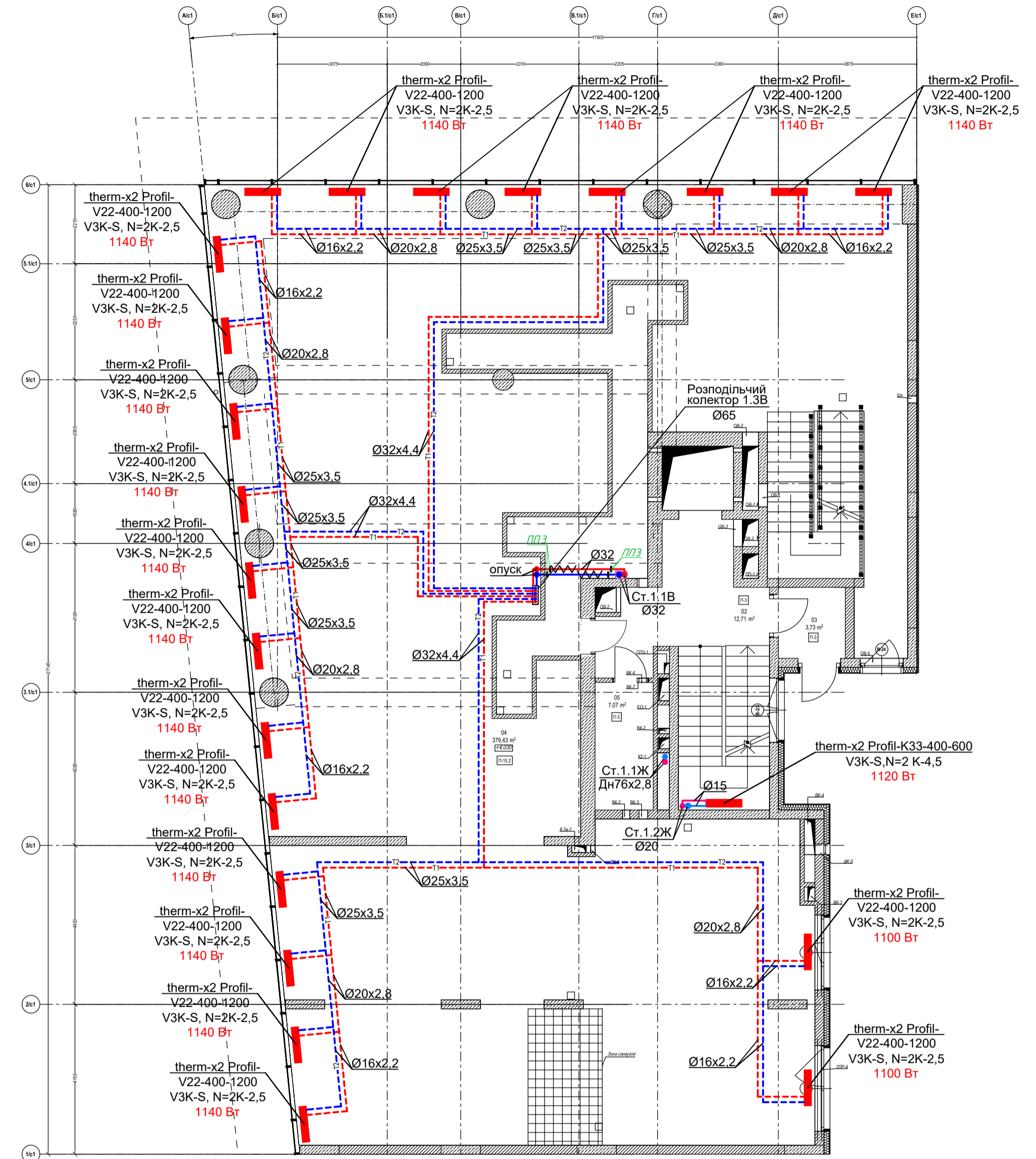
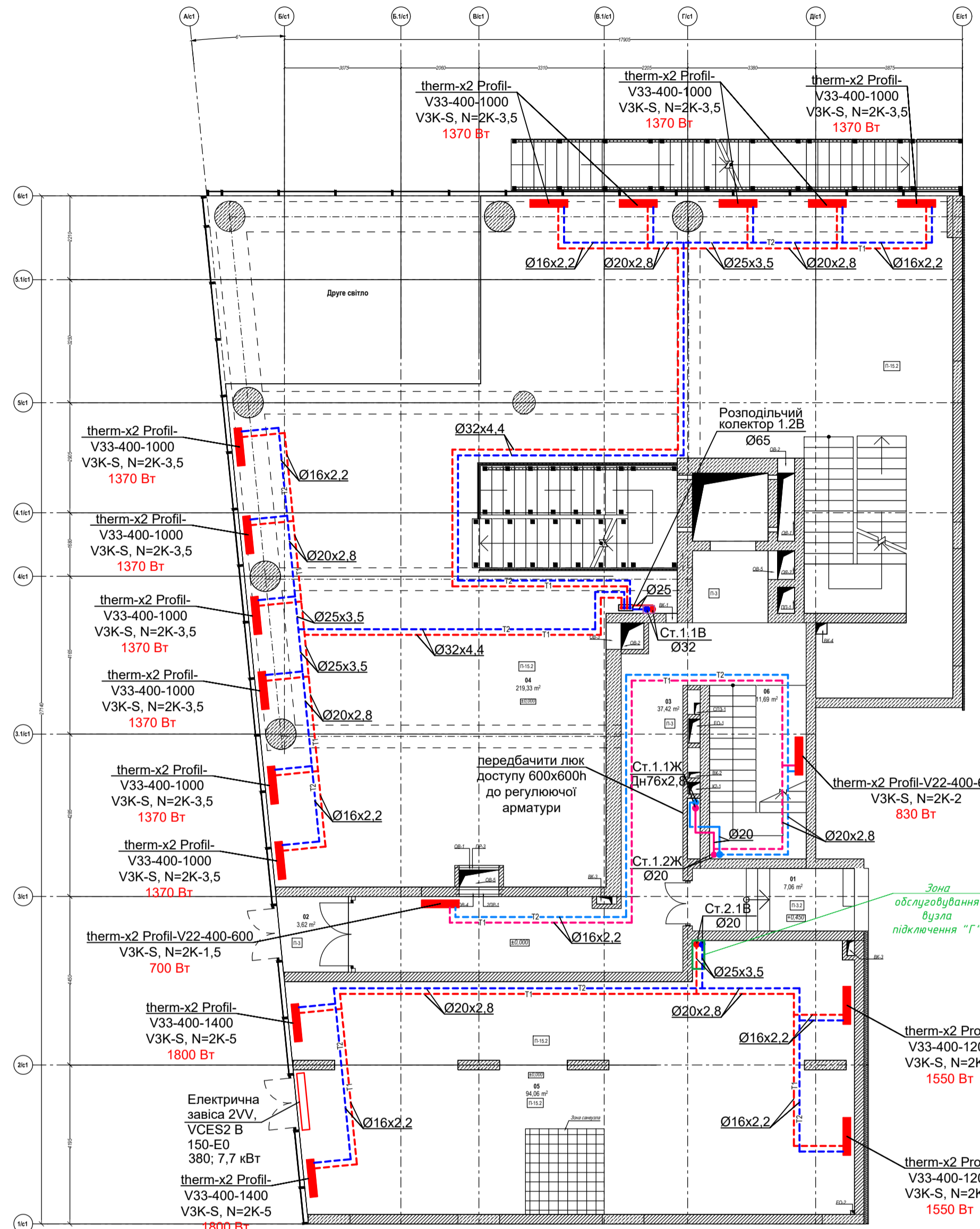
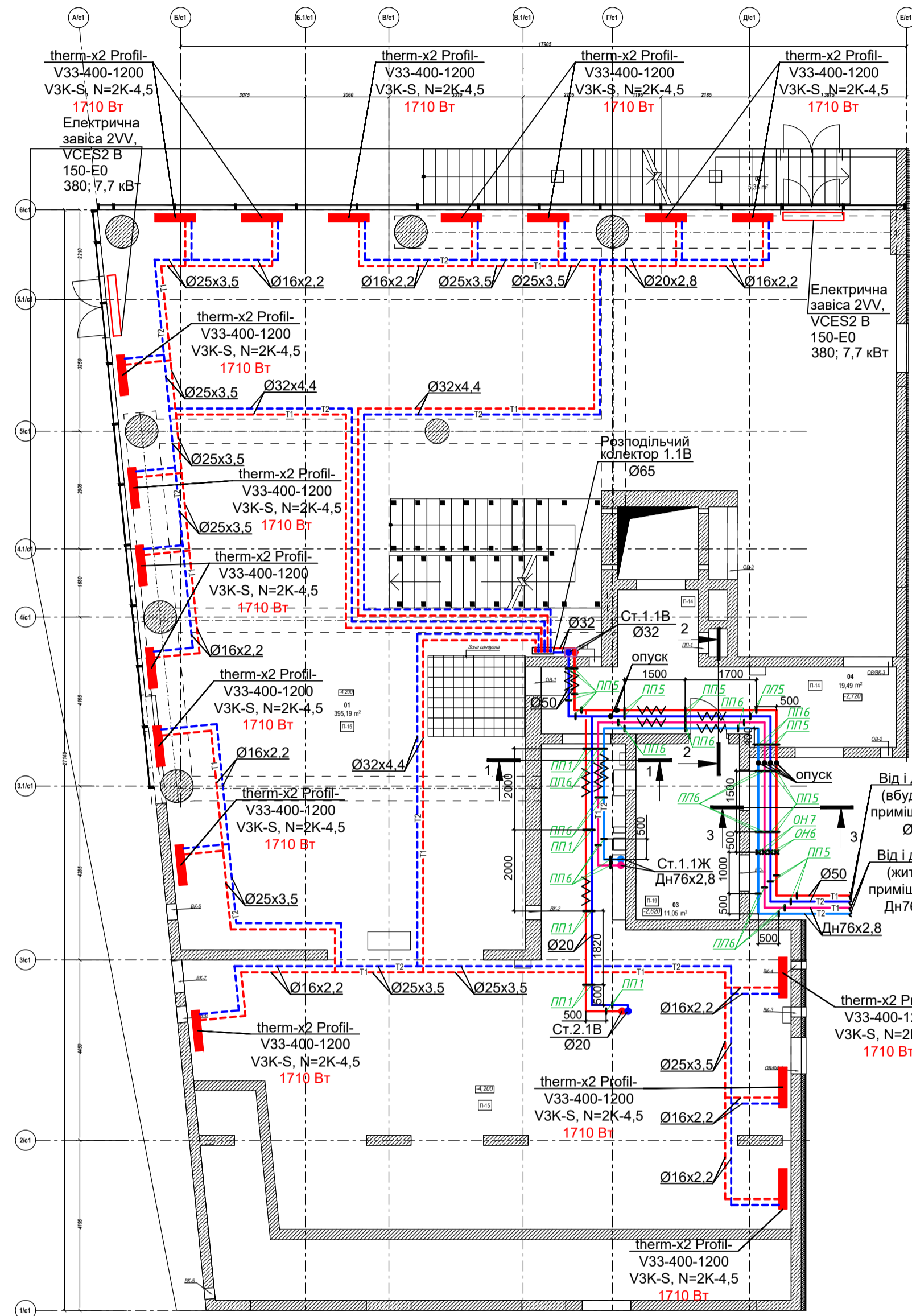


План на позн. -4,200. 1 секція

План на позн. ±0,000. 1 секція

План на позн. +4,030. 1 секція



Експлікація приміщень плану поверху на відм. -4,200

Тип приміщення	Номер приміщення	Найменування	Площа, м2	Примітки
ВНП-1	01	Вбудоване нежитлове приміщення (Ресторан)	395,19	
	02	Вбудоване нежитлове приміщення (Тамбур)	5,35	
			400,54 м²	
Інженерні приміщення				
	03	Електрощитова	11,05	
			11,05 м²	
Місця загального користування				
	04	Коридор	19,49	
			19,49 м²	
			431,08 м²	

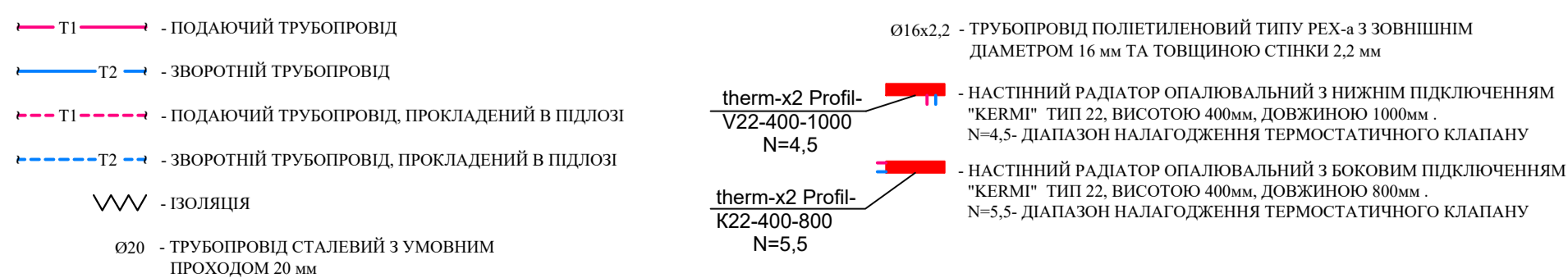
Експлікація приміщень плану поверху на відм. 0,000

Тип приміщення	Номер приміщення	Найменування	Площа, м2	Примітки
ВНП-1	04	Вбудоване нежитлове приміщення (Ресторан)	219,33	
			219,33	
ВНП-2				
	05	Вбудоване нежитлове приміщення (Торгове приміщення)	94,06	
			94,06	
Місця загального користування				
	01	Тамбур	7,06	
	02	Тамбур	3,62	
	03	Хал	37,42	
	06	Сходові клітки СК1	11,69	
			59,79	
			373,18	

Експлікація приміщень плану поверху на відм. +4,030

Тип приміщення	Номер приміщення	Найменування	Площа, м2	Примітки
ВНП-1	04	Вбудоване нежитлове приміщення (Ресторан)	379,43	
			379,43	
Місця загального користування				
	01	Сходові клітки СК1	11,69	
	02	Коридор	12,71	
	03	Тамбур	3,73	
			28,13	
Технічні приміщення				
	05	Технічне приміщення	7,07	
			7,07	
			414,63	

Умовні позначення



Примітки

- Даний аркуш планів системи опалення розглядати з відповідними аркушами схем марки "ОВ".
- Видітки прокладки трубопроводів уточнити по місцю під час монтажу, але не менше, ніж 150мм від стелі.
- Труби, що перетинають стіни, перегородки та дверні пройоми, прокладати в металевих гільзах.
- Труби прокласти з ухилом 0,002 м.
- Труби прокладати в конструкції підлоги, необхідно прокласти в межах квартири - в горботрубні, від розподільного колектора по загальному коридору до квартири - в теплоізоляції.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Клепков В.С.				2024
Керівник	Кириченко М.А.				2024
Зав.кафедри	Кириченко М.А.				2024

Кваліфікаційна робота бакалавра
Інженерія житлового комплексу із вбудованими приміщеннями по вул. Електриків, 21 (01 секція) в м. Києві

