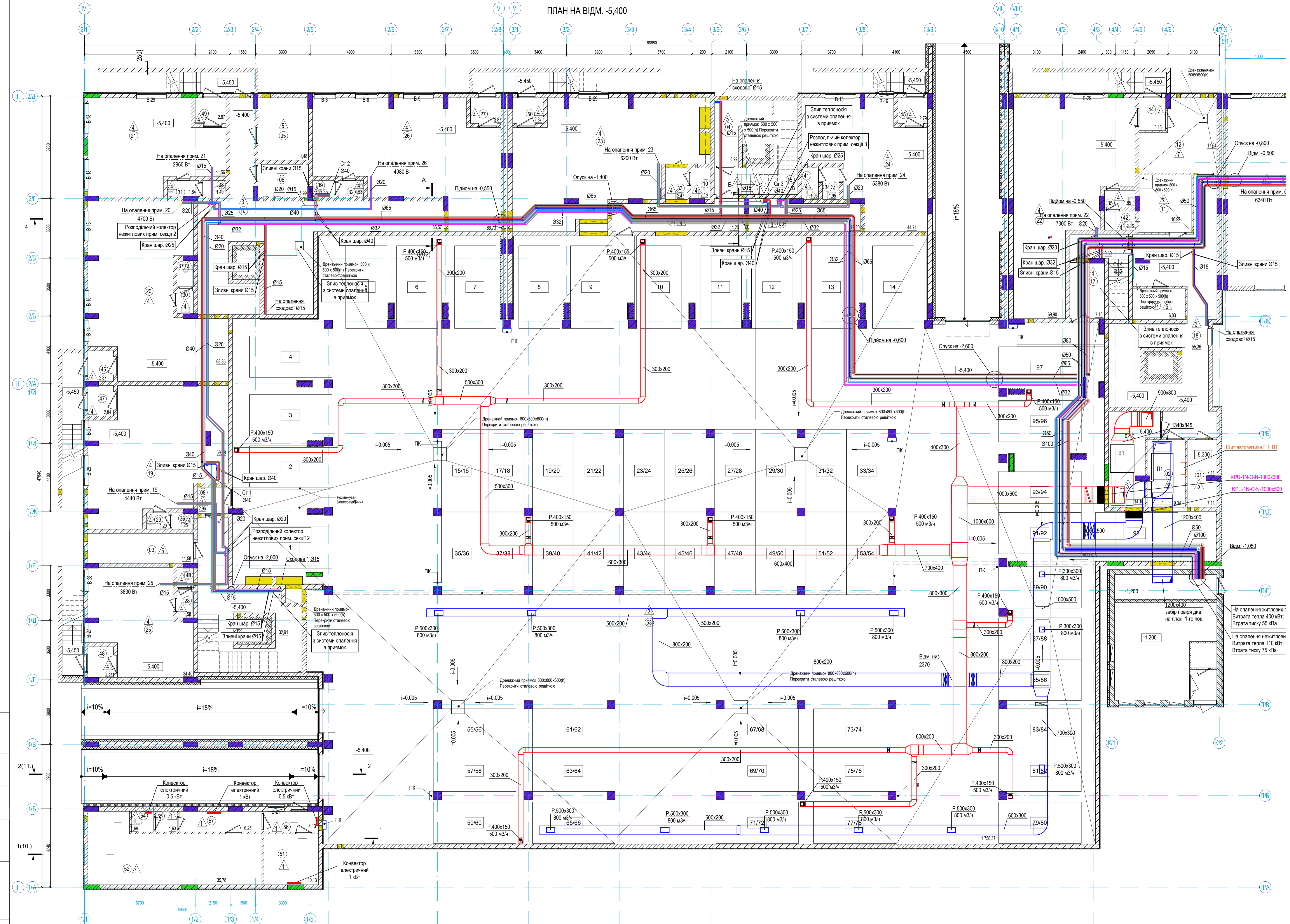




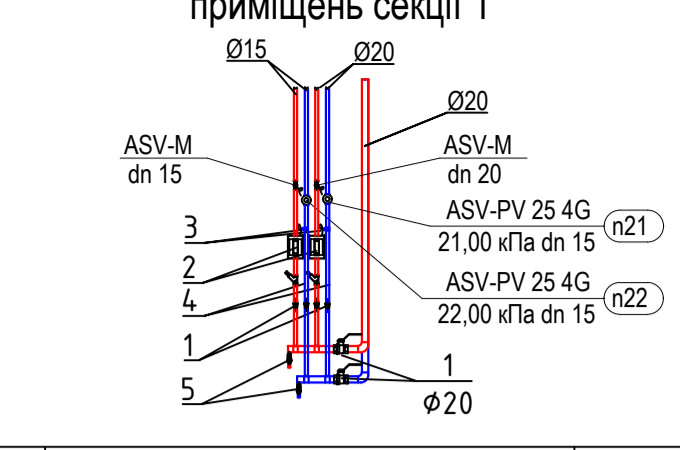
## ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯЦІЙНО-ОПАЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ

Позначення системи	Кількість	Найменування приміщення що обслуговується	Тип установки, агрегата	Вентилятор			Електродвигун				Повітрянагрівач					Фільтр			Примітка	
				L, м³/год.	P, Па	n, об/хв	Тип виконання по вибухобезпеці	N, кВт	ток, А	Напруга, В	Тип	Кількість	Температура нагріву		Витрата теплоти, кВт	P, кПа	Тип	Кількість		P, кПа
													від	до						
П1	1	Паркінг	Припливна установка GreenSTR-10	9600	300	2030	-	3,00	8,3	400 /3	електричний	1	-22	5	81,0	-	G4	1	130	
B1	1	Паркінг	Витяжна установка GreenSTR-13	12000	300	1710	-	4,00	8,3	400 /3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	Технічні приміщення	Електричний конвектор	-	-	-	-	0,5		220 /1										
	4	Технічні приміщення	Електричний конвектор	-	-	-	-	1,0	-	220 /1										

						<b>1118/2-П -ОВ</b>					
						Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.					
Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок Паркінг			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Пузько			03.19				P	2	
Розробив		Коломієць			03.19						
Перевірів		Коб'юк			03.19	Характеристика вентляційно-опалювальних систем					

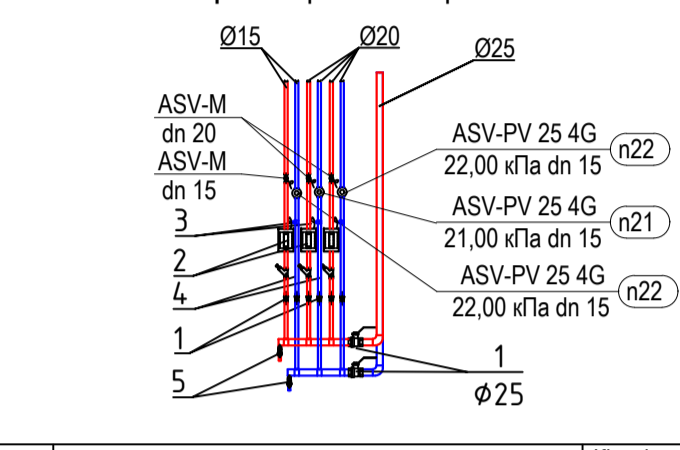


Розподільчий колектор нежитлових приміщень секції 1



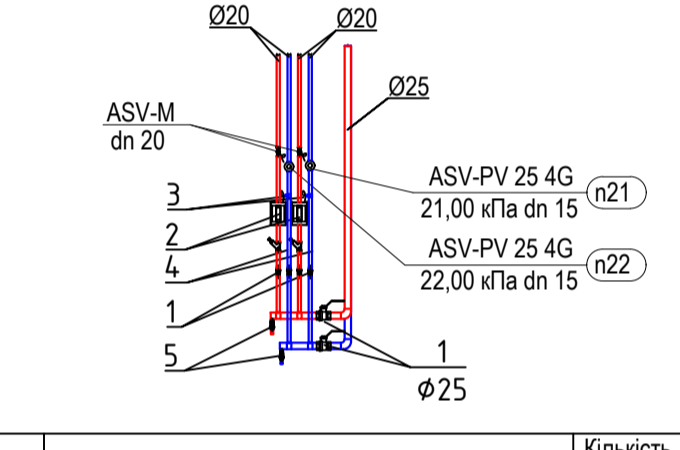
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт.
1	Кульовий кран	4
2	Теплоізоляційний з витратом G=0,6 м³/год	2
3	Трійник зі тупером для датчика температури	2
4	Фільтр	2
5	Кран зливний зі штуцером Ø15	2

Розподільчий колектор нежитлових приміщень секції 2



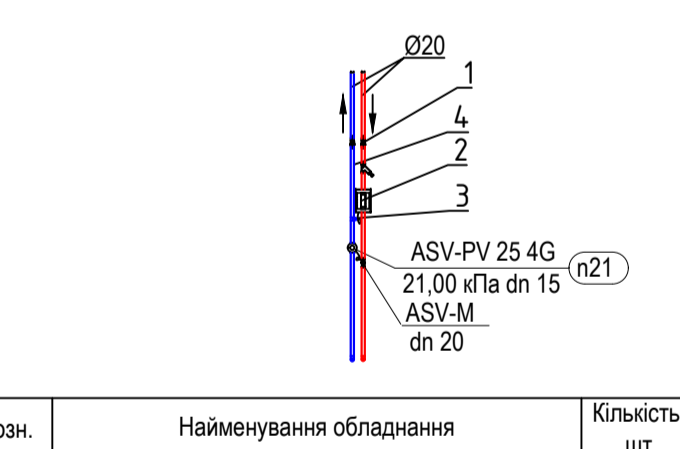
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт.
1	Кульовий кран	6
2	Теплоізоляційний з витратом G=0,6 м³/год	3
3	Трійник зі тупером для датчика температури	3
4	Фільтр	3
5	Кран зливний зі штуцером Ø15	2

Розподільчий колектор нежитлових приміщень секції 3

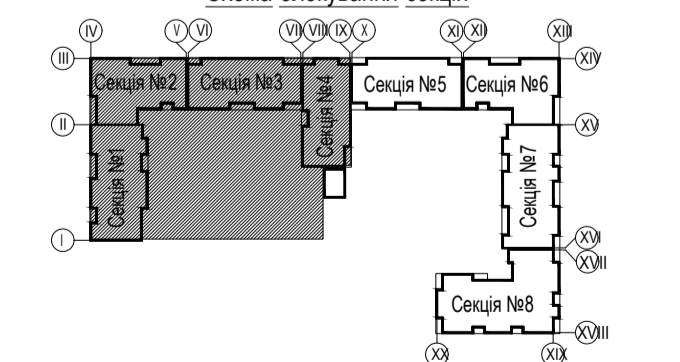


Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт.
1	Кульовий кран	4
2	Теплоізоляційний з витратом G=0,6 м³/год	2
3	Трійник зі тупером для датчика температури	2
4	Фільтр	2
5	Кран зливний зі штуцером Ø15	2

Розподільчий колектор нежитлових приміщень секції 4



Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт.
1	Кульовий кран	2
2	Теплоізоляційний з витратом G=0,6 м³/год	1
3	Трійник зі тупером для датчика температури	1
4	Фільтр	1



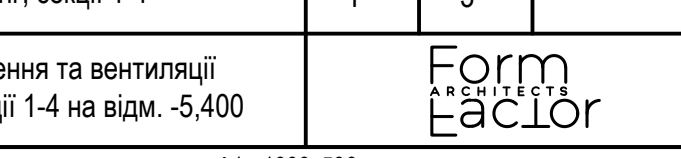
№	Найменування	Площа, м²	Примітка
01	Електроштова	7,11	Д
02	Венткамера	9,34	В
02.1	Венткамера	14,16	В
03	Електроштова	11,58	В
04	Електроштова	8,92	В
05	Електроштова	11,48	В
06	Комутаційно-розподільчий вузол	5,99	В
07	Комутаційна	6,03	В
08	Тамбур	2,96	
09	Коридор	12,20	
10	Коридор	65,57	
11	Насосна АСПГ	10,99	Д
12	Насосна ХВП	17,64	Д
13	Сходи	9,89	
14	Сходи	32,91	
15	Сходи	14,03	
16	Тамбур	14,20	
17	Тамбур	7,10	
18	Коридор	55,00	
		317,09	
Приміщення підвалу			
19	Санвузол	2,16	
19	Приміщення підвалу	59,68	
20	Приміщення підвалу	68,85	
21	Приміщення підвалу	41,56	
22	Приміщення підвалу	69,90	
23	Приміщення підвалу	72,20	
24	Приміщення підвалу	44,71	
25	Приміщення підвалу	34,40	
26	Приміщення підвалу	66,73	
27	Тамбур	2,87	
28	Рукомийня	1,58	
29	Рукомийня	1,29	
30	Рукомийня	1,37	
31	Рукомийня	1,84	
32	Рукомийня	1,53	
33	Рукомийня	2,47	
34	Рукомийня	1,95	
35	Рукомийня	1,85	
36	Санвузол	1,25	
37	Санвузол	1,60	
38	Санвузол	1,40	
39	Санвузол	1,30	
41	Санвузол	1,95	
42	Санвузол	2,15	
43	Санвузол	1,19	
44	Тамбур	3,18	
45	Тамбур	2,79	
46	Тамбур	2,87	
47	Тамбур	2,84	
48	Тамбур	2,87	
49	Тамбур	2,87	
50	Тамбур	2,87	
		508,03	
Паркінг			
51	Кімната охорони	10,13	
52	Приміщення для зберігання резини	35,78	
53	Паркінг	1758,37	
54	Санвузол	1,69	
55	Рукомийня	1,63	
56	Коридор	4,13	
57	Коридор	6,25	
		1817,97	
Загальна площа приміщень паркінгу: 2643,10			

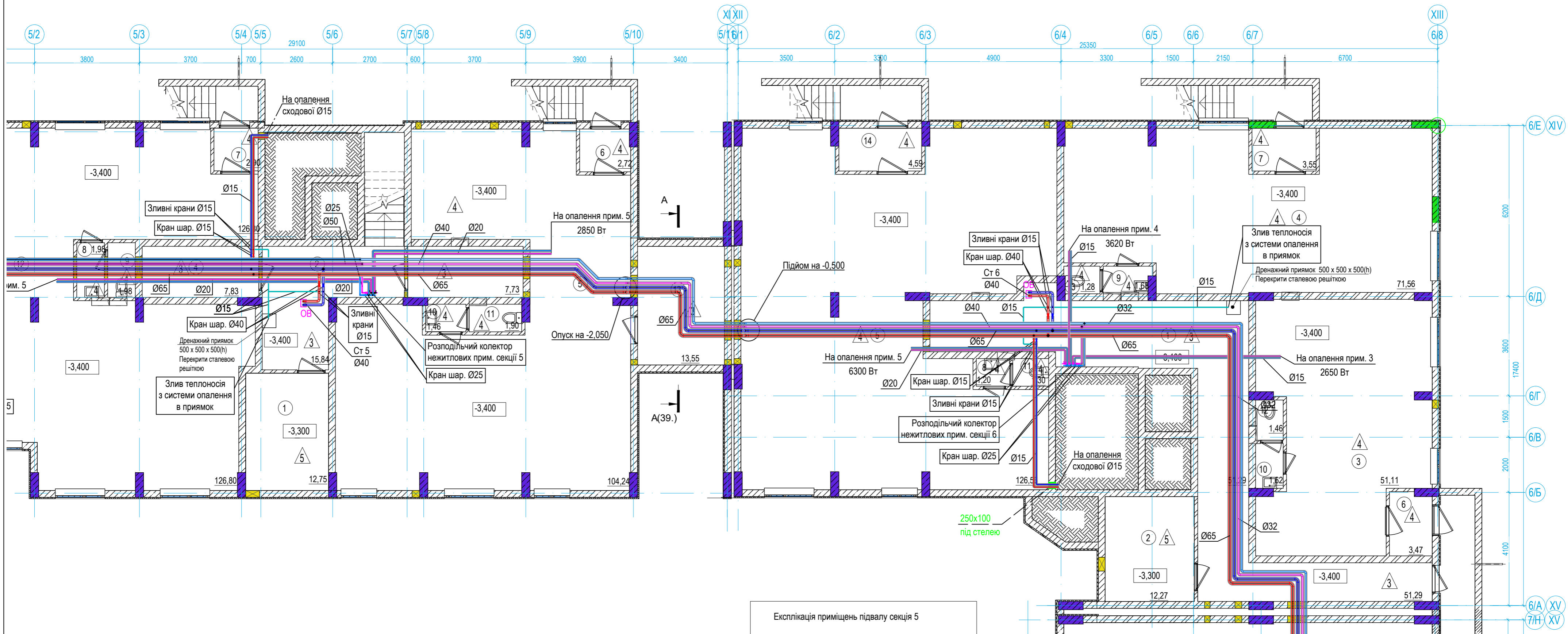
Експлікація приміщень на відміці -5.400

№	Найменування	Площа, м²	Примітка
01	Електроштова	7,11	Д
02	Венткамера	9,34	В
02.1	Венткамера	14,16	В
03	Електроштова	11,58	В
04	Електроштова	8,92	В
05	Електроштова	11,48	В
06	Комутаційно-розподільчий вузол	5,99	В
07	Комутаційна	6,03	В
08	Тамбур	2,96	
09	Коридор	12,20	
10	Коридор	65,57	
11	Насосна АСПГ	10,99	Д
12	Насосна ХВП	17,64	Д
13	Сходи	9,89	
14	Сходи	32,91	
15	Сходи	14,03	
16	Тамбур	14,20	
17	Тамбур	7,10	
18	Коридор	55,00	
		317,09	
Приміщення підвалу			
19	Санвузол	2,16	
19	Приміщення підвалу	59,68	
20	Приміщення підвалу	68,85	
21	Приміщення підвалу	41,56	
22	Приміщення підвалу	69,90	
23	Приміщення підвалу	72,20	
24	Приміщення підвалу	44,71	
25	Приміщення підвалу	34,40	
26	Приміщення підвалу	66,73	
27	Тамбур	2,87	
28	Рукомийня	1,58	
29	Рукомийня	1,29	
30	Рукомийня	1,37	
31	Рукомийня	1,84	
32	Рукомийня	1,53	
33	Рукомийня	2,47	
34	Рукомийня	1,95	
35	Рукомийня	1,85	
36	Санвузол	1,25	
37	Санвузол	1,60	
38	Санвузол	1,40	
39	Санвузол	1,30	
41	Санвузол	1,95	
42	Санвузол	2,15	
43	Санвузол	1,19	
44	Тамбур	3,18	
45	Тамбур	2,79	
46	Тамбур	2,87	
47	Тамбур	2,84	
48	Тамбур	2,87	
49	Тамбур	2,87	
50	Тамбур	2,87	
		508,03	
Паркінг			
51	Кімната охорони	10,13	
52	Приміщення для зберігання резини	35,78	
53	Паркінг	1758,37	
54	Санвузол	1,69	
55	Рукомийня	1,63	
56	Коридор	4,13	
57	Коридор	6,25	
		1817,97	
Загальна площа приміщень паркінгу: 2643,10			

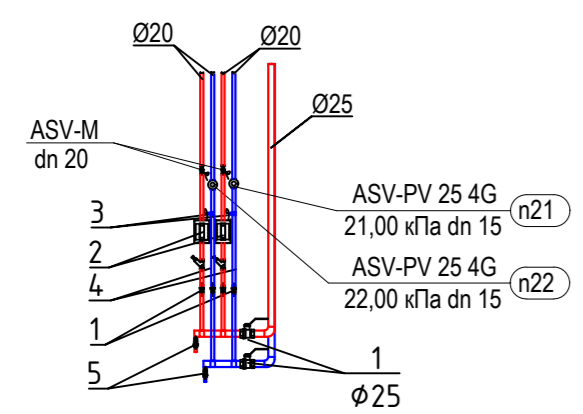
1118/2-П-ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.			
Зм.	Кільк.	Арх.	М.ДОК.
ГАП	Пузьо	Дат.	03.19
Розробив	Коломєць	Підпис	03.19
Перевірив	Коб'як	Підпис	03.19
Житловий будинок Паркінг, секції 1-4		Стадія	Архус
План опалення та вентиляції паркінгу, секції 1-4 на відм. -5.400		Р	3



