

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	Пояснення	2
3	План водопостачання на відм. -2.700	
4	План водопостачання на відм. +0.000	
5	План водопостачання на відм. +3.900	
6	План водопостачання на відм. +7.350	
7	План водопостачання на відм. +10.800,+14.250,+17.700,+21.150	
8	План водопостачання на відм. +24.,600	
9	План водопостачання на відм. +28.050	
10	План водопостачання на відм. +31.500	
11	План водопостачання на відм. +34.950	
12	План водопостачання на відм. +38.380	
13	Аксометрична схема водопостачання (початок)	
14	Аксометрична схема водопостачання (закінчення)	
15	План системи каналізації на відм.-2.700	
16	План системи каналізації на відм.+0.000	
17	План системи каналізації на відм.+3.900	
18	План системи каналізації на відм.+7.350	
19	План системи каналізації на відм.+10.800,+14.250,+17.700,+21.150	
20	План системи каналізації на відм.+24.600	
21	План системи каналізації на відм.+28.050	
22	План системи каналізації на відм.+31.500	
23	План системи каналізації на відм.+34.950	
24	План системи каналізації на відм.+38.380	
25	Аксометрична схема каналізації на відм. -2.700,+0.000	
26	Аксометрична схема каналізації на відм. +3.900,+7.350,+10.800,+14.250, +17.700,+21.150	
27	Аксометрична схема каналізації на відм. +24.600,+28.050,+31.500	
28	Аксометрична схема каналізації на відм. +34.950,+38.380	
29	Аксометрична схема дощової каналізації на відмітках -2.700 - +34.950	
30	Принципова схема підключення насосної станції до господарсько-побутового водопроводу	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ ТА ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

Позначення	Найменування	Примітки
	<u>Документи на які посилаються</u>	
ДБН В.2.5-64:2012	Внутрішній водопровід і каналізація	
ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013	Настанова з монтажу внутрішніх санітарно-технічних систем	
ДБН В.2.2-15:2019	Житлові будинки. Основні положення	
ДБН В.2.3-15:2007	Споруди транспорту. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів	
НАПБ А.01.001-2014	Правила пожежної безпеки в Україні	
ДБН В.1.1-7-2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва	

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ

Найменування системи	Споживаний напор на вводі, М	Розрахункова витрата				Встановл. потужність, кВт	Примітки
		м3/доб	м3/год	л/с	При пожежі л/с		
В1	70	34,2	3,79	1,73		5,0	
Т3		24,4	5,6	2,02		123,0	
К1		34,2	3,79	1,73		2,0	
К2				4.2			

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

						2020-158-ВК			
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4			
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
ГАП		Єксарев А.В.				Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.		Мальований В.В.					П	1	30
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.							
Перевірів		Крупка Д.А.							
Виконав		Гончаренко С.О.							
						Загальні дані			
						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578			

Загальні положення

Проект розроблено на підставі технічного завдання на розробку проектної документації за розділом "Водопостачання та каналізація", архітектурно-планувальних рішень об'єкту "Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначенням, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4".

Проект розроблений у відповідності з діючими нормами і правилами. Обладнання, яке передбачається в проекті сертифіковано та рекомендовано до застосування в Україні.

Водопостачання жилого будинку з паркінгом передбачається від існуючого міського централізованого водопроводу. Для забезпечення будівлі необхідним тиском та витратами систем холодного та гарячого водопостачання проектом передбачається локальна господарчо-побутова насосна станція, що розташовується в приміщенні 006 паркінгу.

На вводі водопроводу встановлюється водомірний вузол з лічильником холодної води фірми "SENSUS", що враховує загальну витрату холодної та гарячої води. Лічильник обрано відповідно витратам та втраті тиску в системі. З кожної сторони лічильника встановлюється засувка та передбачається вентиль для спуску води.

Враховуючи коливання напору в існуючий мережі водопроводу, проектом прийнята наступна схема водопостачання: вода поступає до приймальних баків запасу води, звідки забирається насосною установкою та подається в мережу будівлі.

Баки встановлені металеві, ємністю по 1т кожен, та загальною кількістю 5 шт.

Насосна установка прийнята HYDRO MULTI-E, яка складається з двох робочих насосів та одного резервного. Насосна станція працює в автоматичному режимі та постачається комплектно з шафою керування. Шафа керування передбачає автоматичний запуск насосів в залежності від водоспоживання, переключення на резервний та має захист двигунів від "сухого ходу".

В приміщенні насосної передбачається організація дренажного напрямку з встановленням дренажного насоса.

Проектом передбачається розподіл гілок холодного водопостачання для потреб житлового фонду, комерційних приміщень та потреб дахової котельні. Для обліку використаного об'єму холодної води, розділеною за функціональним призначенням передбачаються лічильники.

Підтримання рівномірного напору у споживачів забезпечується встановленням балансуєчої арматури, у розподільчих шафах на кожному поверсі.

Полив прилеглої території здійснюється безпосередньо з існуючої міської мережі після водомірного вузла під час відсутності водорозбору основними споживачами холодної води.

По периметру будинку передбачаються поливальні крани, що розташовуються в нішах зовнішніх стін.

Система внутрішнього водопроводу холодної води тупикова.

Гаряча вода поступає в мережу будинку від котельні, що розташовується на даху. Для обліку гарячої води проектом котельні передбачаються лічильники (див. розділ ТМК).

Розрахунок тепла на приготування гарячої води складає 123 кВт.

Підтримання рівномірної температури у споживачів забезпечується прокладанням циркуляційного трубопроводу.

Відведення стоків передбачається до міської мережі.

Проектом передбачається розрахунок дощових вод з даху будинку по внутрішнім стоякам.

Проектом передбачається вентиляція каналізаційних стояків.

Проектом передбачається відвід стічних вод від санітарних приладів вбудованих приміщень, окремим випуском.

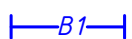





Зам. інв. №							2020-158-ВК				
							Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначенням, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4				
Підпис і дата	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
							Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначенням, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд	Стадія	Аркуш	Аркушів	
Інв. № об.	ГАП	Єксарев А.В.							П	2.1	2
	Гол. констр.	Мальований В.В.									
	Гол. спец.	Бабаджанян О.В.									
	Перевірів	Крупка Д.А.									
	Виконав	Гончаренко С.О							DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		

Пояснення

Відомість основного обладнання

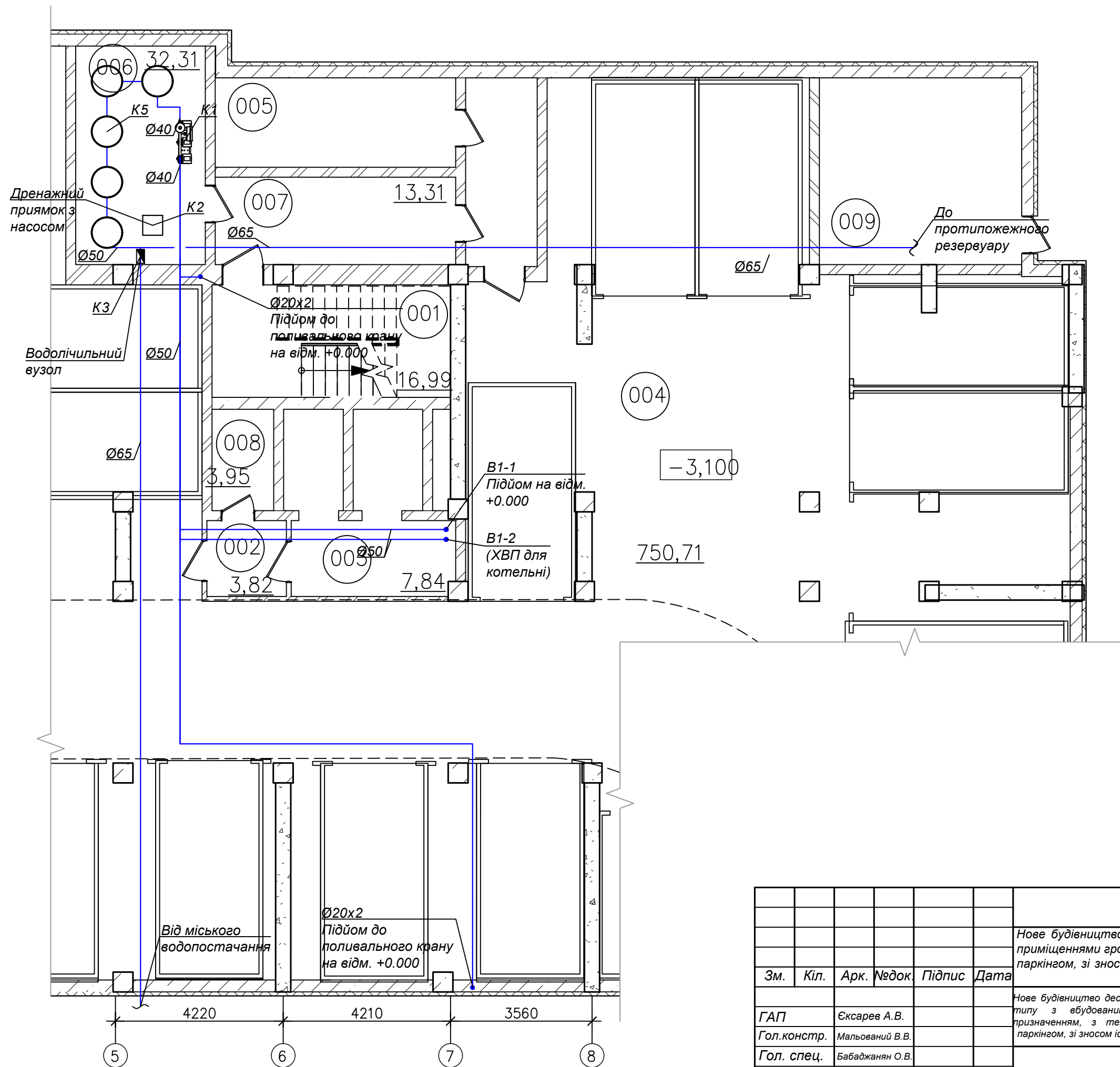
<i>Поз.</i>	<i>Позначення</i>	<i>Найменування</i>	<i>Кількі- -сть</i>	<i>Маса, кг</i>	<i>Примітки</i>
1	2	3	4	5	6
K1	HYDRO MULTI-E	Насосна станція	1		
K2		Дренажний насос	2		
K3	SENSUS	Лічильник	1		
K4		Приймальна воронка з підігрівом	4		
K5		Металевий бак запасу води	5		

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

-  - Мережа холодного водопостачання
-  - Мережа гарячого водопостачання
-  - Мережа каналізації
-  - Мережа дощової каналізації
-  - Мережа офісної каналізації
-  - Мережа напорної каналізації

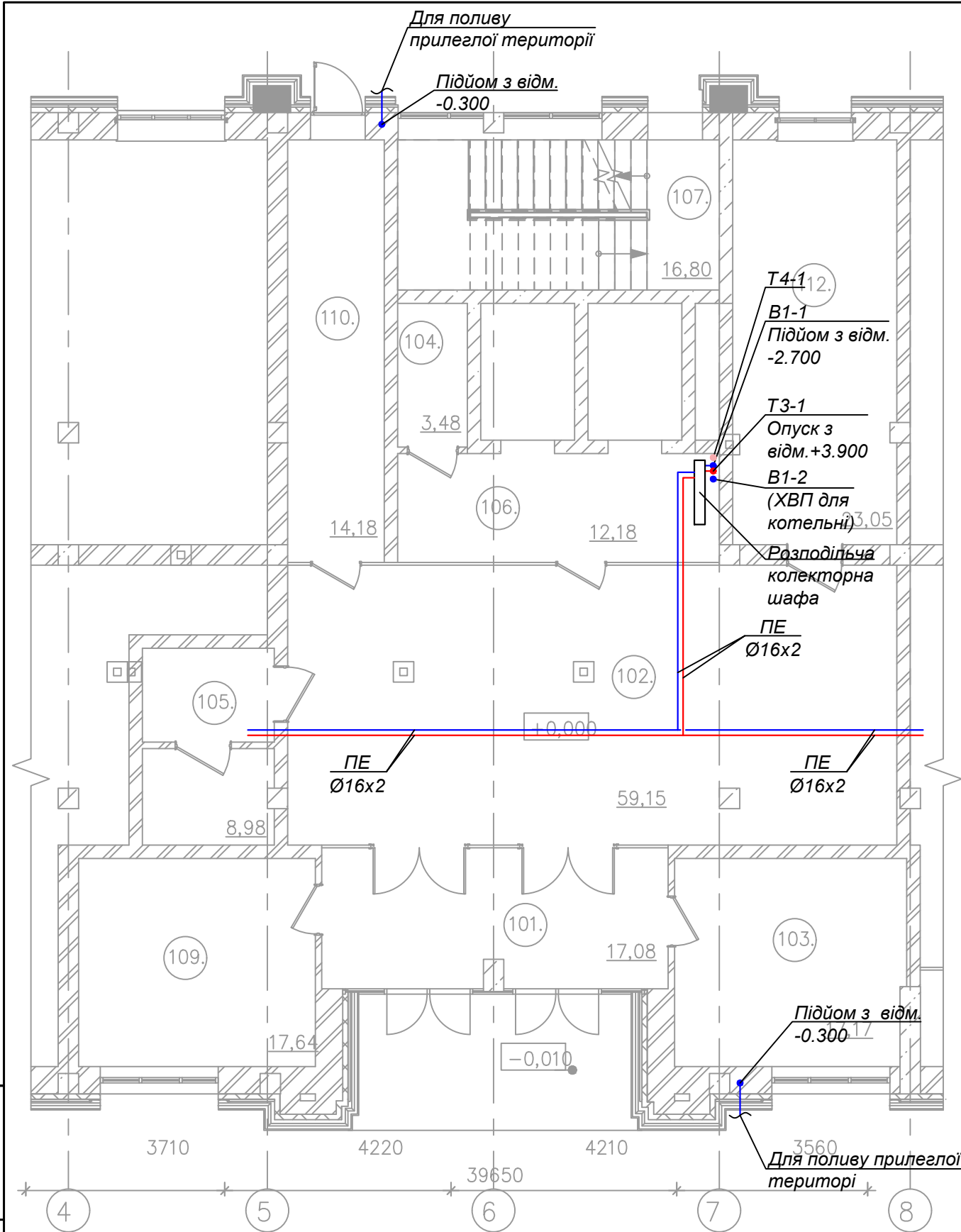
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №
------------	---------------	-------------

Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	2020-158-ВК	Арк. 2.2
-----	------	------	--------	--------	------	-------------	-------------