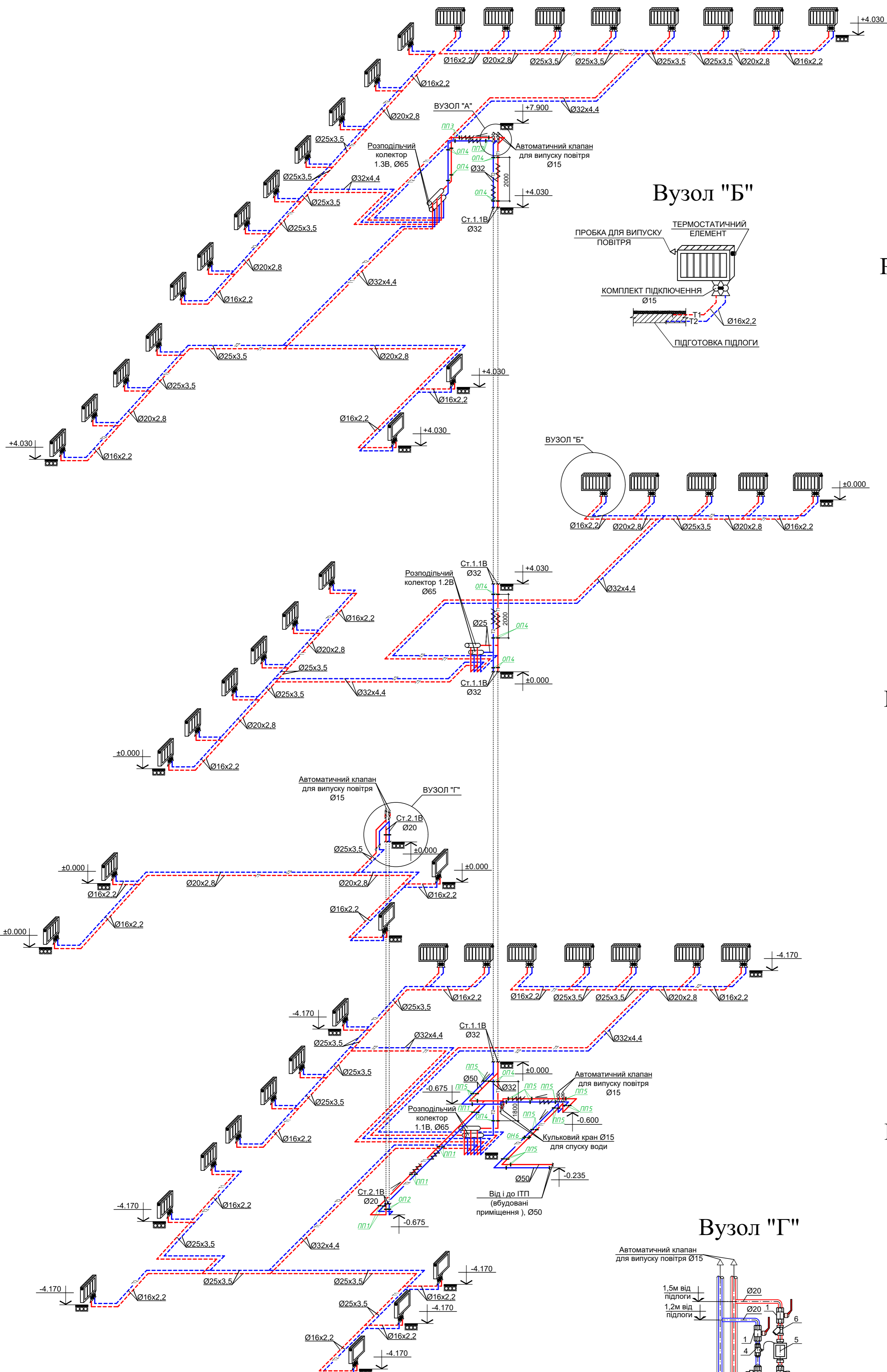
Опалення офісної та житлової частин. Будинок 011 Секція 01

План поверху на позн. -4,200. План поверху на позн. ±0,000. План поверху на позн. +4,030.

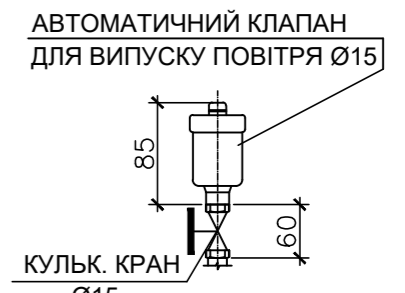
Старий	Аркуш	Аркуша
КР	1	7

ТВ-20

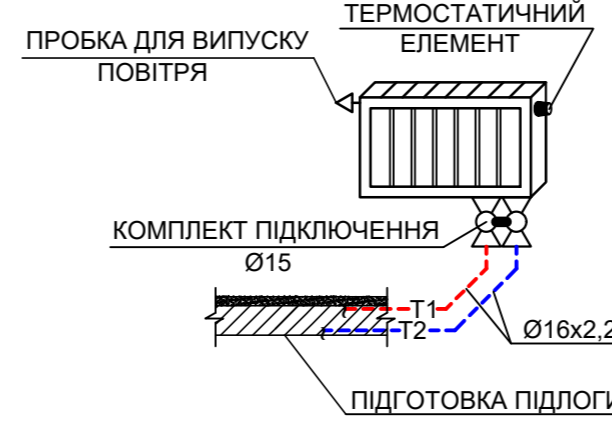
Аксонетрична схема системи опалення. СТ. 1.1В, СТ. 2.1В



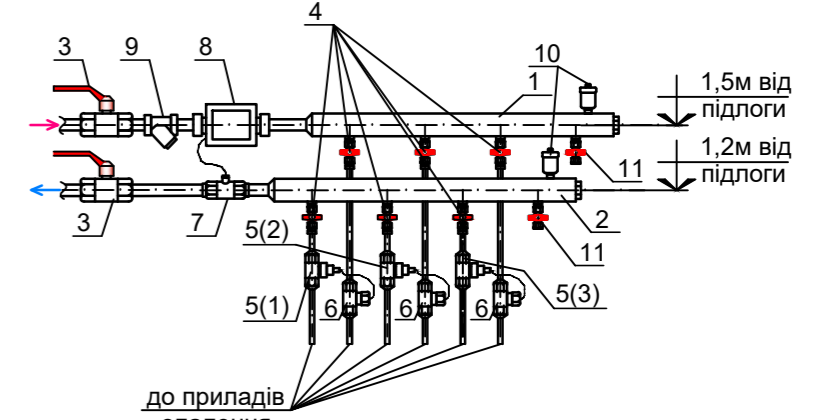
Вузол "А"



Вузол "Б"

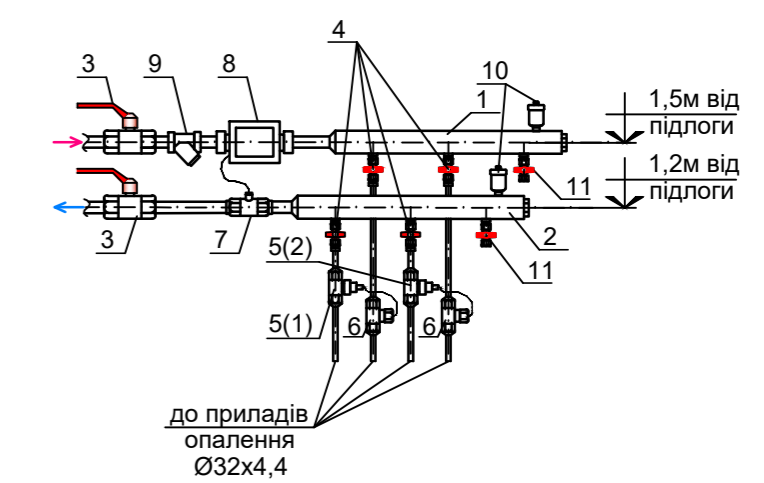


Розподільчий колектор 1.1В для системи опалення Ø65



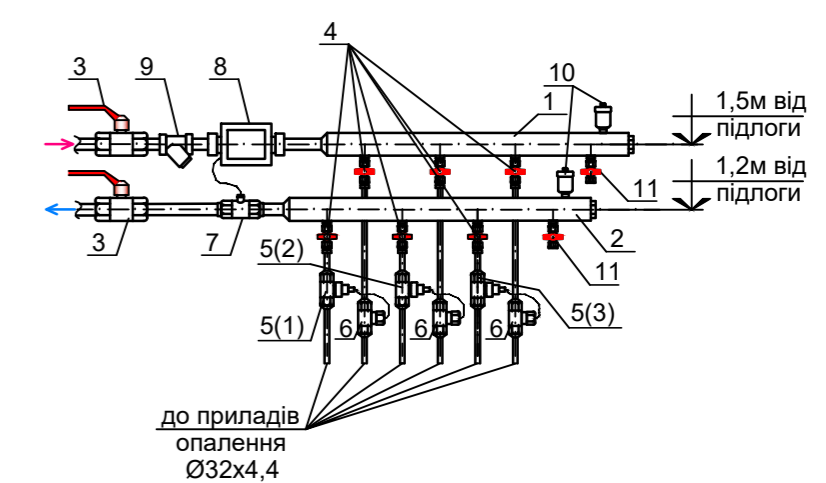
- 1- ПОДАЮЧИЙ КОЛЕКТОР СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ Ø65
- 2- ЗВОРОТНИЙ КОЛЕКТОР СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ Ø65
- 3- КУЛЬКОВИЙ КРАН Ø32
- 4- КУЛЬКОВИЙ КРАН Ø25 (ВІДПОВІДАЄ ДІАМЕТРУ ТРУБИ)
- 5(1)- АВТОМАТИЧНИЙ БАЛАНСУВАЛЬНИЙ КЛАПАН ASV-PV Ø15 (1-Й КОНТУР)
- 5(2)- АВТОМАТИЧНИЙ БАЛАНСУВАЛЬНИЙ КЛАПАН ASV-PV Ø15 (2-Й КОНТУР)
- 5(3)- АВТОМАТИЧНИЙ БАЛАНСУВАЛЬНИЙ КЛАПАН ASV-PV Ø15 (3-Й КОНТУР)
- 6- ЗАПІРНО-ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КЛАПАН ASV-M Ø25
- 7- ТРИЙНИК ДЛЯ ТЕПЛОІЗЛЯЦІЙНИКА
- 8- ТЕПЛОІЗЛЯЦІЙНИК "АРАТОР" 1.5 Ø20
- 9- ФІЛЬТР Ø32
- 10- АВТОМАТИЧНИЙ КЛАПАН ДЛЯ ВИПУСКУ ПОВІТРЯ Ø15
- 11- КРАН ДЛЯ СПУСКУ ВОДИ Ø15

Розподільчий колектор 1.2В для системи опалення Ø65



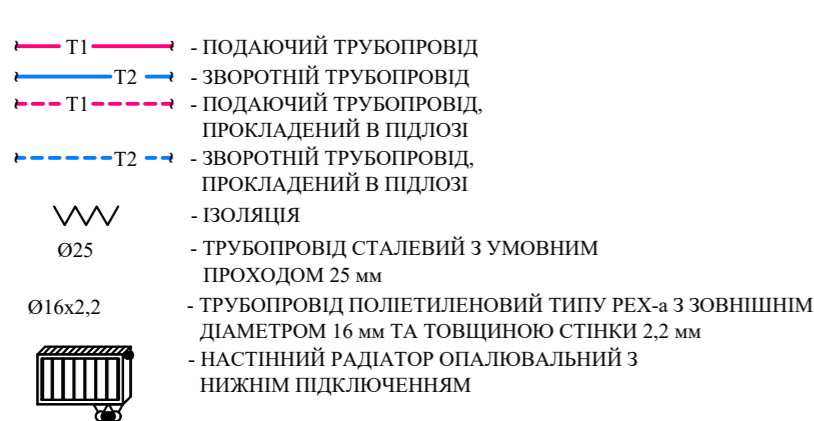
- 1- ПОДАЮЧИЙ КОЛЕКТОР СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ Ø65
- 2- ЗВОРОТНИЙ КОЛЕКТОР СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ Ø65
- 3- КУЛЬКОВИЙ КРАН Ø25
- 4- КУЛЬКОВИЙ КРАН Ø25 (ВІДПОВІДАЄ ДІАМЕТРУ ТРУБИ)
- 5(1)- АВТОМАТИЧНИЙ БАЛАНСУВАЛЬНИЙ КЛАПАН ASV-PV Ø15 (1-Й КОНТУР)
- 5(2)- АВТОМАТИЧНИЙ БАЛАНСУВАЛЬНИЙ КЛАПАН ASV-PV Ø15 (2-Й КОНТУР)
- 5(3)- АВТОМАТИЧНИЙ БАЛАНСУВАЛЬНИЙ КЛАПАН ASV-PV Ø15 (3-Й КОНТУР)
- 6- ЗАПІРНО-ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КЛАПАН ASV-M Ø25
- 7- ТРИЙНИК ДЛЯ ТЕПЛОІЗЛЯЦІЙНИКА
- 8- ТЕПЛОІЗЛЯЦІЙНИК "АРАТОР" 1.5 Ø20
- 9- ФІЛЬТР Ø25
- 10- АВТОМАТИЧНИЙ КЛАПАН ДЛЯ ВИПУСКУ ПОВІТРЯ Ø15
- 11- КРАН ДЛЯ СПУСКУ ВОДИ Ø15

Розподільчий колектор 1.3В для системи опалення Ø65



- 1- ПОДАЮЧИЙ КОЛЕКТОР СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ Ø65
- 2- ЗВОРОТНИЙ КОЛЕКТОР СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ Ø65
- 3- КУЛЬКОВИЙ КРАН Ø32
- 4- КУЛЬКОВИЙ КРАН Ø25 (ВІДПОВІДАЄ ДІАМЕТРУ ТРУБИ)
- 5(1)- АВТОМАТИЧНИЙ БАЛАНСУВАЛЬНИЙ КЛАПАН ASV-PV Ø15 (1-Й КОНТУР)
- 5(2)- АВТОМАТИЧНИЙ БАЛАНСУВАЛЬНИЙ КЛАПАН ASV-PV Ø15 (2-Й КОНТУР)
- 5(3)- АВТОМАТИЧНИЙ БАЛАНСУВАЛЬНИЙ КЛАПАН ASV-PV Ø15 (3-Й КОНТУР)
- 6- ЗАПІРНО-ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КЛАПАН ASV-M Ø25
- 7- ТРИЙНИК ДЛЯ ТЕПЛОІЗЛЯЦІЙНИКА
- 8- ТЕПЛОІЗЛЯЦІЙНИК "АРАТОР" 1.5 Ø20
- 9- ФІЛЬТР Ø32
- 10- АВТОМАТИЧНИЙ КЛАПАН ДЛЯ ВИПУСКУ ПОВІТРЯ Ø15
- 11- КРАН ДЛЯ СПУСКУ ВОДИ Ø15

Умовні позначення



Примітки

1. ДАННІ АРКУШІ СХЕМ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ РОЗ'ЯСНІТИ З ВІДПОВІДНИМИ АРКУШАМИ ПЛАНІВ МАРКИ "ОВ".
2. ВІДМІТКИ ПРОКЛАДКИ ТРУБОВОДІВ УТОЧНИТИ ПО МІСЦЮ ПІД ЧАС МОНТАЖУ, АЛЕ НЕ МЕНШЕ, НІЖ 150мм ВІД СТЕПІ.
3. ТРУБИ, ЩО ПЕРЕТІНАЮТЬ СТИНИ, ПЕРЕКРИТИ ТА ДІВЕРНІ ПРОЙОМИ, ПРОКЛАДАТИ В МЕТАЛЕВИХ ГІЛЬЗАХ.
4. ТРУБИ ПРОКЛАСТИ З УЗЛЕДОМ Ø90/2 М.
5. ТРУБИ, ПРОКЛАДЕНІ В КОНСТРУКЦІЇ ПІДПОЛІ, НЕОБХІДНО ПРОКЛАСТИ В ГІФРОТРУБІ.