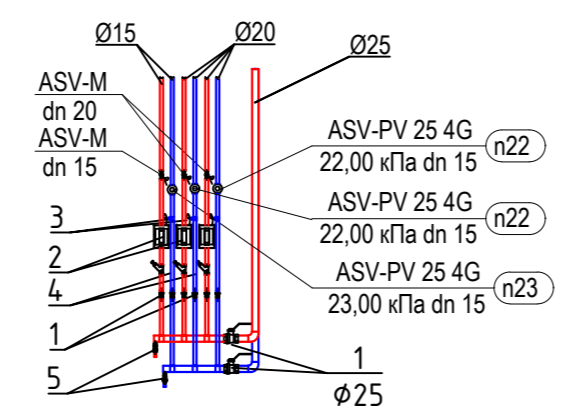


Розподільчий колектор нежитлових приміщень секції 5



Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульовий кран	4
2	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м3/год	2
3	Трійник зі туцером для датчика температури	2
4	Фільтр	2
5	Кран зливний зі штуцером Ø15	2

Розподільчий колектор нежитлових приміщень секції 6



Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульовий кран	6
2	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м3/год	3
3	Трійник зі туцером для датчика температури	3
4	Фільтр	3
5	Кран зливний зі штуцером Ø15	2

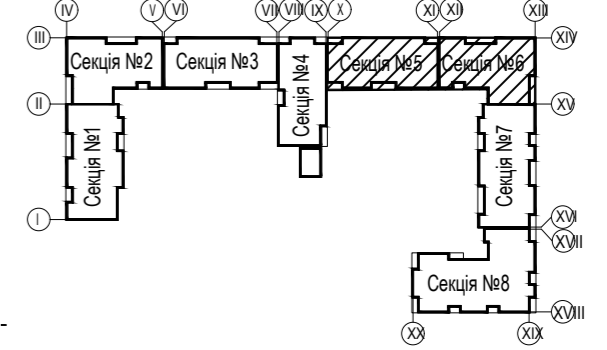
Експлікація приміщень підвалу секція 5

№	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	Коридор	50,77	
2	Електрощитова	12,27	В
3	Приміщення підвалу	51,08	
4	Приміщення підвалу	70,27	
5	Приміщення підвалу	126,94	
6	Тамбур	3,49	
7	Тамбур	3,60	
8	Рукомийна	1,20	
9	Рукомийна	2,36	
10	Рукомийна	1,62	
11	Санвузол	1,30	
12	Санвузол	1,46	
13	Санвузол	1,29	
14	Тамбур	4,65	
Загальна площа прим.МЗК:		332,30	

Експлікація приміщень підвалу секція 6

№	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	Коридор	50,77	
2	Електрощитова	12,27	В
3	Приміщення підвалу	51,08	
4	Приміщення підвалу	70,27	
5	Приміщення підвалу	126,94	
6	Тамбур	3,49	
7	Тамбур	3,60	
8	Рукомийна	1,20	
9	Рукомийна	2,36	
10	Рукомийна	1,62	
11	Санвузол	1,30	
12	Санвузол	1,46	
13	Санвузол	1,29	
14	Тамбур	4,65	
Загальна площа прим.МЗК:		332,30	

Схема блокування секцій

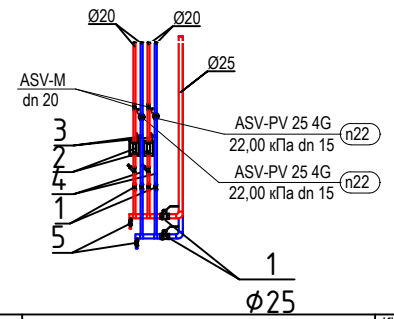


<b>1118/2-П -ОВ</b>					
Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.					
Зм.	Кільк.	Арк	№доку	Підпис	Дата
ГАП	Пузько	Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19
Житловий будинок Секції 5,6				Стадія	Аркуш
План опалення секції 5,6 на відм. -3,400				Р	4
<b>Form</b> ARCHITECTS <b>Factor</b>					

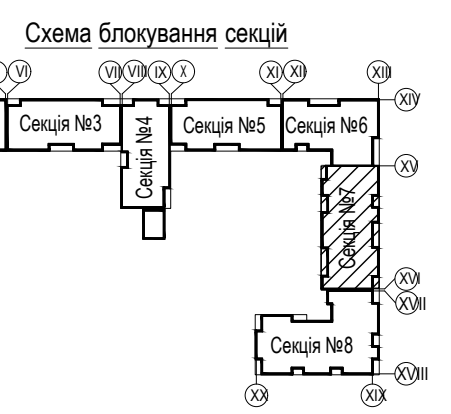
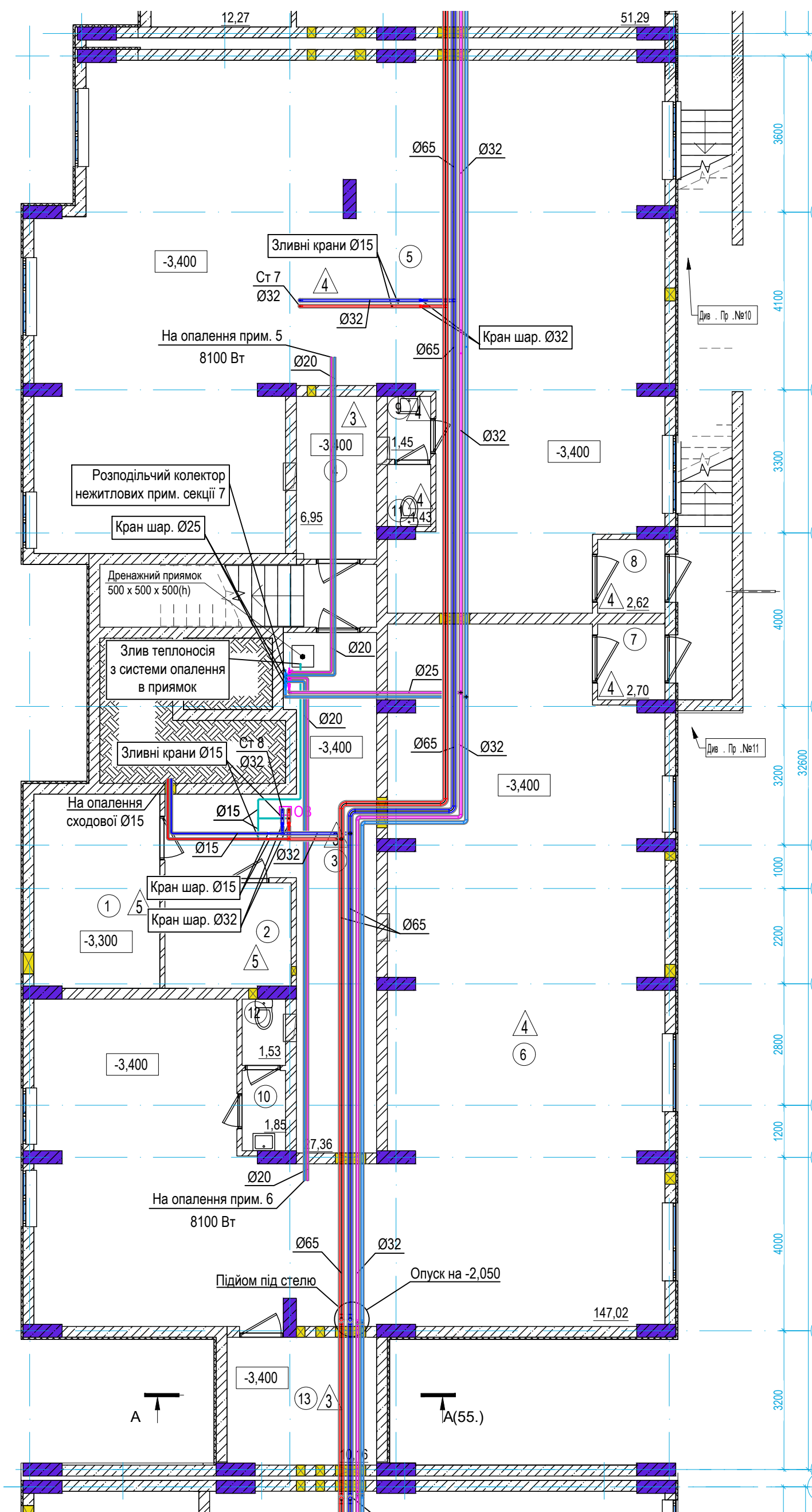
Експлікація приміщень підвалу

№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Примітка
1	Електрощитова	12,95	В
2	Комутаційна	7,03	В
3	Коридор	28,58	
4	Коридор	6,95	
5	Приміщення підвалу	152,64	
6	Приміщення підвалу	147,01	
7	Тамбур	2,71	
8	Тамбур	2,64	
9	Рукомийна	1,45	
10	Рукомийна	1,85	
11	Санвузол	1,43	
12	Санвузол	1,53	
13	Приміщення підвалу	10,01	
Загальна площа прим.МЗК:		376,77	

Розподільчий колектор нежитлових приміщень секції 7



Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульовий кран	4
2	Теплопильник з витратоміром G=0,6 м3/год	2
3	Трійник зі туцером для датчика температури	2
4	Фільтр	2
5	Кран зливний зі штуцером Ø15	2



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП		Пузько		<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив		Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив		Коб'юк		<i>[Signature]</i>	03.19

**1118/2-П -ОВ**

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.

Житловий будинок	Стадія	Аркуш	Аркушів
Секція 7	Р	5	

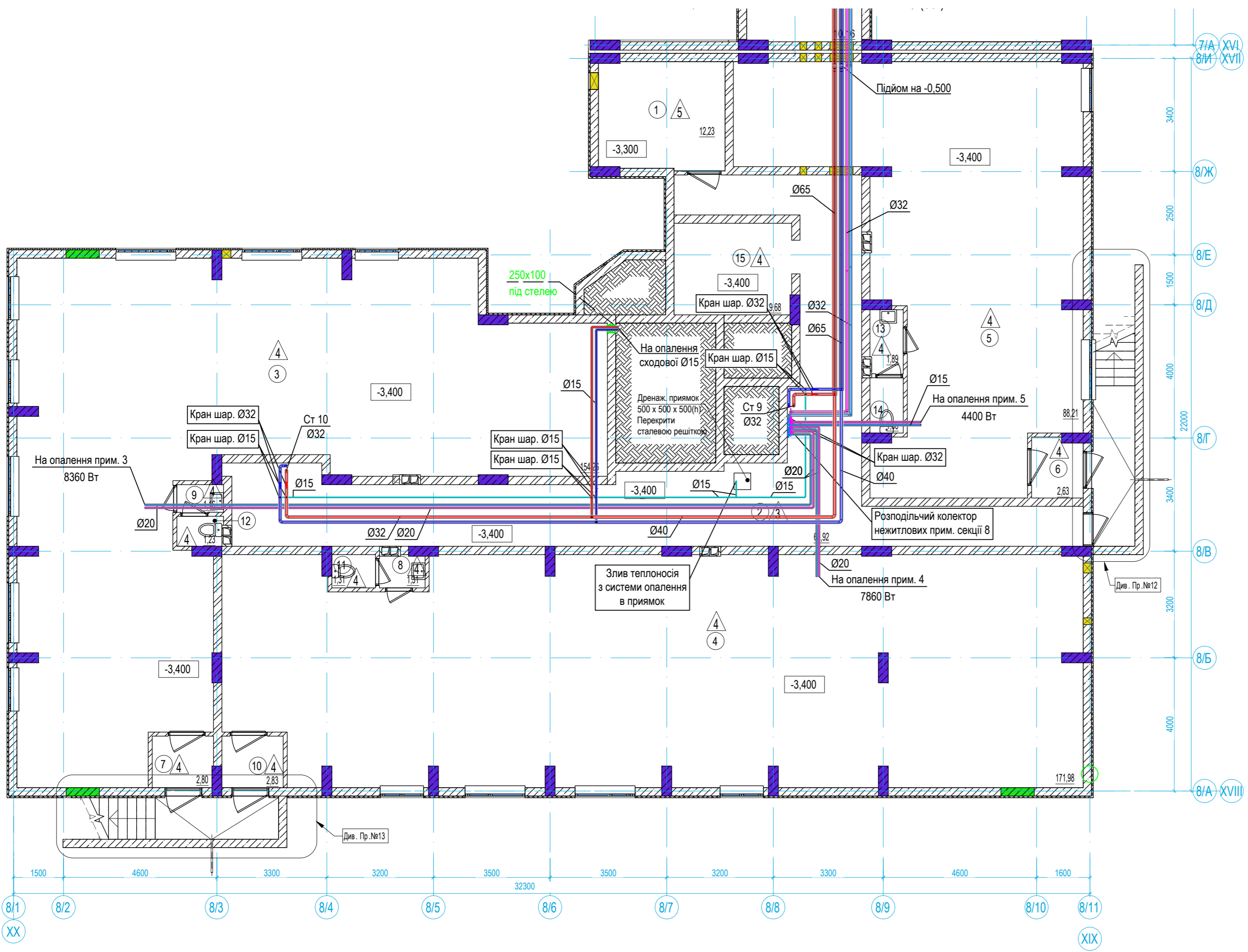
План опалення секції 7 на відм. -3,400

**Form Factor** ARCHITECTS

Погоджено

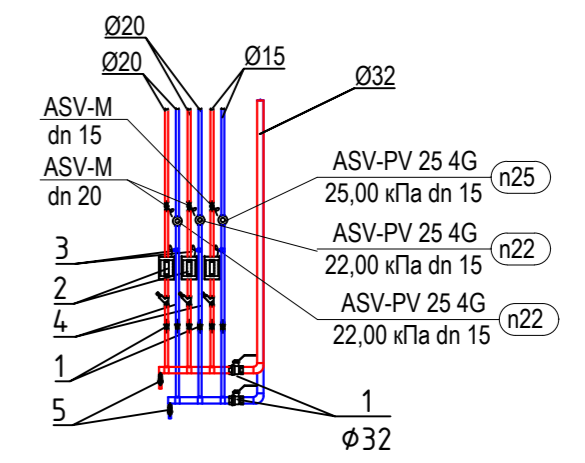
Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №

10.03.2020 12:29:38



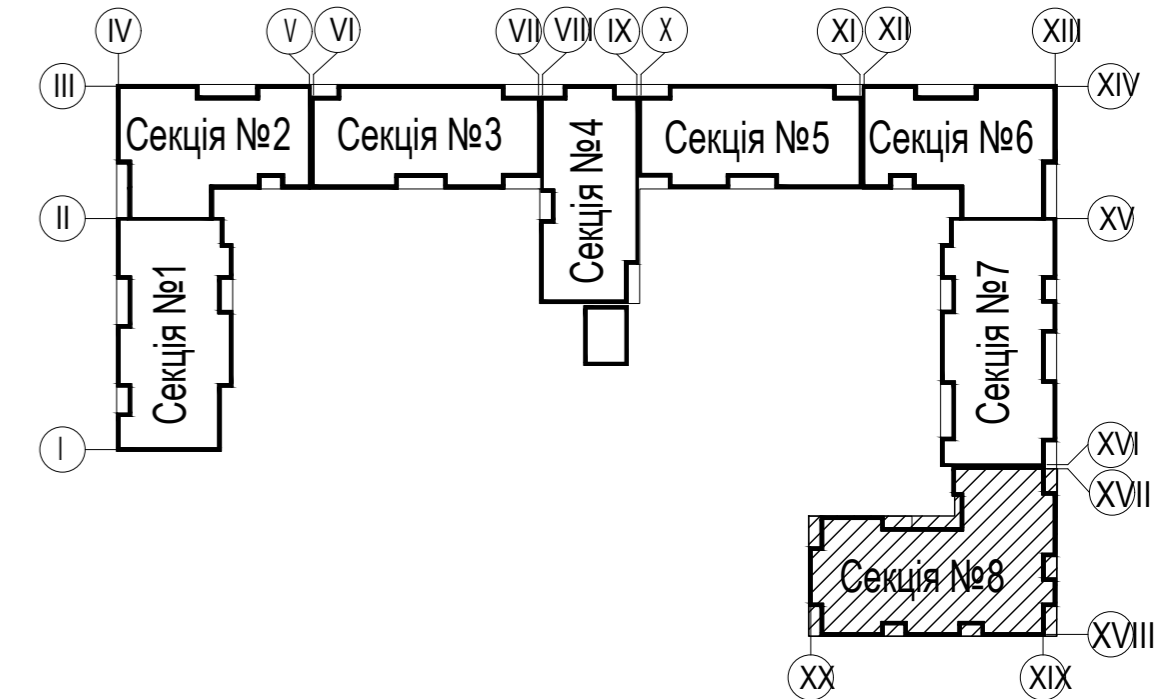
Експлікація приміщень підвалу			
№	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	Електрощитова	12,07	
2	Коридор	70,22	
3	Приміщення підвалу	154,24	
4	Приміщення підвалу	171,96	
5	Приміщення підвалу	87,71	
6	Тамбур	2,72	
7	Тамбур	2,82	
8	Рукомийна	1,31	
9	Рукомийна	1,16	
10	Тамбур	2,85	
11	Санвузол	1,31	
12	Санвузол	1,23	
13	Рукомийна	1,89	
14	Санвузол	1,66	
15	Приміщення підвалу	9,68	
Загальна площа прим.МЗК:		522,83	

Розподільчий колектор нежитлових приміщень секції 8



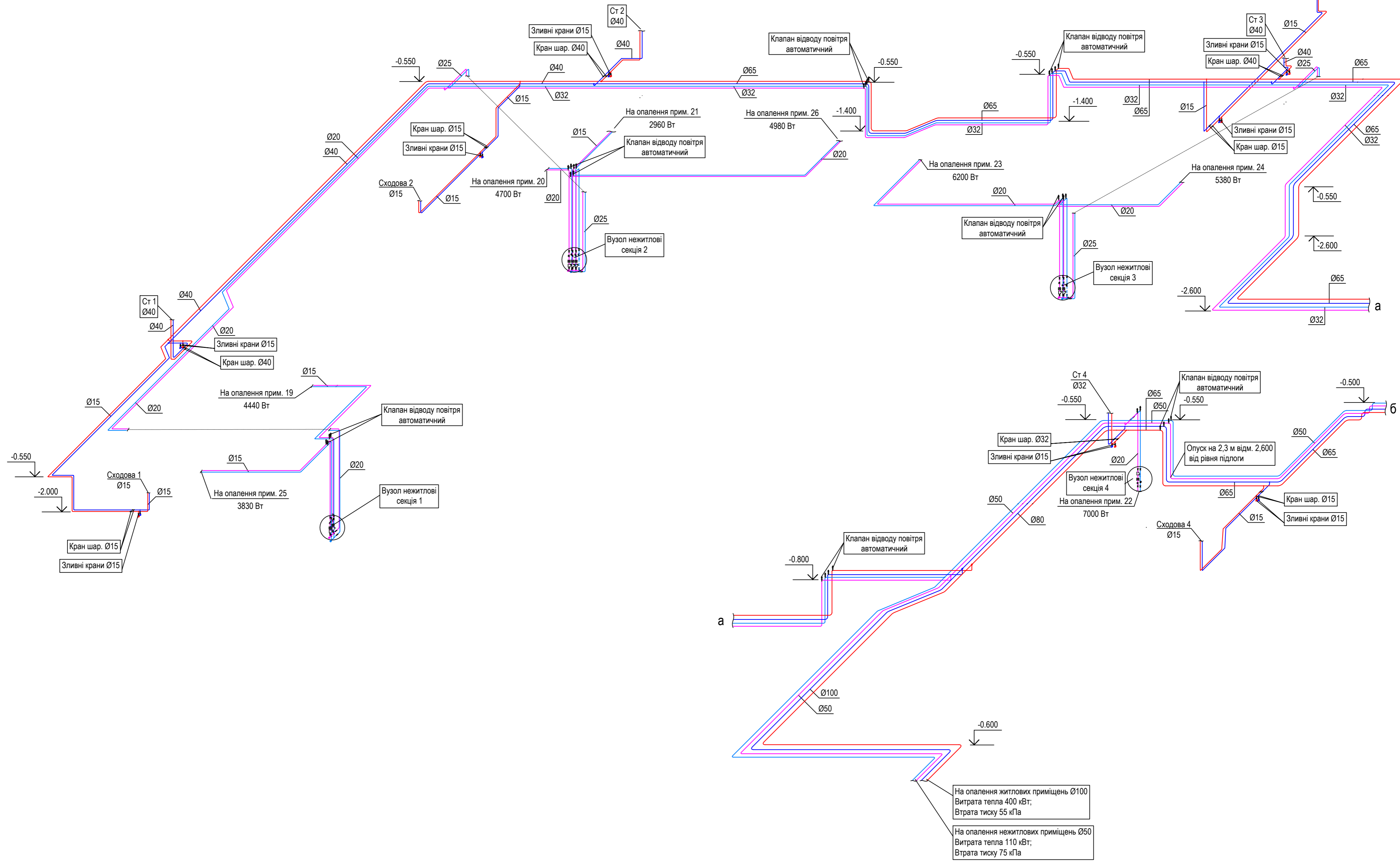
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульовий кран	6
2	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м³/год	3
3	Трійник зі штуцером для датчика температури	3
4	Фільтр	3
5	Кран зливний зі штуцером Ø15	2