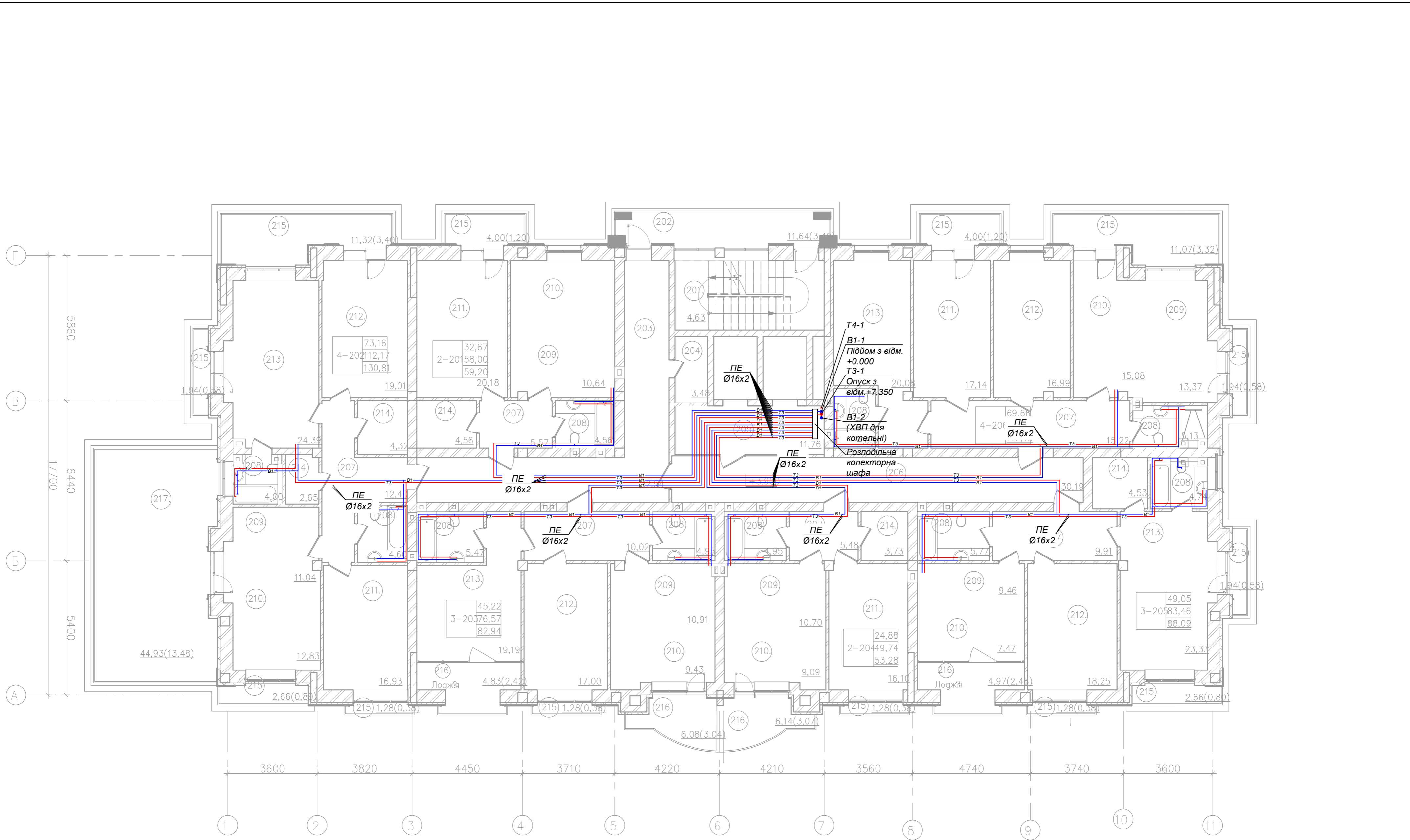


Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						2020-158-ВК		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.				П	3	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірює		Крупка Д.А.				План водопостачання на відм. -2.700		
Виконав		Гончаренко С.О.				DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		

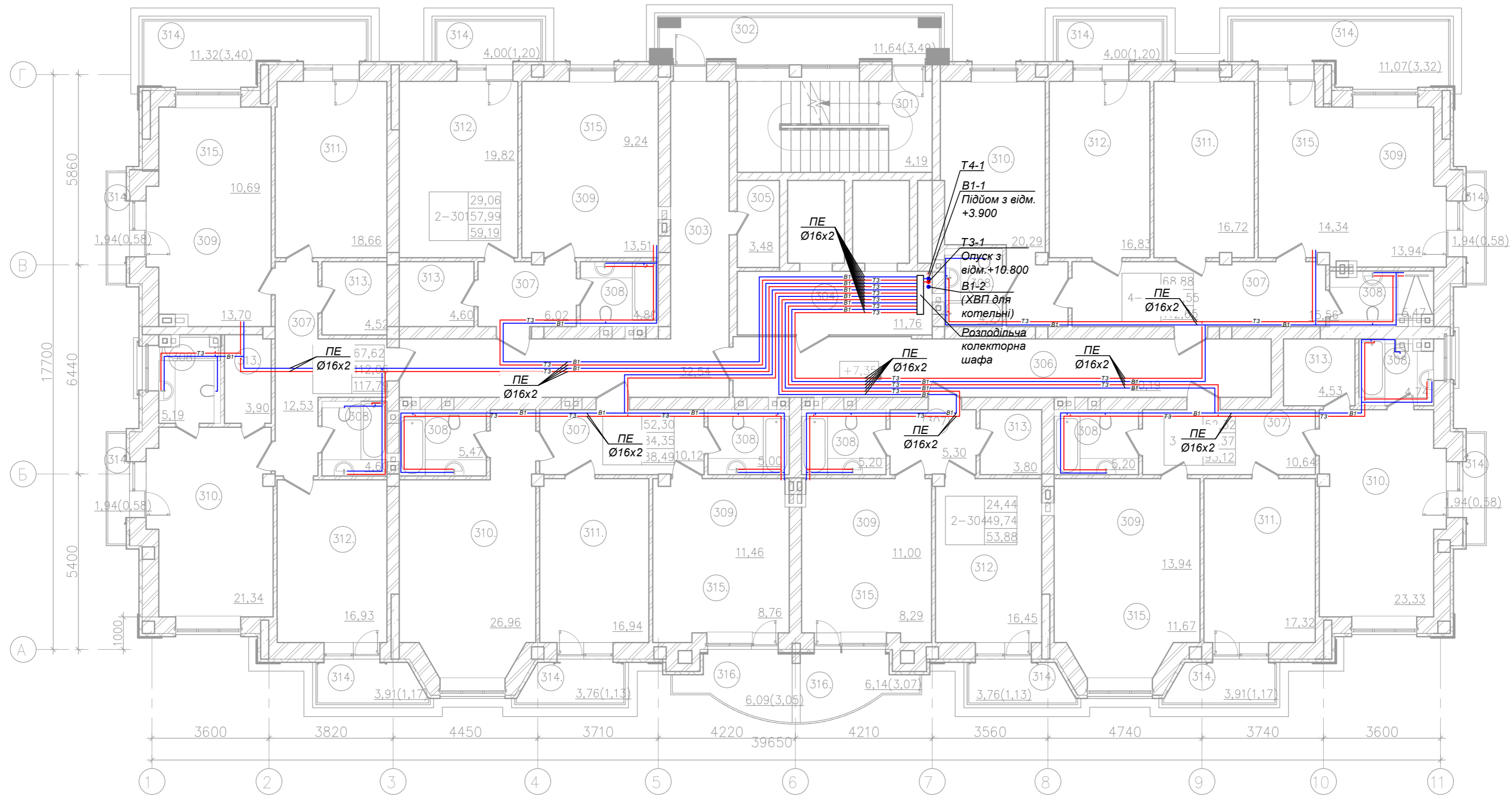


Зам. інв. №						2020-158-ВК			
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4			
Підпис і дата	Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГАП		Єксарев А.В.				П	4	
Інв. № об.	Гол. констр.		Мальований В.В.				Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд		
	Гол. спец.		Бабаджян О.В.				План водопостачання на відм. +0.000		
	Перевірів		Крупка Д.А.				DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		
Виконав		Гончаренко С.О.							



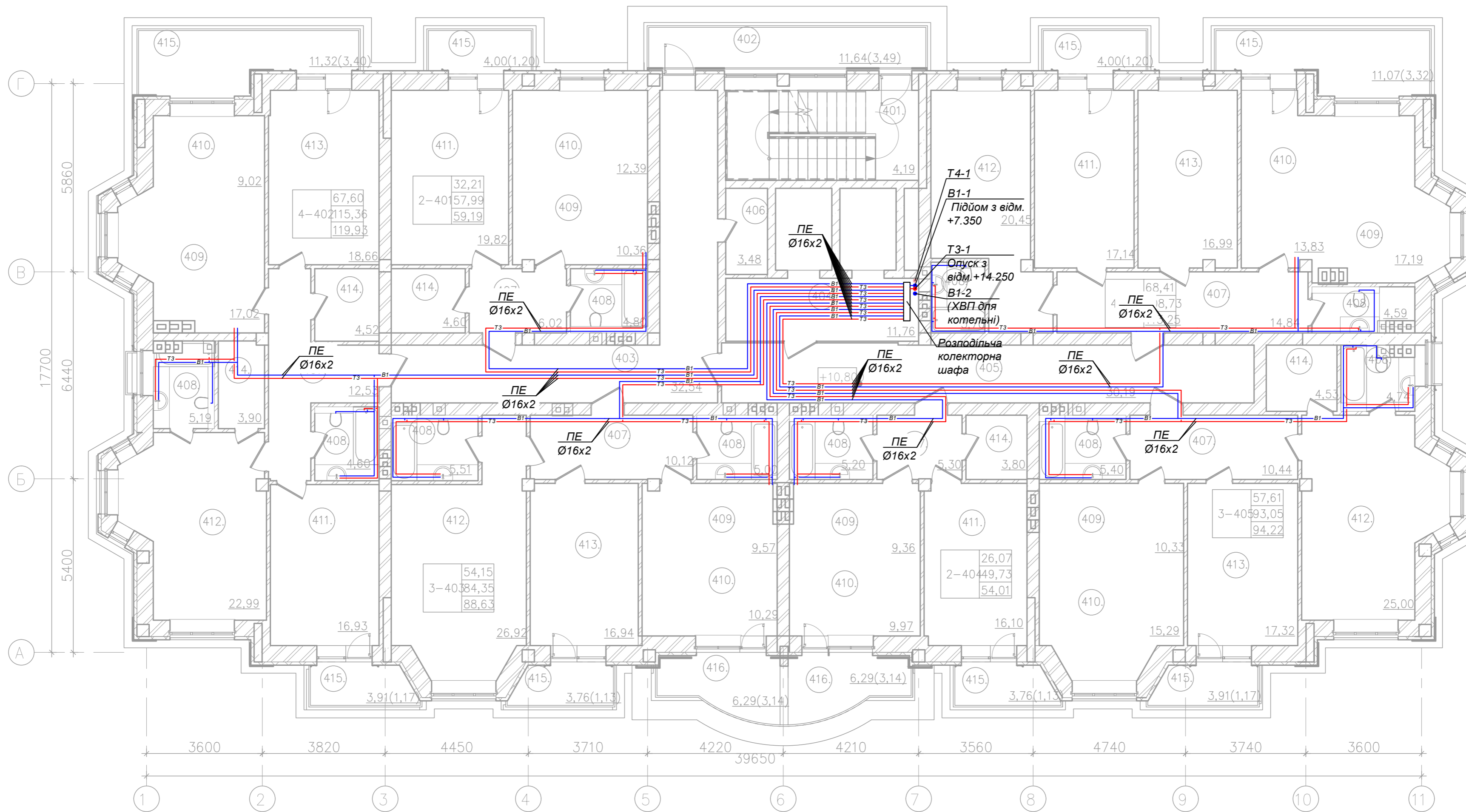
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

					2020-158-ВК		
					Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.			П	5	
Гол. констр.		Мальований В.В.					
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.					
Перевірів		Крутка Д.А.					
Виконав		Гончаренко С.О.					
План водопостачання на відм. +3.900					DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



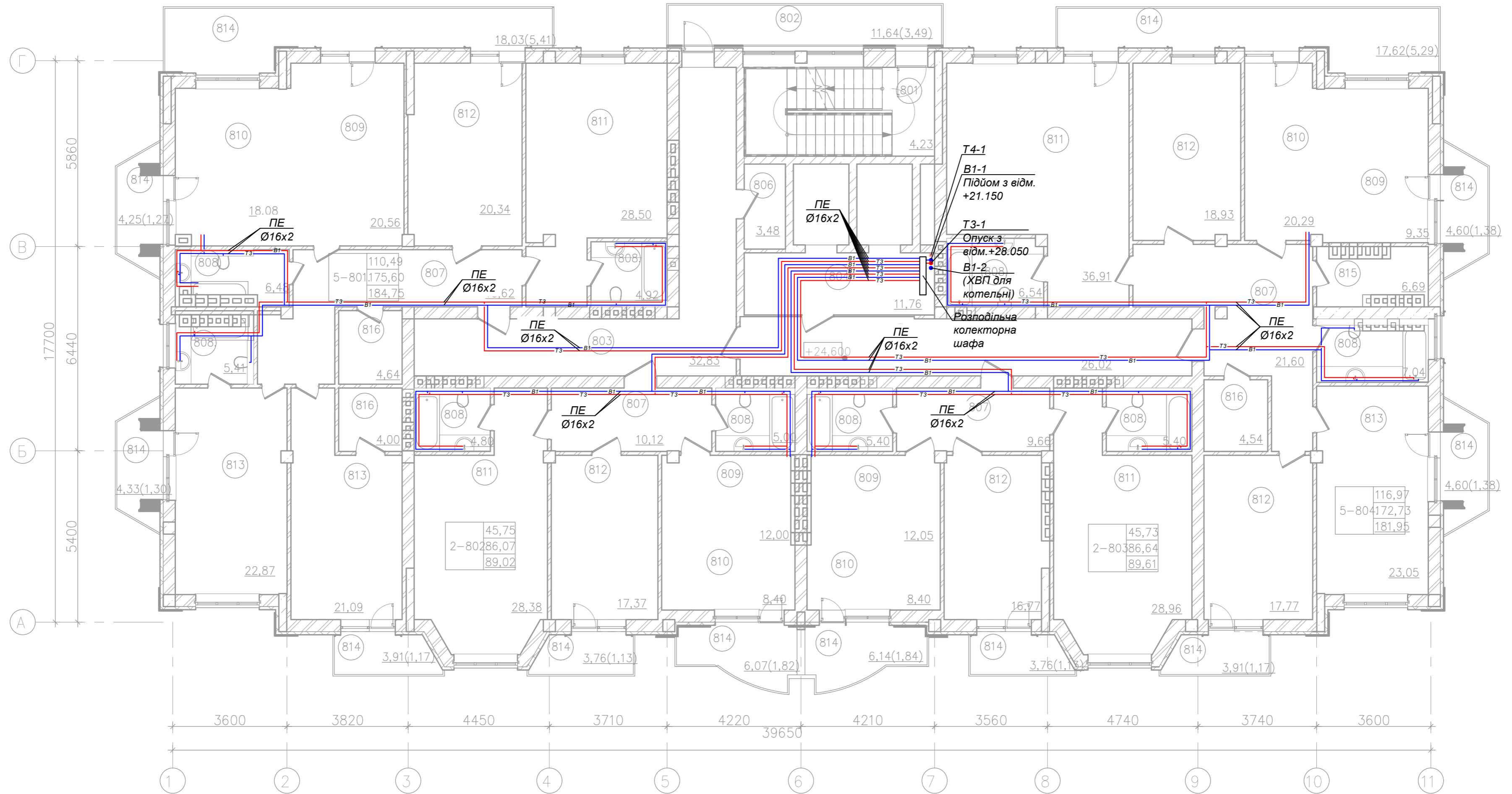
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №
------------	---------------	-------------