ТАБЛИЦЯ ЗНАЧЕНЬ НАСТРОЕК "n" ДЛЯ БАЛАНСУВАЛЬНИХ КЛАПАНІВ ASV-PV З ПОПЕРЕДНЬОЮ НАСТРОЙКОЮ

ПОЗНАЧКА	ВБУДОВАНІ ПРИМІЩЕННЯ	ASV-M		ASV-PV		Стип ASV-PV
		dn	dn	n	n	
-4.170 (1-й контур)	Ст.1.1В	25	15	7	7,6	
-4.170 (2-й контур)	Ст.1.1В	25	15	8	10,9	
-4.170 (3-й контур)	Ст.1.1В	25	15	9	10,9	
+0.000	Ст.2.1В	20	15	9	4,7	
+0.000 (1-й контур)	Ст.1.1В	25	15	6	4,9	
+0.000 (2-й контур)	Ст.1.1В	25	15	6	7	
+4.030 (1-й контур)	Ст.1.1В	25	15	7	8,6	
+4.030 (2-й контур)	Ст.1.1В	25	15	7	8,6	
+4.030 (3-й контур)	Ст.1.1В	25	15	8	4,9	

Кваліфікаційна робота бакалавра					
Вид	Кільк.	Апр.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Клишків В.С.				2024
Керівник	Кирichenko M.A.				2024
Зав.кафедри	Кирichenko M.A.				2024
Опалення офісної частини. Будинок 011 Секція 01					Стара Арша Аршал
Аксонетрична схема системи опалення Ст.1.1В, Ст.2.1В					КР 2 7
					ТВ-20

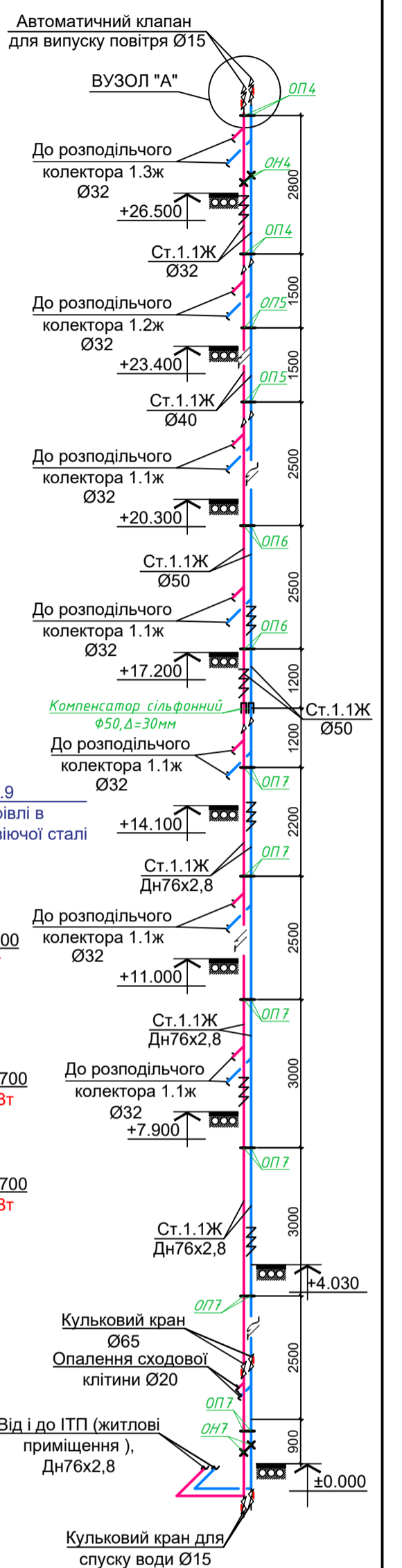
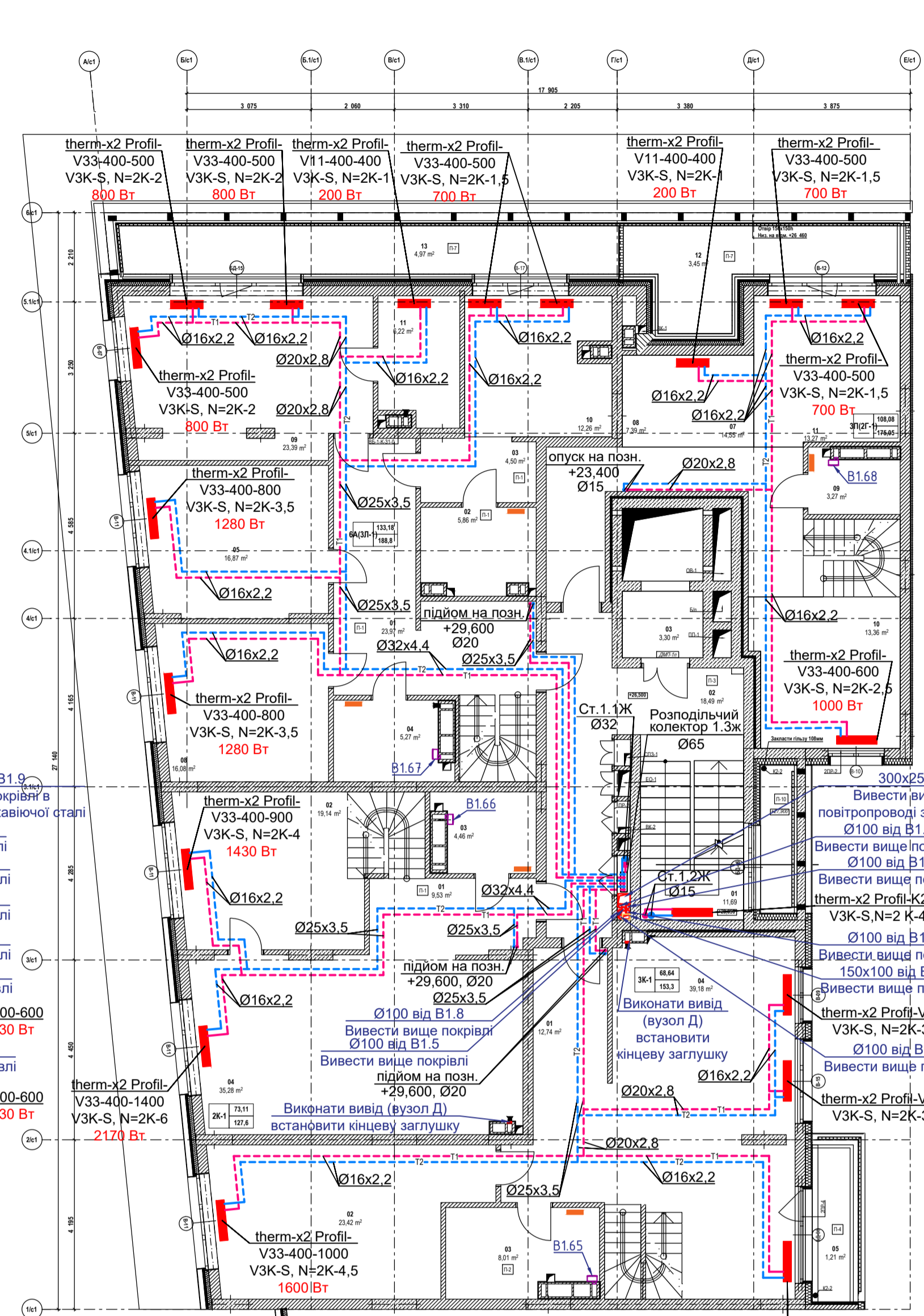
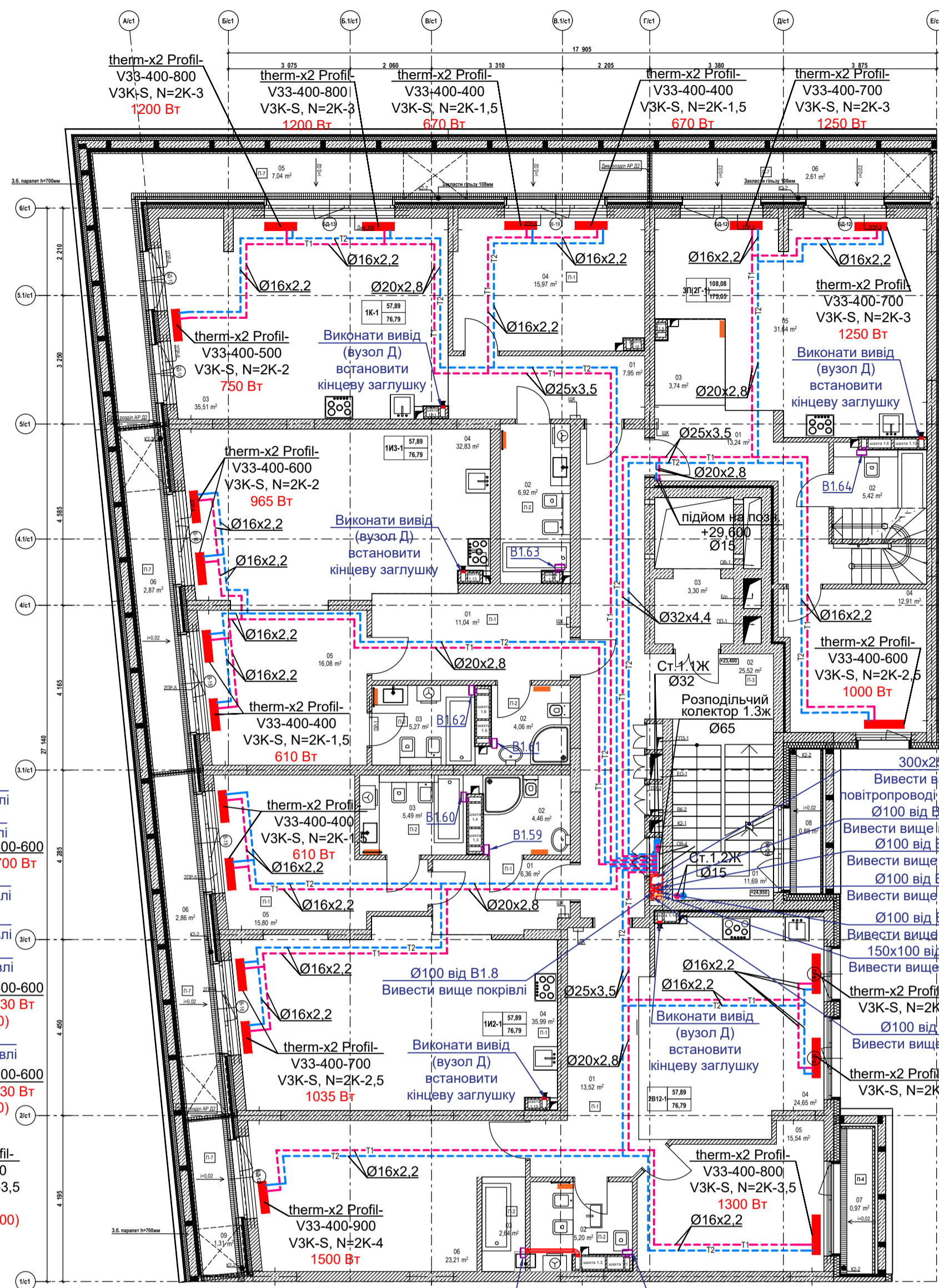
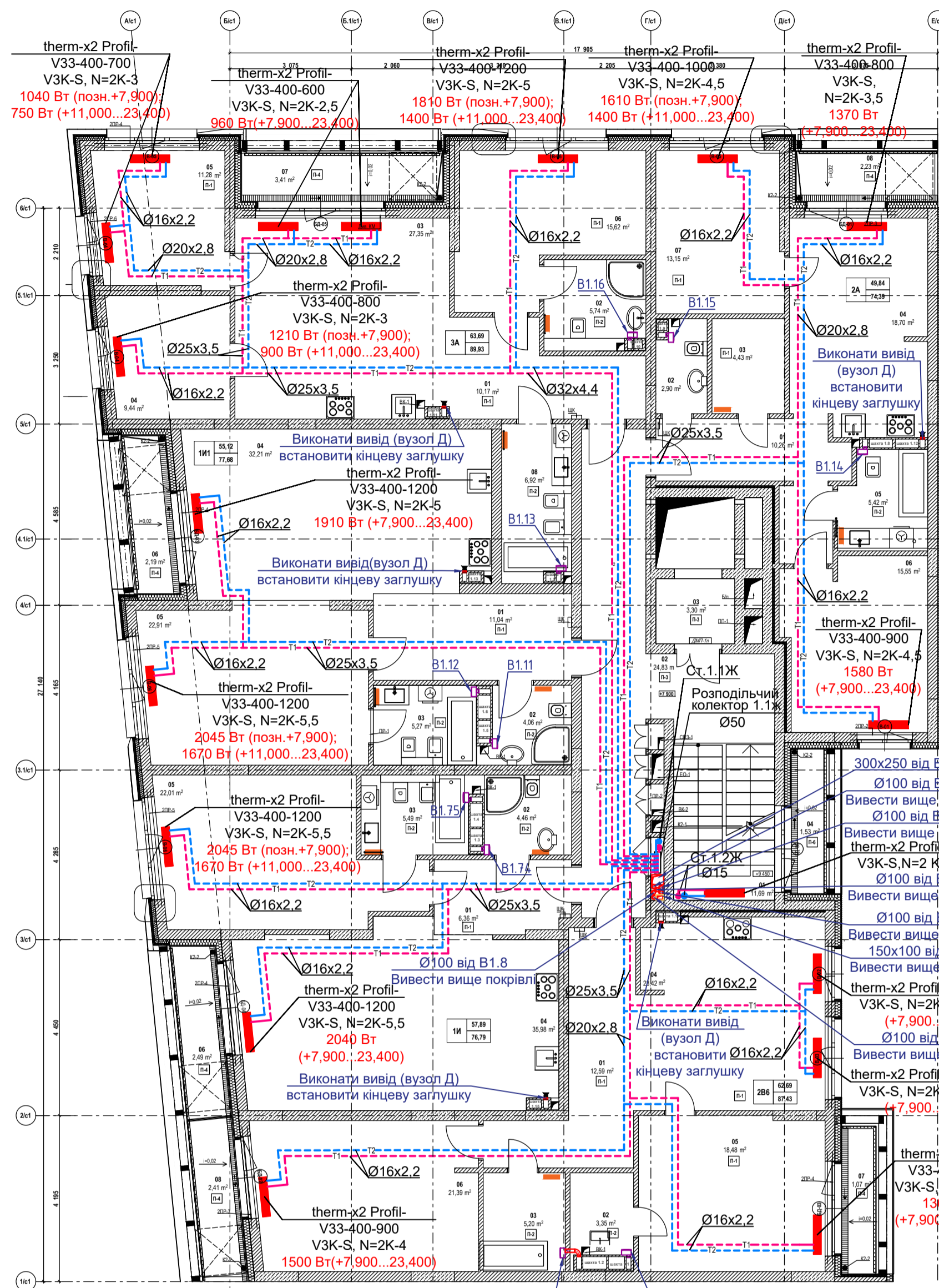
Лист № 05. Підпис: Кирichenko M.A. Дата: 08.02.2024