Схема блокування секцій



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

1118/2-П -ОВ					
Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.					
Зм.	Кільк.	Арк	№ док.	Підпис	Дата
ГАП	Пузько				03.19
Розробив	Коломієць				03.19
Перевірив	Коб'юк				03.19
Житловий будинок Секція 8				Стадія	Аркуш
План опалення секції 8 на відм. -3,400				P	6
				Form Factor ARCHITECTS	

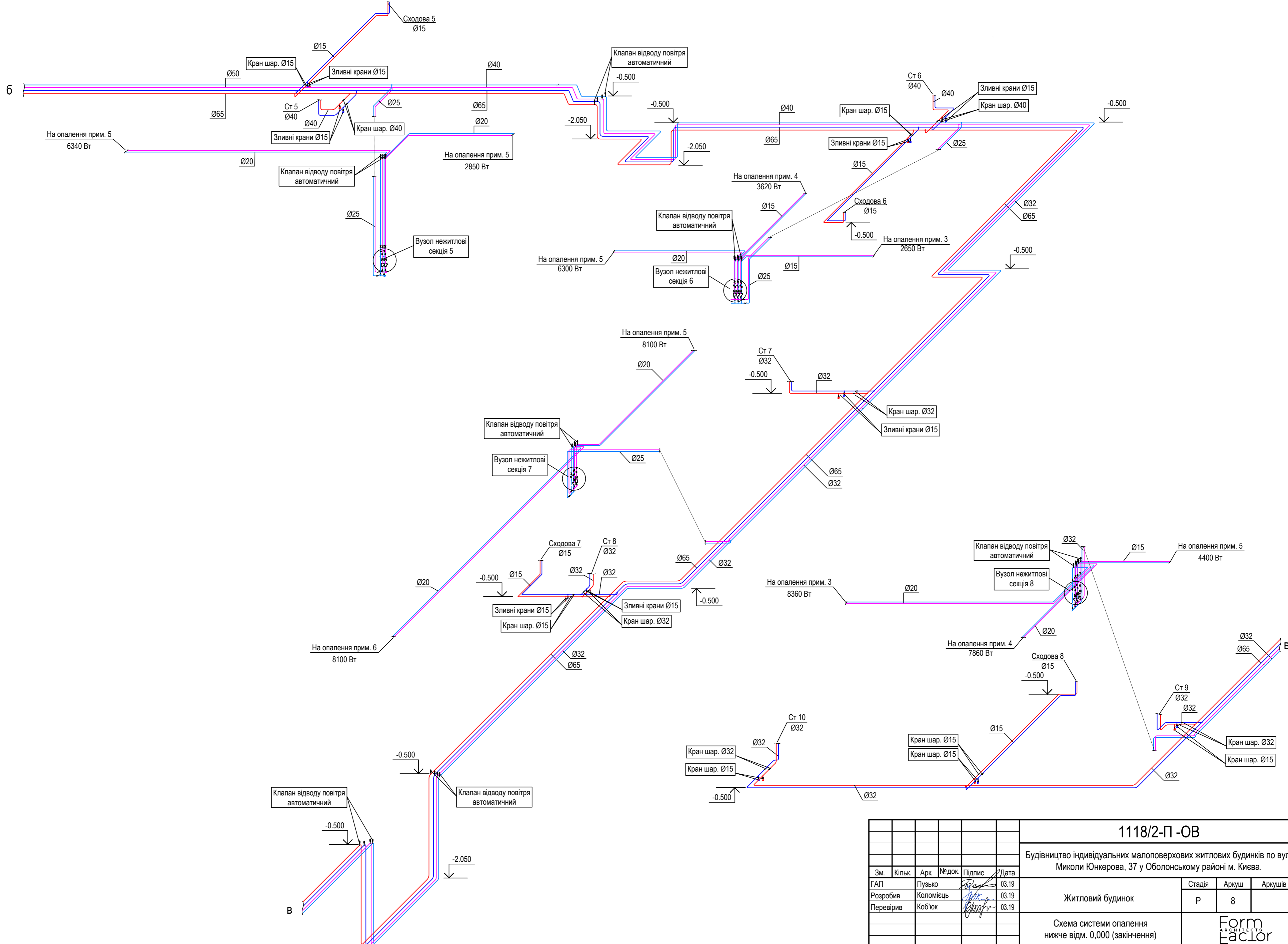


На опалення житлових приміщень Ø100  
 Витрата тепла 400 кВт;  
 Втрата тиску 55 кПа

На опалення нежитлових приміщень Ø50  
 Витрата тепла 110 кВт;  
 Втрата тиску 75 кПа

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

<b>1118/2-П -ОВ</b>					
Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	1	Плузько		<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірів	1	Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19
		Коб'юк		<i>[Signature]</i>	03.19
Житловий будинок				Стадія	Аркуш
Р				7	Аркушів
Схема системи опалення нижче відм. 0,000 (початок)				<b>Form ARCHITECTS Factor</b>	

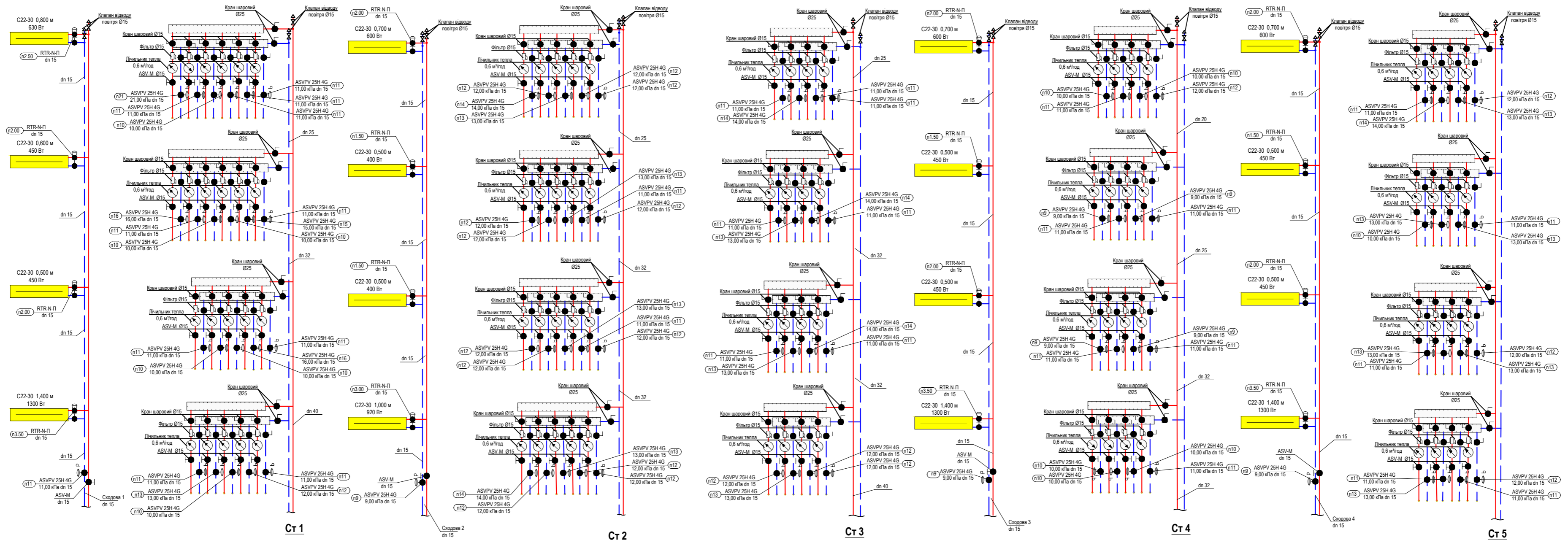


Погоджено					
Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №			

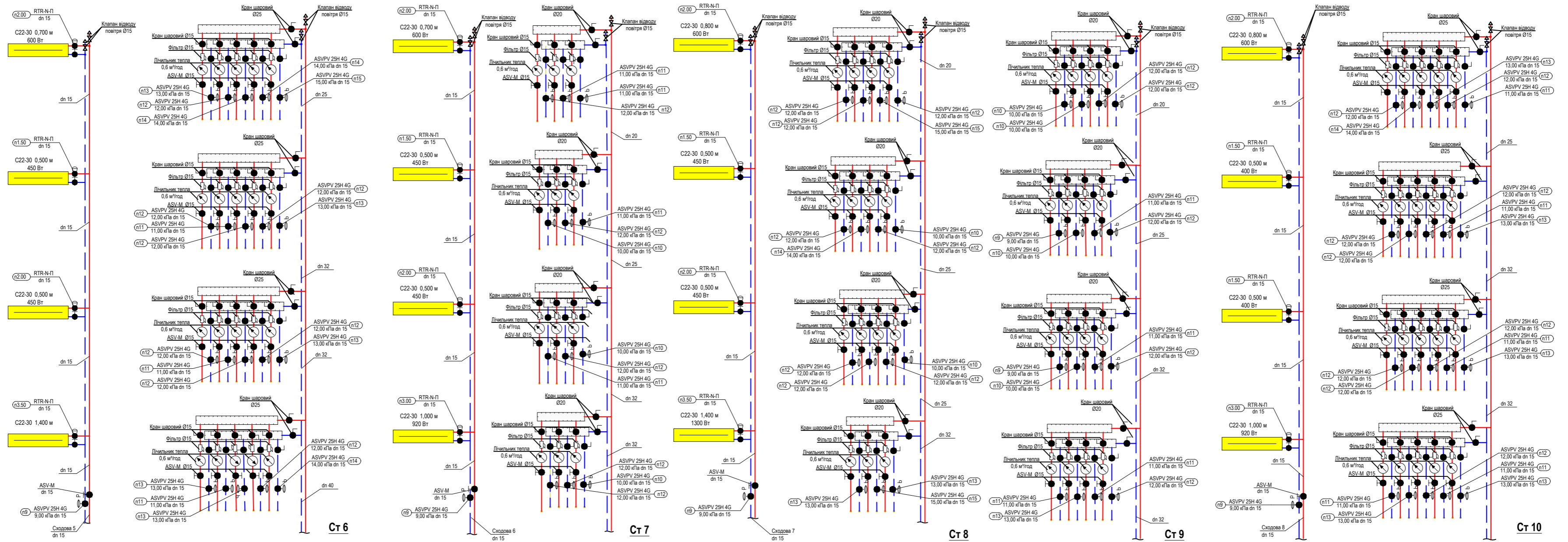
<b>1118/2-П -ОВ</b>					
Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.					
Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19
				Стадія	Аркуш
				Р	8
				Аркуші	
				Житловий будинок	
				Схема системи опалення нижче відм. 0,000 (закінчення)	
				<b>Form ARCHITECTS Factor</b>	



СТОЯКИ 1-5 СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ



СТОЯКИ 6-10 СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ

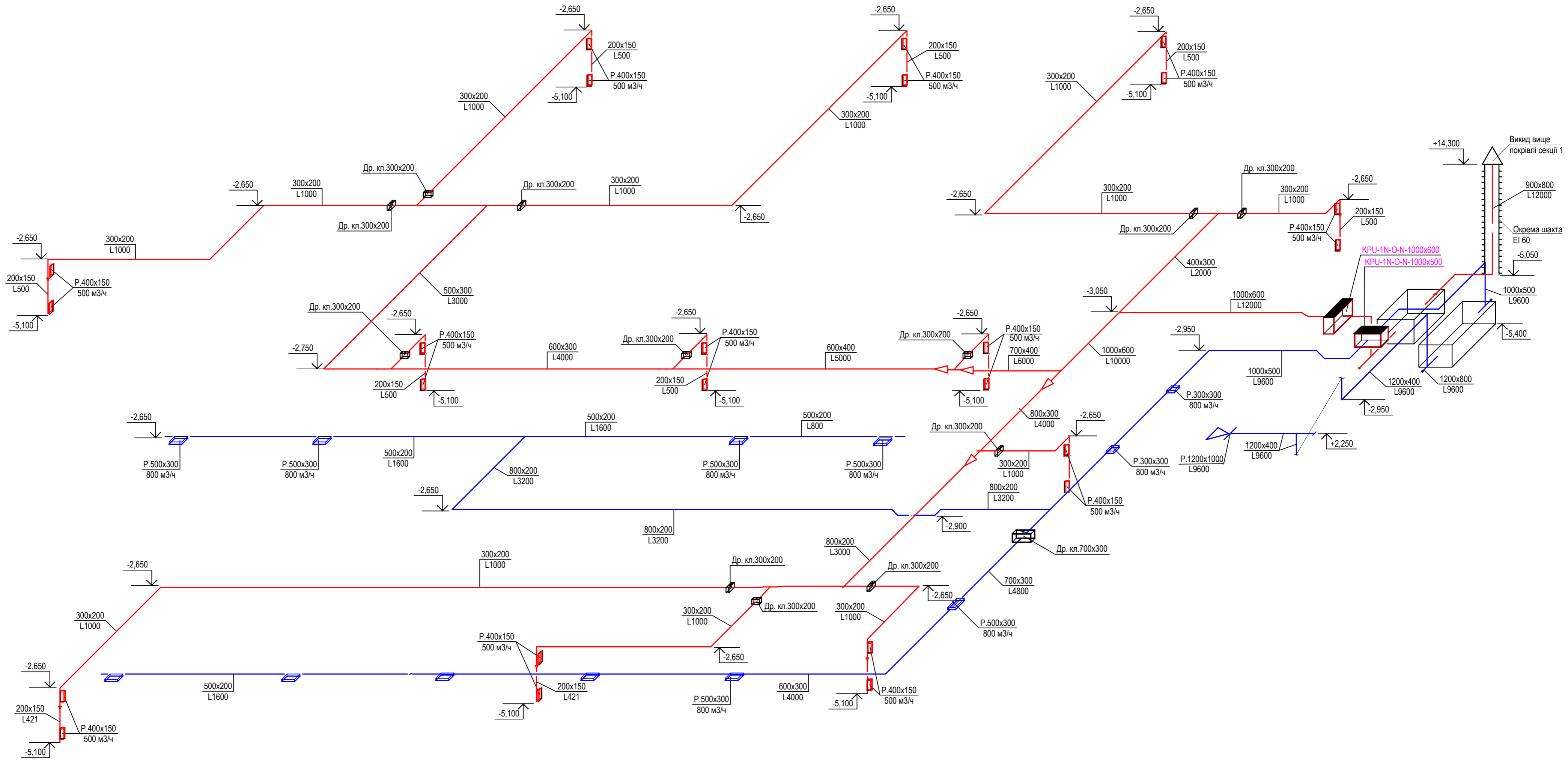


Погоджено

Інв. №  
Підпис і дата  
Зам. інв. №

<b>1118/2-П -ОВ</b>					
Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.					
Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата
ГАП	Пузько	Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив				<i>[Signature]</i>	03.19
				Стадія	Аркуш
				Р	9
Схеми стояків системи опалення					
<b>Form</b> ARCHITECTS Factor					

# СХЕМИ СИСТЕМ П1, В1



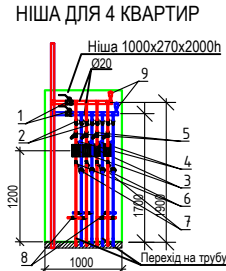
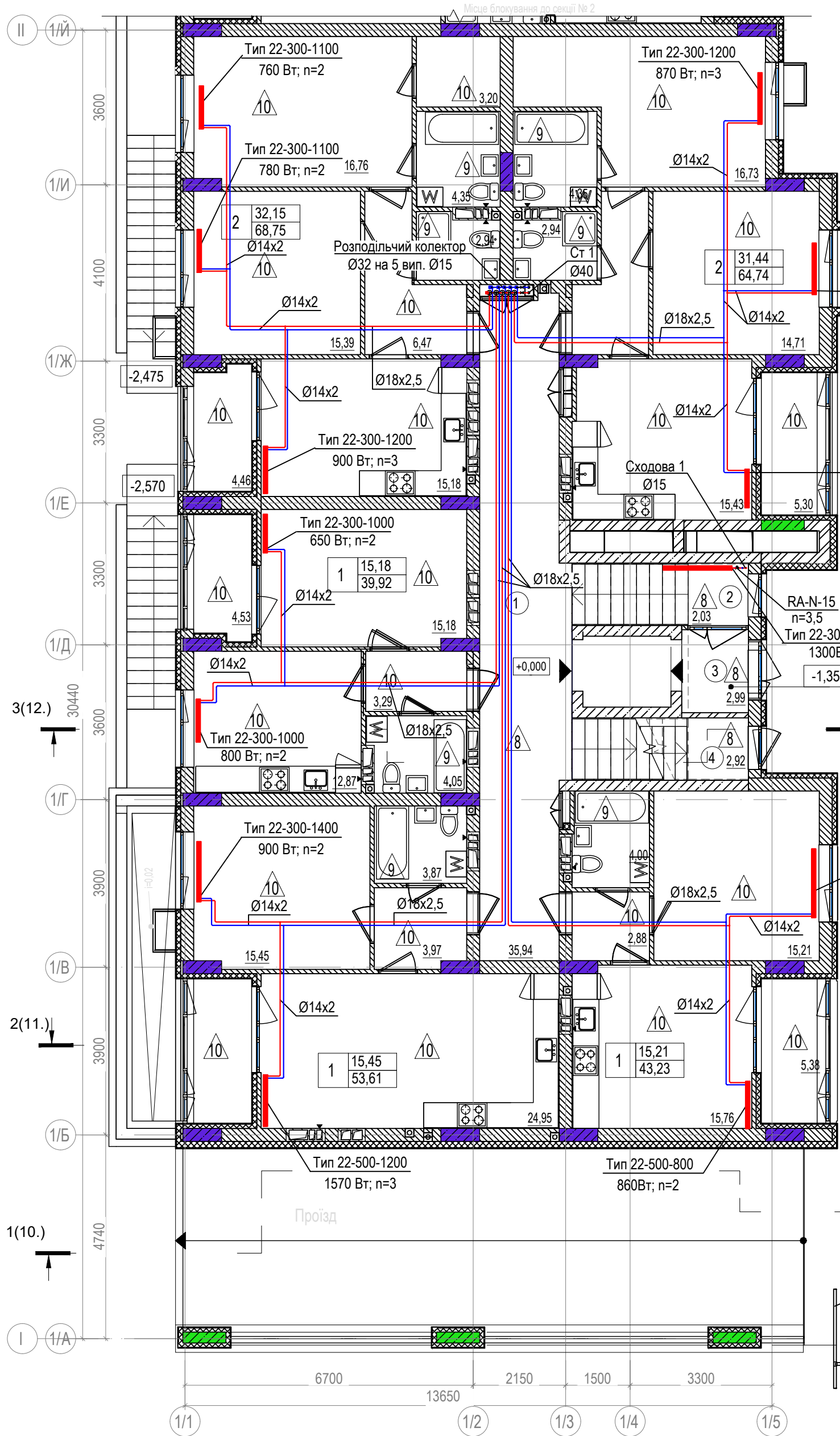
Погоджено				
Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №		

