івано-Франківської області | | | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата | | | | |
| ГІП | | Фетисов Р.А. | |  | | | | | |
| Перевірив | | Вознюк М.В. | |  | | | | | |
| Разроб. | | Григорук К.А. | |  | | | | | |
| | | | | | Опалення повітряне (прокладка повітропроводів) | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | План другого поверху (на отм. +6,600 в осях А-Д/5 і 1-6/4) | | РД | 9 | 12 |
| | | | | | | | ТОВ "Клімат Партнер" | | |
| | | | | | | | Формат А2 | | |

Експлікація приміщень

| Номер приміщення | Найменування | Площа приміщення | Кат. приміщення |
|------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| 101 | Спальня правої частини | 18,2 | |
| 102 | Сан. вузол правої частини | 4,7 | |
| 103 | Сан. вузол лівої частини | 4,7 | |
| 104 | Коридор | 6,9 | |
| 105 | Спальня лівої частини | 15,4 | |
| 106 | Службове приміщення | 4,1 | |
| 107 | Сходова клітка | 4,9 | |
| 108 | Топкова 1 | 9,7 | |
| 109 | Сходова клітка | 9,7 | |
| 110 | Топкова 2 | 9,9 | |
| 111 | Коридор | 9,2 | |
| 112 | Сходова клітка | 2,9 | |
| 113 | Сан. вузол | 2,3 | |
| 114 | Коридор | 4,9 | |

План 1-го поверху



Умовні позначення

- Фанкойл каналного типу ESTRO 1.2 (6)
- Решітка вентиляційна припливна P500x200 (2565-2)
- Решітка вентиляційна вытяжна P500x200 (2565-2)
- Зовнішній блок теплового насоса RAS-10,0WHPE
- Внутрішній блок теплового насоса RWM-10.0NE

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|---------------|------|--------|---|--|----------------------|-------|---------|
| | | | | | 080917-0B | | | | |
| | | | | | Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1 ТК "Буковель" в с. Полянці Яремчаської міської ради Івано-Франківської області | | | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док. | Підпис | Дата | | | | |
| ГІП | | Фетисов Р.А. | | | | | | | |
| Перевірив | | Вознюк М.В. | | | | | | | |
| Разроб. | | Григорук К.А. | | | | | | | |
| | | | | | Опалення повітряне (прокладка повітропроводів) | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | План першого поверху (на отм. +3,300 в осях А-Д/5 и 1-6/4) | | РД | 10 | 12 |
| | | | | | Н. контр. | | ТОВ "Клімат Партнер" | | |

Схема теплостачання фанкоїлів (лівої частини котеджа)