План на позн. +7,900...+20,300. 1 секція

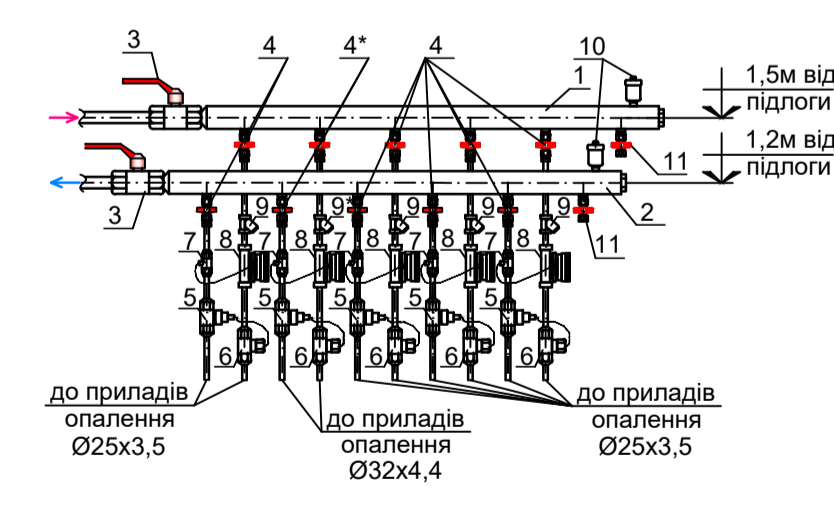
План на позн. +23,400. 1 секція

План на позн. +26,500. 1 секція

Встановлення опор та компенсаторів на Ст. 1.1Ж

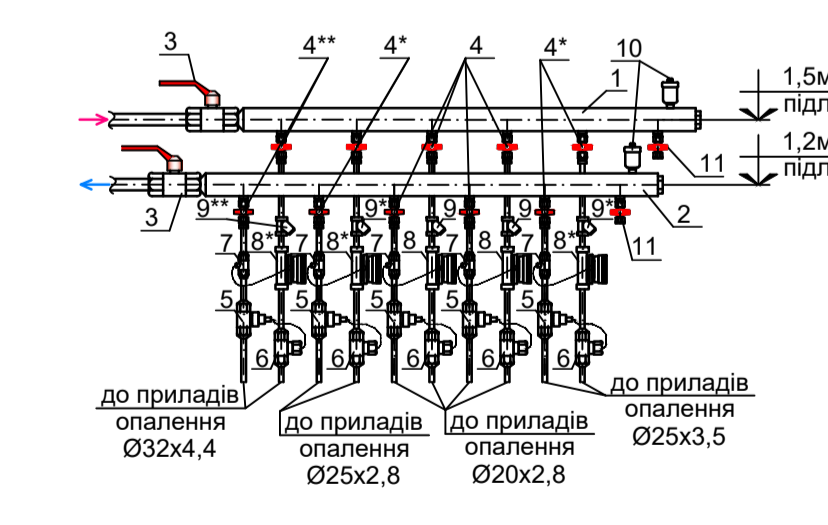


Розподільчий колектор 1.1Ж для системи опалення Ø50



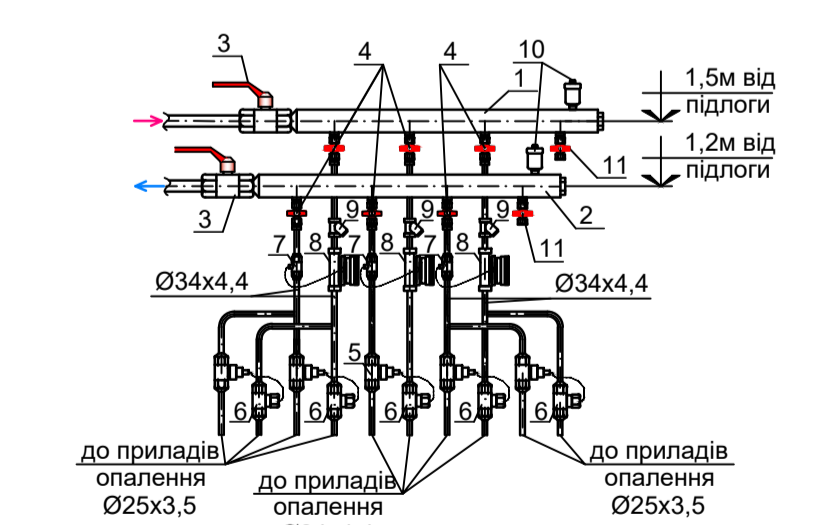
- 1- подаючий колектор системи опалення Ø50
- 2- зворотний колектор системи опалення Ø50
- 3- кульовий кран Ø32
- 4- кульовий кран Ø20 (відповідає діаметру труби)
- 4*- кульовий кран Ø25 (відповідає діаметру труби)
- 5- автоматичний балансувальний клапан asv-рв
- 6- запірно-вимірвальний клапан asv-м
- 7- трійник для теплолічильника
- 8- теплолічильник "arator" invonic 2-1,5 ду20
- 9- фільтр Ø20
- 9*- фільтр Ø25
- 10- автоматичний клапан для випуску повітря Ø15
- 11- кран для спуску води Ø15

Розподільчий колектор 1.2Ж для системи опалення Ø50



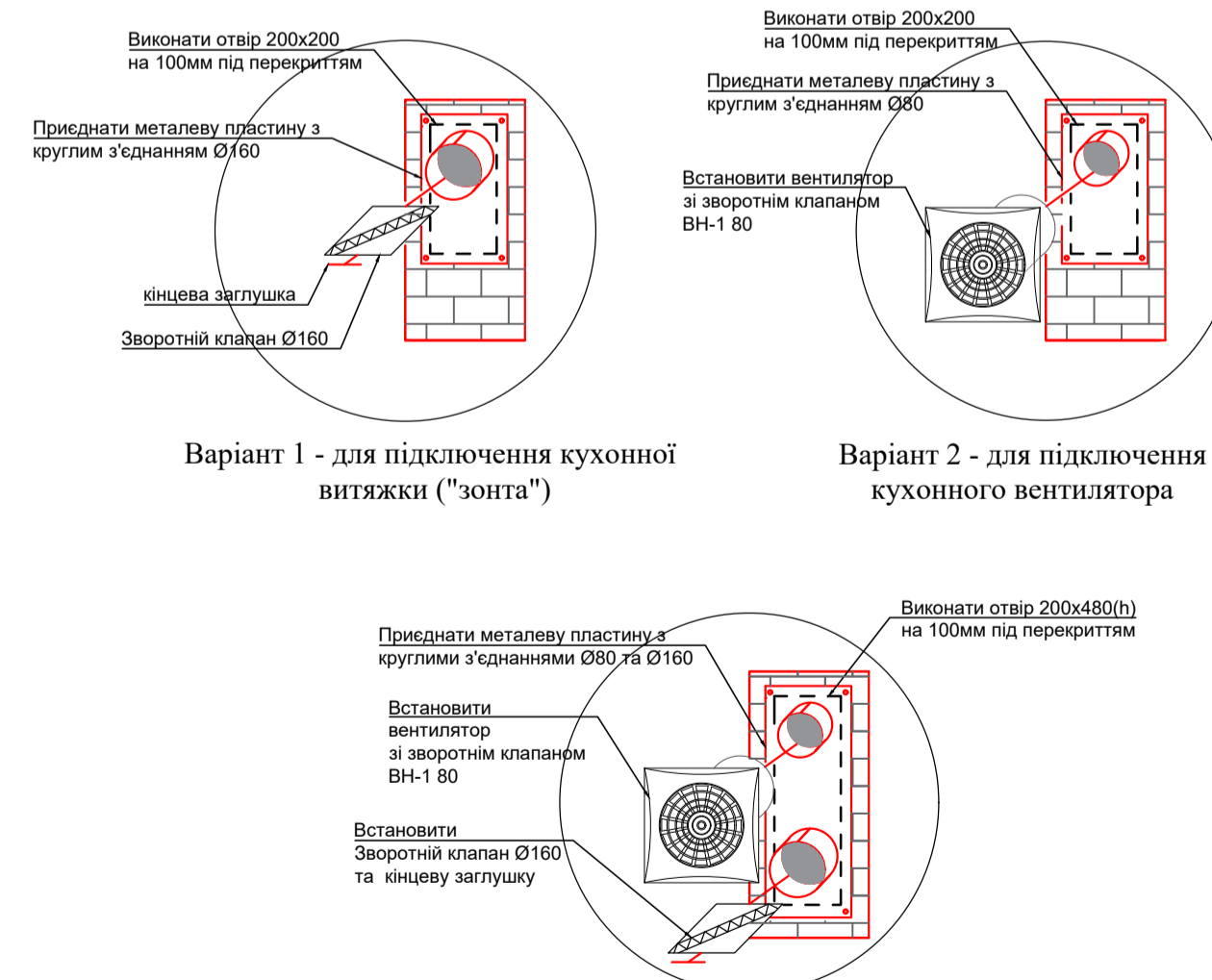
- 1- подаючий колектор системи опалення Ø50
- 2- зворотний колектор системи опалення Ø50
- 3- кульовий кран Ø32
- 4- кульовий кран Ø15 (відповідає діаметру труби)
- 4*- кульовий кран Ø25 (відповідає діаметру труби)
- 5- автоматичний балансувальний клапан asv-рв
- 6- запірно-вимірвальний клапан asv-м
- 7- трійник для теплолічильника
- 8- теплолічильник "arator" invonic 2-0,6 ду15
- 8*- теплолічильник "arator" invonic 2-1,5 ду20
- 9- фільтр Ø15
- 9*- фільтр Ø20
- 10- автоматичний клапан для випуску повітря Ø15
- 11- кран для спуску води Ø15

Розподільчий колектор 1.3Ж для системи опалення Ø65



- 1- подаючий колектор системи опалення Ø65
- 2- зворотний колектор системи опалення Ø65
- 3- кульовий кран Ø32
- 4- кульовий кран Ø25 (відповідає діаметру труби)
- 4*- кульовий кран Ø25 (відповідає діаметру труби)
- 5- автоматичний балансувальний клапан asv-рв
- 6- запірно-вимірвальний клапан asv-м
- 7- трійник для теплолічильника
- 8- теплолічильник "arator" invonic 2-1,5 ду20
- 9- фільтр Ø25
- 10- автоматичний клапан для випуску повітря Ø15
- 11- кран для спуску води Ø15

Вузол "Д"



Варіант 3 - для спільного підключення кухонного вентилятора та кухонної витяжки "зонта"

Умовні позначення

- therm-x2 Profil-V22-400-1000 N=4,5
 - НАСТІЙНИЙ РАДІАТОР ОПАЛЮВАЛЬНИЙ З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ "KERM" ТИП 22, ВИСОТЮ 400мм, ДОВЖИНОЮ 1000мм.
 - N=4,5- ДАТАЗОН НАЛАГОДЖЕННЯ ТЕРМОСТАТИЧНОГО КЛАПАНА
- therm-x2 Profil-K22-400-800 N=5,5
 - НАСТІЙНИЙ РАДІАТОР ОПАЛЮВАЛЬНИЙ З БОКОВИМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ "KERM" ТИП 22, ВИСОТЮ 400мм, ДОВЖИНОЮ 800мм.
 - N=5,5- ДАТАЗОН НАЛАГОДЖЕННЯ ТЕРМОСТАТИЧНОГО КЛАПАНА
- ЕЛЕКТРОСУШАРКА (ВСТАНОВЛЮЄТЬСЯ ВЛАСНИКОМ КВАРТИРИ)
- T1 - ПОДАЮЧИЙ ТРУБОПРІВД
- T2 - ЗВОРОТНИЙ ТРУБОПРІВД
- T1 - ПОДАЮЧИЙ ТРУБОПРІВД, ПРОКЛАДЕНИЙ В ПІДЛОЗІ
- T2 - ЗВОРОТНИЙ ТРУБОПРІВД, ПРОКЛАДЕНИЙ В ПІДЛОЗІ
- W - ІЗОЛЯЦІЯ
- Ø20 - ТРУБОПРІВД ПОЛІЕТИЛЕНОВИЙ ТИПУ РЕХ-3 ЗОВНІШНІМ ДІАМЕТРОМ 20 мм
- Ø16x2,2 - ТРУБОПРІВД ПОЛІЕТИЛЕНОВИЙ ТИПУ РЕХ-3 ЗОВНІШНІМ ДІАМЕТРОМ 16 мм ТА ТОВЩИНОЮ СТІНКИ 2,2 мм