					2020-158-ВК		
					Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованим приміщенням громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.			П	6	
Гол. констр.		Мальований В.В.					
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.					
Перевірів		Крутка Д.А.					
Виконав		Гончаренко С.О.					
План водопостачання на відм. +7.350					DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



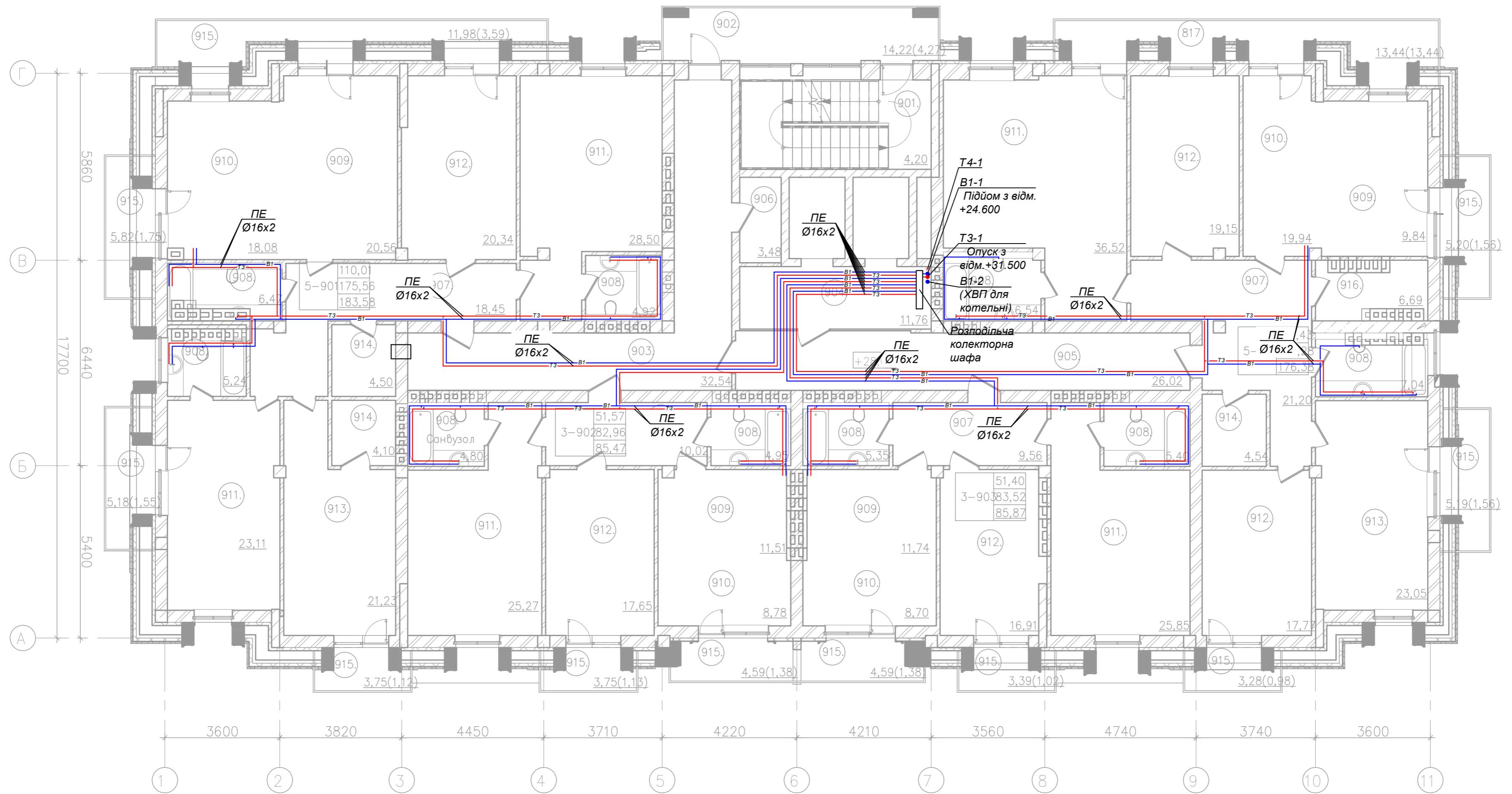
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

					2020-158-ВК			
					Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4			
Зм.	Кіл.	Арк. №	Відок.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Ексарев А.В.				П	7	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірів		Крупка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
					План водопостачання на відм. +10.800, +14.250, +17.700, +21.150			
					DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578			



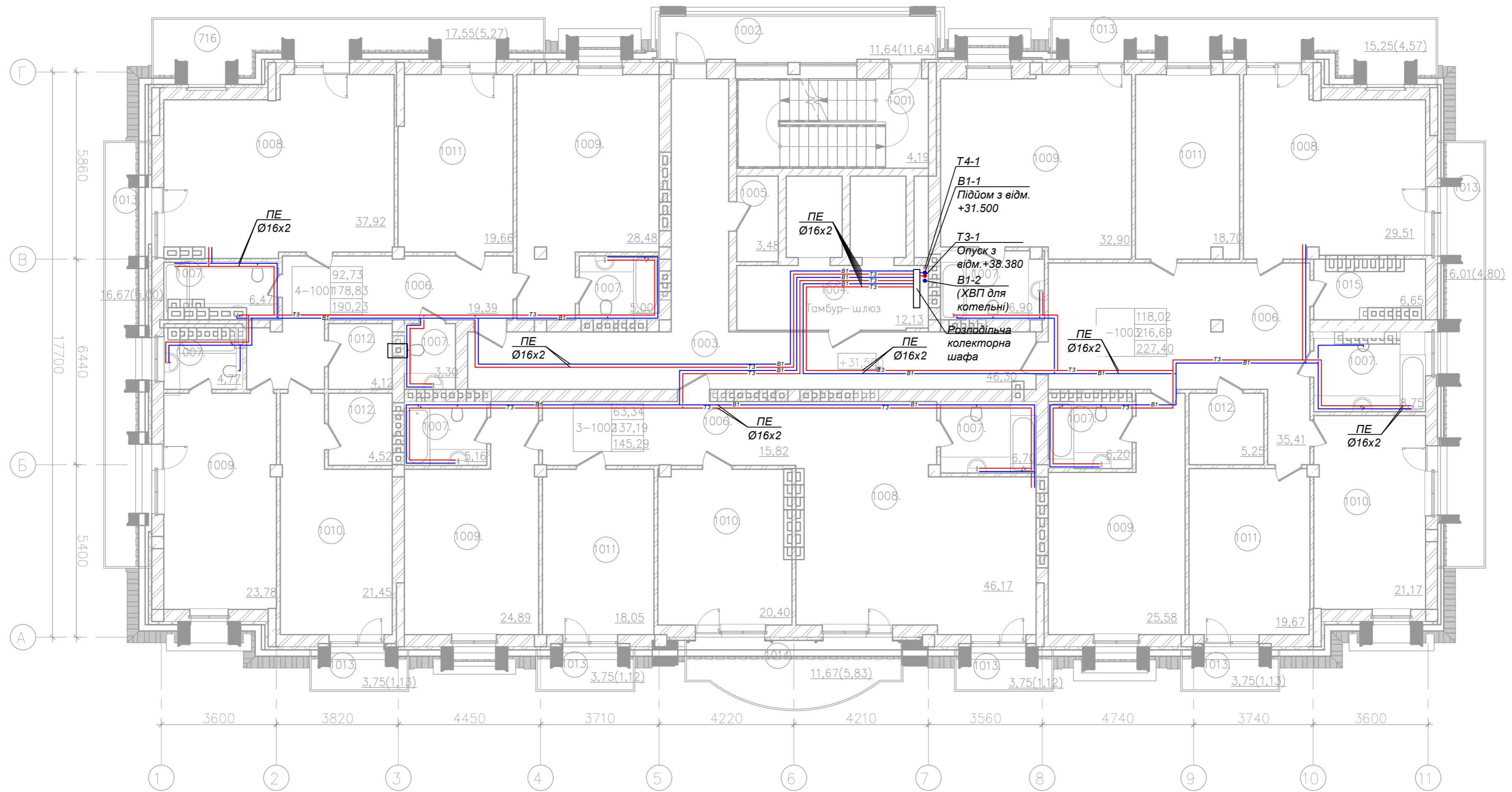
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

						2020-158-ВК		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.				П	8	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірів		Крупка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
План водопостачання на відм. +24.,600						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



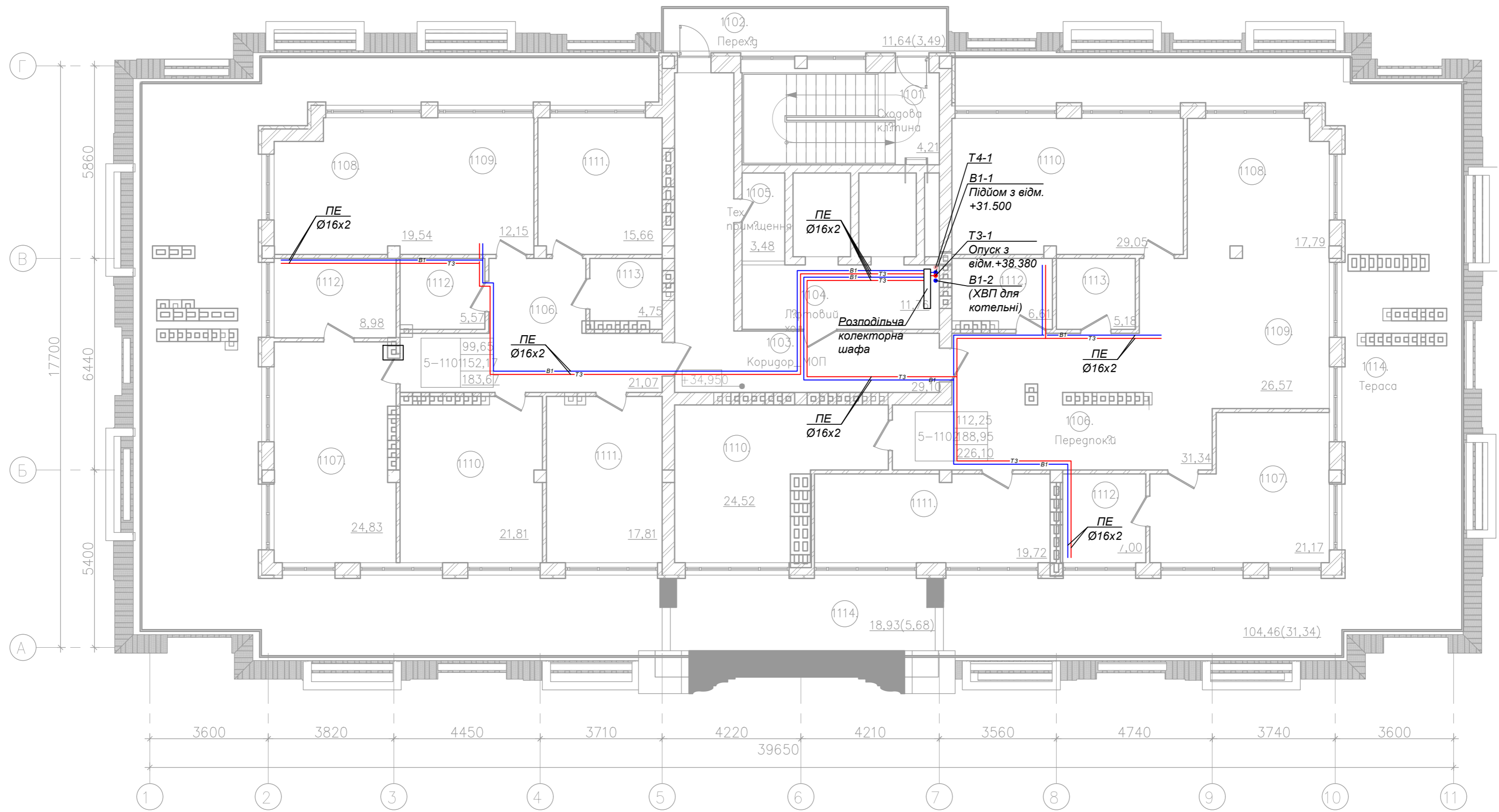
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

					2020-158-ВК			
					Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначенням, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.				П	9	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірів		Крупка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
План водопостачання на відм. +28.050						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



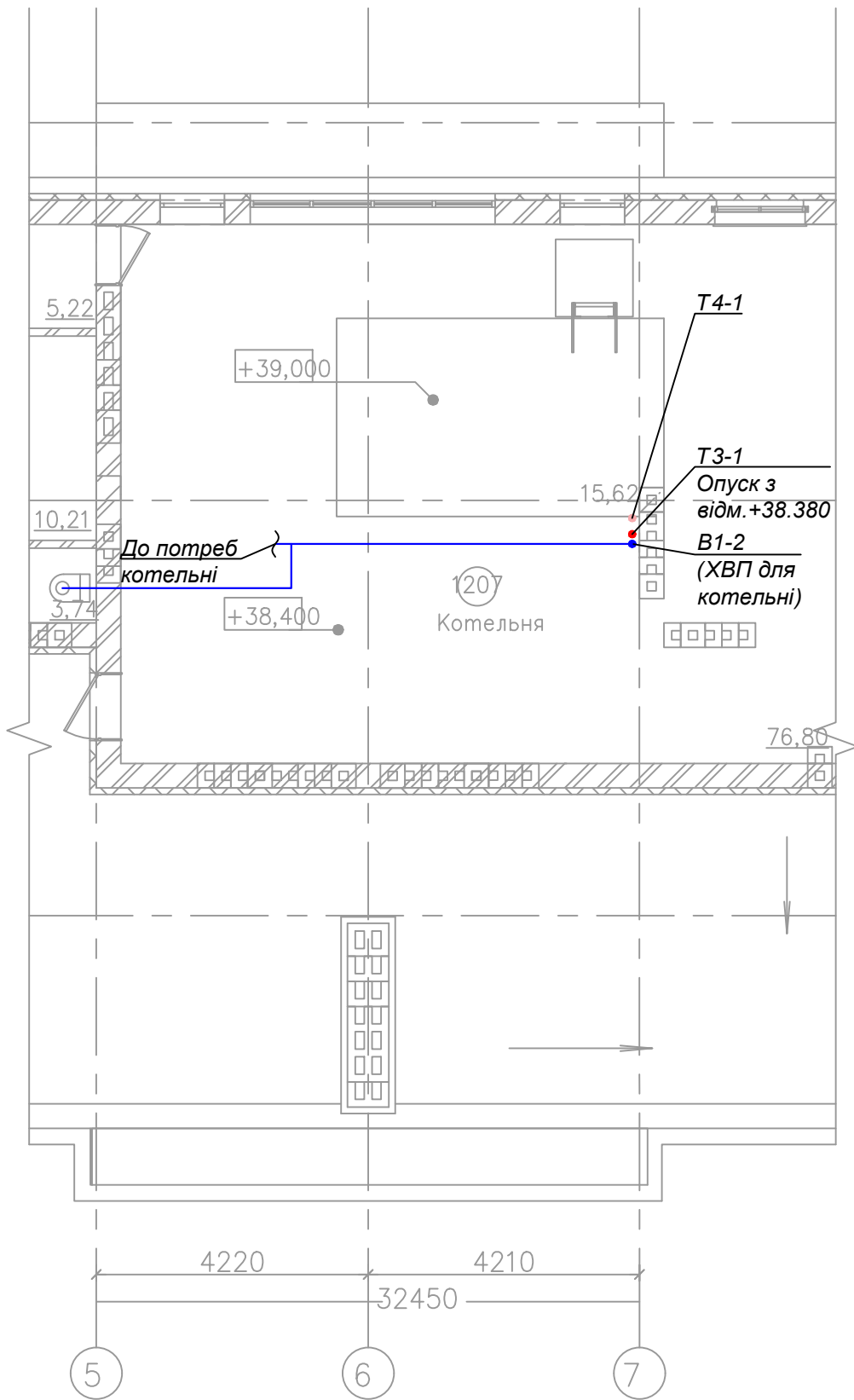
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