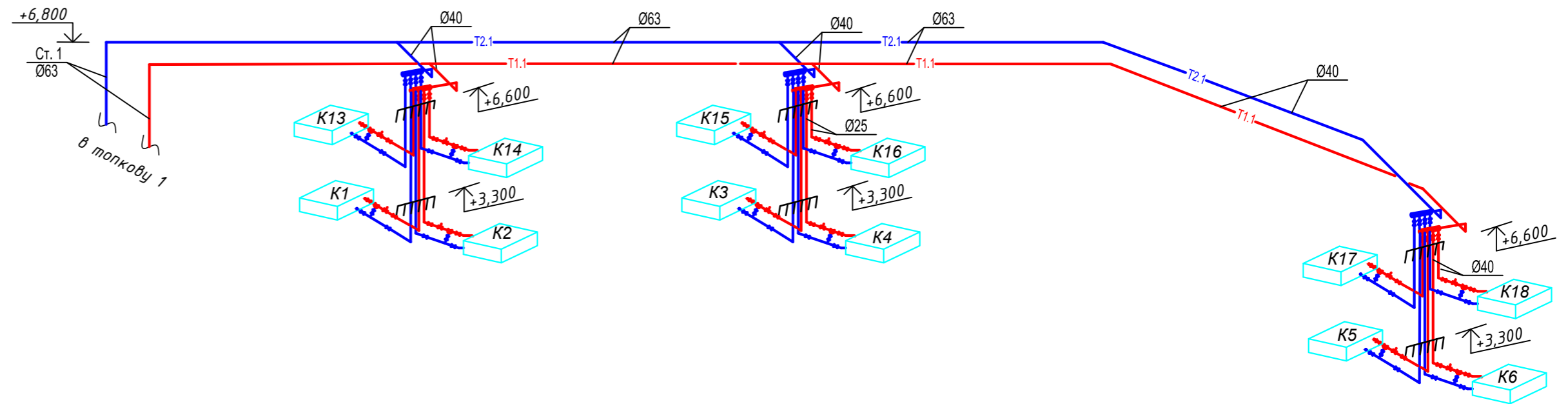
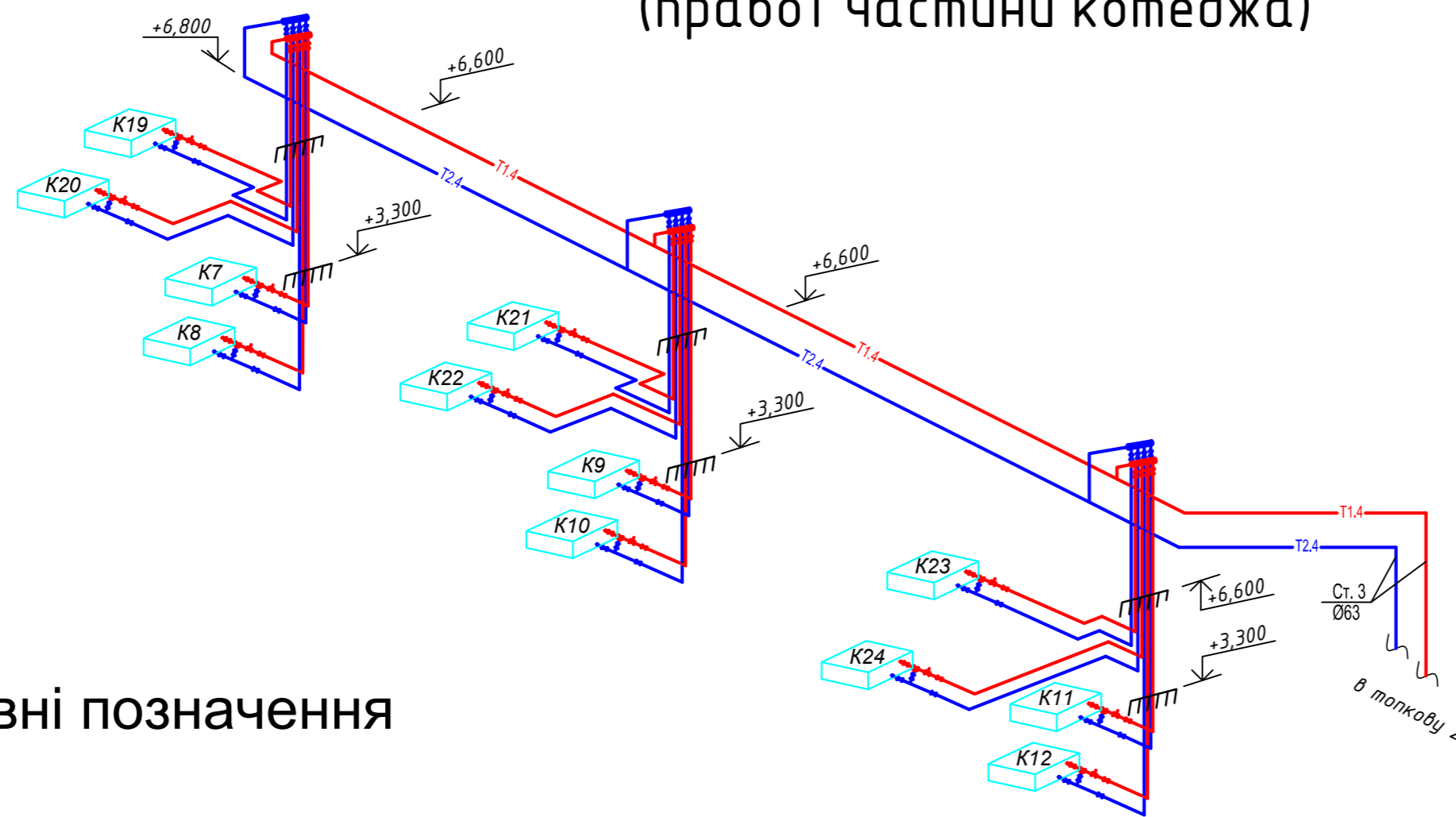