Примітки

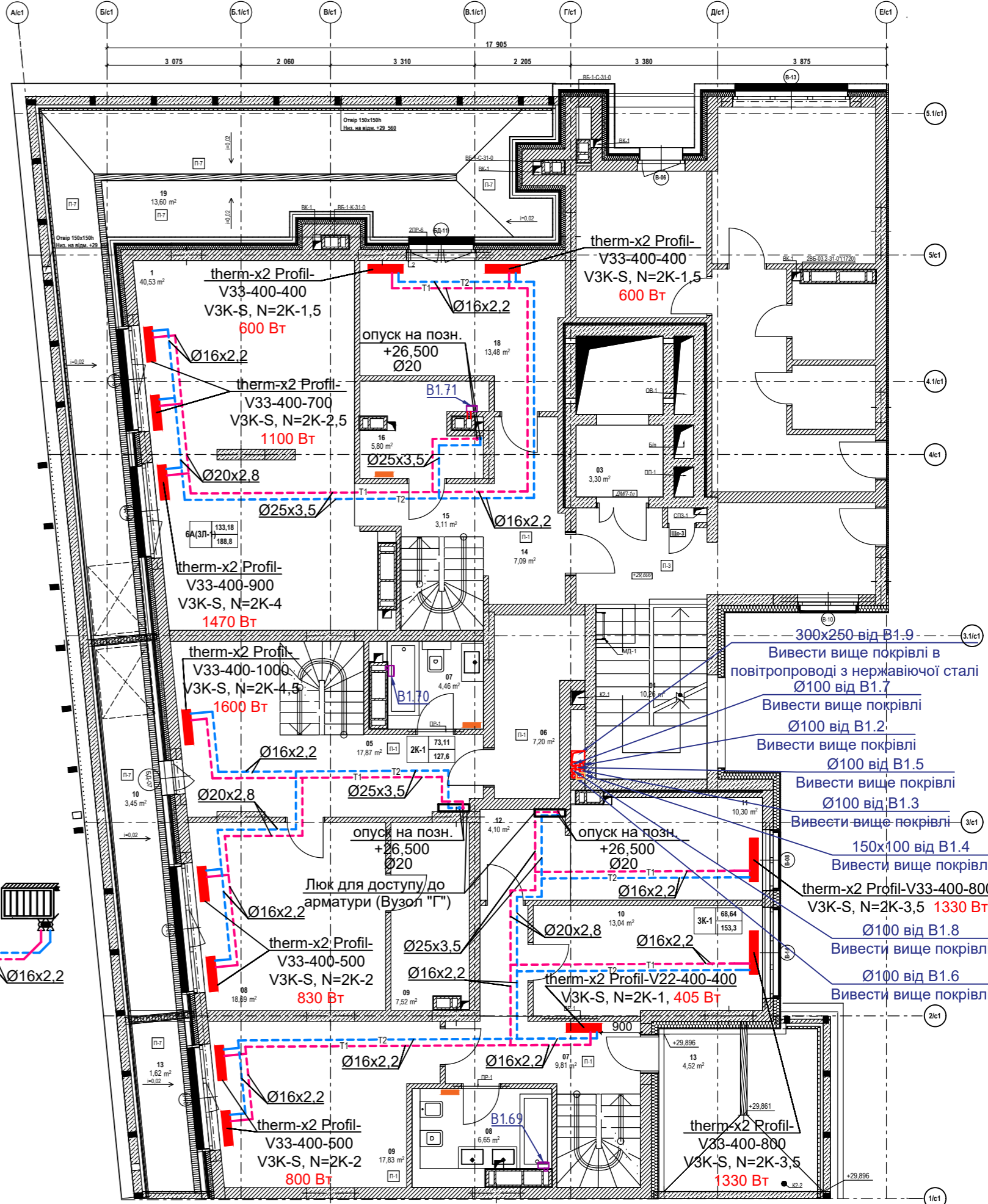
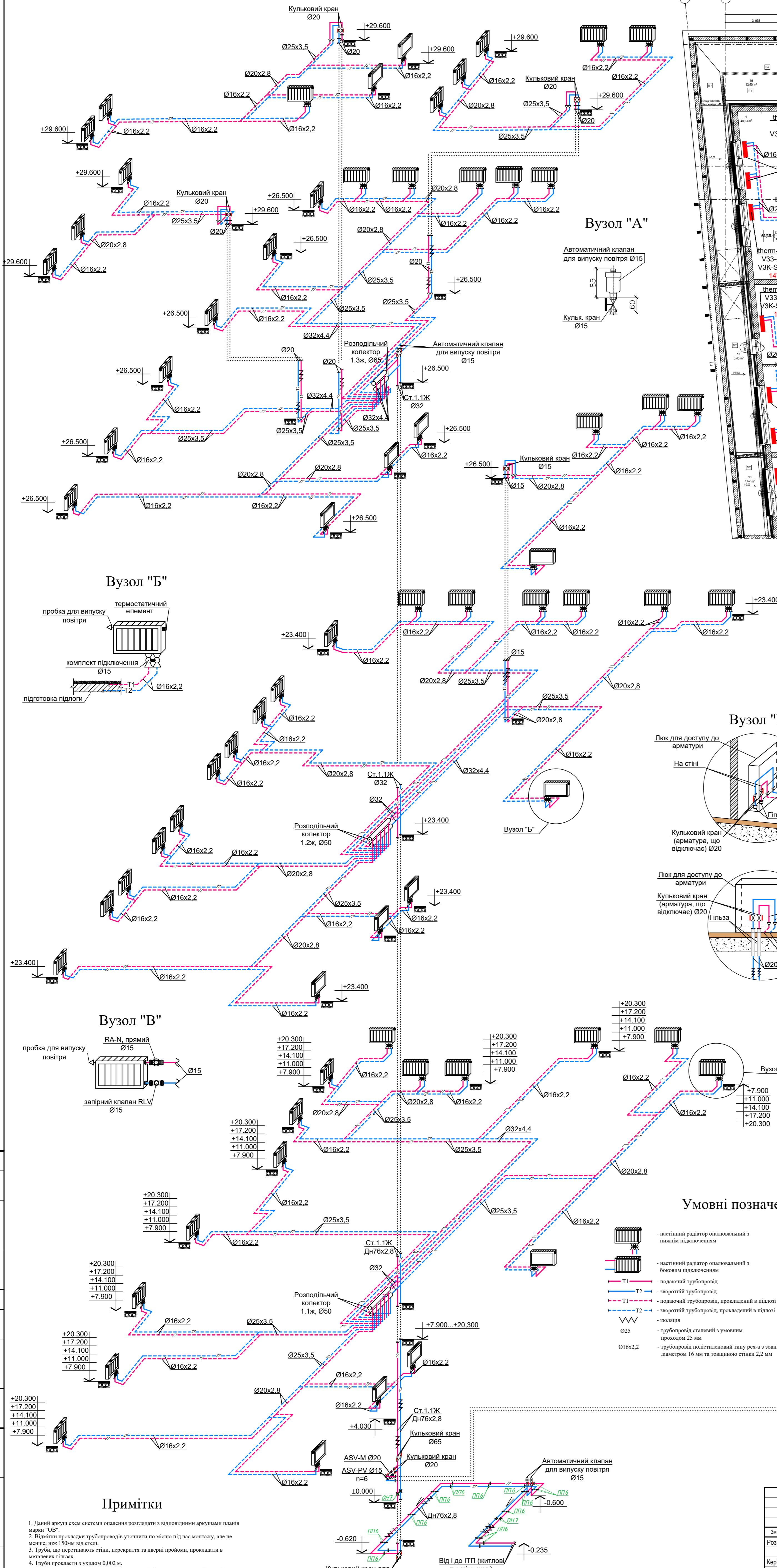
1. ДАНІЙ АРКУШ ПЛАНІВ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ РОЗГЛЯДАТИ З ВІДПОВІДНИМИ АРКУШАМИ СХЕМ ВАРКУЮ "0".
2. ВІДМІТКИ ПРОКЛАДКИ ТРУБОПРІВДІВ УТОЧНИТИ ПО МІСЦЮ ПІД ЧАС МОНТАЖУ, АЛЕ НЕ МЕНШЕ, НІЖ 150мм ВІД СТЕПІ.
3. ТРУБИ, ЩО ПЕРЕТІНАЮТЬ СТИН, ПЕРЕКРИТИ ТА ДВЕРНІ ПРОЙОМІ, ПРОКЛАДАТИ В МЕТАЛЕВИХ ГІЛЬЦАХ.
4. ТРУБИ ПРОКЛАСТИ З УХИЛОМ 0,002 М.
5. ТРУБИ, ПРОКЛАДЕНІ В КОНСТРУКЦІЇ ПІДЛОЗІ, НЕОБХІДНО ПРОКЛАСТИ - В МЕЖАХ КВАРТИР - В ГОРІЗОНТІ, ВІД РОЗПОДІЛЬНОГО КОЛЕКТОРА ПО ЗАГАЛЬНОМУ КОРИДОРУ ДО КВАРТИР - В ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ.

Кваліфікаційна робота бакалавра				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
Розробив	Клепиков В.С.	2024		
Керівник	Кириченко М.А.	2024		
Зав.кафедри	Кириченко М.А.	2024		
Інженерія житлового комплексу із збудованими приміщеннями по вул. Електриків, 21 (01 секція) в м. Києві				
Будинок 011				
Секція 01				
План поверхів на позн. +7,900...+26,500. Встановлення опор та компенсаторів на Ст. 1.1Ж.				
ТБ-20				

Положення	
Положення	
Змість № в. №	
Підпис, дата	
№ в. об.	

Аксонетрична схема системи опалення. Ст. 1.1Ж, Ст. 1.2Ж

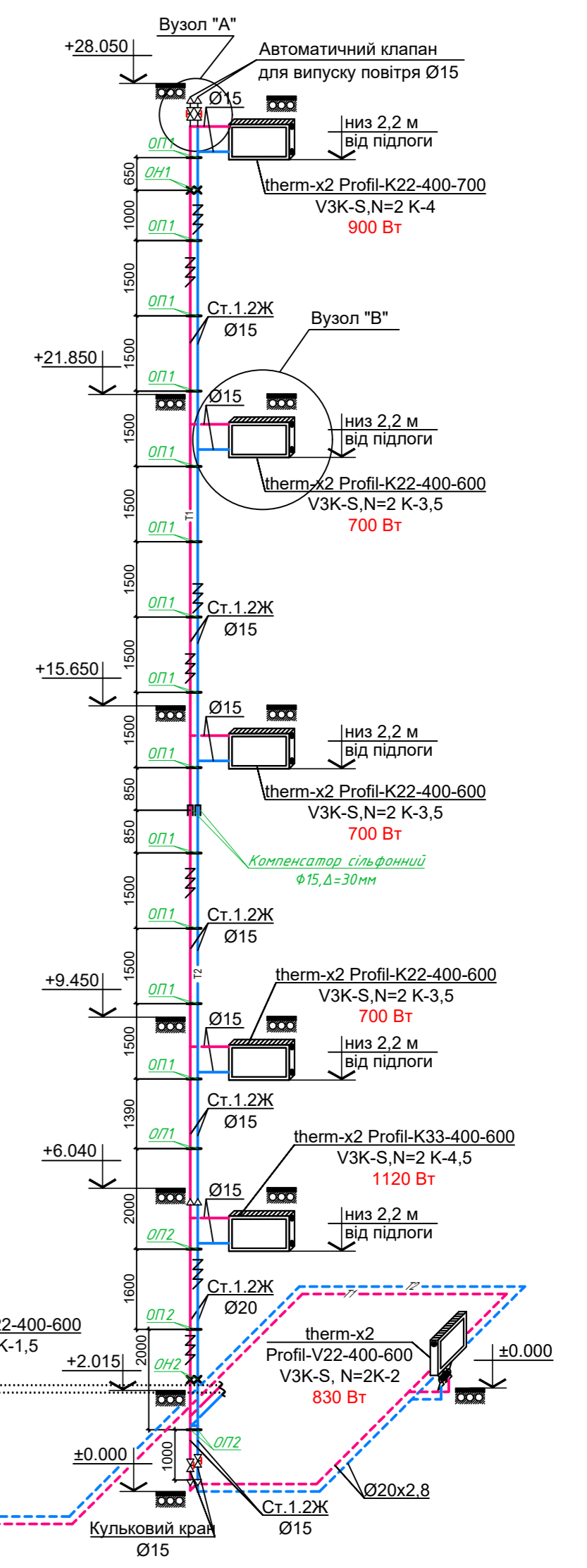
План на позн. +29,600. 1 секція



Таблиця значень настрійок "N" для балансувальних клапанів ASV-PV з попередньою настройкою

ПОЗНАЧКА	КВАРТИРА	ASV-M, dn 15	ASV-PV, dn 15	Опир ASV-PV, кПа
+0,000	Скодова кімната	20	15	6
	2А	20	15	6
	3А	25	15	6
+7,900	III1	20	15	6
	III	20	15	7
	2B6	20	15	7
	2А	20	15	6
+11,000...+20,300	3А	25	15	5
	III1	20	15	6
	III	20	15	7
	2B6	20	15	7
+23,400	III(2Г-1)	25	15	7
	IK-1	20	15	7
	III-1	15	15	7
	III2-1	15	15	7
+26,500	2B12-1	20	15	7
	6A(3I-1)	25	15	6
	2K-1	25	15	8
	3K-1	20	15	7
+29,600	6A(3I-1)	20	15	6
	3K-1	20	15	6

Ст. 1.2Ж



Умовні позначення

- настійний радіатор опалюваний з нижнім підключенням
- настійний радіатор опалюваний з боковим підключенням
- T1 - подаючий трубопровід
- T2 - зворотний трубопровід
- T1 - подаючий трубопровід, прокладений в підлозі
- T2 - зворотний трубопровід, прокладений в підлозі
- ізоляція
- трубопровід сталевий з умовним проходом 25 мм
- трубопровід поліетиленовий типу рех-а з зовнішнім діаметром 16 мм та товщиною стінки 2,2 мм
- опора нерухома
- опора підвісна
- опора ковзача