						2020-158-ВК		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.				П	10	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірюв		Крупка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
План водопостачання на відм. +31.500						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

						2020-158-ВК		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначенням, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.				П	11	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірів		Крупка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
						План водопостачання на відм. +34.950		
						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		

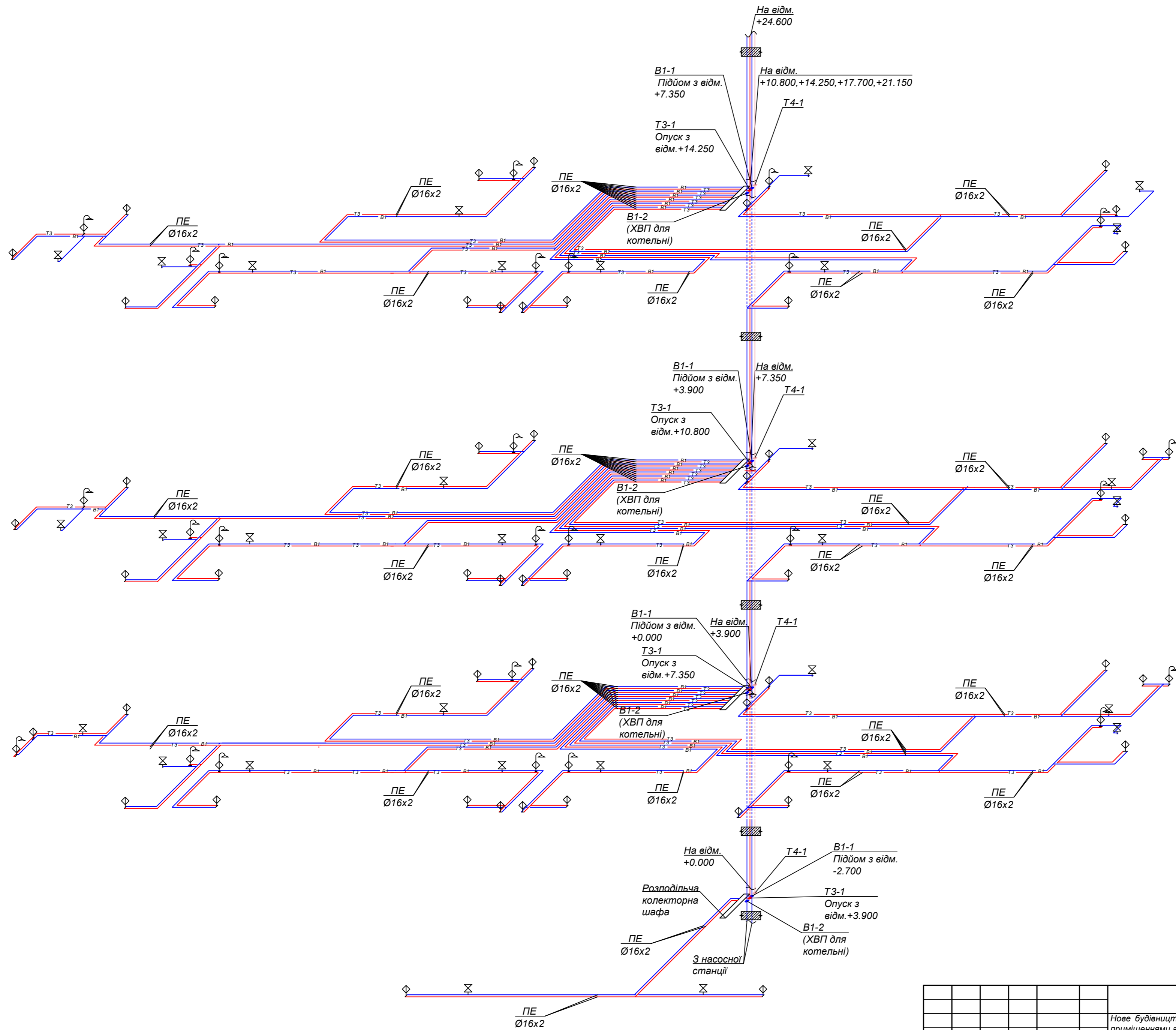


Інв. № об.	Зам. інв. №					
	Підпис і дата					



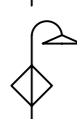
						2020-158-ВК		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						П	12	
План водопостачання на відм. +38.380						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		

Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

ГАП	Єксарев А.В.
Гол. констр.	Мальований В.В.
Гол. спец.	Бабаджанян О.В.
Перевірів	Крупка Д.А.
Виконав	Гончаренко С.О.

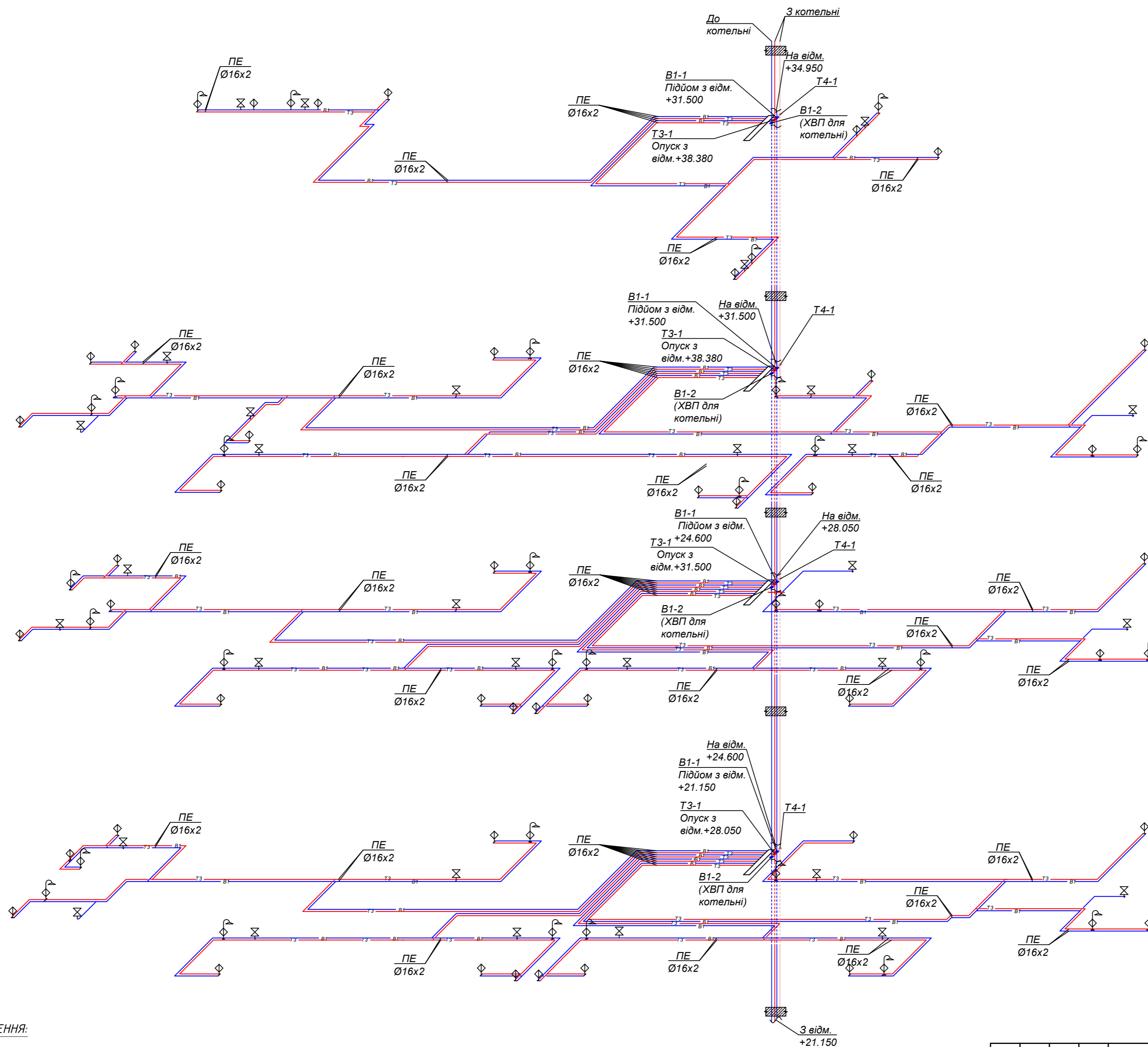


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:




-  - Мийка
-  - Унітаз
-  - Душ

						2020-158-ВК		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.				П	13	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірюв		Крутка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
Аксонетрична схема водопостачання (початок)						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		

Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

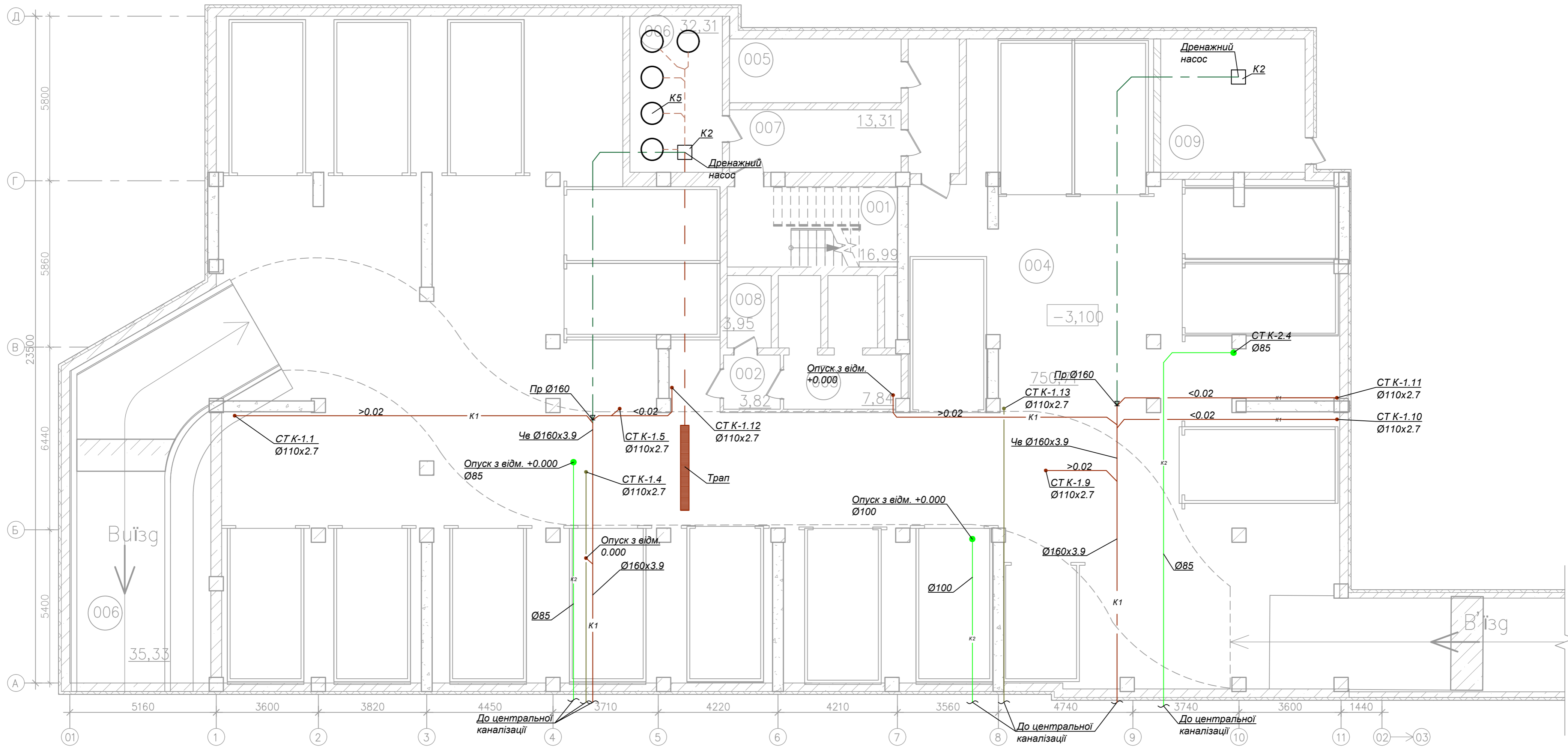


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

-  - Мийка
-  - Унітаз
-  - Душ

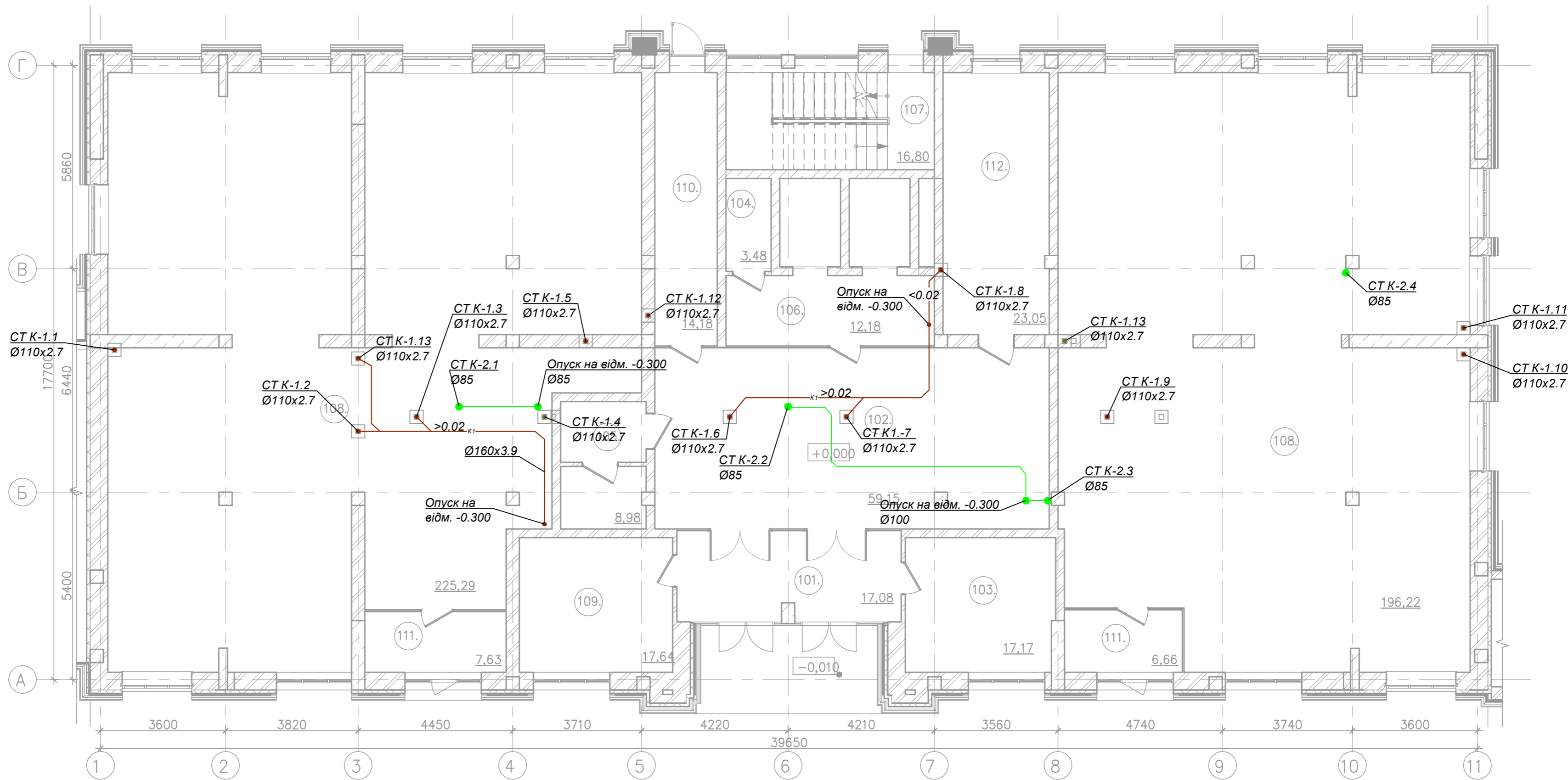
					2020-158-ВК			
					Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначенням, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4			
Зм.	Кіл.	Арк.	№вдок.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Ексарев А.В.				П	14	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджання О.В.						
Перевірів		Крутка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
Аксонетрична схема водопостачання (закінчення)						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		

Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №



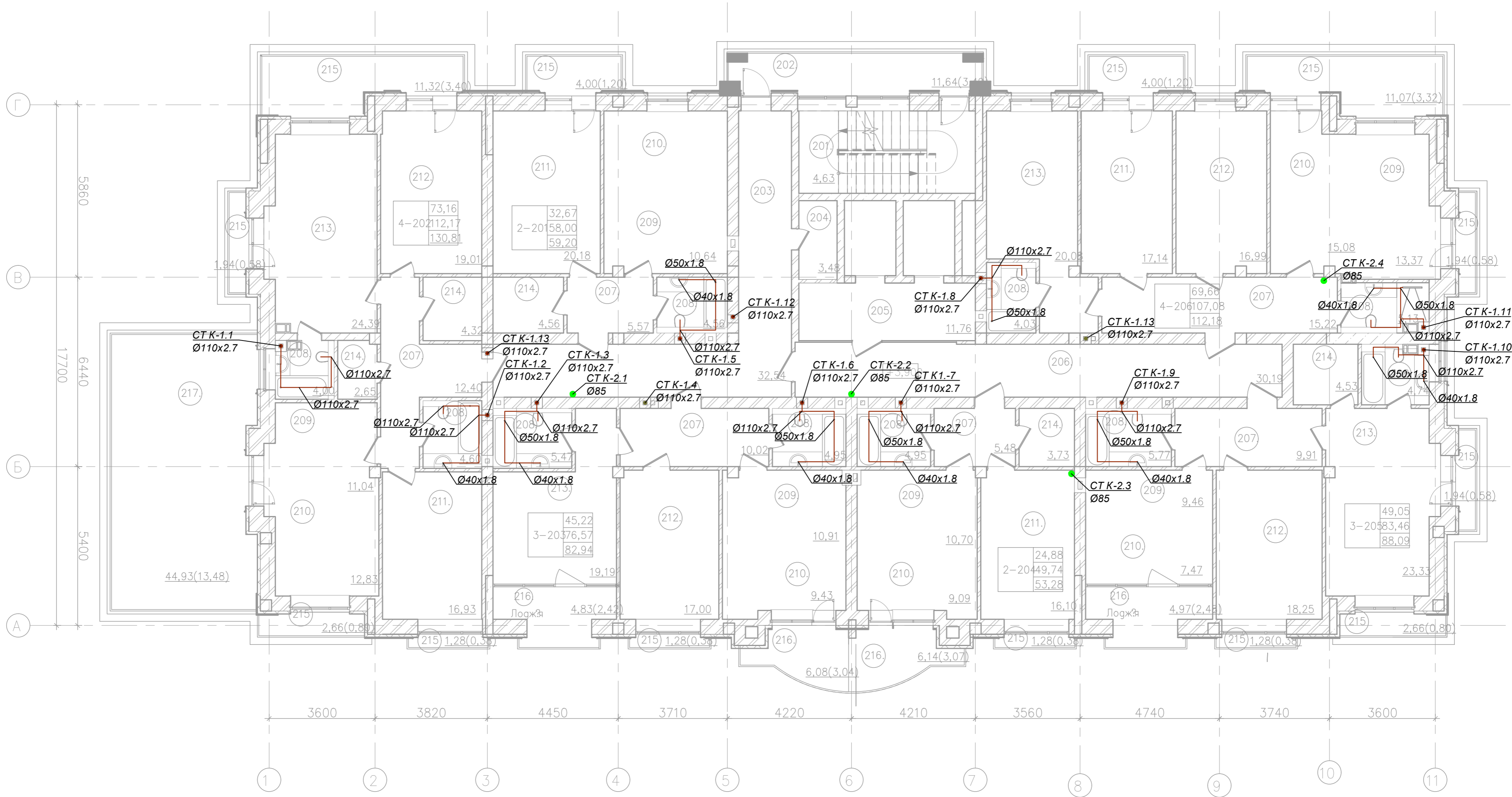
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

					2020-158-ВК		
					Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.			П	15	
Гол. констр.		Мальований В.В.					
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.					
Перевірів		Крутка Д.А.					
Виконав		Гончаренко С.О.					
План системи каналізаційна відм. -2.700					DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



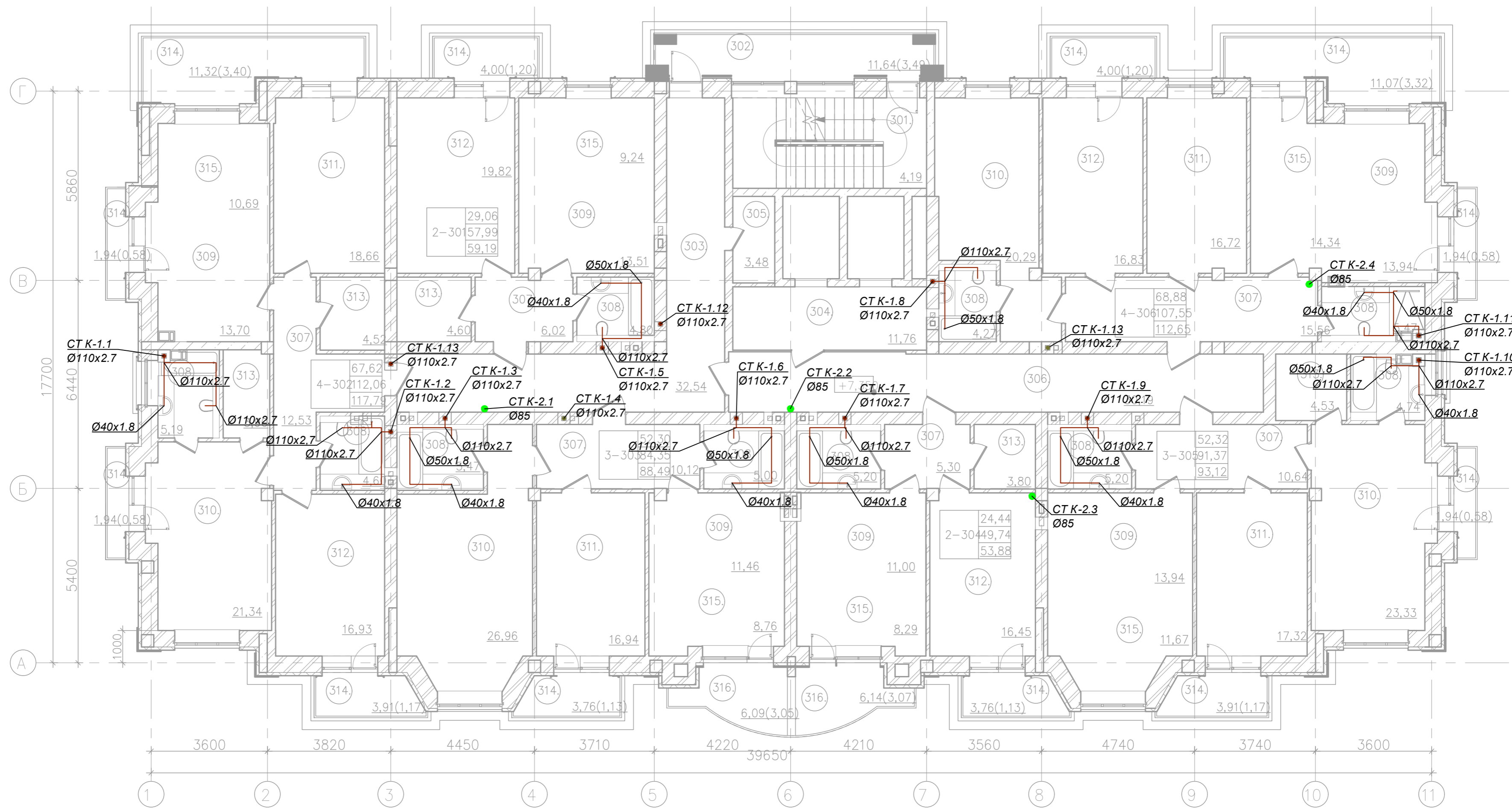
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

						2020-158-ВК		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначенням, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.				П	16	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірів		Крутка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
План системи каналізаційна відм. +0.000						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



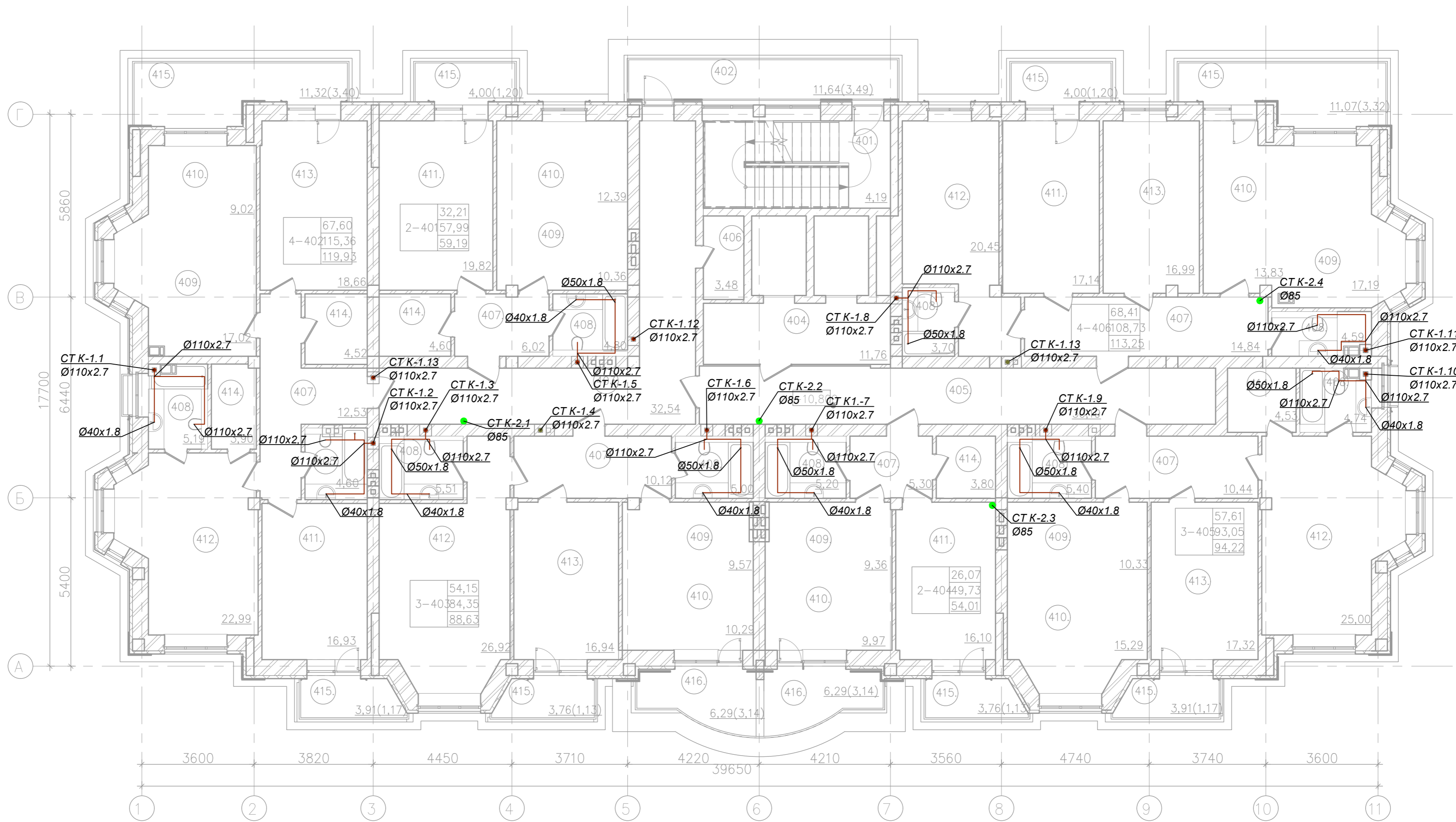
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

					2020-158-ВК			
					Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4			
Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркуші	
ГАП		Єксарев А.В.			П	17		
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірів		Крутка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
					План системи каналізаційна відм.+3.900			
					DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578			