Схема теплостачання фанкоїлів (правої частини котеджа)



Умовні позначення

- Фанкойл каналного типу ESTRO 1.2 (6)
- Магістраль підлогового опалення зворотнього контуру
- Магістраль підлогового опалення контуру подачі
- Змішувальний вузол фанкойла

| | | | | | |
|--|------|---------------|-------------------------------|----------------------|-------|
| 080917-OB | | | | | |
| Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1 ТК "Буковель" в с. Поляниця Яремчаської міської ради Івано-Франківської області | | | | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата |
| | | | | | |
| ГІП | | Фетисов Р.А. | | | |
| Перевірив | | Вознюк М.В. | | | |
| Разроб. | | Григорук К.А. | | | |
| | | | Опалення повітряне | Стадія | Аркуш |
| | | | | РД | 11 |
| | | | Схема теплостачання фанкоїлів | ТОВ "Клімат Партнер" | |
| Н. контр. | | | | | |

Схема підлогового опалення (правої частини котеджа)

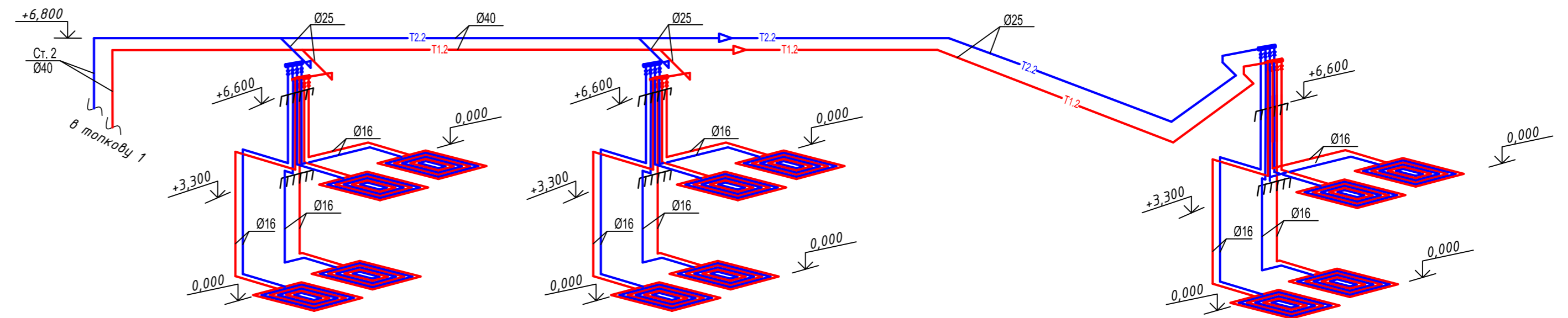
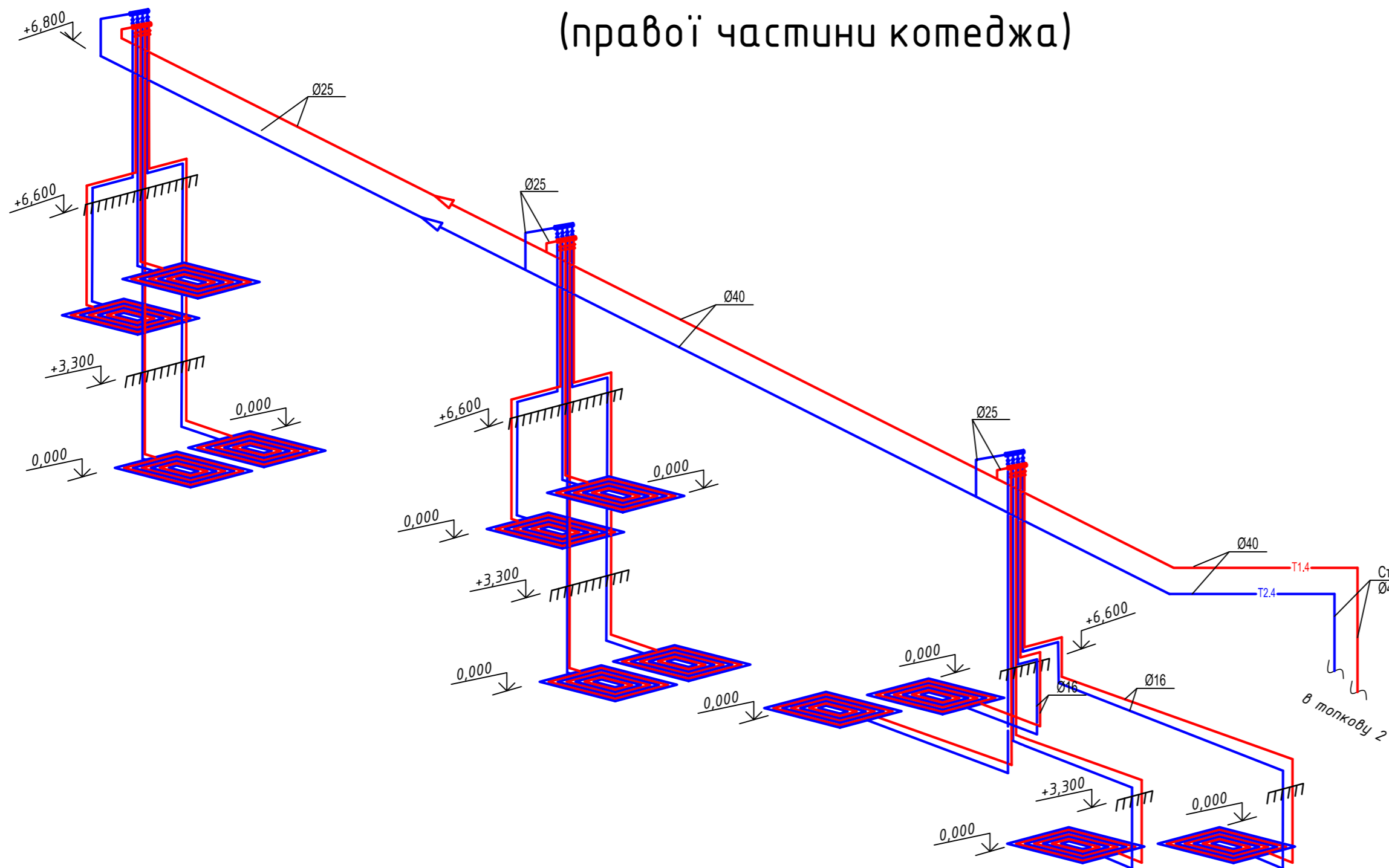