<b>1118/2-П -ОВ</b>					
Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.					
Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата
Розробив	Пузько	Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19
				Житловий будинок Паркінг	Стадія
				Р	Аркуш
				10	Аркушів
				Схема систем П1, В1	
				<b>Form</b> ARCHITECTS <b>Factor</b>	

# 1 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 1

## Експлікація приміщень першого поверху

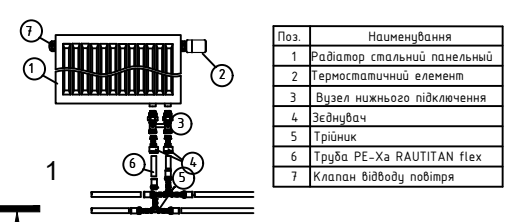
№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Коридор	36,00
2	Вестибюль	2,03
3	Тамбур	2,99
4	Сходи	2,92
Загальна площа приміщень МЗК:		43,94
Літні приміщення		25,04
Загальна житлова площа		109,67
Інші приміщення квартир		135,55
Загальна площа квартир:		270,26



### ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульбовий кран Ø20	2
2	Кульбовий кран Ø15	8
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м <sup>3</sup> /год DN15	4
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	4
5	Фільтр Ø15	4
6	Запірно-вимірвальний клапан ASV-M Ø15	4
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	4
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	8
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОВОДИХ

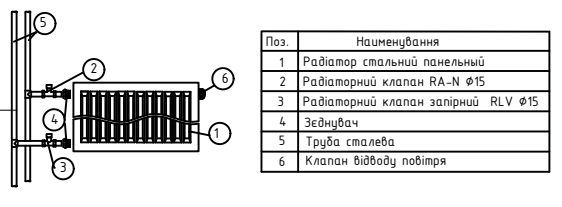
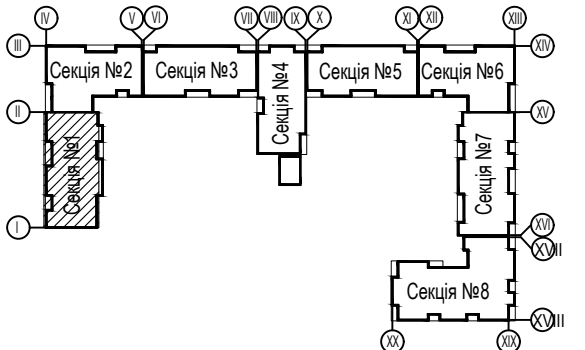


Схема блокування секцій



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

**1118/2-П-ОВ**

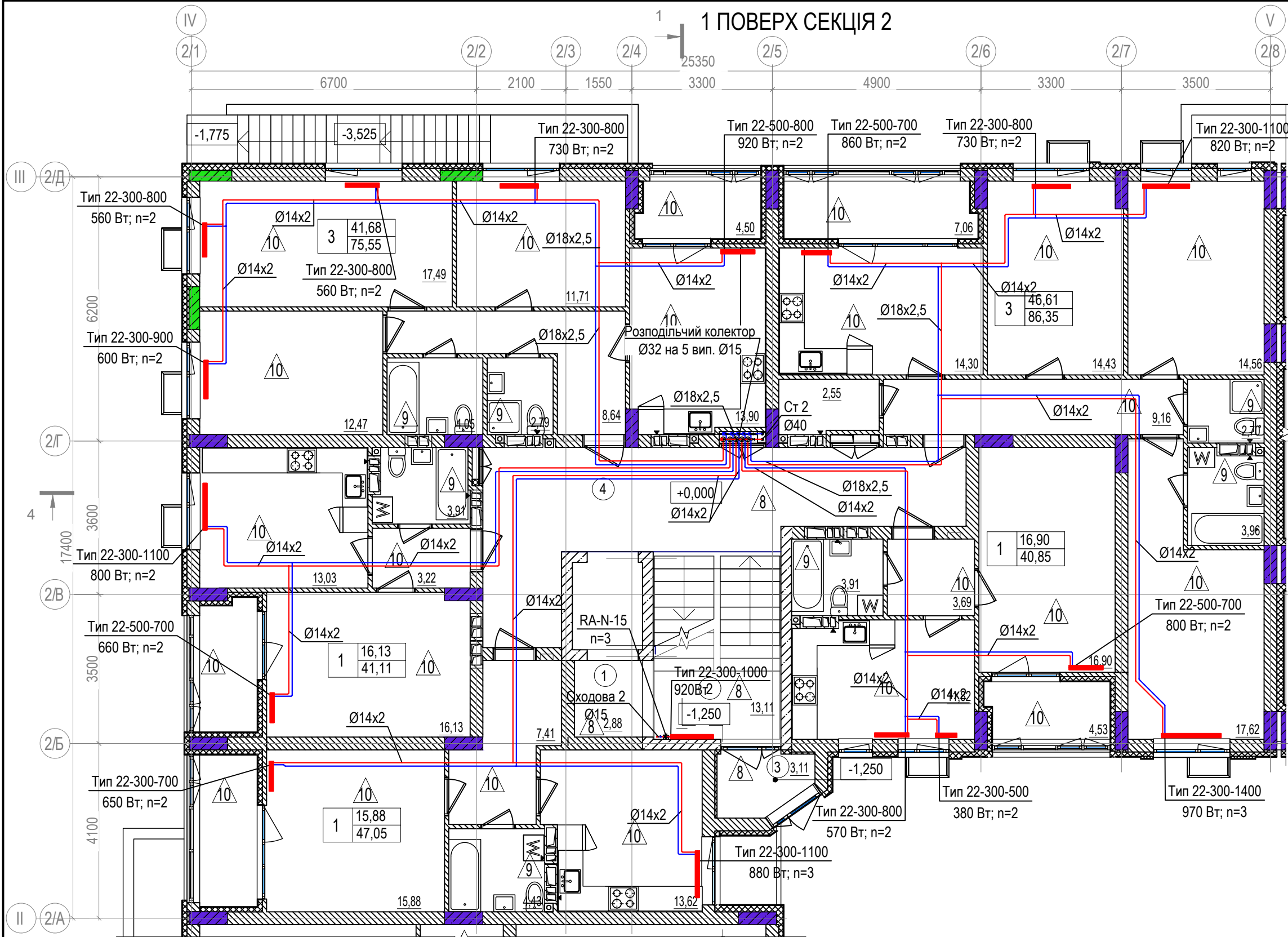
Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.

Житловий будинок Секція 1	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Р	11	

План опалення секції 1 на відм. 0,000

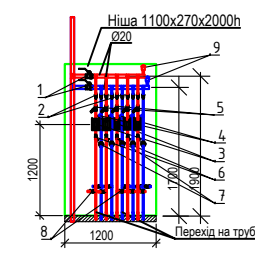
**Form  
Architects  
Factor**

# 1 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 2



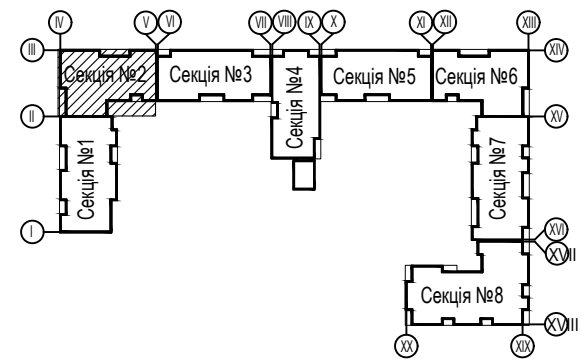
№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Примітка
1	Вестибюль	2,88	
2	Вестибюль	12,45	
3	Тамбур	3,11	
4	Коридор	29,42	
Загальна площа приміщень МЗК:		47,86	
Інші приміщення квартир		127,32	
Загальна житлова площа		137,20	
Літні приміщення		26,61	
Загальна площа квартир:		291,12	

НИША ДЛЯ 5 КВАРТИР

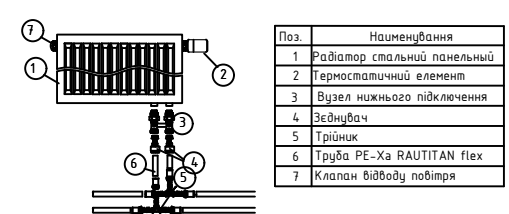


Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульбовий кран Ø25	2
2	Кульбовий кран Ø15	10
3	Теплоізоляційник з випромінювачем G=0,6 м3/год DN15	5
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	5
5	Фільтр Ø15	5
6	Запірно-вимірвальний клапан ASV-M Ø15	5
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	5
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	10
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

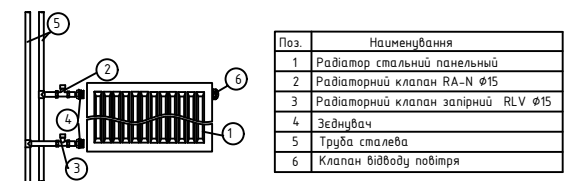
Схема блокування секцій



ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



					<b>1118/2-П -ОВ</b>				
					Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.				
Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок Секція 2	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Пузько		<i>[Signature]</i>	03.19		P	12	
Розробив		Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19				
Перевірив		Коб'юк		<i>[Signature]</i>	03.19				
						План опалення секції 2 на відм. 0,000		<b>Form Factor</b> ARCHITECTS	
								Формат А2	

# 1 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 3

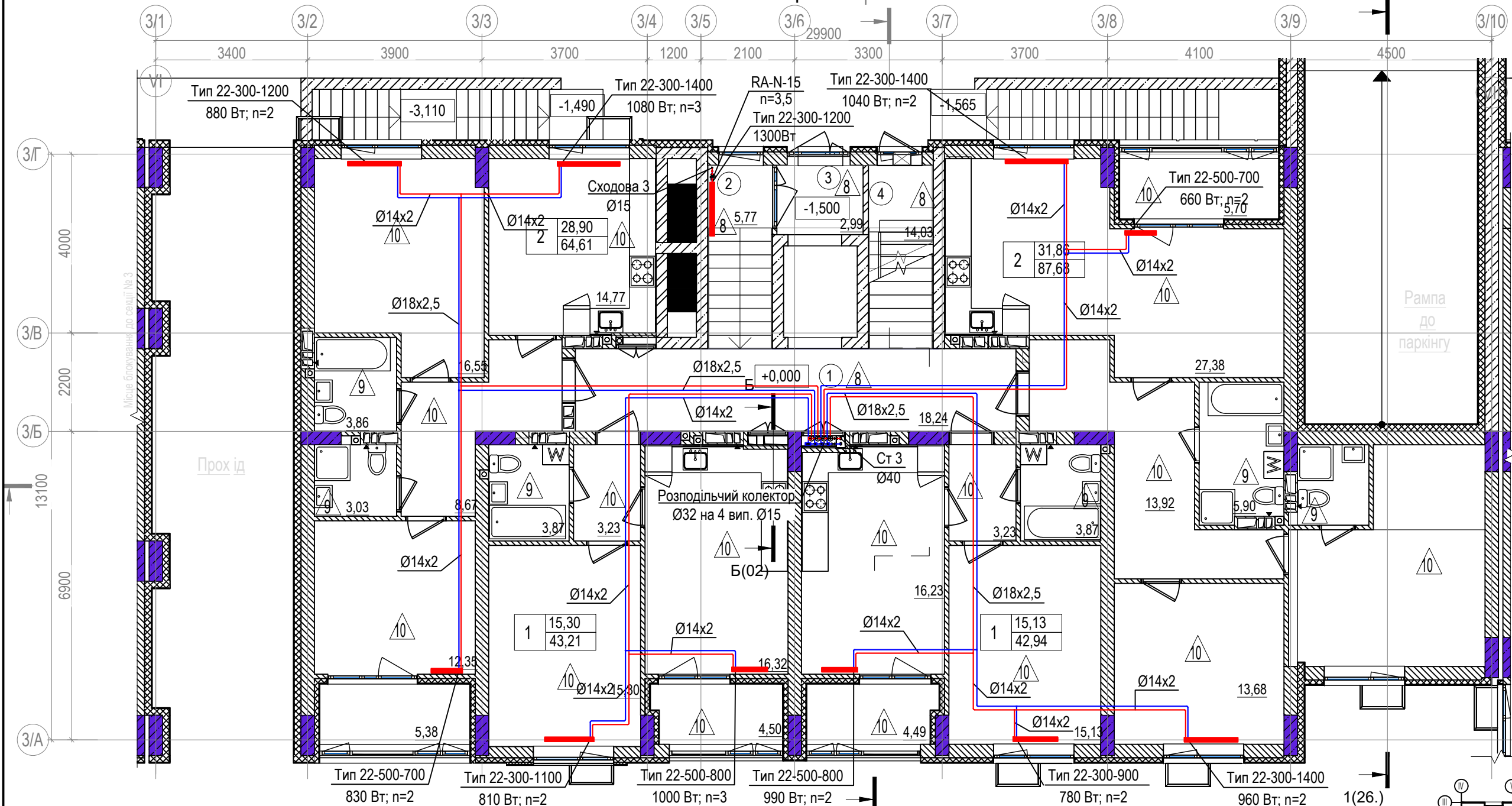
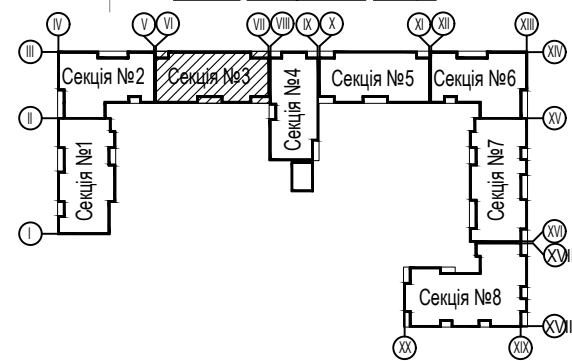
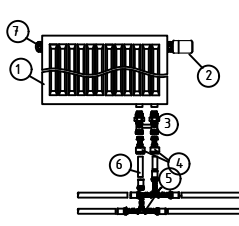


Схема блокування секцій

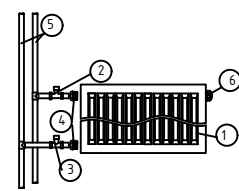


ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



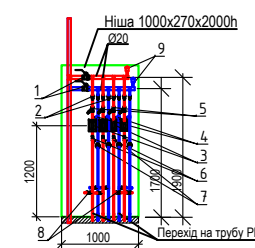
Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Термостатичний елемент
3	Вузел нижнього підключення
4	З'єднувач
5	Трійник
6	Труба РЕ-Ха RAUTITAN flex
7	Клапан виводу повітря

ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Радіаторний клапан RA-N Ø15
3	Радіаторний клапан запірний RLV Ø15
4	З'єднувач
5	Труба сталевіа
6	Клапан виводу повітря

НИША ДЛЯ 4 КВАРТИР



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

Поз.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульбовий кран Ø20	2
2	Кульбовий кран Ø15	8
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м3/год DN15	4
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	4
5	Фільтр Ø15	4
6	Запірно-вимірвальний клапан ASV-M Ø15	4
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	4
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	8
9	Клапан виводу повітря автоматичний Ø15	2

## Експлікація приміщень

№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Коридор	18,24
2	Вестибюль	5,77
3	Тамбур	2,99
4	Сходи	14,03
Загальна площа приміщень МЗК:		41,03
Інші приміщення квартир		126,10
Загальна житлова площа		92,29
Літні приміщення		20,06
Загальна площа квартир:		238,45

Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

## 1118/2-П -ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.

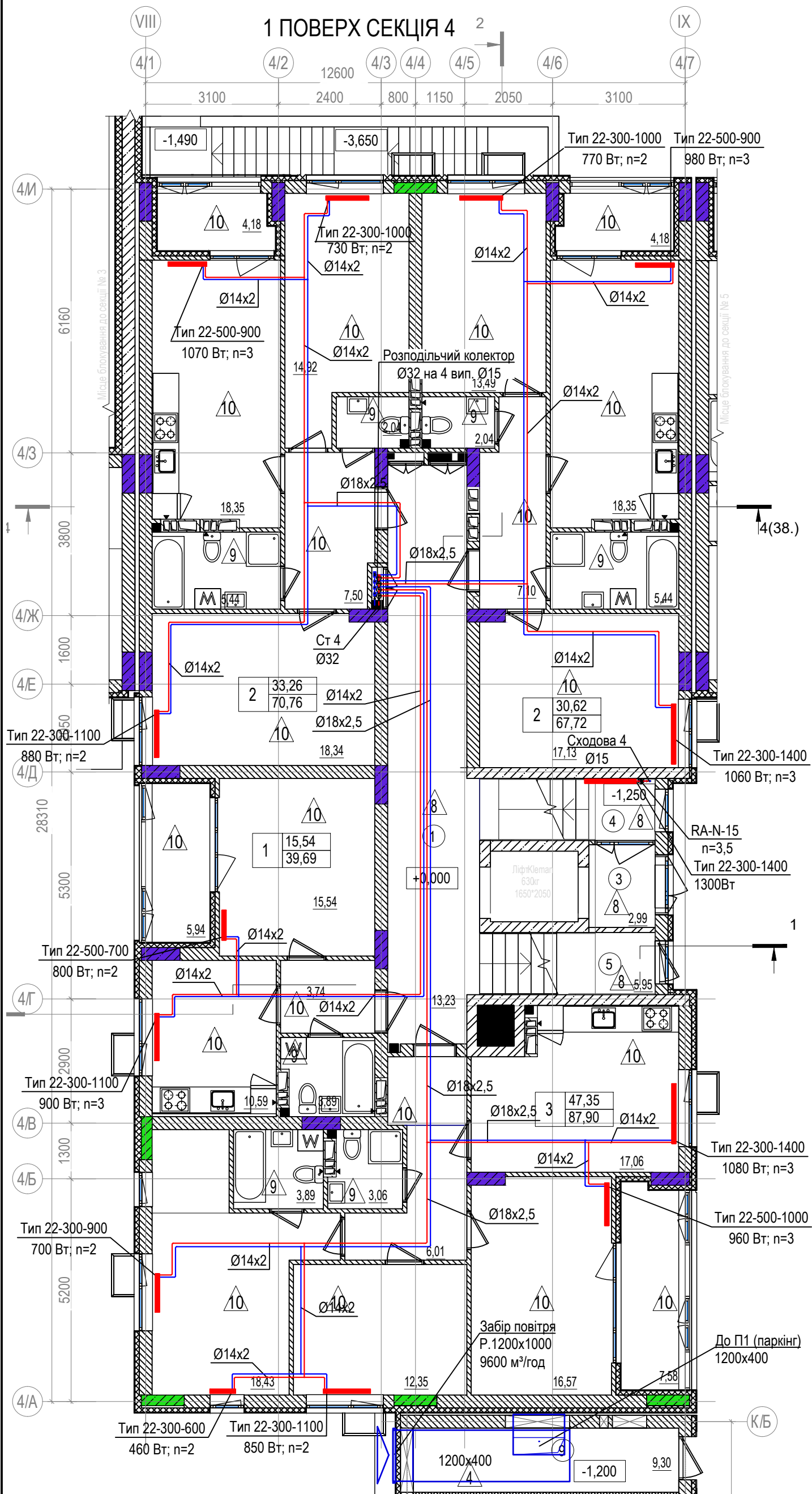
Житловий будинок  
Секція 3

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	13	

План опалення 2-го поверху секції 3



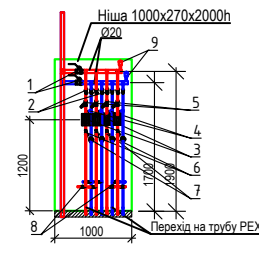
# 1 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 4