Примітки

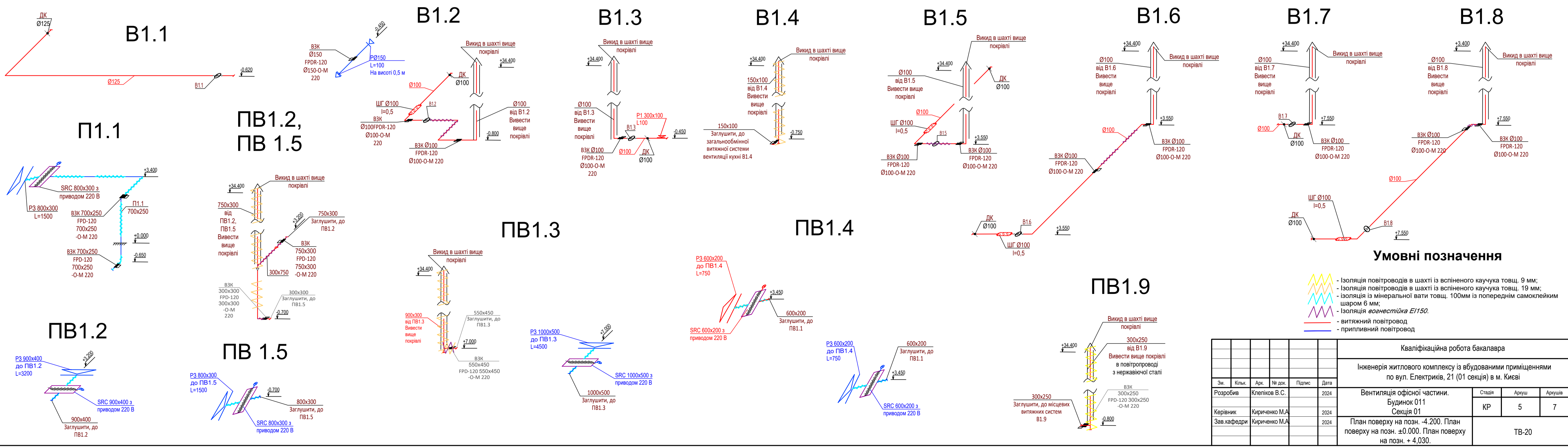
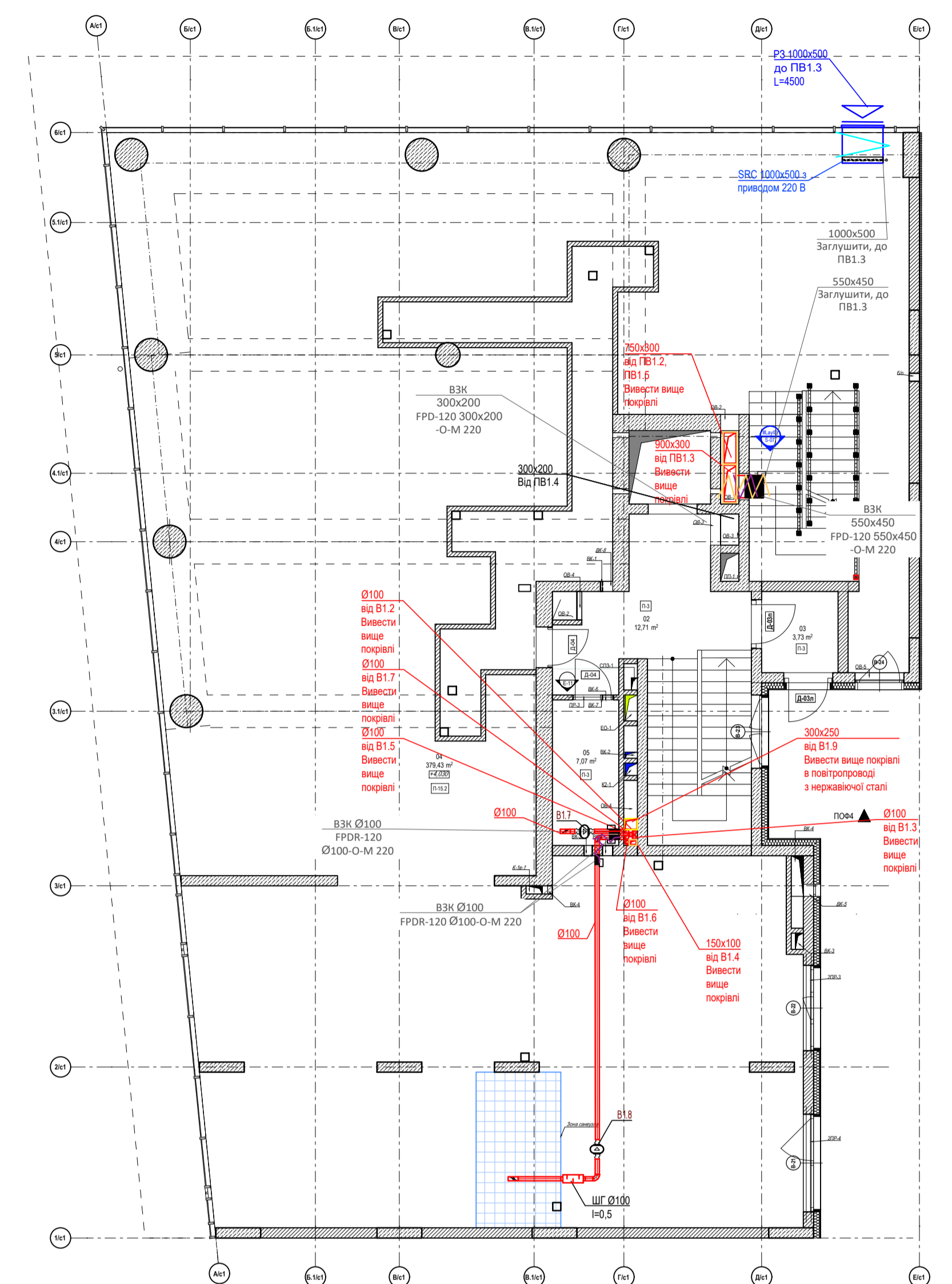
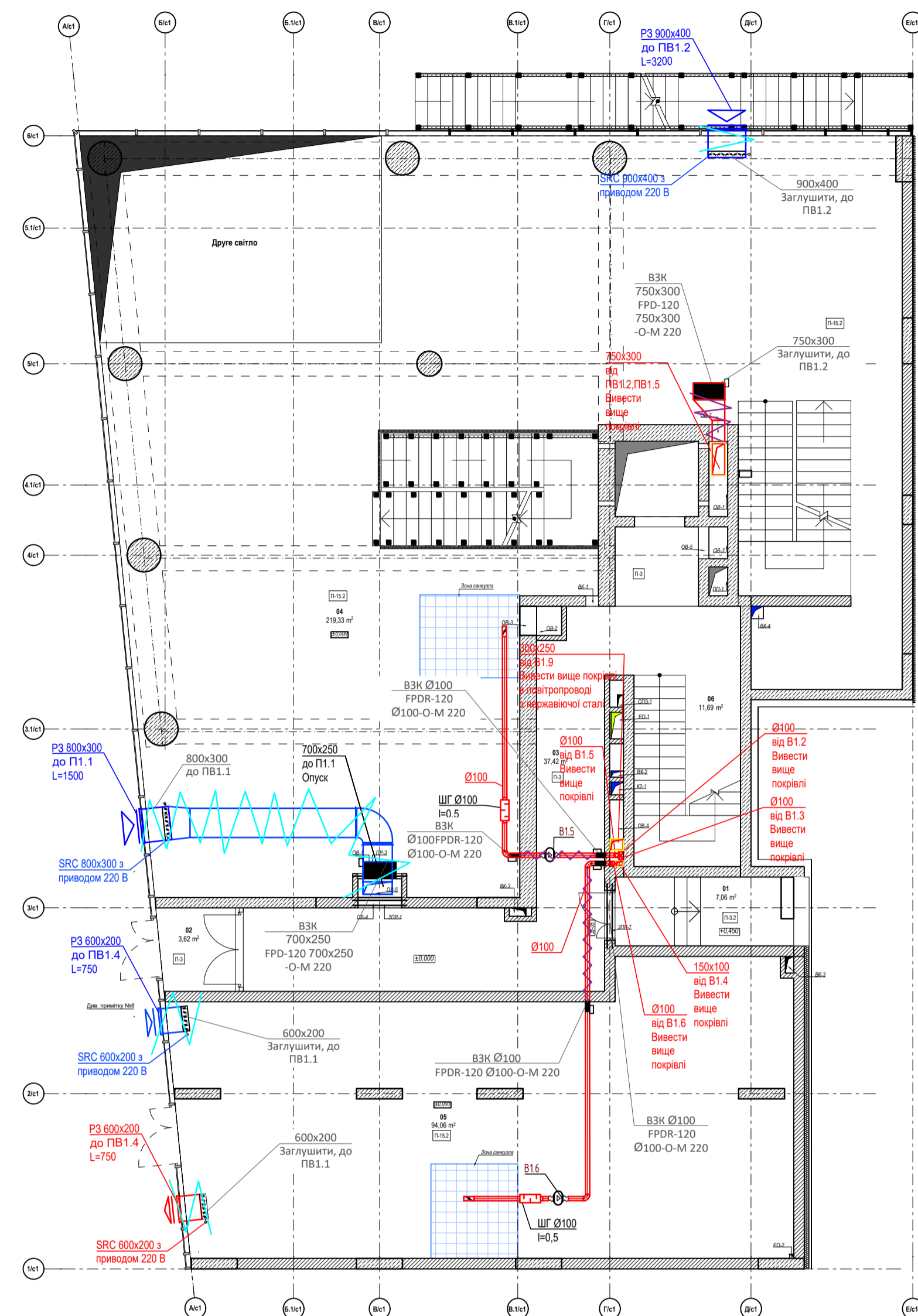
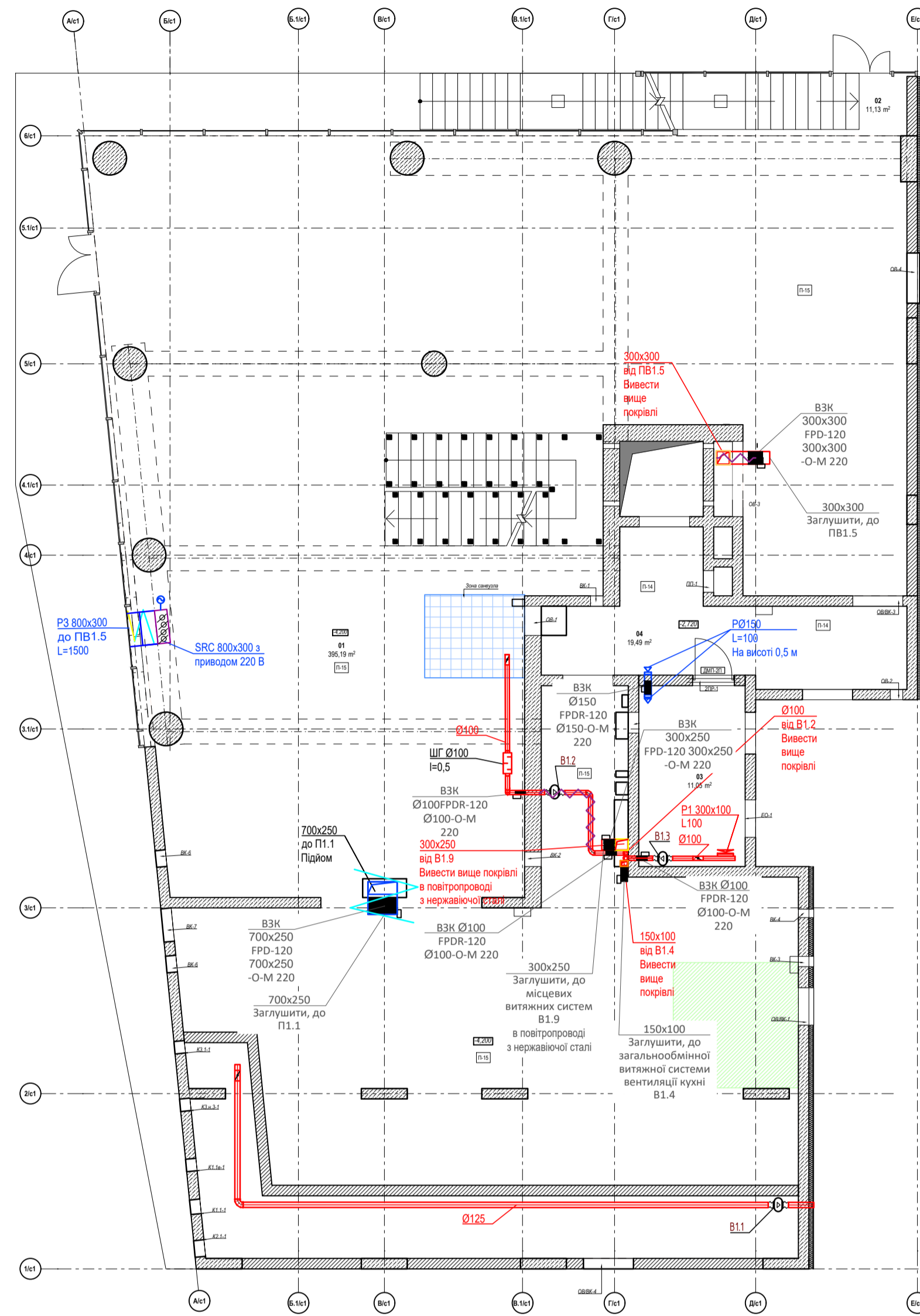
- Дані аркуші схем системи опалення розглядати з відповідними аркушами планів марки "ОВ".
- Вмітки прокладки трубопроводів уточнити по місцю під час монтажу, але не менше, ніж 150мм від стелі.
- Труби, що перетинають стіни, перегородки та дверні проєми, прокладати в металевих гільзах.
- Труби прокладати з ухилом 0,002 м.
- Труби, прокладені в конструкції підлоги, необхідно прокладати в гофротрубі.

Кваліфікаційна робота бакалавра					
Інженерія житлового комплексу із збудованими приміщеннями по вул. Електриків, 21 (01 секція) в м. Києві					
Зм.	Кільк.	Апр.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Клепиков В.С.				2024
Керував	Кириченко М.А.				2024
Зав. кафедрой	Кириченко М.А.				2024
Опалення та вентиляція житлової частини Будинку 011 Секція 01					
План на позн. +29,600. Аксон. схема сист. опалення. Ст. 1.1Ж та Ст. 1.2Ж. Встановлення опор та компенсаторів на Ст. 1.2Ж.					
Стадія	Архив	Архив	Архив	Архив	Архив
КР	4	7			