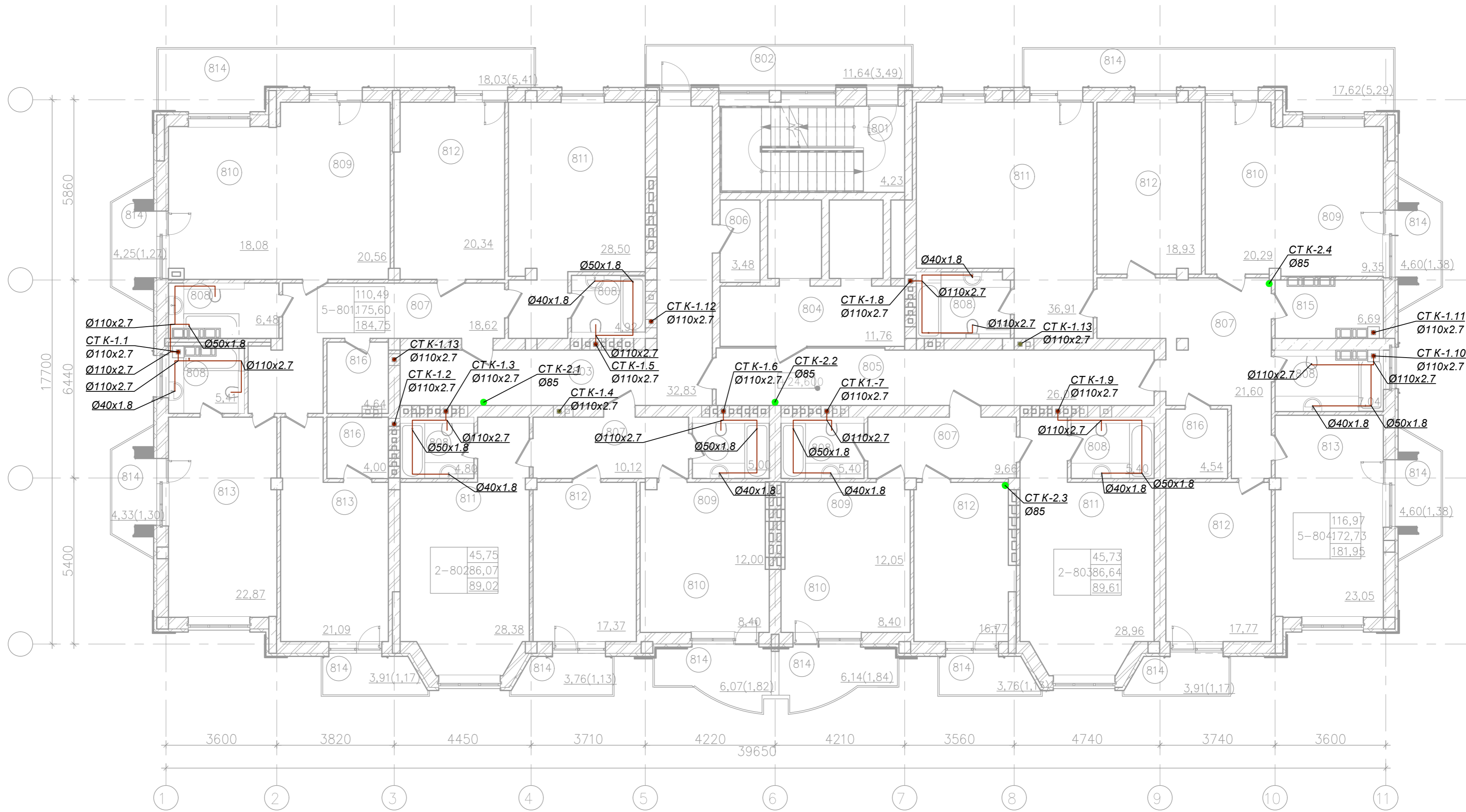
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

					2020-158-ВК			
					Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначенням, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4			
Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначенням, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Ексарев А.В.				П	18	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірів		Крутка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
План системи каналізаційна відм.+7.350						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



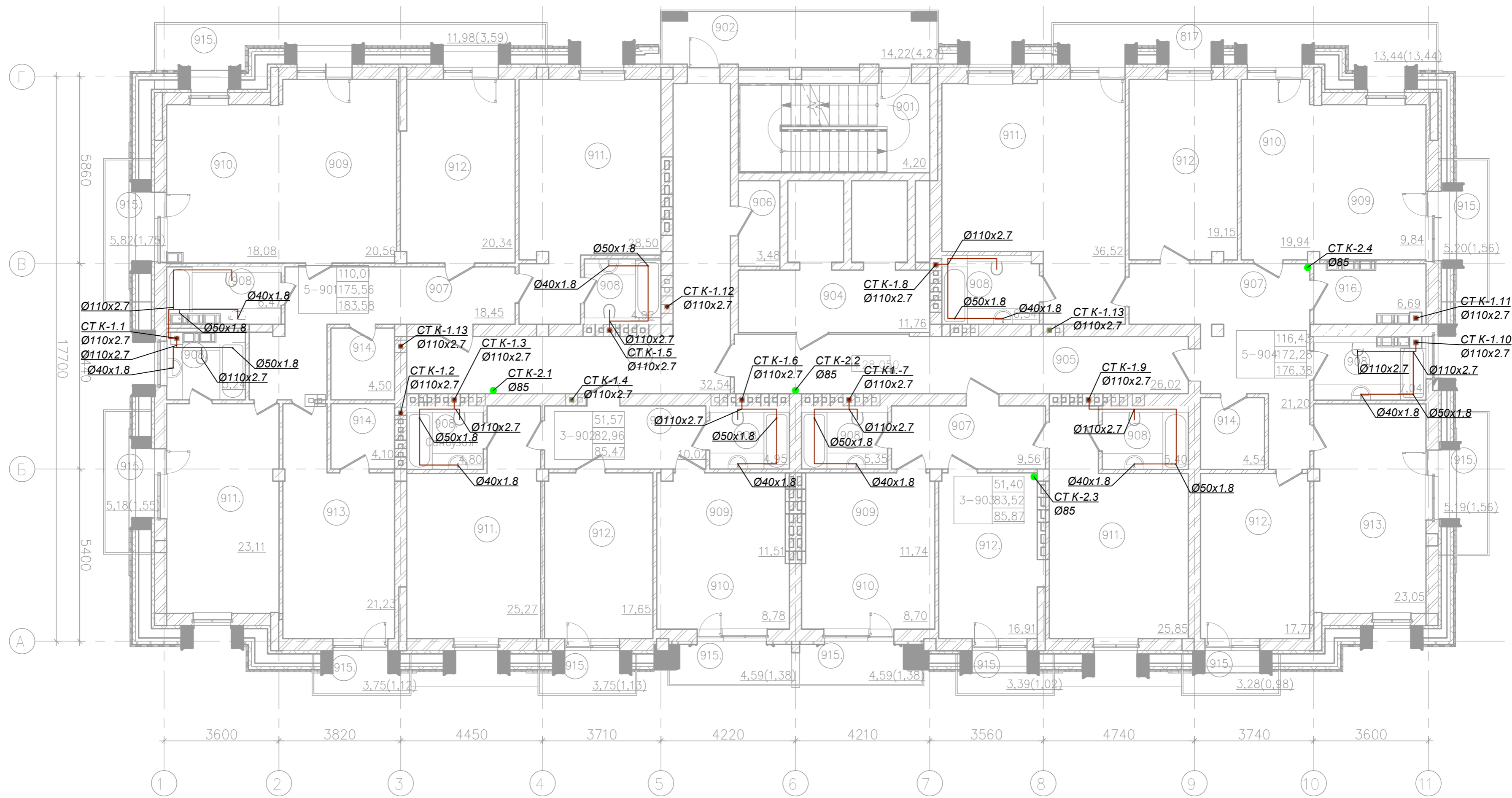
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

					2020-158-ВК			
					Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.				П	19	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірюв		Крупка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
					План системи каналізація відм. +10.800, +14.250, +17.700, +21.150			
					DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578			



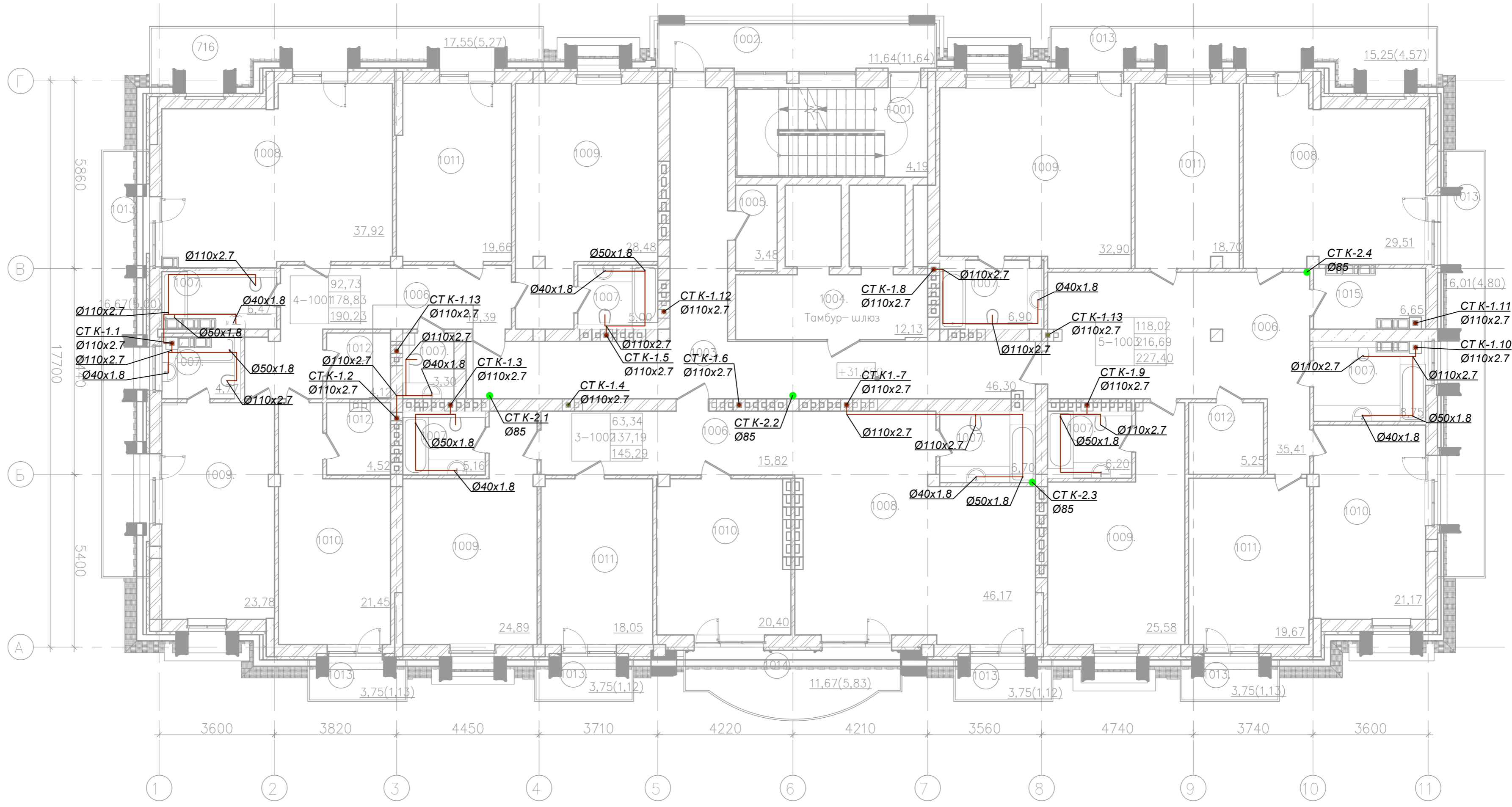
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

					2020-158-ВК				
					Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4				
Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд		Стадія	Аркуш	Аркуші
ГАП		Єксарев А.В.					П	20	
Гол. констр.		Мальований В.В.							
Гол. спец.		Бабаджання О.В.							
Перевірів		Крутка Д.А.							
Виконав		Гончаренко С.О.			План системи каналізаційна відм.+24.,600				
					DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578				



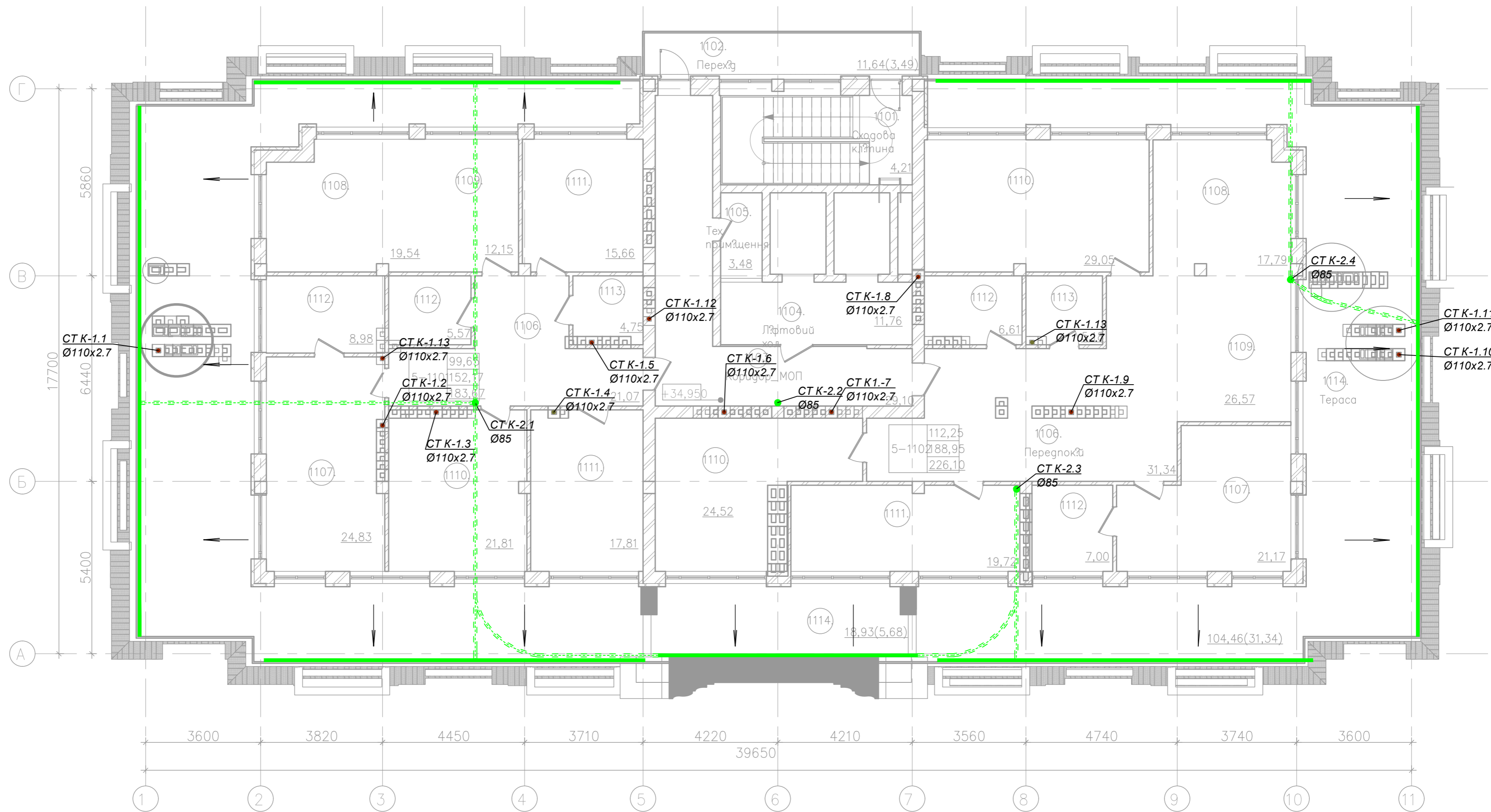
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