Схема підлогового опалення (правої частини котеджа)



Умовні позначення

- T2.2 - Магістраль підлогового опалення зворотнього контуру
- T1.2 - Магістраль підлогового опалення контуру подачі
- Панель опалення теплої підлоги

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|---------------|-----|--------|---|----------------------------|----------------------|-------|---------|
| | | | | | 080917-0B | | | | |
| | | | | | Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1 ТК "Буковель" в с. Полянці Яремчаської міської ради Івано-Франківської області | | | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата | | | | |
| ГІП | | Фетисов Р.А. | | | | | | | |
| Перевірив | | Вознюк М.В. | | | | | | | |
| Разроб. | | Григорук К.А. | | | | | | | |
| | | | | | | Опалення повітряне | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | РД | 12 | 12 |
| | | | | | | Схема підлогового опалення | ТОВ "Клімат Партнер" | | |
| Н. контр. | | | | | | | | | |

| Позиція | Найменування і технічна характеристика | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу | Завод-виробник | Одиниця виміру | Кількість | Маса одиниці | Примітка |
|---------|---|---|-----------------------------------|----------------|----------------|-----------|--------------|----------|
| | <u>Топкова 1, 2 і контури теплої підлоги та теплопостачання фанкойлів</u> | | | | | | | |
| 1.1 | Тепловий насос (повітря-вода) -зовн. блок | Yutaki S RAS-10,0WHPE | | HITACHI | шт. | 4 | | |
| 1.2 | Тепловий насос (повітря-вода) -внутр. блок | Yutaki S RWM-10.0NE | | HITACHI | шт. | 4 | | |
| 2 | Буферна ємність 500л | B500P100K | | KHT-HEATING | шт. | 2 | | |
| 3 | Насос циркуляційний на фанкойли | Wilo TOP-S 50/10 EM | | Wilo | шт. | 2 | | |
| 4 | Насос циркуляційний на теплу підлогу | Wilo Star-RS 25/8 | | Wilo | шт. | 2 | | |
| 5 | Бойлер для ГВП 1000л з теном 9 кВт | KHT-HEATING EA-1000 | | KHT-HEATING | шт. | 2 | | |
| 6 | Розширювальний бак для опалення 80л | "ROZ-NAVI" | | "ROZ-NAVI" | шт. | 2 | | |
| 7 | Розширювальний бак для ГВП 80л | "ROZ-NAVI" | | "ROZ-NAVI" | шт. | 2 | | |
| 8 | Триходовий клапан з електроприводом | | | | | | | |
| | "Bilimo" Ø50 | R3015-4-B1 PN16 | | Belimo | шт. | 2 | | |
| 9 | Триходовий клапан з електроприводом | | | | | | | |
| | "Bilimo" Ø25 | R3050-25-B3 PN16 | | Belimo | шт. | 2 | | |
| 10 | Насос циркуляційний на ГВП | Wilo Star-RS 25/6 | | Wilo | шт. | 2 | | |
| 11 | Фільтр грязевик з постійним магнітом | Spico dirt 32 | | Sunrus | шт. | 4 | | |
| 12 | Кран кульковий 2" вн.-вн. сталева ручка | VT.214.N.09 | | Vacltec Base | шт. | 12 | | |
| 13 | Кран кульковий 1¼" вн.-вн. сталева ручка | VT.214.N.07 | | Vacltec Base | шт. | 4 | | |
| 14 | Кран кульковий 1" вн.-вн. сталева ручка | VT.214.N.06 | | Vacltec Base | шт. | 8 | | |
| 15 | Кран кульковий ¾" вн.-вн. ручка метелик | VT.217.N.05 | | Vacltec Base | шт. | 55 | | |
| 16 | Клапан зворотній 2" вн.-вн. | VT.161.N.09 | | VACLTEC | шт. | 4 | | |
| 17 | Клапан зворотній 1¼" вн.-вн. | VT.161.N.07 | | VACLTEC | шт. | 4 | | |
| 18 | Клапан зворотній ¾" вн.-вн. | VT.161.N.06 | | VACLTEC | шт. | 2 | | |

Згоджено

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|---------------|-----|-----------------|------|---|-----------------------------|-------|---------|
| | | | | | | <i>080917-0B</i> | | | |
| | | | | | | <i>Реконструкція котеджів №1-6 в житловій зоні №1 ТК "Буковель" в с. Поляниця Яремчаської міської ради Івано-Франківської області</i> | | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата | <i>Опалення підлогове і повітряне</i> | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| ГІП | | Фетисов Р.А. | | <i>[Підпис]</i> | | | РД | 1 | 5 |
| Перевірив | | Вознюк М.М. | | <i>[Підпис]</i> | | | | | |
| Разроб. | | Григорук К.А. | | <i>[Підпис]</i> | | | | | |
| | | | | | | <i>Специфікація</i> | <i>ТОВ "Климат Партнер"</i> | | |
| | | | | | | Н. контр. | | | |