ПЛАН НА ПОЗН. -4.200. 1 СЕКЦІЯ

ПЛАН НА ПОЗН. ±0,000. 1 СЕКЦІЯ

ПЛАН НА ПОЗН. +4,030. 1 СЕКЦІЯ

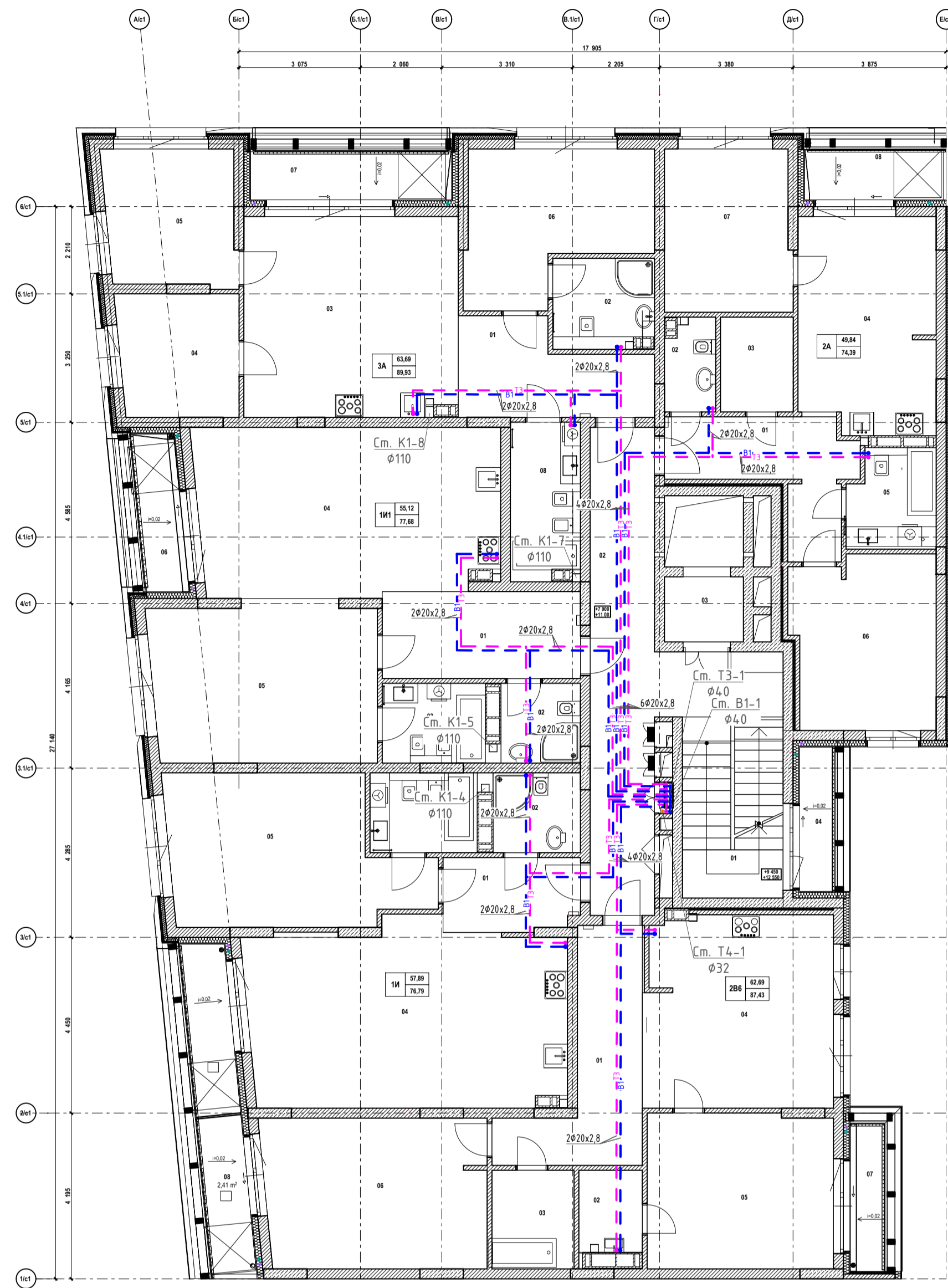


Умовні позначення

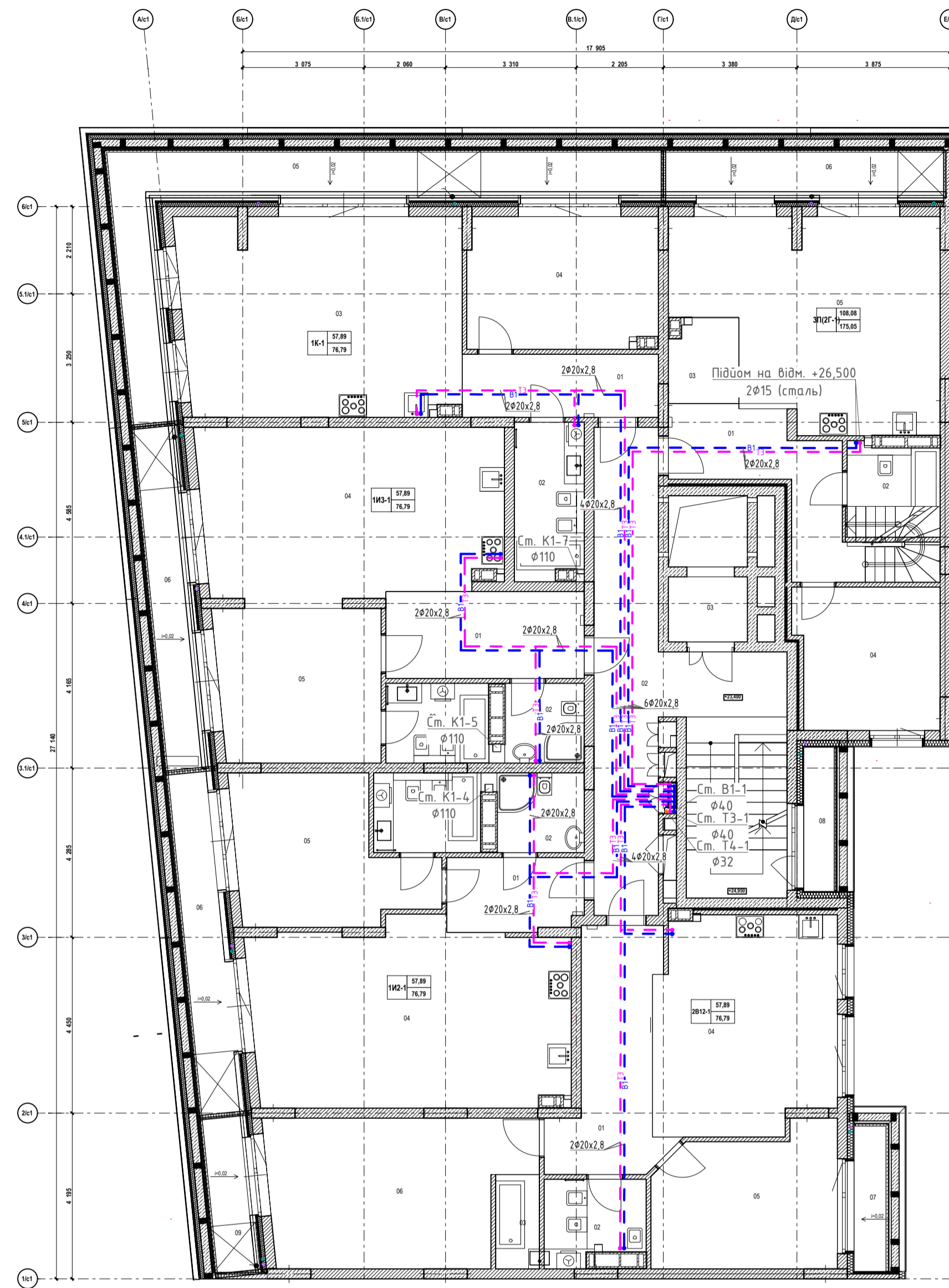
- Ізоляція повітроводів в шахті із вспіненого каучука товщ. 9 мм;
- Ізоляція повітроводів в шахті із вспіненого каучука товщ. 19 мм;
- Ізоляція із мінеральної вати товщ. 100мм із попереднім самоклеючим шаром 6 мм;
- Ізоляція *воєнетітка E1150*;
- витяжний повітровод
- припливний повітровод

Кваліфікаційна робота бакалавра				
Інженерія житлового комплексу із вбудованими приміщеннями по вул. Електриків, 21 (01 секція) в м. Києві				
Вентиляція офісної частини. Будинок 011 Секція 01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
Розробив	Клепков В.С.	2024		
Керівник	Кириченко М.А.	2024		
Зав. кафедрою	Кириченко М.А.	2024		
План поверху на позн. -4.200. План поверху на позн. ±0.000. План поверху на позн. +4.030.			Старий	Архив
			КР	5
			7	
ТВ-20				

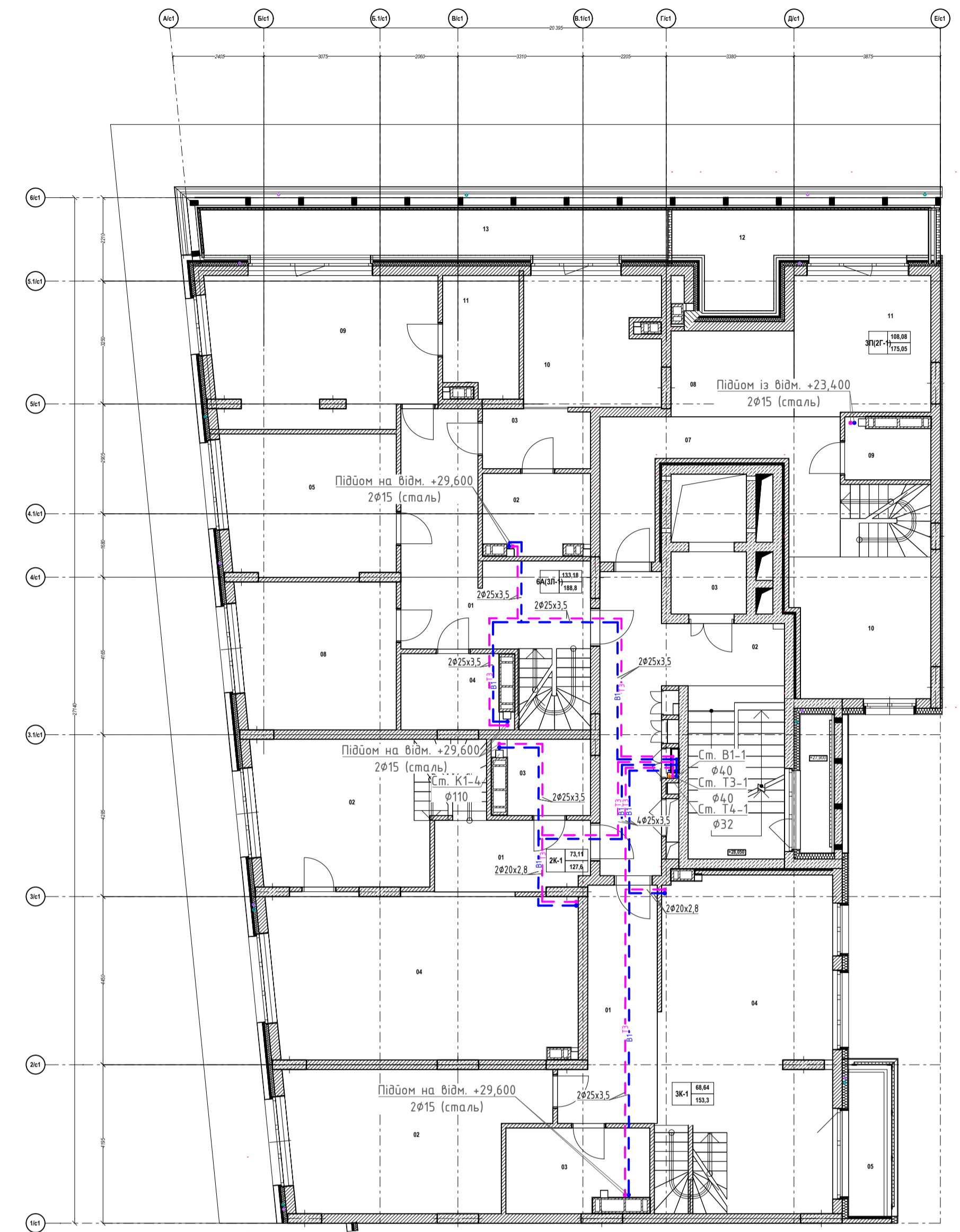
План на позн. +7,900...+20,300. 1 секція



План на позн. +23,400. 1 секція



План на позн. +26,500. 1 секція



Експлікація приміщень плану на відм. +7,900...+20,300				Експлікація приміщень плану на відм. +7,900...+20,300			
Тип	Номер приміщення	Найменування	Примітки	Тип	Номер приміщення	Найменування	Примітки
1И	01	Хол		2В6	01	Хол	
	02	Санвузол			02	Санвузол	
	03	Санвузол			03	Санвузол	
	04	Кухня-вітальня			04	Кухня-вітальня	
	05	Житлова кімната			05	Житлова кімната	
	06	Лоджія (4,97x0,5)			06	Житлова кімната	
1И1	01	Хол			07	Балкон (3,57x0,3)	
	02	Санвузол			08	Лоджія (4,82x0,5)	
	03	Санвузол		3А	01	Хол	
	04	Кухня-вітальня			02	Санвузол	
	05	Житлова кімната			03	Кухня-вітальня	
	06	Лоджія (4,56x0,5)			04	Житлова кімната	
2А	01	Хол			05	Житлова кімната	
	02	Санвузол			06	Житлова кімната	
	03	Санвузол			07	Лоджія (6,46x0,5)	
	04	Кухня-вітальня		07	Санвузол		
	05	Житлова кімната		Місця загального користування			
	06	Житлова кімната		01	Сходові клітки СК1		
	07	Лоджія (4,46x0,5)		02	Коридор		
			03	Ліфтовий хол			
			04	Лоджія (3,05x0,5)			

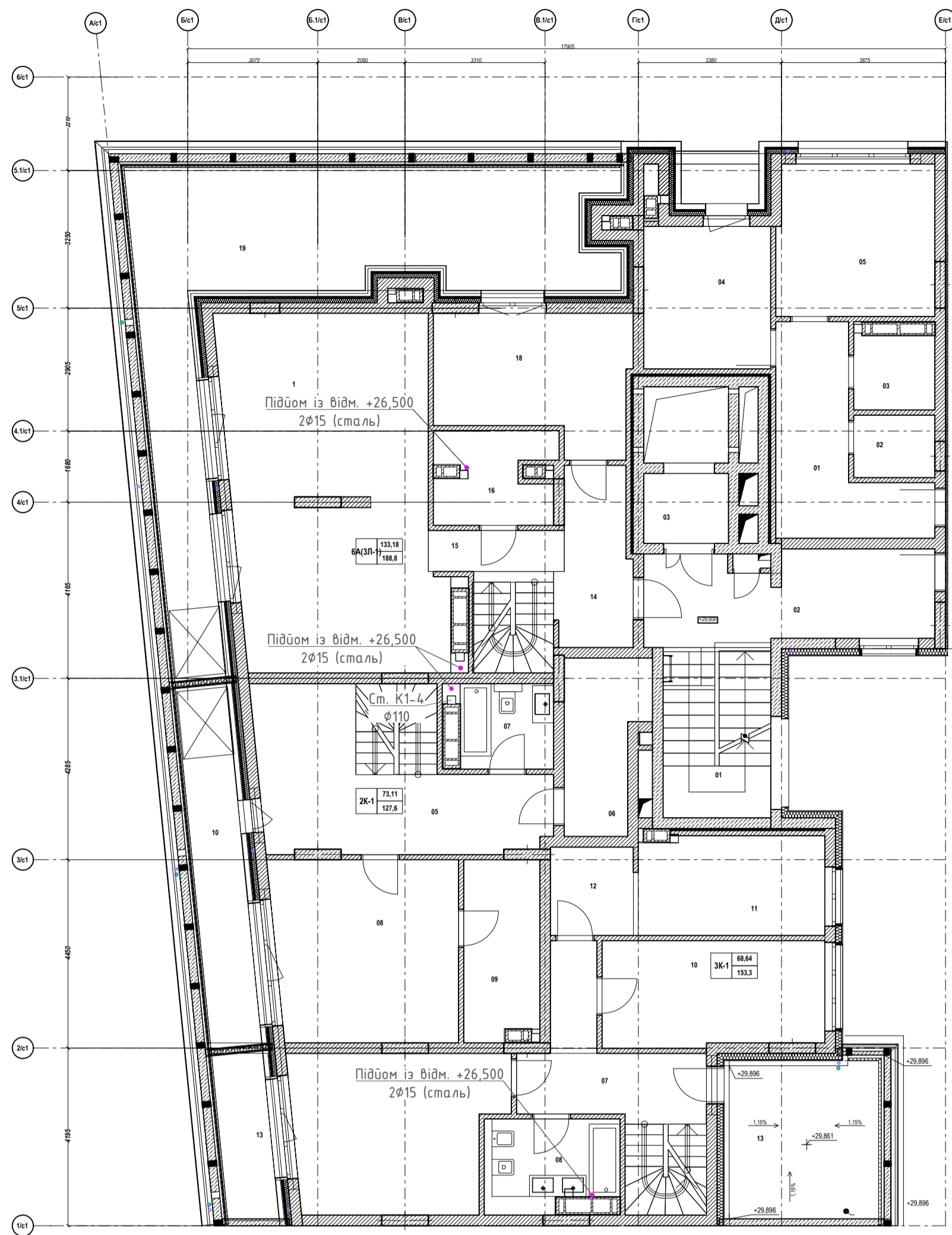
Експлікація приміщень плану поверху +23,400				Експлікація приміщень плану поверху +23,400			
Тип	Номер приміщення	Найменування	Примітки	Тип	Номер приміщення	Найменування	Примітки
1И2-1	01	Хол		1И3-1	01	Хол	
	02	Санвузол			02	Санвузол	
	03	Ванна кімната			03	Ванна кімната	
	04	Кухня-вітальня			04	Кухня-вітальня	
	05	Житлова кімната			05	Житлова кімната	
	06	Тераса (10,87x0,3)			06	Житлова кімната	
1И3-1	01	Хол			07	Балкон (4,03x0,3)	
	02	Санвузол			08	Балкон (2,94x0,3)	
	03	Ванна кімната			09	Тераса (5,10x0,3)	
	04	Кухня-вітальня		1К-1	01	Хол	
	05	Житлова кімната			02	Санвузол	
	06	Тераса (11,00x0,3)			03	Житлова кімната	
2В12-1	01	Хол			04	Кухня-вітальня	
	02	Санвузол			05	Житлова кімната	
	03	Ванна кімната			06	Тераса (9,95x0,3)	
	04	Кухня-вітальня		Місця загального користування			
	05	Житлова кімната		01	Сходові клітки СК1		
	06	Тераса (11,00x0,3)		02	Коридор		
2В12-1	07	Балкон (4,03x0,3)		03	Ліфтовий хол		
	08	Балкон (2,94x0,3)		Місця загального користування			
	09	Тераса (5,10x0,3)		01	Сходові клітки СК1		
	2К-1	01	Хол		02	Коридор	
		02	Санвузол		03	Ліфтовий хол	
		03	Ванна кімната		Місця загального користування		
04		Кухня-вітальня		01	Сходові клітки СК1		
05		Житлова кімната		02	Коридор		
06		Тераса (10,87x0,3)		03	Ліфтовий хол		

Експлікація приміщень плану поверху +26,500				Експлікація приміщень плану поверху +26,500				
Тип	Номер приміщення	Найменування	Примітки	Тип	Номер приміщення	Найменування	Примітки	
2К-1	01	Хол		6А (3Л-1)	01	Хол		
	02	Загальна кімната			02	Гардеробна кімната		
	03	Суміщений санвузол			03	Гардеробна кімната		
	04	Кухня-вітальня			04	Ванна кімната		
3К-1	03	Суміщений санвузол			05	Житлова кімната		
	04	Кухня-вітальня			06	Санвузол		
	05	Житлова кімната			07	Гардеробна кімната		
	06	Балкон (4,03x0,3)			08	Житлова кімната		
	3П (2Г-1)	07	Хол			09	Житлова кімната	
		09	Санвузол			10	Житлова кімната	
10		Житлова кімната			11	Гардеробна кімната		
12		Гардеробна кімната			12	Житлова кімната		
13		Тераса κ=0,3			13	Тераса κ=0,3		
				Місця загального користування				
				01	Сходові клітки СК1			
				02	Коридор			
				03	Ліфтовий хол			

Кваліфікаційна робота бакалавра				
Інженерія житлового комплексу із вбудованими приміщеннями по вул. Електриків, 21 (01 секція) в м. Києві				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
Розробив	Клепиков В.С.		2024	Дата
Керівник	Кириченко М.А.		2024	Дата
Зав.кафедри	Кириченко М.А.		2024	Дата
Гаряче водопостачання житлової частини. Будинок 011 Секція 01			Стадія	Аркуш
План поверхів на позн. +7,900...26,500.			КР	6 7
			ТВ-20	