## Експлікація приміщень першого поверху

№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
Місця загального користування		
1	Коридор	13,29
2	Коридор	13,26
3	Тамбур	2,99
4	Сходи	4,77
5	Сходи	5,95
Газова котельня		40,26
6	Газова котельня	30,69
7	Санвузол	2,34
8	Тамбур	2,89
9	Хоз. приміщення	9,30
		45,21
Інші приміщення квартир		117,52
Загальна житлова площа		126,76
Літні приміщення		21,87
Загальна площа квартир:		266,15

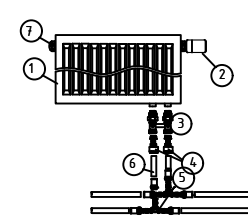
### НИША ДЛЯ 4 КВАРТИР



### ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

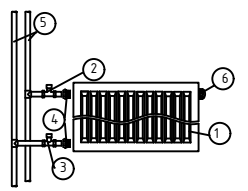
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульбовий кран Ø20	2
2	Кульбовий кран Ø15	8
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м <sup>3</sup> /год DN15	4
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	4
5	Фільтр Ø15	4
6	Запірно-вимірвальний клапан ASV-M Ø15	4
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	4
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	8
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

### ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



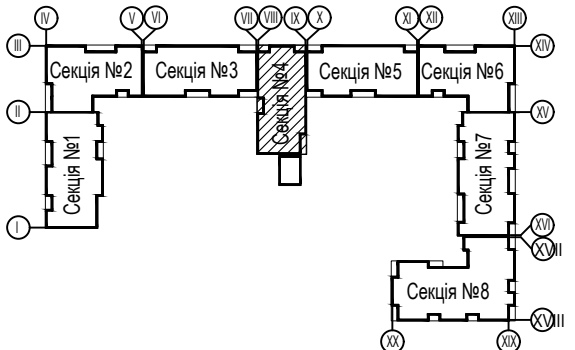
Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Термостатичний елемент
3	Вузел нижнього підключення
4	З'єднувач
5	Трійник
6	Труба PE-Xa RAUTITAN flex
7	Клапан відводу повітря

### ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Радіаторний клапан RA-N Ø15
3	Радіаторний клапан запірний RLV Ø15
4	З'єднувач
5	Труба сталеві
6	Клапан відводу повітря

### Схема блокування секцій



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП		Пузько		<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив		Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив		Коб'юк		<i>[Signature]</i>	03.19

## 1118/2-П-ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.

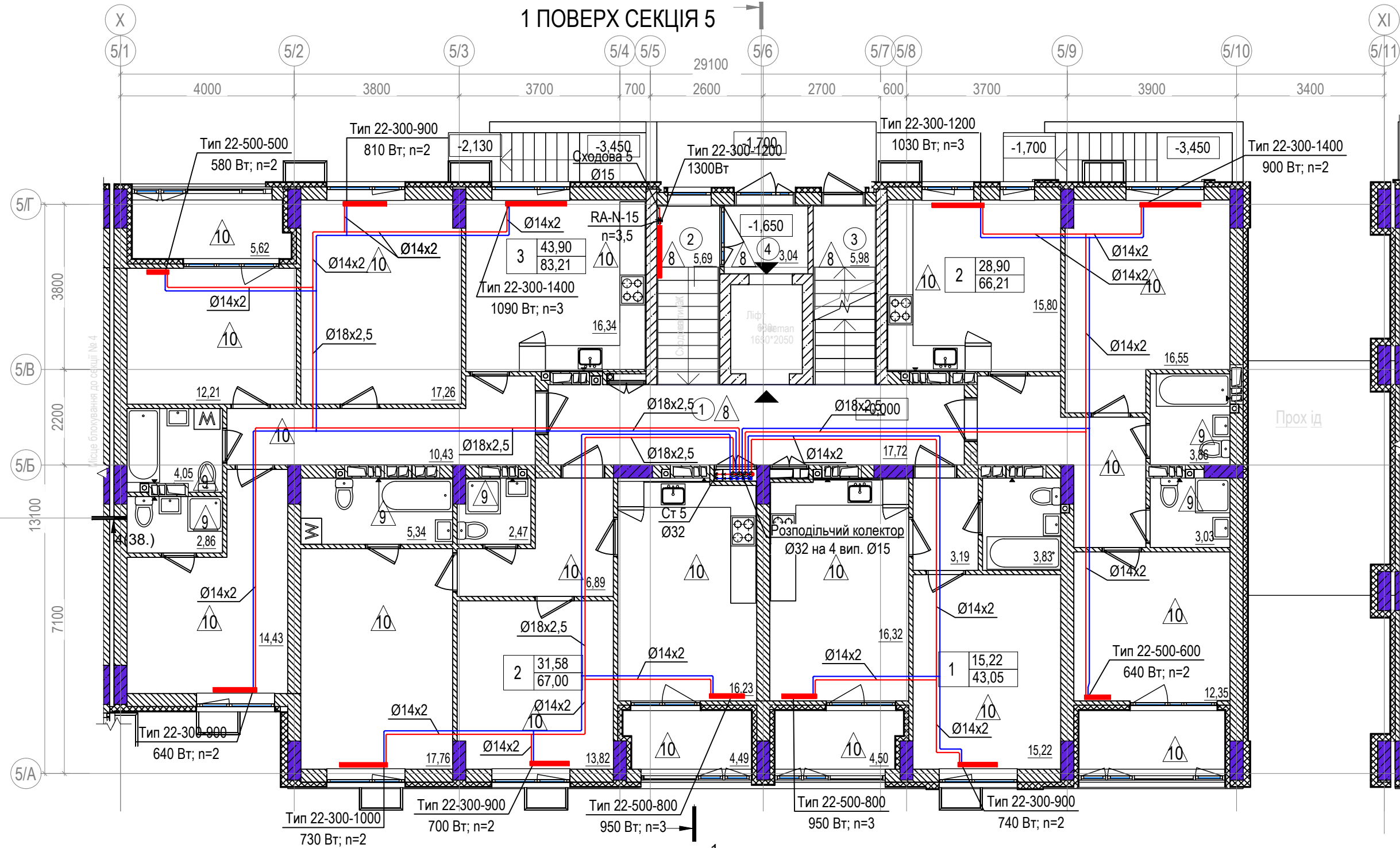
Житловий будинок  
Секція 4

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	14	

План опалення секції 4 на відм. 0,000

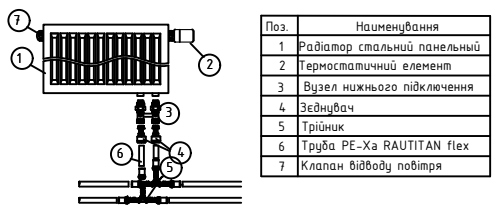


# 1 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 5

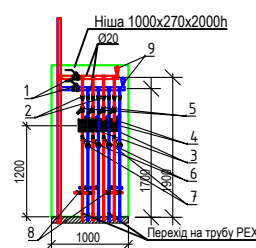


Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м²
1	Коридор	17,78
2	Сходи	5,69
3	Сходи	5,98
4	Вестибюль	3,04
Загальна площа приміщень МЗК:		32,49
Інші приміщення квартир		119,88
Загальна житлова площа		119,60
Літні приміщення		19,99
Загальна площа квартир:		259,46

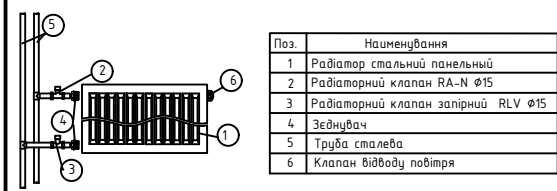
ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



НІША ДЛЯ 4 КВАРТИР

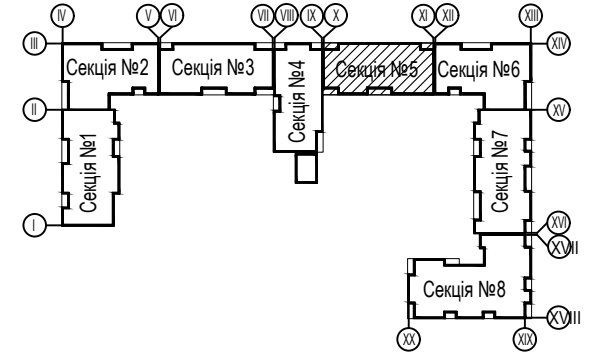


ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОВИХ



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ		
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт.
1	Кульбовий кран Ø20	2
2	Кульбовий кран Ø15	8
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м³/год DN15	4
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	4
5	Фільтр Ø15	4
6	Запірно-вимірювальний клапан ASV-M Ø15	4
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	4
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	8
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

Схема блокування секцій



1118/2-П -ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.

Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

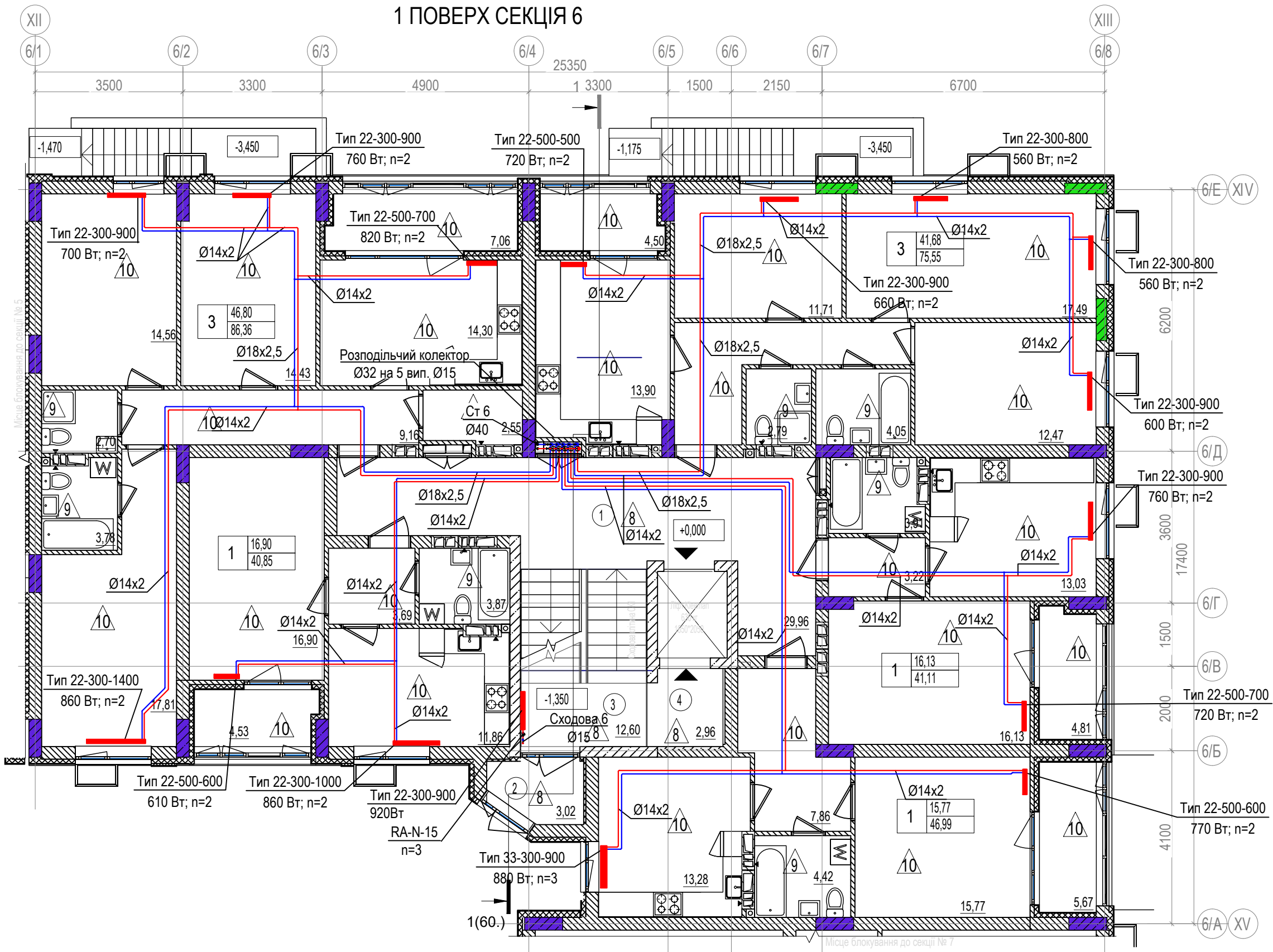
Житловий будинок Секція 5

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	15	

План опалення секції 5 на відм. 0,000

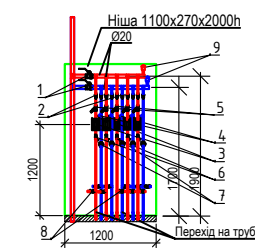
Form  
ARCHITECTS  
Factor

# 1 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 6



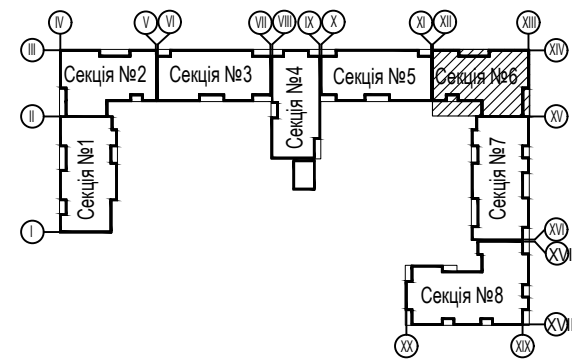
Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Коридор	30,02
2	Тамбур	3,02
3	Вестибюль	12,60
4	Вестибюль	2,96
Загальна площа приміщень МЗК:		48,60
Інші приміщення квартири		127,23
Загальна житлова площа		137,27
Літні приміщення		26,57
Загальна площа квартир:		291,07

НИША ДЛЯ 5 КВАРТИР

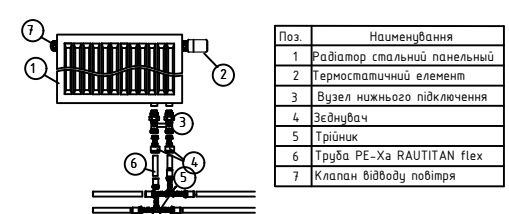


ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ		
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульбовий кран Ø25	2
2	Кульбовий кран Ø15	10
3	Теплоізоляційний з випромінювачем G=0,6 м <sup>3</sup> /год DN15	5
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	5
5	Фільтр Ø15	5
6	Запірно-вимірвальний клапан ASV-M Ø15	5
7	Регулятор передачі тиску ASV-P 15	5
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	10
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

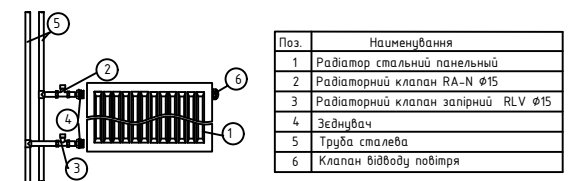
Схема блокування секцій



ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОВОДИХ



Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

1118/2-П -ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.

Житловий будинок  
Секція 6

Стадія	Аркуш	Аркушів
P	16	

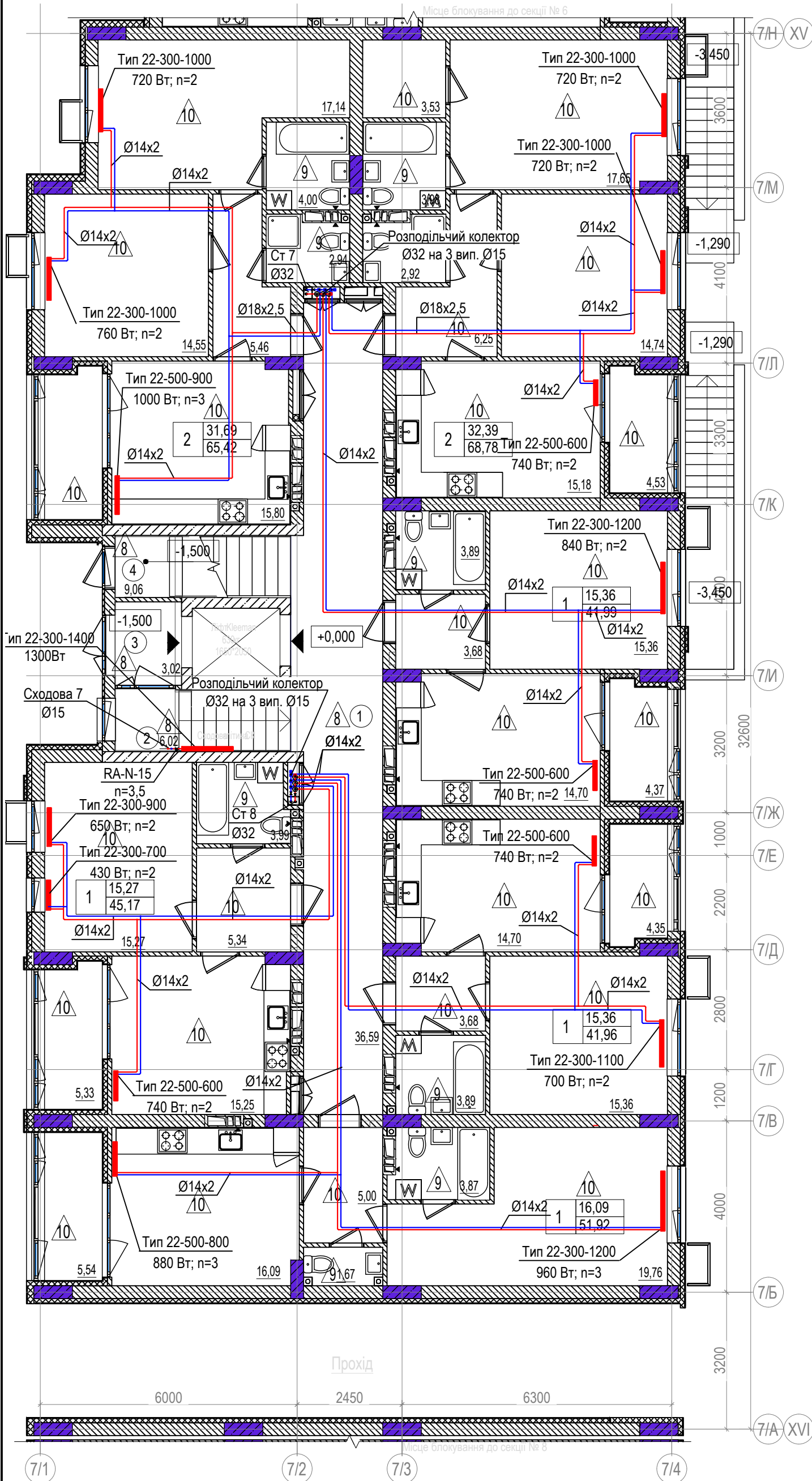
План опалення секції 6 на відм. 0,000

Form  
ARCHITECTS  
Factor



# 1 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 7

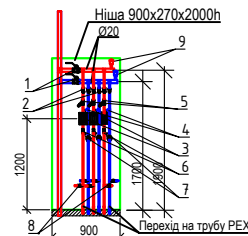
Місце блокування до секції № 6



## Експлікація приміщень першого поверху

№	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	Коридор	36,65	
2	Сходи СК1	6,02	
3	Тамбур	3,02	
4	Сходи	9,06	
Загальна площа приміщень МЗК:		54,75	
Інші приміщення квартир		159,44	
Загальна житлова площа		126,15	
Літні приміщення		29,65	
Загальна площа квартир:		315,24	