| Позиція | Найменування і технічна характеристика | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу | Завод-виробник | Одиниця виміру | Кількість | Маса одиниці | Примітка |
|---------|---|---|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------|--------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 19 | Клапан зворотній 3/4" вн.-вн. | VT.161.N.05 | | VACLTEC | шт. | 2 | | |
| 20 | Фільтр сітчастий 2" вн.-вн. | VT.192.N.09 | | VACLTEC | шт. | 2 | | |
| 21 | Фільтр сітчастий 3/4" вн.-вн. | VT.161.N.05 | | VACLTEC | шт. | 2 | | |
| 22 | Редуктор тиску поршневий 1" | VT.087.G.0745 | | VACLTEC | шт. | 2 | | |
| 23 | Повітровідвідник з клапаном 1/2" вн.-вн. | VT.502.NH.04 | | VACLTEC | шт. | 20 | | |
| 24 | Група безпеки котла 1" | CALEFFI | | | шт. | 2 | | |
| 25 | Термоманометр | TMTБ-31P | | VACLTEC | шт. | 10 | | |
| 26 | Манометр | VT.TM40.VC | | VACLTEC | шт. | 4 | | |
| 27 | Кран кульковий 1 1/2" вн.-вн. сталева ручка | VT.214 N.08 | | Vacltec Base | шт. | 4 | | |
| 28 | Кран кульковий 1" вн.-вн. ручка метелик | VT.217N.06 | | Vacltec Base | шт. | 6 | | |
| 29 | Кран кульковий 1/2" вн.-вн. сталева ручка | VT.214 N.04 | | Vacltec Base | шт. | 4 | | |
| 30 | Клапан зворотній 1 1/2" вн.-вн. | VT.161.N.08 | | VACLTEC | шт. | 2 | | |
| 31 | Клапан дренажний 1/2" | VT.430.N.04 | | VACLTEC | шт. | 4 | | |
| 32 | Клапан підживлюючий з фільтром 1 1/2" | VT.515.N.04 | | VACLTEC | шт. | 2 | | |
| 33 | Труба Ø50 | Fiber basalt plus | | Ekoplastik | м/п | 20 | | |
| 34 | Труба Ø25 | Stabi glass PN16 | | KAN-therm | м/п | 120 | | |
| 35 | Труба Ø32 | Stabi glass PN16 | | KAN-therm | м/п | 96 | | |
| 36 | Труба Ø40 | Stabi glass PN16 | | KAN-therm | м/п | 80 | | |
| 37 | Труба Ø50 | Stabi glass PN16 | | KAN-therm | м/п | 20 | | |
| 38 | Труба Ø63 | Stabi glass PN16 | | KAN-therm | м/п | 104 | | |
| 38 | Труба мідна 1/2" | Halcor 12x1 | | Halcor (Греція) | м/п | 19 | | |
| 39 | Труба мідна тверда 28x1,0мм | Sanco KME 28x1.0 | | Sanco | м/п | 18 | | |
| 40 | Изоляція трубча 18/6 | ISIDERM Coolflex | 18/6 | ISIDERM | м/п | 192 | | |
| 41 | Изоляція трубча 13/42 | ISIDERM Coolflex | 13/42 | ISIDERM | м/п | 180 | | |
| 42 | Изоляція трубча 35/6 | ISIDERM Coolflex | 19/64 | ISIDERM | м/п | 80 | | |

Згоджено

| | | | | | |
|-------|------|-------|-----|--------|------|
| | | | | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата |

080917-0B

Аркуш

2

| Позиція | Найменування і технічна характеристика | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу | Завод-виробник | Одиниця виміру | Кількість | Маса одиниці | Примітка |
|---------|---|---|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------|--------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 43 | Изоляція трубка 13x028 | K-Flex 13x028-2 ST | | K-Flex | м/п | 12 | | |
| 44 | Американка 1" | | | VACLTEC | шт | 1 | | |
| 45 | Американка 1/2" | | | VACLTEC | шт | 4 | | |
| 46 | Труба Ø16x2.0 mm | Rautherm S 17x2.0 | | Rehau | м/п | 1200 | | |
| 47 | Труба Ø25x3.5 mm | Rautitan flex 25x3.5 | | Rehau | м/п | 226 | | |
| 48 | Балон фреону 410А (11,3 кг) | Fr 410А | | | шт | 1 | | |
| 49 | Демферна стрічка 8x150 | Isolon, 8мм*150мм*50м | | ISOLON | м/п | 50 | | |
| 50 | Демферна стрічка 8x150/100м | CLIMASOL BLUE 8мм*150мм\100м | | CLIMASOL | м/п | 125 | | |
| 51 | Дренажна труба 16мм | ПВХ Ø16 | | ТОВ «КАРАТ ЛТД» | м/п | 30 | | |
| 52 | Змішувальній вузол для фанкойла в комплекті | | | | шт | 24 | | |
| 53 | Шланг Вода/Тепло НЖ ШШ 3/4" ВВ 020 см | | | | шт | 18 | | |
| 54 | Шланг Вода/Тепло НЖ ШШ 3/4" ВВ 030 см | | | | шт | 16 | | |
| 55 | Шланг Вода/Тепло НЖ ШШ 3/4" ВВ 050 см | | | | шт | 7 | | |
| 56 | Шланг Вода/Тепло НЖ ШШ 3/4" ВВ 060 см | | | | шт | 11 | | |
| 57 | Гільза для запресовки 17x2,0 | Rautherm S 17x2.0 | | Rehau | шт | 70 | | |
| 59 | Гільза для запресовки 25 | Rautherm PX 25 | | Rehau | шт | 124 | | |
| 60 | Гільза для датчика 1/2" | | | Rehau | шт | 2 | | |
| 61 | Изоляція 6x12мм | Kaiflex EF 6x12 | | Kaiflex | м/п | 18 | | |
| 62 | Трійник Ø32/Ø32x45 | | | REHAU | шт | 10 | | |
| 63 | Трійник Ø32 | | | REHAU | шт | 4 | | |
| 64 | Трійник редукційний Ø32/25/32 | | | REHAU | шт | 8 | | |
| 65 | Трійник редукційний Ø40/25/40 | | | REHAU | шт | 49 | | |
| 66 | Трійник редукційний Ø50/32/50 | | | REHAU | шт | 4 | | |
| 67 | Трійник редукційний Ø50/40/50 | | | REHAU | шт | 4 | | |
| 68 | Трійник редукційний Ø63/32/63 | | | REHAU | шт | 5 | | |