						2020-158-ВК		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.				П	21	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірів		Крутка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
План системи каналізаційна відм.+28.050						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



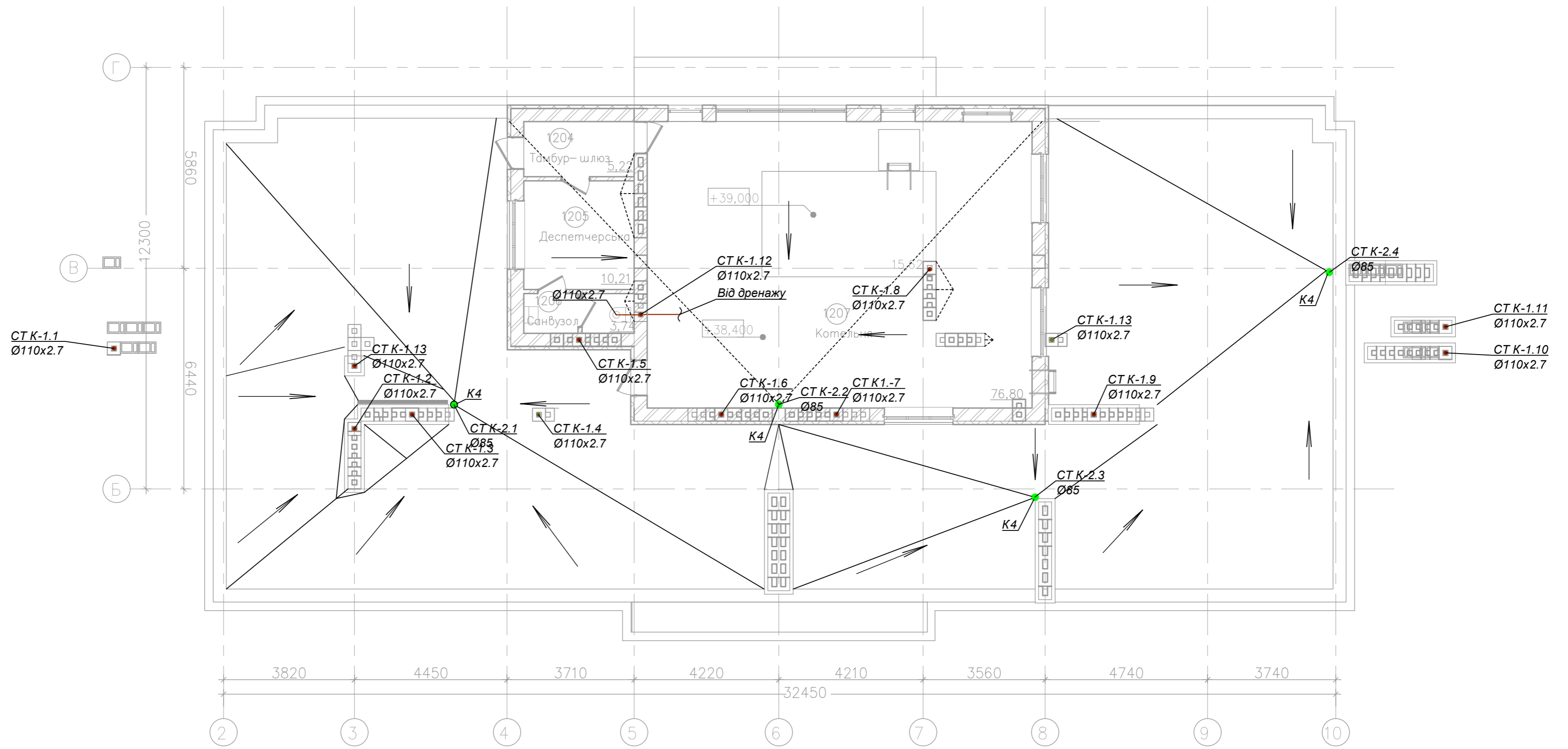
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

					2020-158-ВК		
					Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.			П	22	
Гол. констр.		Мальований В.В.					
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.					
Перевірів		Крутка Д.А.					
Виконав		Гончаренко С.О.					
					План системи каналізаційна відм. +31.500		
					DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



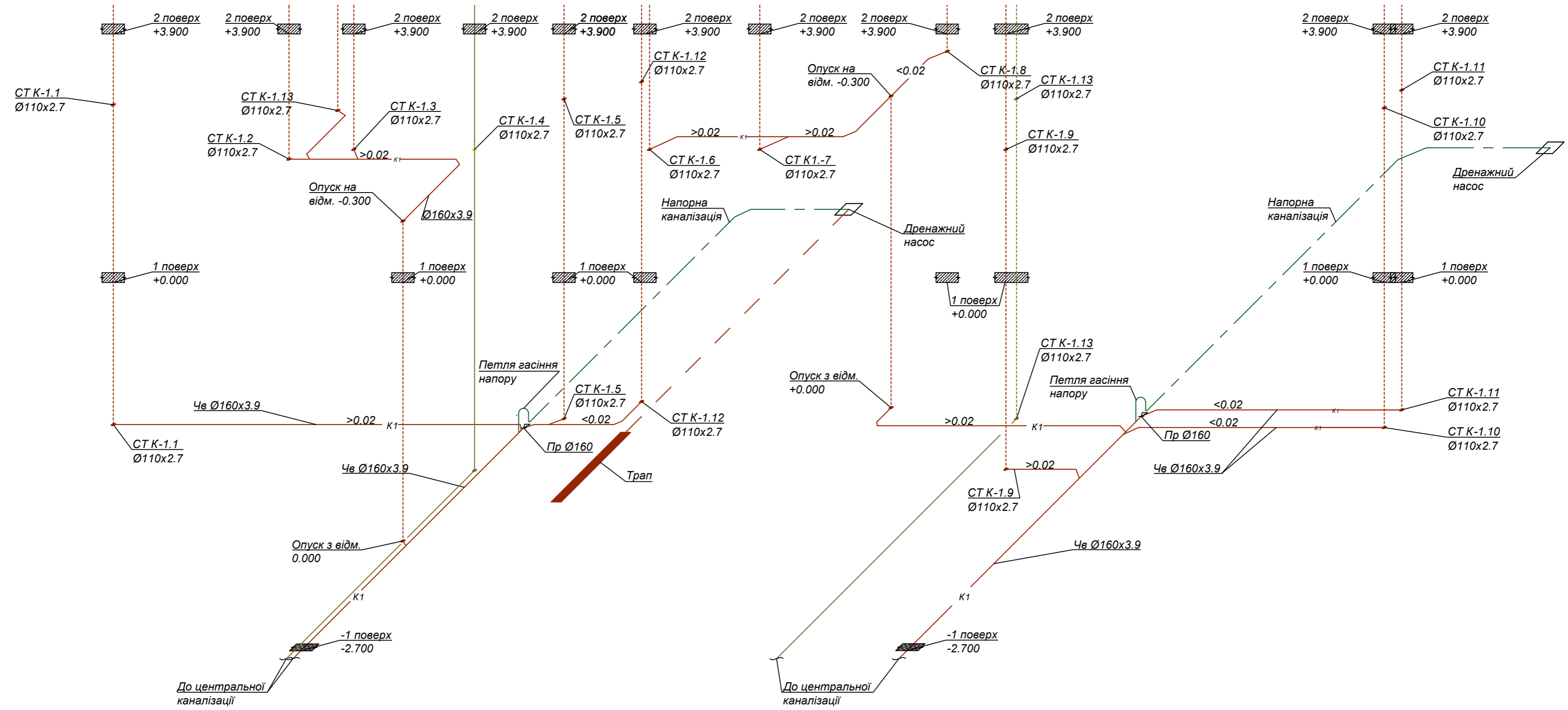
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №
------------	---------------	-------------

					2020-158-ВК		
					Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначенням, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.			П	23	
Гол. констр.		Мальований В.В.					
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.					
Перевірів		Крутка Д.А.					
Виконав		Гончаренко С.О.					
План системи каналізаційна відм.+34.950					DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



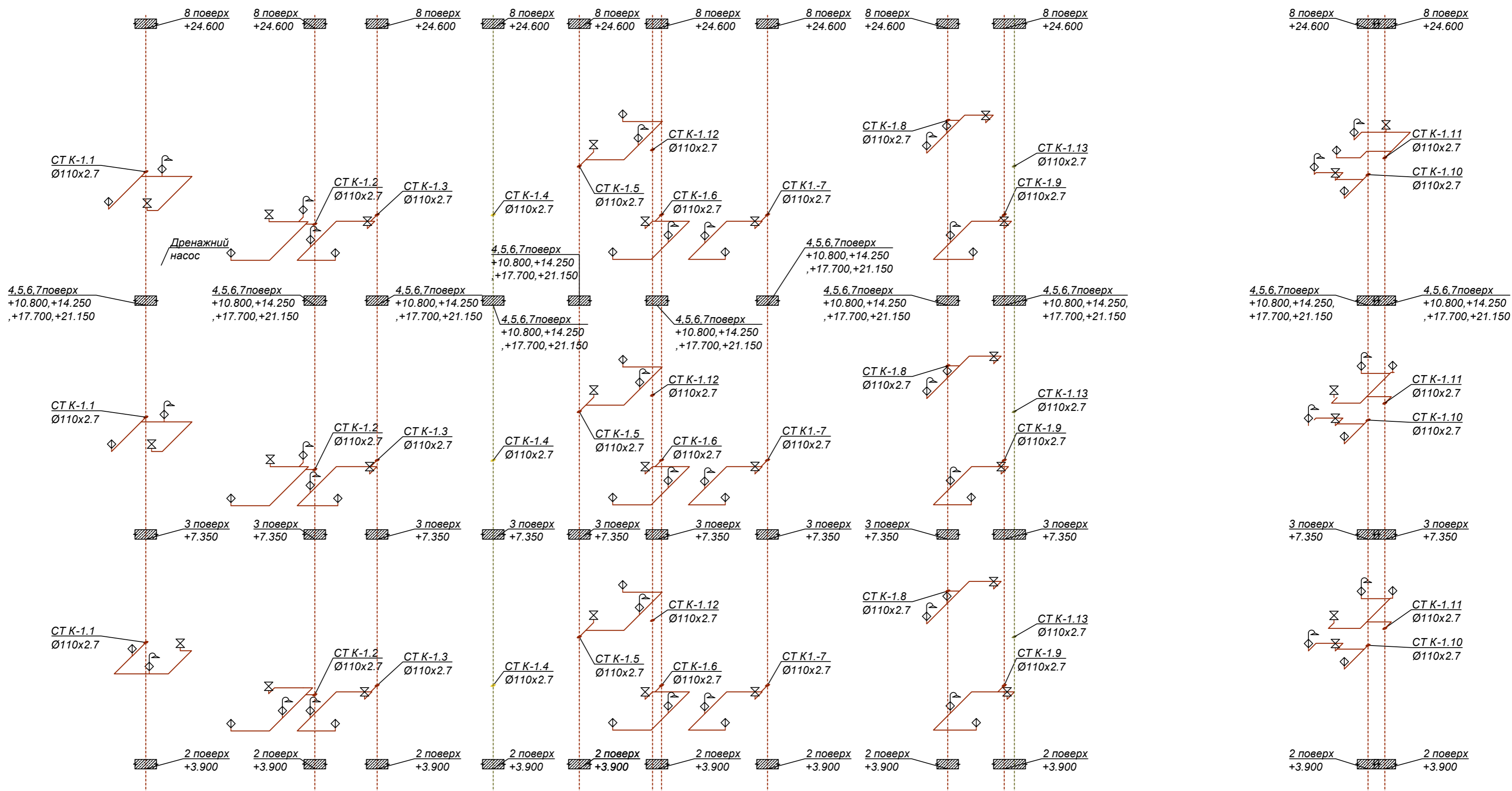
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

						2020-158-ВК		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.				П	24	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірів		Крупка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
План системи каналізаційна відм. +38.380						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



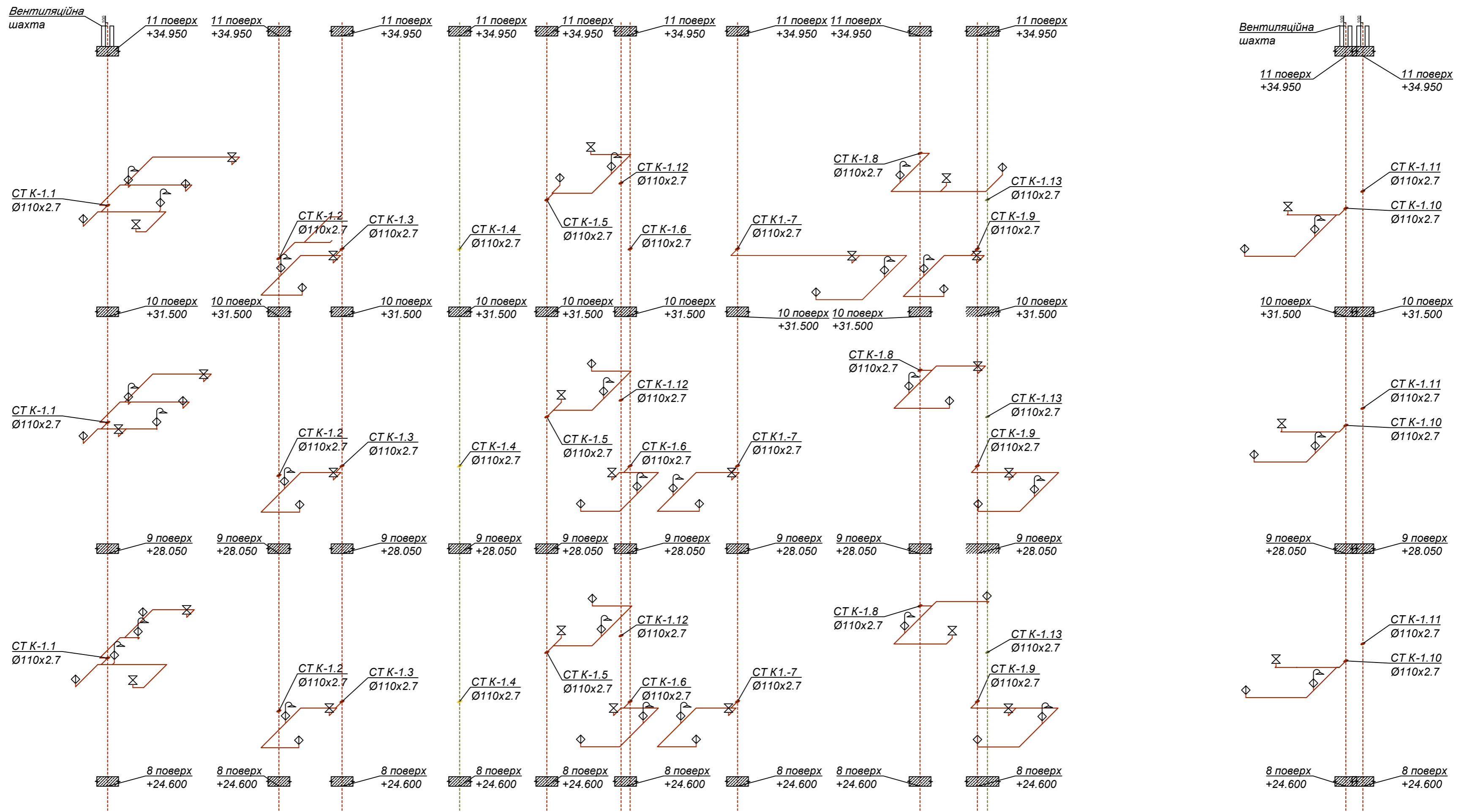
Інв. № об. Підпис і дата Зам. інв. №

						2020-158-ETP		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд		
ГАП		Єксарев А.В.				Стадія	Аркуш	Аркуші
Гол. констр.		Мальований В.В.				П	25	
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.				Аксометрична схема каналізації на відм. -2.700, +0.000		
Перевірів		Крутка Д.А.			ДЕКАРТ STUDIO			
Виконав		Гончаренко С.О.				Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		