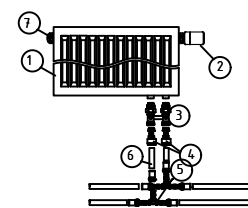
### НИША ДЛЯ 3 КВАРТИР



### ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

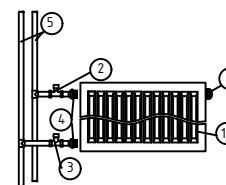
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульовий кран Ø20	2
2	Кульовий кран Ø15	6
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м³/год DN15	3
4	Трійник зі щупером для датчика температури Ø15	3
5	Фільтр Ø15	3
6	Запірно-вибіральний клапан ASV-M Ø15	3
7	Регулятор передачі тиску ASV-P 15	3
8	Кран зливний зі щупером Ø15	6
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

### ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



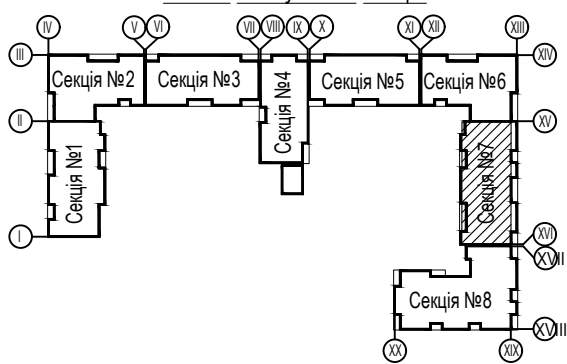
Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Термостатичний елемент
3	Вузел нижнього підключення
4	З'єднувач
5	Трійник
6	Труба PE-Xa RAUTITAN flex
7	Клапан відводу повітря

### ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Радіаторний клапан RA-N Ø15
3	Радіаторний клапан запірний RLV Ø15
4	З'єднувач
5	Труба сталевіа
6	Клапан відводу повітря

### Схема блокування секцій



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП	Пузько				03.19
Розробив	Коломієць				03.19
Перевірив	Коб'юк				03.19

## 1118/2-П -ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.

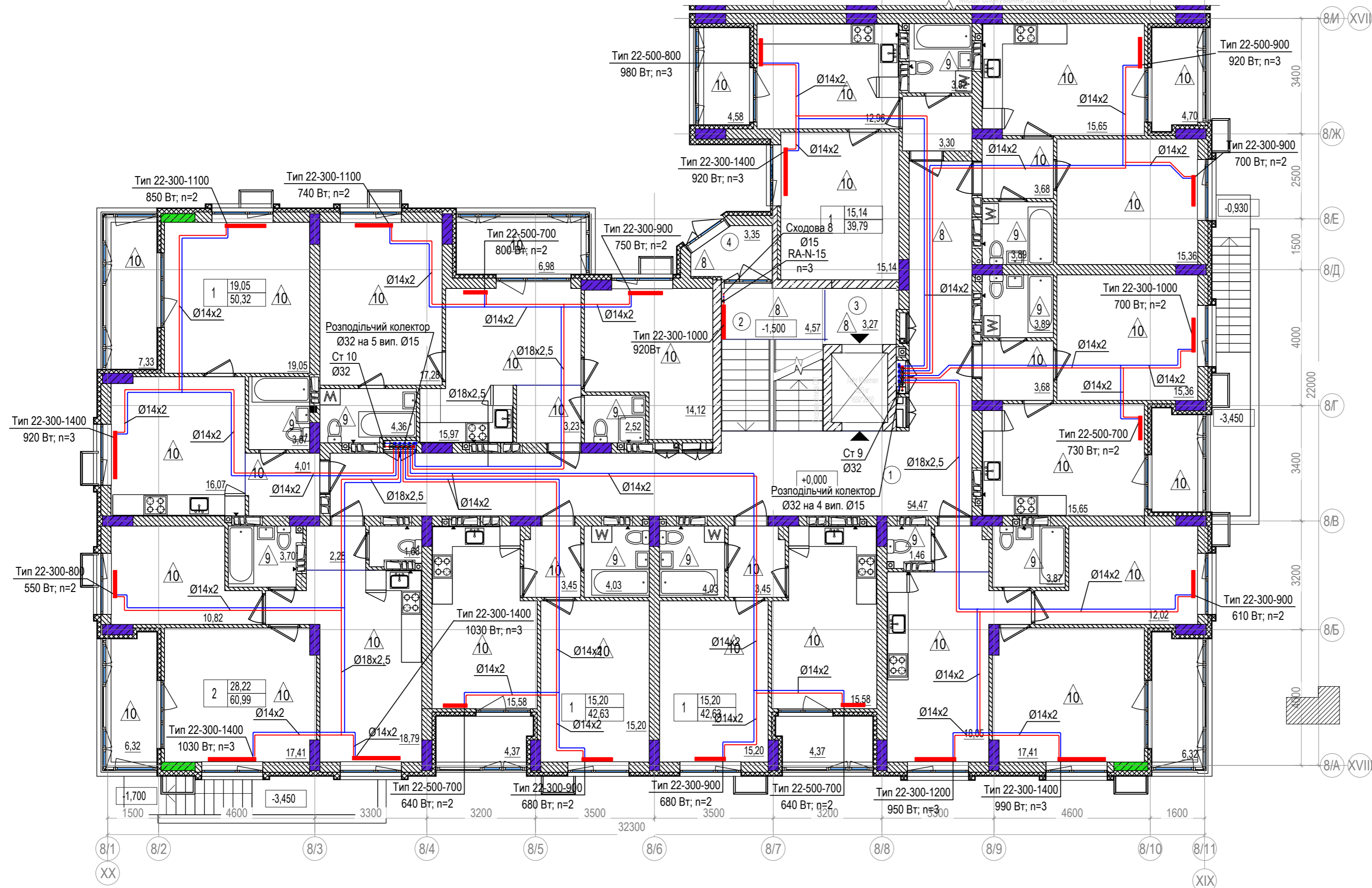
Житловий будинок  
Секція 7

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	17	

План опалення секції 7 на відм. 0,000

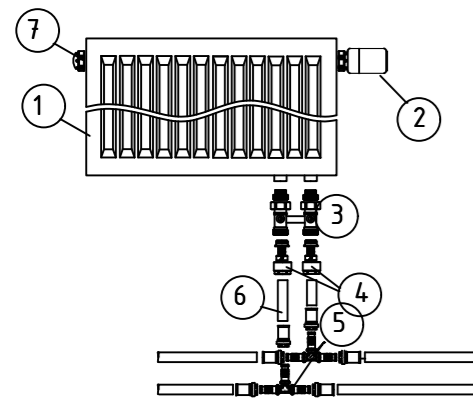
Form  
Architects  
Factor

1 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 8



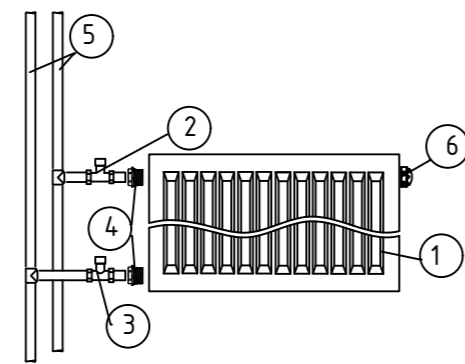
Експлікація приміщень першого поверху			
№	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	Коридор	54,47	
2	Вестибюль	4,57	
3	Вестибюль	3,26	
4	Тамбур	3,35	
Загальна площа прим.МЗК:		65,65	
Інші приміщення квартир		228,67	
Загальна житлова площа		170,22	
Літні приміщення		49,66	
Загальна площа квартир:		448,55	

ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ

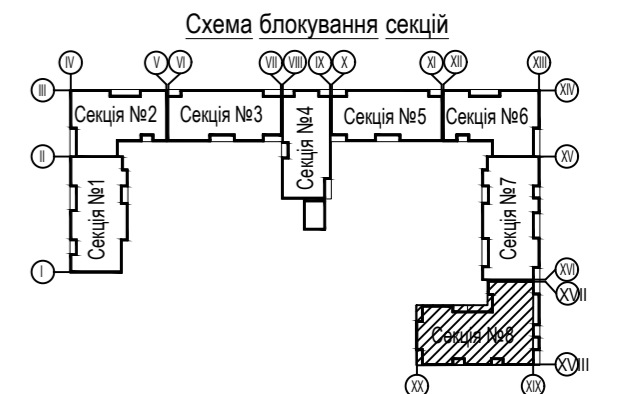


Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Термостатичний елемент
3	Вузел нижнього підключення
4	З'єднувач
5	Трійник
6	Труба РЕ-Ха RAUTITAN flex
7	Клапан відводу повітря

ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Радіаторний клапан RA-N Ø15
3	Радіаторний клапан запірний RLV Ø15
4	З'єднувач
5	Труба сталева
6	Клапан відводу повітря

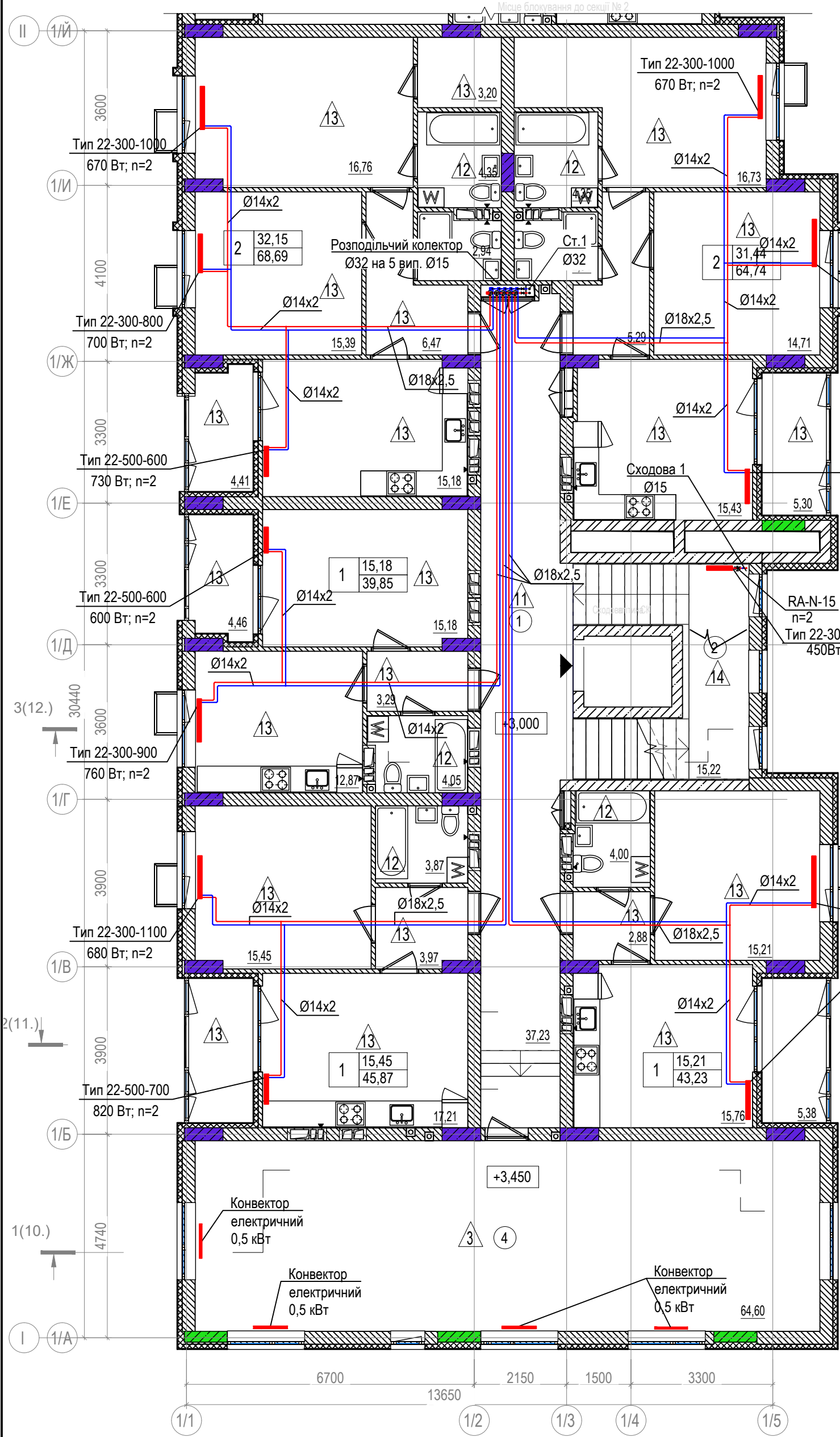


1118/2-П -ОВ					
Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП		Пузько		<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив		Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив		Коб'юк		<i>[Signature]</i>	03.19
Житловий будинок Секція 8				Стадія	Аркуш
План опалення секції 8 на відм. 0,000				P	18
				Form Factor ARCHITECTS	

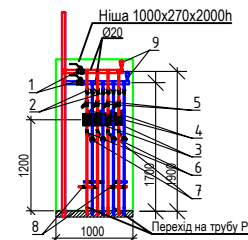
## 2 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 1

### Експлікація приміщень

№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Коридор	37,29
2	Сходи	15,22
Загальна площа приміщень МЗК:		52,51
Технічне приміщення		64,60
Літні приміщення		24,92
Загальна житлова площа		109,67
Інші приміщення квартир		127,81
Загальна площа квартир:		327,00



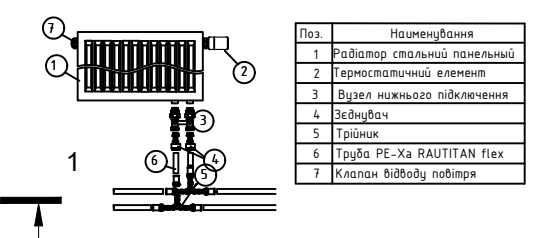
НІША ДЛЯ 4 КВАРТИР



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

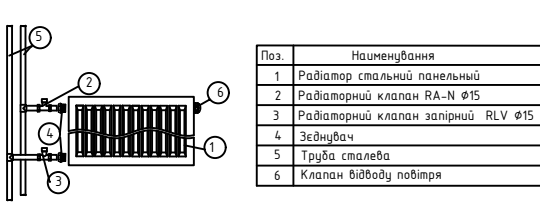
Поз.	Найменування обладнання	Кількість, шт.
1	Кульбовий кран Ø20	2
2	Кульбовий кран Ø15	8
3	Теплоізоляційний з витратомірним G=0,6 м <sup>3</sup> /год DN15	4
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	4
5	Фільтр Ø15	4
6	Запірно вимірний клапан ASV-M Ø15	4
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	4
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	8
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



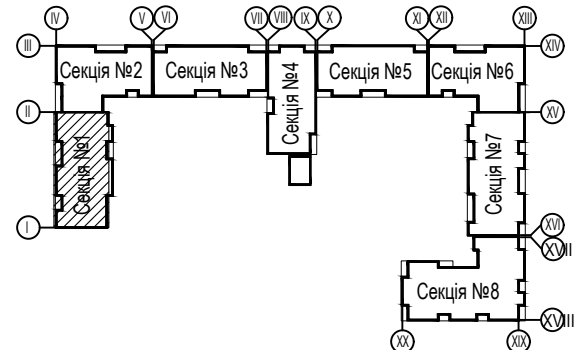
Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Термостатичний елемент
3	Вузел нижнього підключення
4	З'єднувач
5	Трійник
6	Труба РЕ-Ха RAUTITAN flex
7	Клапан відводу повітря

ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Радіаторний клапан RA-N Ø15
3	Радіаторний клапан запірний RLV Ø15
4	З'єднувач
5	Труба сталевіа
6	Клапан відводу повітря

Схема блокування секцій



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП		Пузько		<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив		Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив		Коб'юк		<i>[Signature]</i>	03.19

### 1118/2-П-ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.

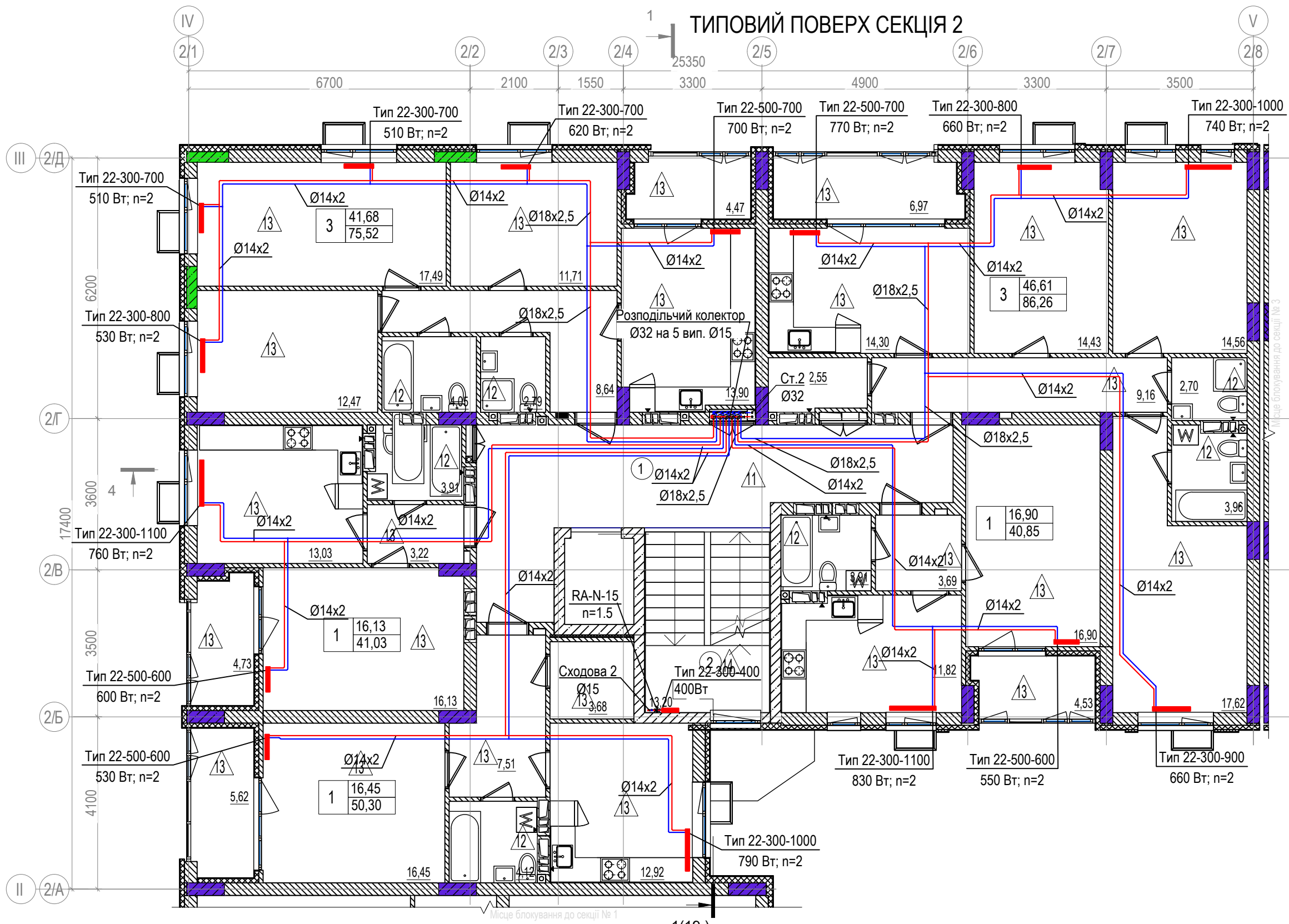
Житловий будинок  
Секція 1

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	19	

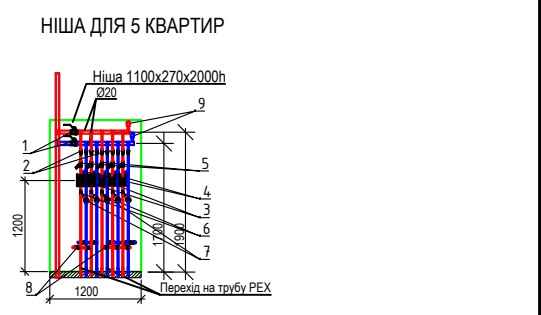
План опалення 2-го  
поверху секції 1



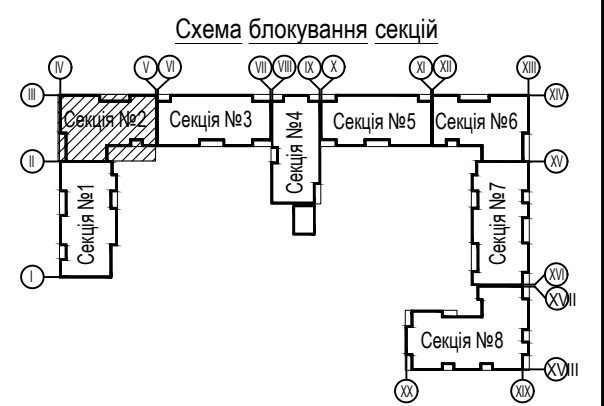
# ТИПОВИЙ ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 2



Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м²
1	Коридор	29,42
2	Сходи	13,20
Загальна площа приміщень МЗК:		42,62
Інші приміщення квартир		130,08
Загальна житлова площа		137,77
Літні приміщення		26,32
Загальна площа квартир:		294,17



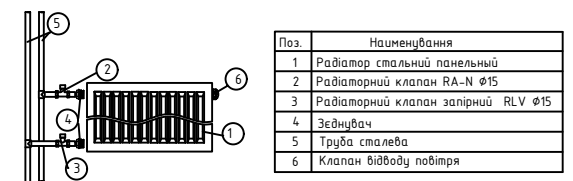
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульбовий кран Ø25	2
2	Кульбовий кран Ø15	10
3	Теплоізоляційник з випромінювачем G=0,6 м³/год DN15	5
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	5
5	Фільтр Ø15	5
6	Запірно вимірвальний клапан ASV-M Ø15	5
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	5
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	10
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2



ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата
ГАП		Пузько		<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив		Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив		Коб'юк		<i>[Signature]</i>	03.19

1118/2-П -ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.