Згорнено

| | | | | | |
|-------|------|-------|-----|--------|------|
| | | | | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата |

080917-0B

Аркуш

3

| Позиція | Найменування і технічна характеристика | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу | Завод-виробник | Одиниця виміру | Кількість | Маса одиниці | Примітка |
|---------|--|---|-----------------------------------|---------------------|----------------|-----------|--------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 69 | Трійник редукційний Ø63/40/63 | | | REHAU | ШТ | 4 | | |
| 70 | Труба Ø25x3.5 mm | Rautitan flex 25x3.5 | | Rehau | М/П | 226 | | |
| 71 | Трубка Ø18/6 | SANFLEX STABIL 2м 18/6 | | SANFLEX | М/П | 340 | | |
| 72 | Трубка Ø28/6 | SANFLEX STABIL 2м 28/6 | | SANFLEX | М/П | 70 | | |
| 73 | Трубка Ø18/6 | SANFLEX STABIL 2м 35/6 | | SANFLEX | М/П | 102 | | |
| 74 | Футорка 1 1/2" x 1 1/4" оцинкована | Sanha - 1 1/2" x 1 1/4" HB | | Sanha | ШТ | 1 | | |
| 75 | Футорка 1/2" x 3/8" оцинкована | Sanha -1/2" x 3/8" HB | | Sanha | ШТ | 4 | | |
| 76 | Ротаційний привід з перехідником для кріплення на КК | | | | | | | |
| | | TR230-3 | | «ЄВРОКЛІМА УКРАЇНА» | ШТ. | 2 | | |
| 77 | Сепаратор бруду універсал 1 1/4 " MBL Dirt Separator | Сепаратор 1 1/4 " MBL Dirt Separator | | | | | | |
| | | | | Spirotech | ШТ. | 2 | | |
| 78 | Термоелектричний привід | TWA-K NC 230B Danfoss | | Danfoss | ШТ. | 30 | | |
| 79 | Труба Ø16x2.0 mm | Rautherm S 17x2.0 | | Rehau | М/П | 1200 | | |
| 80 | Труба Ø25x3.5 mm | Rautitan flex 25x3.5 | | Rehau | М/П | 226 | | |
| 81 | Балон фреону 410А (11,3 кг) | Fr 410А | | | ШТ | 1 | | |
| 82 | Демферна стрічка 8x150 | Isolon, 8мм*150мм*50м | | ISOLON | М/П | 50 | | |
| 83 | Демферна стрічка 8x150/100м | CLIMASOL BLUE 8мм*150мм\100м | | CLIMASOL | М/П | 125 | | |
| 84 | Дренажна труба 16мм | ПВХ Ø16 | | ТОВ «КАРАТ ЛТД» | М/П | 30 | | |
| 85 | Змішувальній вузол для фанкойла в комплекті | | | | ШТ | 24 | | |
| 86 | Колектор теплої педлоги в комплекті | | | | ШТ | 6 | | |
| 87 | Колектор повітряного опалення в комплекті | | | | ШТ | 6 | | |
| 88 | Фанкойл каналного типу | MCFG-06 | | | ШТ | 24 | | К1-К24 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Згоджено

| | | | | | |
|-------|------|-------|-----|--------|------|
| | | | | | |
| Змін. | Кол. | Аркуш | Док | Підпис | Дата |

080917-0B

Аркуш
4