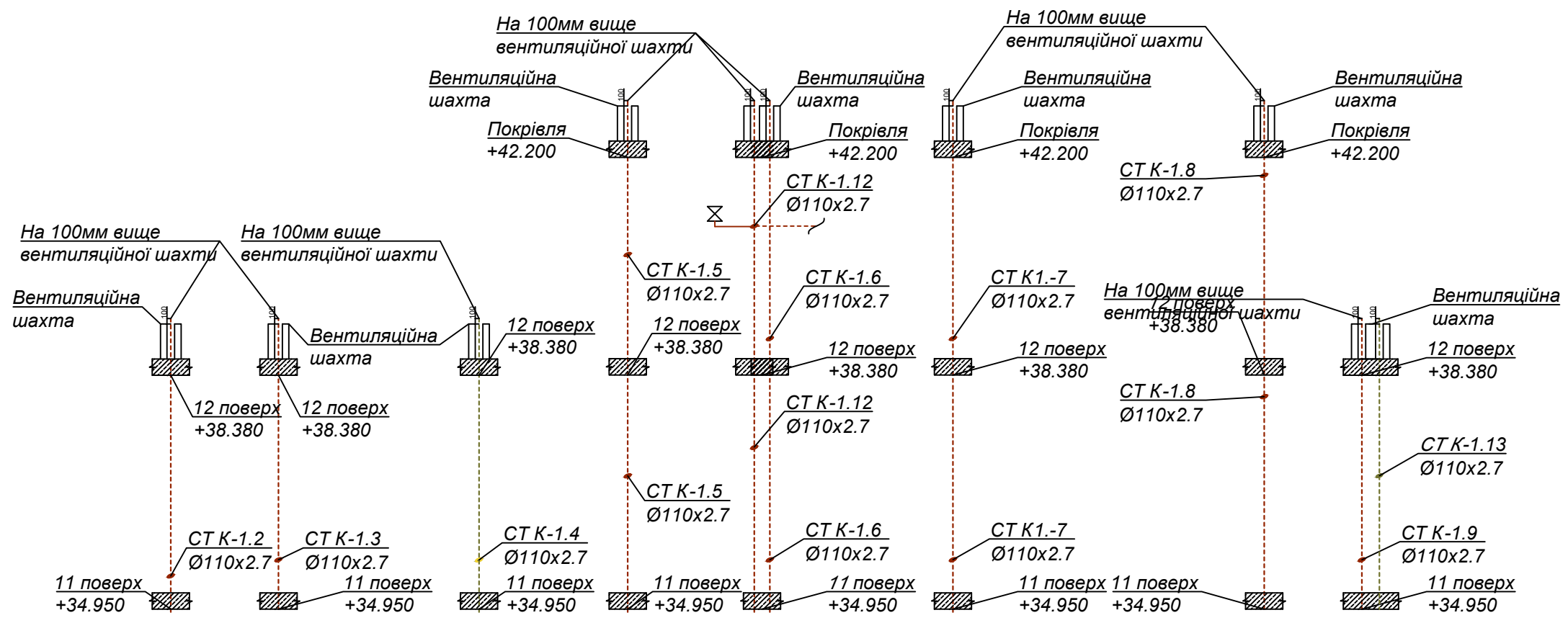
Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № об.

						2020-158-ETP		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркуші
ГАП		Єксарев А.В.				П	26	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.				Аксометрична схема каналізації на відм. +3.900, +7.350, +10.800, +14.250, +17.700, +21.150		
Перевірів		Крутка Д.А.				DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		
Виконав		Гончаренко С.О.						



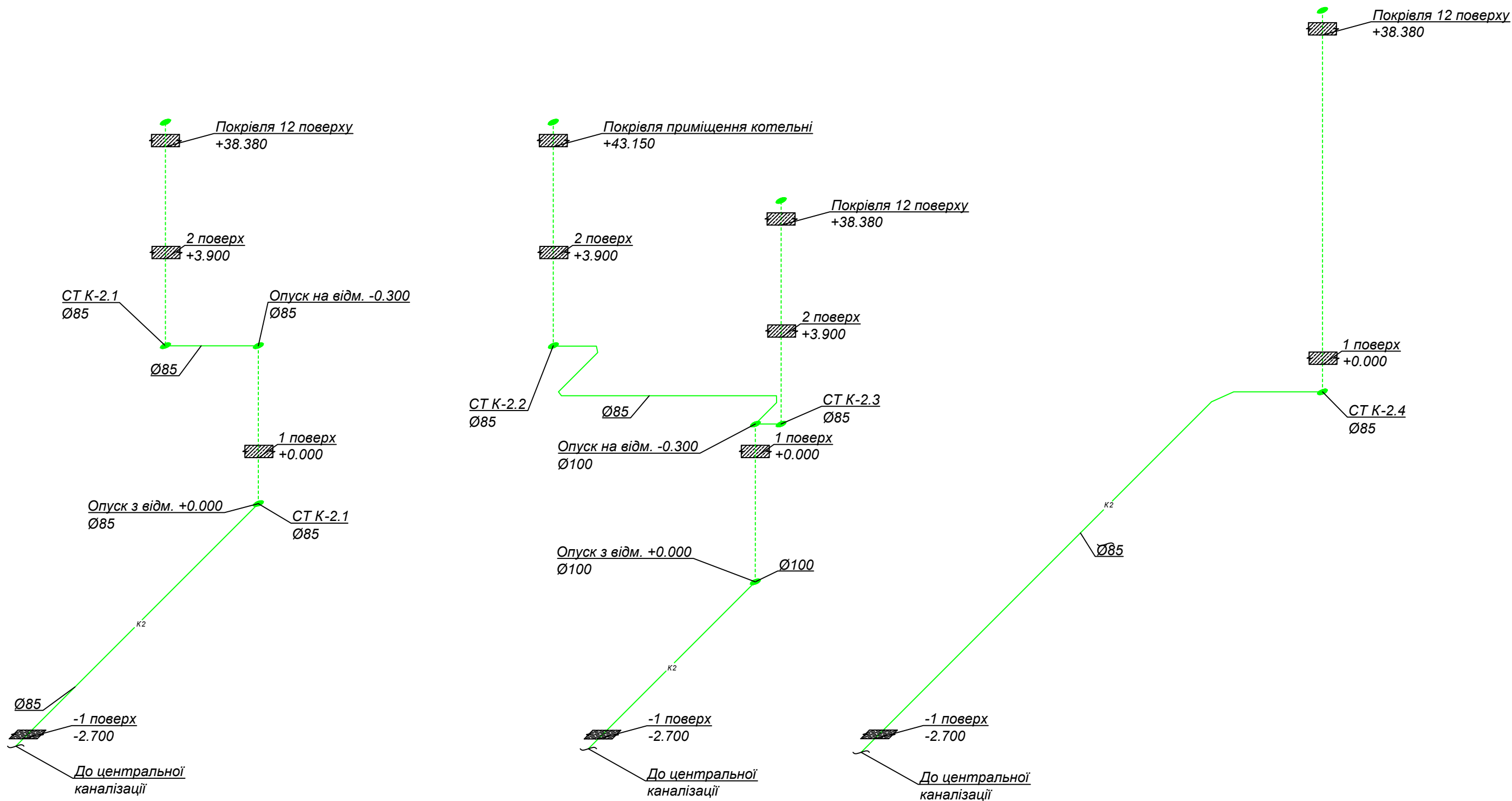
Інв. № об. _____
 Підпис і дата _____
 Зам. інв. № _____

						2020-158-ETP				
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначенням, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4				
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначенням, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд				
ГАП	Ексарев А.В.					Стадія	Аркуш	Аркуші		
Гол. констр.	Мальований В.В.					П	27			
Гол. спец.	Бабаджанян О.В.					Аксометрична схема каналізації на відм. +24.600, +28.050, +31.500				
Перевірів	Крутка Д.А.				DEKART STUDIO					
Виконав	Гончаренко С.О.				Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578					



Інв. № об.	
Підпис і дата	
Зам. інв. №	

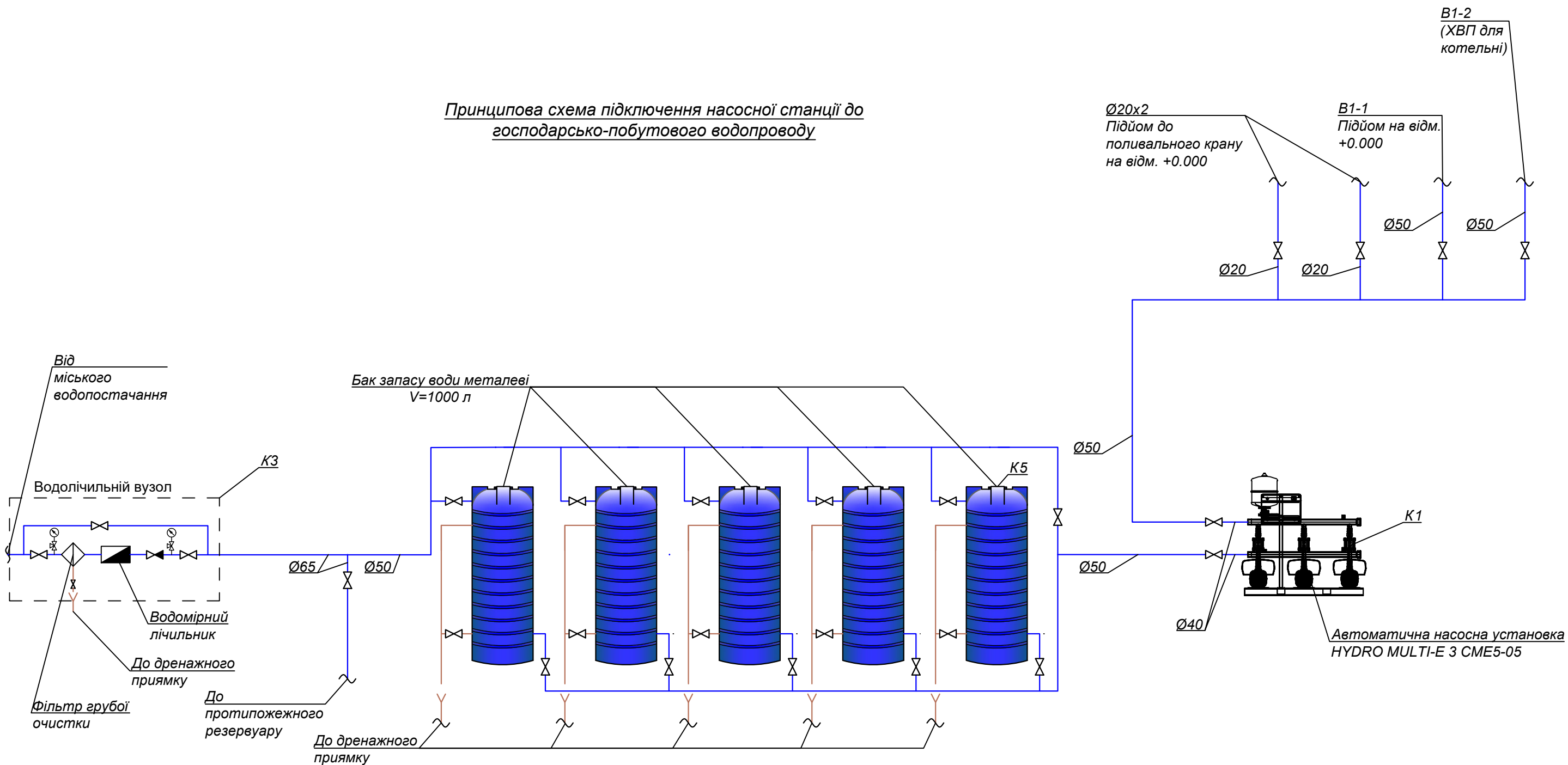
						2020-158-ВК					
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд					
						Стадія	Аркуш	Аркушів			
						П	28				
						АксонOMETрична схема каналізації на відм. +34.950, +38.380					
						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578					
ГАП	Єксарев А.В.										
Гол. констр.	Мальований В.В.										
Гол. спец.	Бабаджанян О.В.										
Перевірів	Крупка Д.А.										
Виконав	Гончаренко С.О.										



Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

						2020-158-ВК		
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4		
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Єксарев А.В.				П	29	
Гол. констр.		Мальований В.В.						
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.						
Перевірює		Крупка Д.А.						
Виконав		Гончаренко С.О.						
АксонOMETрична схема дощової каналізації на відмітках -2.700 - +43.150						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578		

Принципова схема підключення насосної станції до господарсько-побутового водопроводу



Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						2020-158-ВК
						Нове будівництво десятиповерхового будинку сімейного типу з вбудованими приміщеннями громадського призначення, з технічним поверхом та підземним паркінгом, зі зносом існуючих на ділянці будівель і споруд за адресою: м. Одеса, провулок Спортивний, 4
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	
ГАП		Єксарев А.В.				Стадія
Гол.констр.		Мальований В.В.				Аркуш
Гол. спец.		Бабаджанян О.В.				Аркуші
Перевірів		Крупка Д.А.				П
Виконав		Гончаренко С.О.				30
Принципова схема підключення насосної станції до господарсько-побутового водопроводу						DEKART STUDIO Кваліфікаційний сертифікат Серія АА № 000578