Житловий будинок Секція 2

План опалення типового поверху секції 2

Стадія	Аркуш	Аркушів
P	20	

Form  
ARCHITECTS  
Factor

# 4 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 3

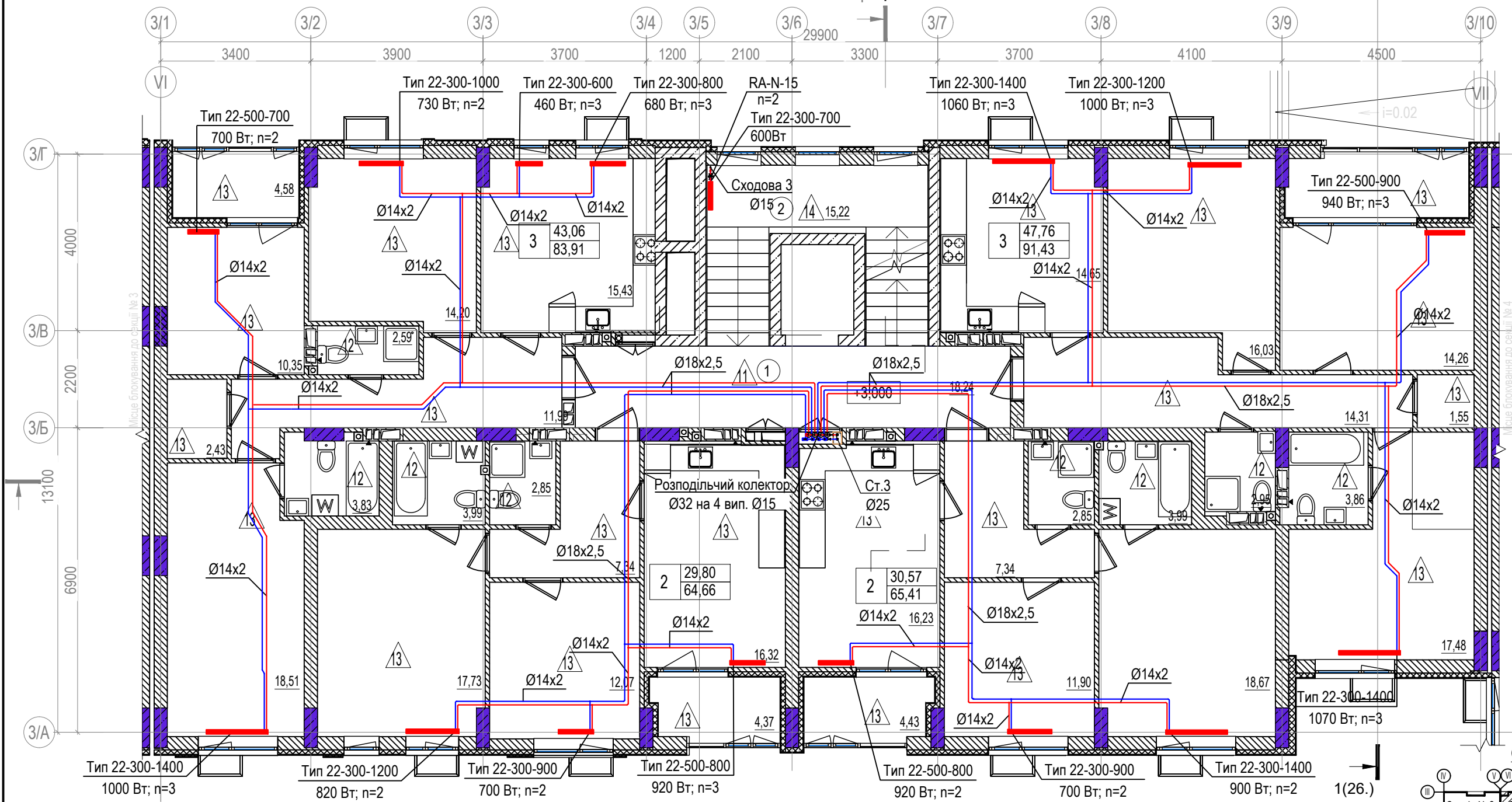
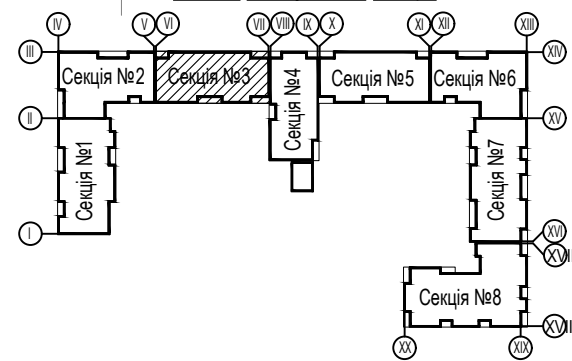
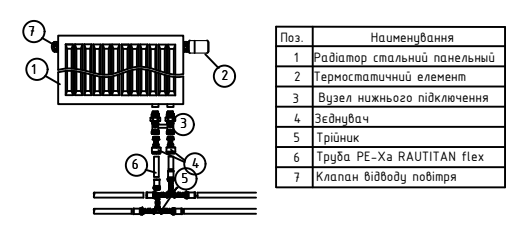


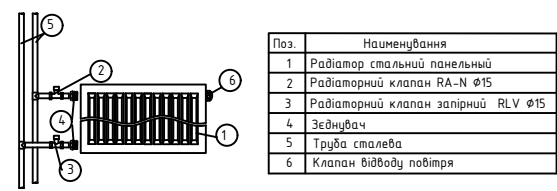
Схема блокування секцій



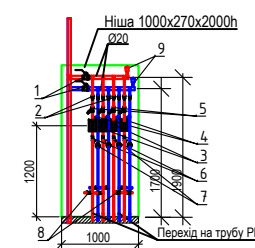
ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



НИША ДЛЯ 4 КВАРТИР



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

Поз.	Найменування обладнання	Кількість шт
1	Кульбовий кран Ø20	2
2	Кульбовий кран Ø15	8
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м3/год DN15	4
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	4
5	Фільтр Ø15	4
6	Запірно-вимірвальний клапан ASV-M Ø15	4
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	4
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	8
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

## Експлікація приміщень

№	Найменування	Площа, м²
1	Коридор	18,24
2	Сходи	15,22
Загальна площа приміщень МЗК:		33,46
Інші приміщення квартир		134,49
Загальна житлова площа		151,19
Літні приміщення		19,73
Загальна площа квартир:		305,41

Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата
ГАП	Пузько	<i>Пузько</i>			03.19
Розробив	Коломієць	<i>Коломієць</i>			03.19
Перевірив	Коб'юк	<i>Коб'юк</i>			03.19

## 1118/2-П -ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.

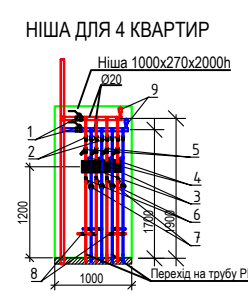
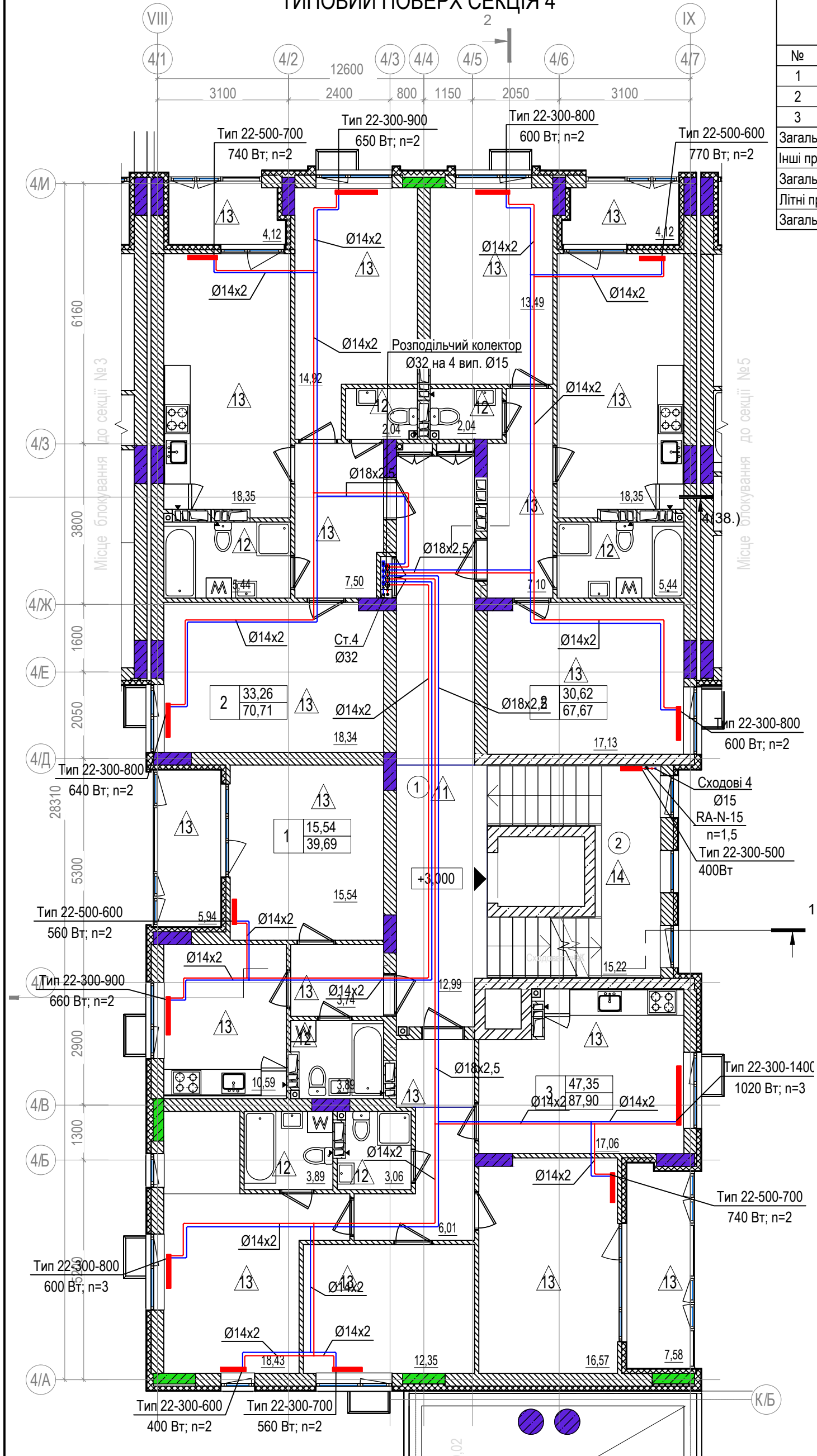
Житловий будинок Секція 3		Стадія	Аркуш	Аркушів
		P	21	

План опалення 2-го поверху секції 3



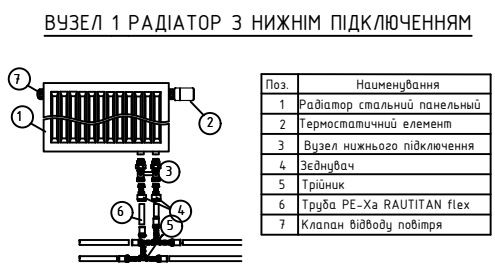
# ТИПОВИЙ ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 4

Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Коридор	13,05
2	Сходи	15,22
3	Коридор	13,26
Загальна площа приміщень МЗК:		41,53
Інші приміщення квартир		117,52
Загальна житлова площа		126,76
Літні приміщення		21,76
Загальна площа квартир:		266,04

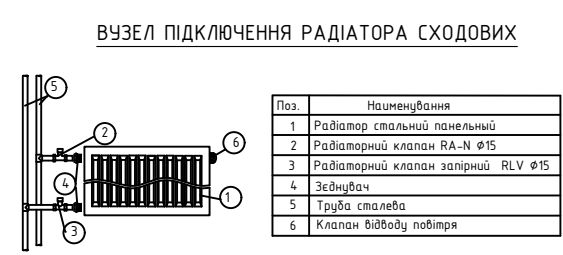


ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

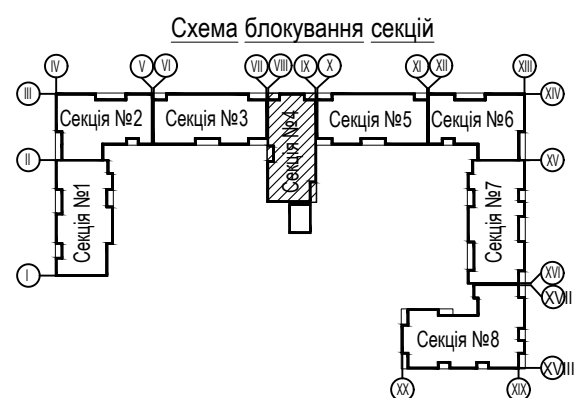
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульбовий кран Ø20	2
2	Кульбовий кран Ø15	8
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м <sup>3</sup> /год DN15	4
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	4
5	Фільтр Ø15	4
6	Запірно вимірвальний клапан ASV-M Ø15	4
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	4
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	8
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2



Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Термостатичний елемент
3	Вузел нижнього підключення
4	З'єднувач
5	Трійник
6	Труба PE-Xa RAUTITAN flex
7	Клапан відводу повітря



Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Радіаторний клапан RA-N Ø15
3	Радіаторний клапан запірний RLV Ø15
4	З'єднувач
5	Труба сталевіа
6	Клапан відводу повітря



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП		Пузько		<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив		Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив		Коб'юк		<i>[Signature]</i>	03.19

**1118/2-П-ОВ**

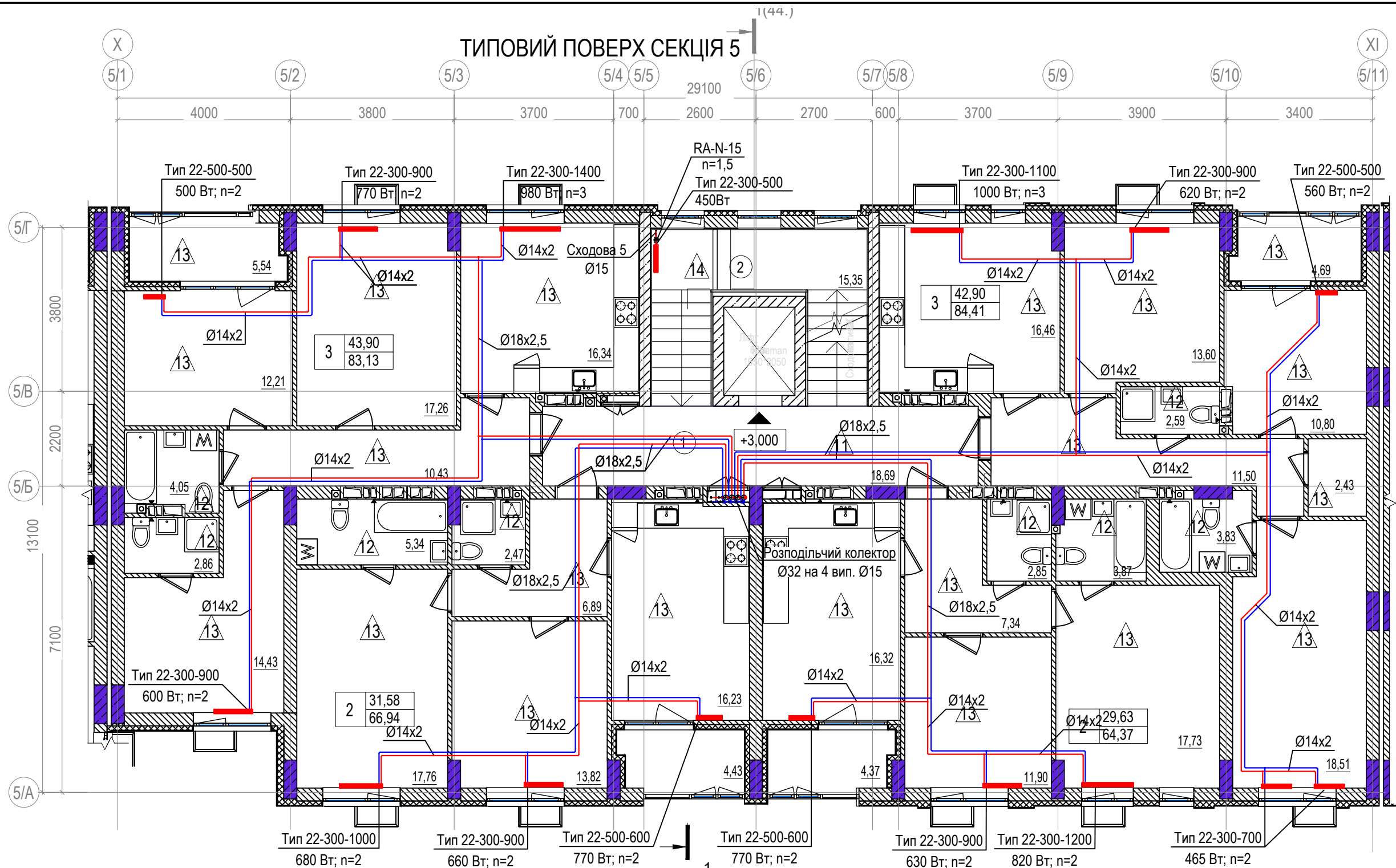
Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.