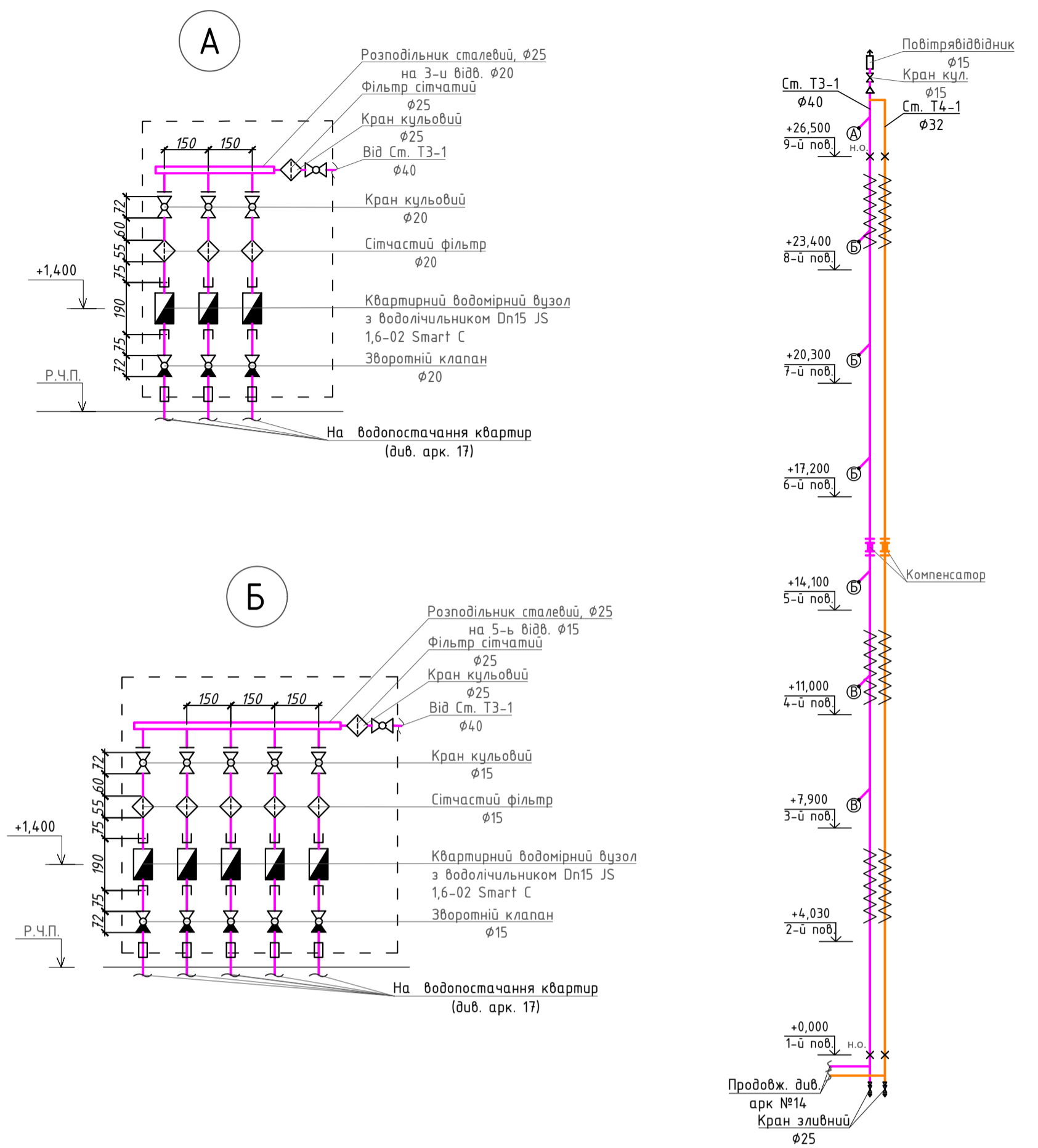
Положення
Погодження
Завість, Інв. №
Підпис, дата
Інв. № об.

План на позн. +29,600. 1 секція



Експлікація приміщень плану поверху +29,600				Експлікація приміщень плану поверху +29,600			
Тип	Номер приміщення	Найменування	Примітки	Тип	Номер приміщення	Найменування	Примітки
2К-1	05	Хол		6А (ЗЛ-1)	13	Тераса κ=0,3	
	06	Гардеробна кімната			1	Кухня-вітальня	
	07	Ванна кімната			14	Передок	
	08	Житлова кімната			15	Хол	
	09	Гардеробна кімната			16	Ванна кімната	
	10	Тераса κ=0,3			18	Житлова кімната	
3К-1	07	Передок		Місця загального користування			
	08	Гардеробна кімната		01	Сходові клітки СК1		
	09	Ванна кімната		02	Коридор		
	11	Житлова кімната		03	Ліфтовий хол		
	12	Тераса κ=0,3					

Схема системи Т3, Т4.
Стояк: Ст. Т3-1, Ст. Т4-1.



Фрагмент плану на позн. -2,720. 1 секція

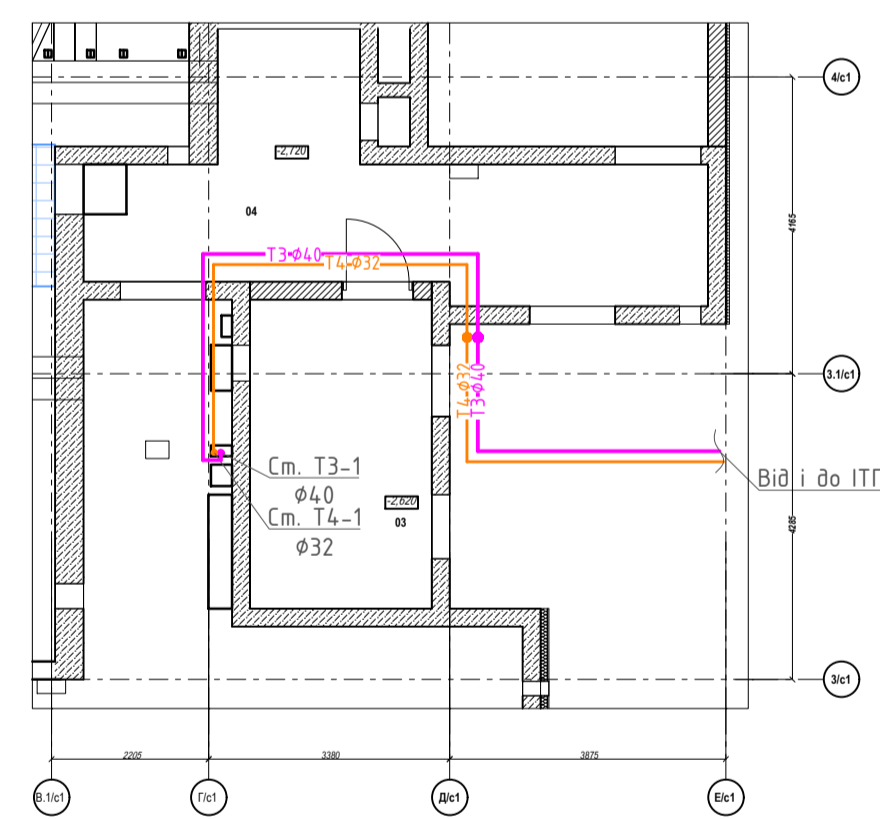


Схема системи Т3.
Поквартирне розведення трубопроводів.

3, 7-ий поверхи

8-ий поверх

9, 10-ий поверх

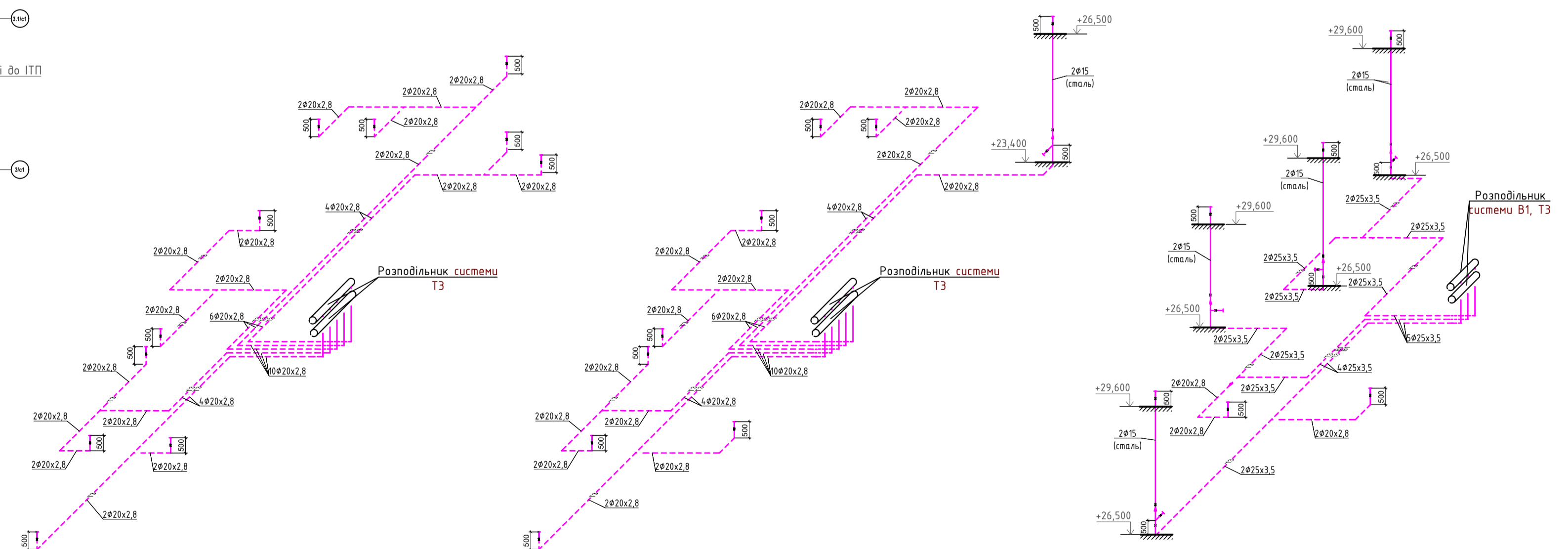
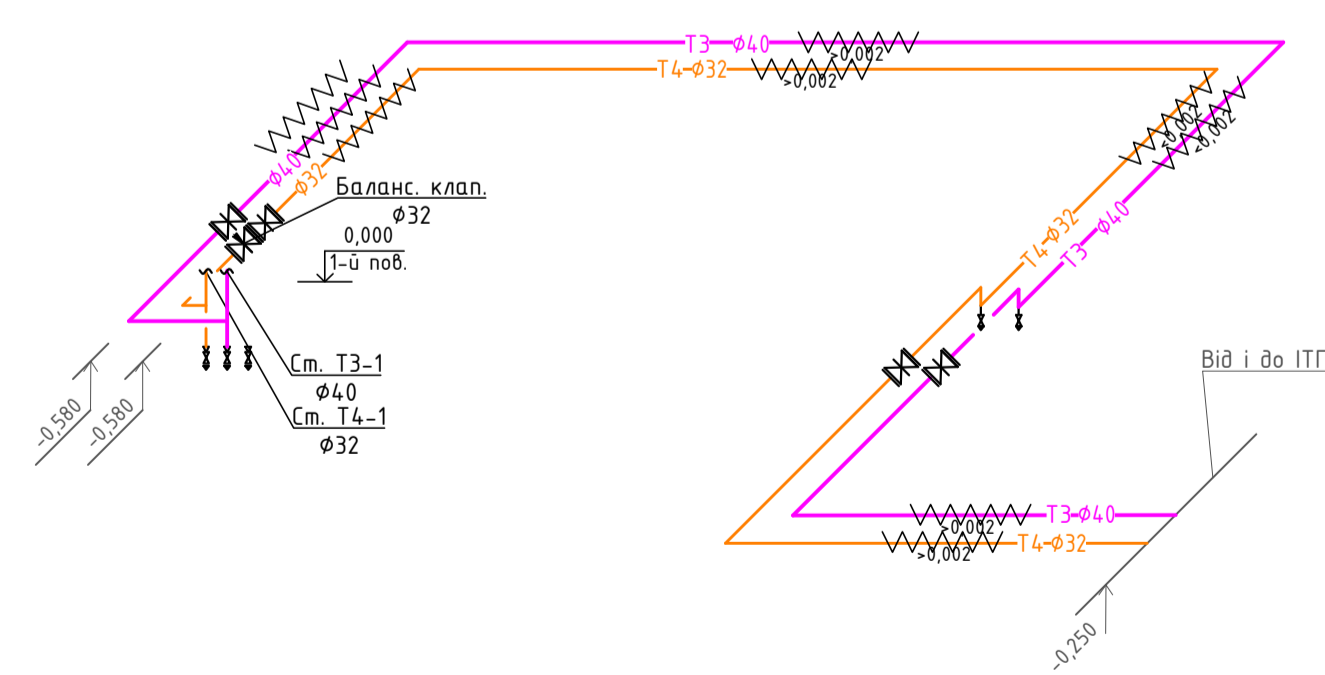
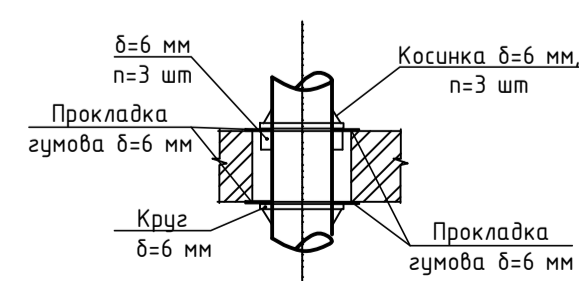


Схема систем Т3, Т4
на відм. -2,720



Нерухома опора (н.о.).
Вузол "Б"



Умовні позначення

- Т3 --- ТРУБОПРІВІД ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ, ПРОКЛАДЕНИЙ В ПІДЛОЗІ
- Т4 --- ТРУБОПРІВІД ГАРЯЧОЇ ВОДИ ЖИТЛОВОЇ ЧАСТИНИ, ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ ТРУБОПРІВІД ЖИТЛОВОЇ ЧАСТИНИ

Примітки:

- Загальні дані та вказівки дивись арк. ВК-1.
- Даний аркуш розглядати сумісно з планами марки "ВК".
- Місця перетину будівельних конструкцій трубопроводами виконати в гільзах з негорючих матеріалів. Щільні закласти негорючими матеріалами, що відповідають нормативній вогнетривкості озоровбудовальних конструкцій.
- Трубопроводи прокласти із ухилом 0,002 в бік спускних вентилів для зливання води із трубопроводів.
- Тітравлічні випробування пластикових мереж, що закладаються в стяжку виконати до залиття стяжки. Мережі, що прокладаються в стяжку виконати в ізольції.
- Розведення трубопроводів до санітарно-технічних приладів виконється інвестором.

Кваліфікаційна робота бакалавра				
Інженерія житлового комплексу із вбудованими приміщеннями по вул. Електриків, 21 (01 секція) в м. Києві				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
Розробив	Клепиков В.С.		2024	
Керівник	Кириченко М.А.		2024	
Зав.кафедри	Кириченко М.А.		2024	
Гаряче водопостачання житлової частини. Будинок 011 Секція 01				
План поверху на позн. +29,600. Фрагмент плану на позн. -2,720. Схема системи Т3, Т4. Стояк: Ст. Т3-1, Ст. Т4-1.				
			Старий	Архив
			КР	7
				7
ТВ-20				