Житловий будинок Секція 4	Стадія	Аркуш	Аркушів
	P	22	

План опалення  
типового поверху секції 4

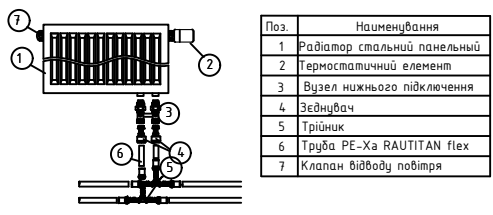
**Form  
Architects  
Factor**

# ТИПОВИЙ ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 5

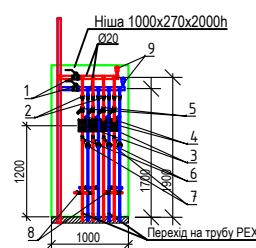


Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м²
1	Коридор	18,75
2	Сходи	15,35
Загальна площа приміщень МЗК:		34,09
Інші приміщення квартири		131,80
Загальна житлова площа		148,02
Літні приміщення		19,03
Загальна площа квартир:		298,85

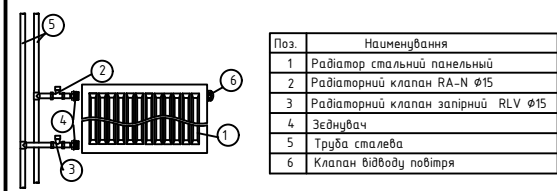
ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



НИША ДЛЯ 4 КВАРТИР

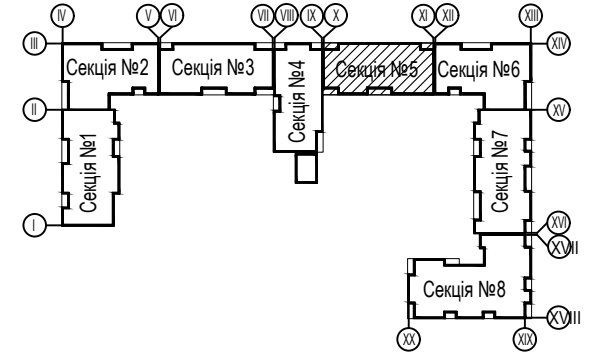


ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОВОВИХ



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ		
Поз.	Найменування обладнання	Кількість, шт.
1	Кульбовий кран Ø20	2
2	Кульбовий кран Ø15	8
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м³/год DN15	4
4	Трійник зі тусером для датчика температури Ø15	4
5	Фільтр Ø15	4
6	Запірно вимірювальний клапан ASV-M Ø15	4
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	4
8	Кран зливний зі тусером Ø15	8
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

Схема блокування секцій



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

1118/2-П -ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкєрова, 37 у Оболонському районі м. Києва.

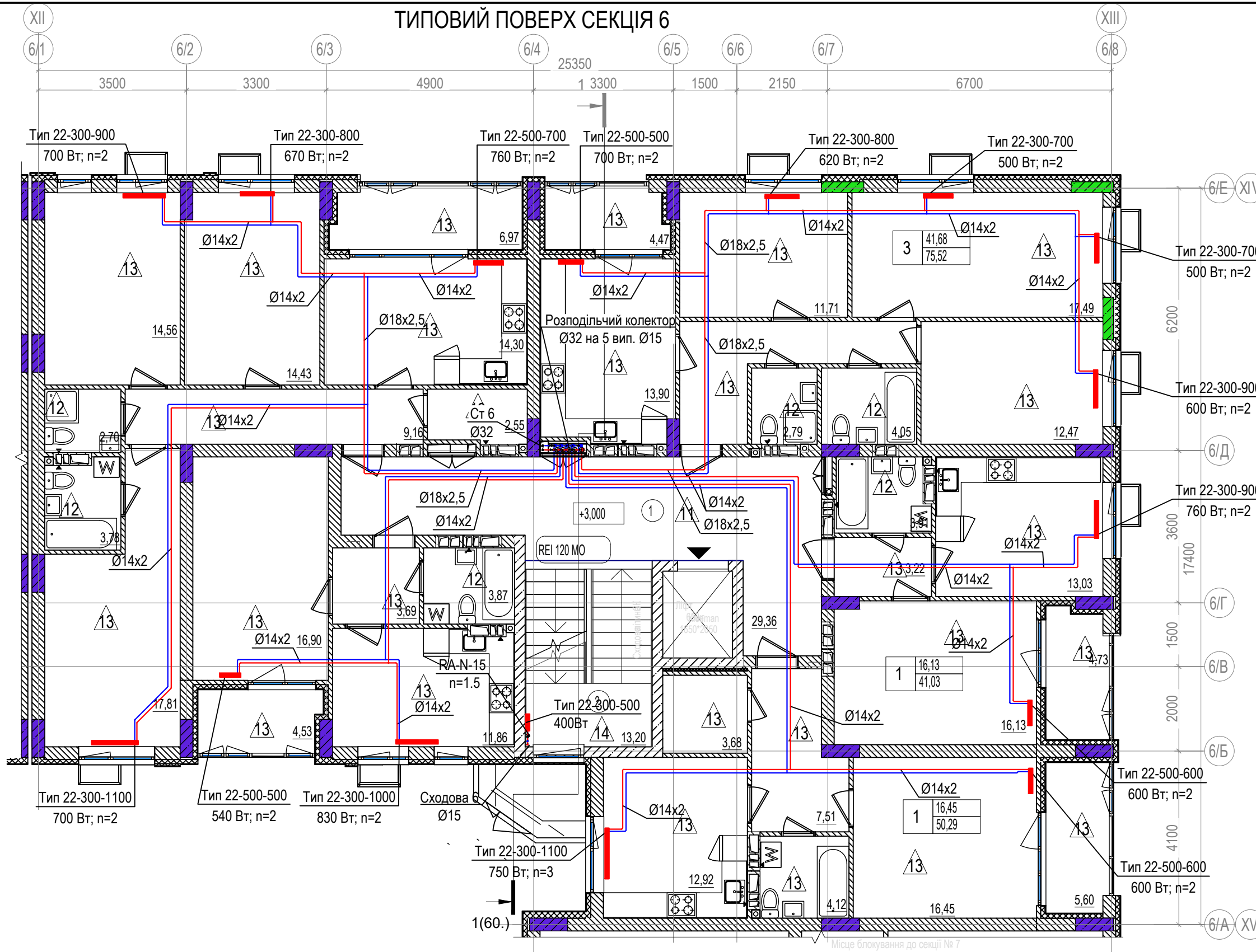
Житловий будинок Секція 5

План опалення типового поверху секції 5

Стадія	Аркуш	Аркушів
P	23	

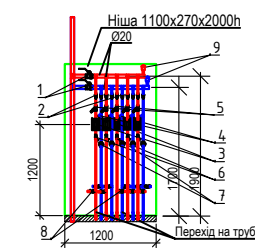
Form Factor ARCHITECTS

# ТИПОВИЙ ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 6



Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Коридор	29,42
2	Сходи	13,20
Загальна площа приміщень МЗК:		42,62
Інші приміщення квартир		129,90
Загальна житлова площа		137,96
Літні приміщення		26,31
Загальна площа квартир:		294,16

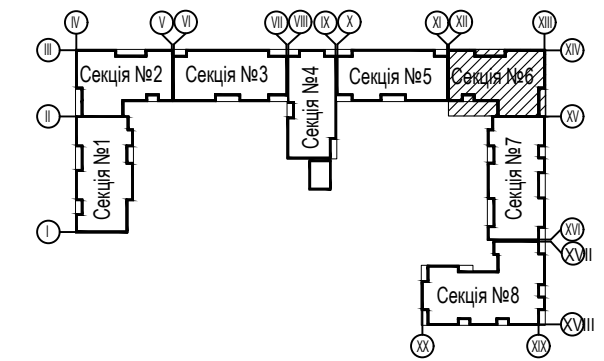
НИША ДЛЯ 5 КВАРТИР



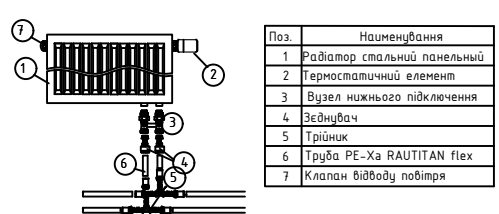
ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульбовий кран Ø25	2
2	Кульбовий кран Ø15	10
3	Теплоізоляційник з випромінювачем G=0,6 м3/год DN15	5
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	5
5	Фільтр Ø15	5
6	Запірно вимірвальний клапан ASV-M Ø15	5
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	5
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	10
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

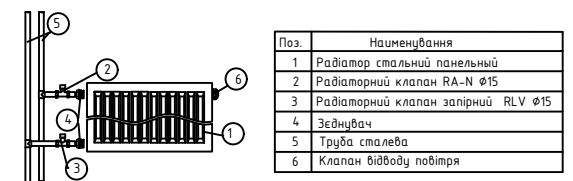
Схема блокування секцій



ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

## 1118/2-П -ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.

Житловий будинок  
Секція 6

Стадія	Аркуш	Аркушів
P	24	

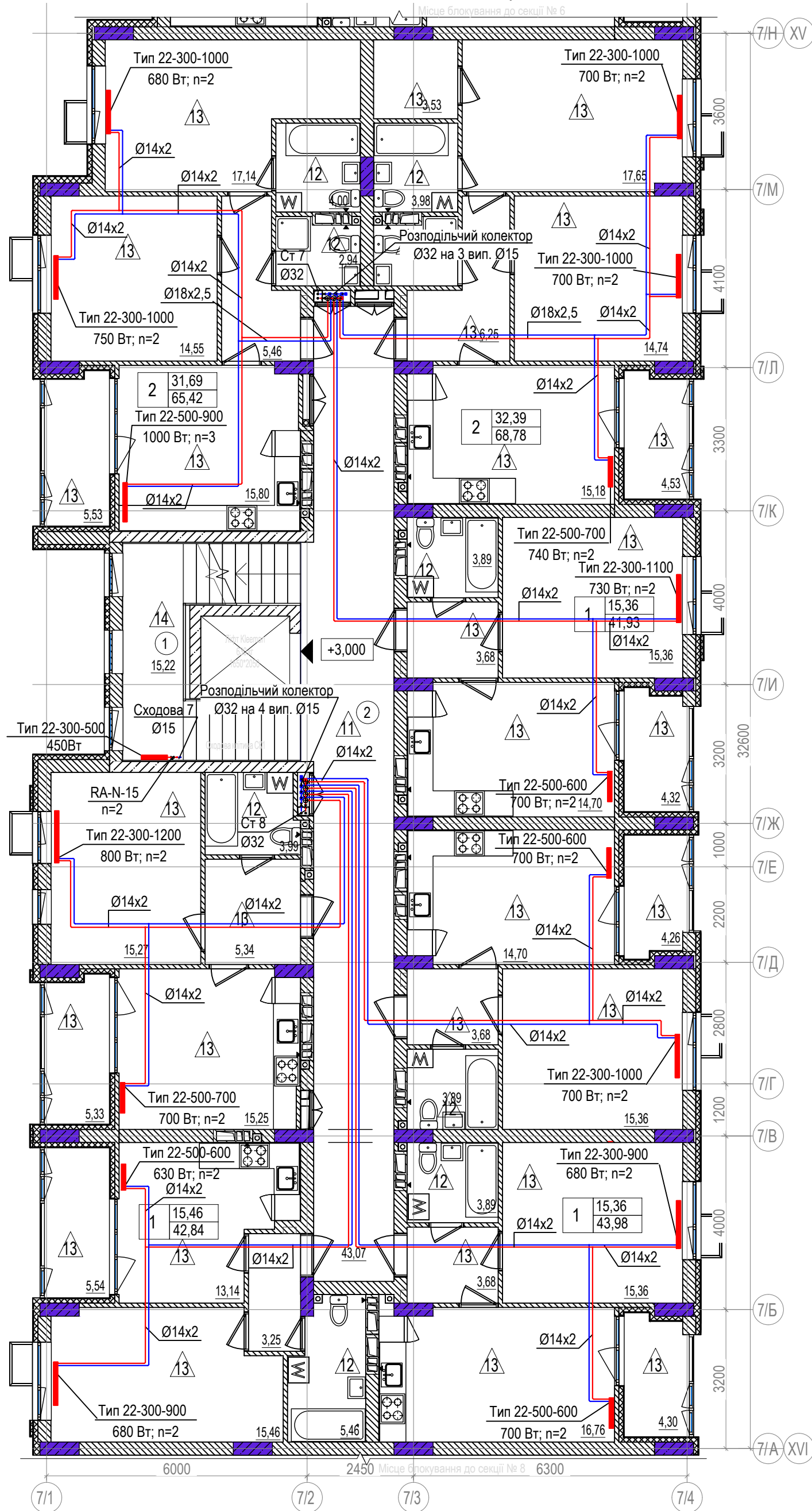
План опалення  
типового поверху секції 6





# ТИПОВИЙ ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 7

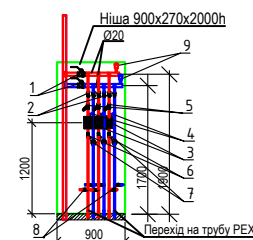
Місце блокування до секції № 6



## Експлікація приміщень

№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Сходи	15,22
2	Коридор	43,07
Загальна площа приміщень МЗК:		58,29
Інші приміщення квартири		173,91
Загальна житлова площа		142,27
Літні приміщення		33,82
Загальна площа квартири:		350,00

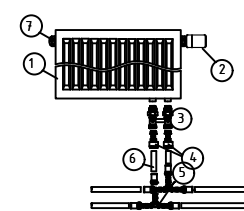
### НИША ДЛЯ 3 КВАРТИР



### ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

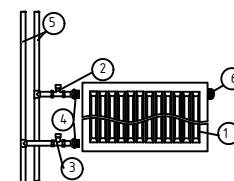
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт.
1	Кульовий кран Ø20	2
2	Кульовий кран Ø15	6
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м <sup>3</sup> /год DN15	3
4	Трійник зі щупером для датчика температури Ø15	3
5	Фільтр Ø15	3
6	Запірно-вибіральний клапан ASV-M Ø15	3
7	Регулятор передачі тиску ASV-P 15	3
8	Кран зливний зі щупером Ø15	6
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

### ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



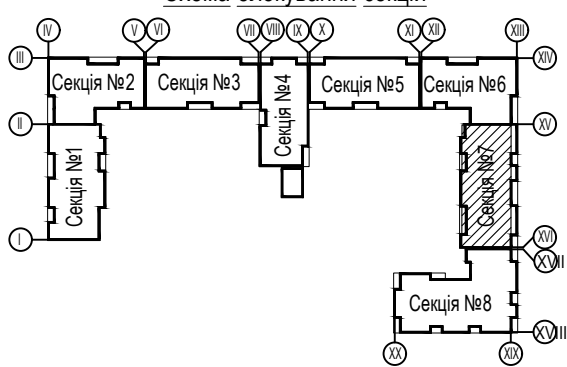
Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Термостатичний елемент
3	Вузел нижнього підключення
4	З'єднувач
5	Трійник
6	Труба PE-Xa RAUTITAN flex
7	Клапан відводу повітря

### ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Радіаторний клапан RA-N Ø15
3	Радіаторний клапан запірний RLV Ø15
4	З'єднувач
5	Труба сталевіа
6	Клапан відводу повітря

### Схема блокування секцій



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

## 1118/2-П-ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.

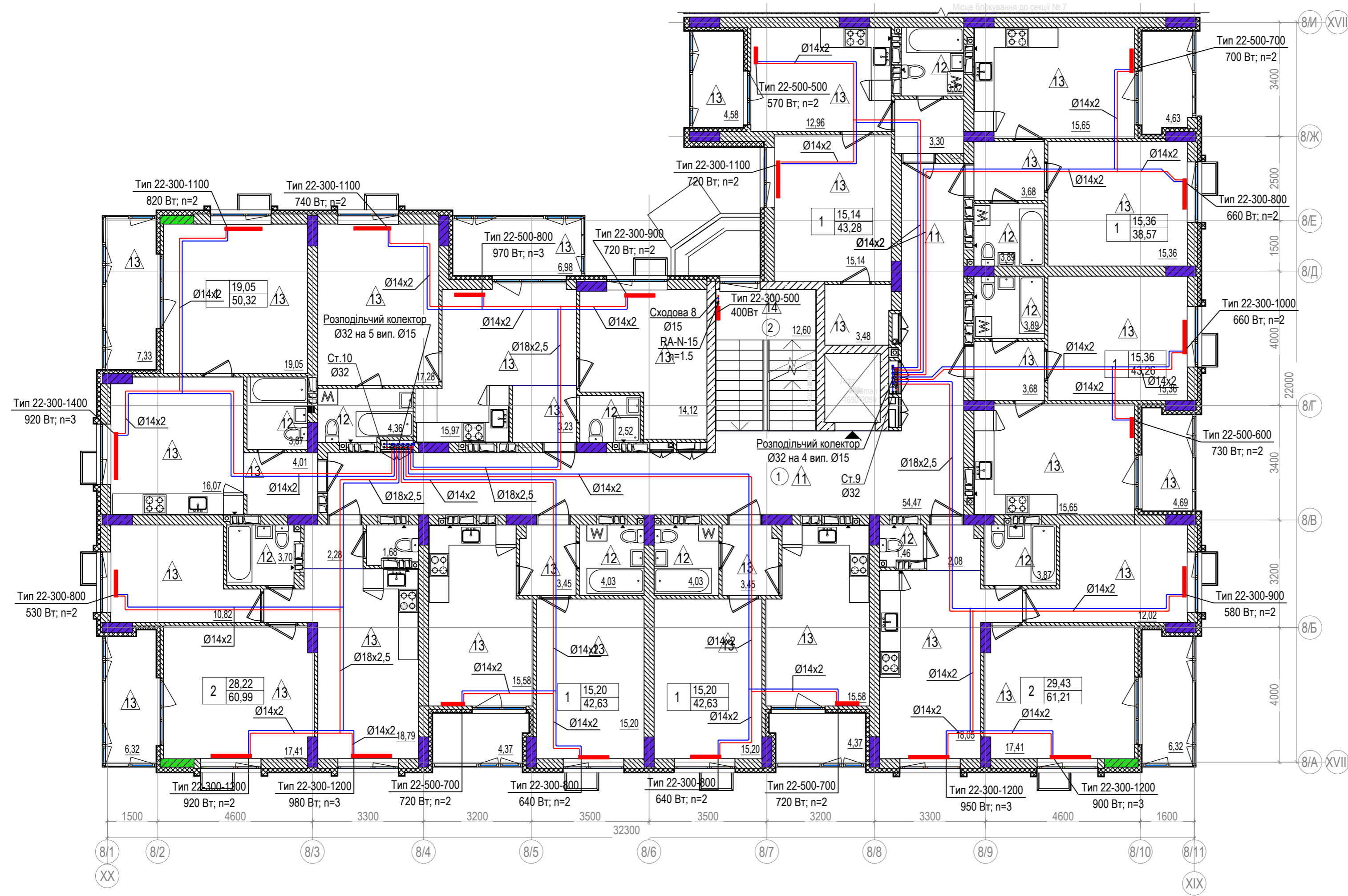
Житловий будинок  
Секція 7

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	25	

План опалення  
типового поверху секції 7

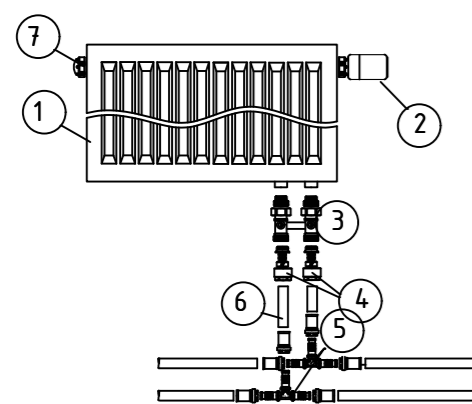
Form  
ARCHITECTS  
Factor

### ТИПОВИЙ ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 8



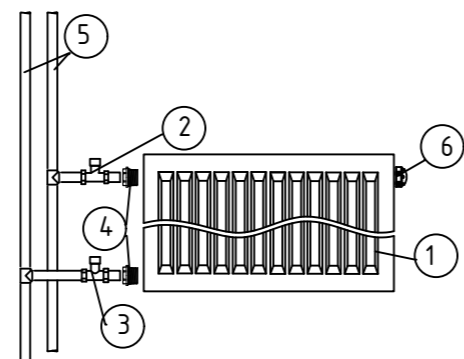
Експлікація приміщень			
№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Примітка
1	Коридор	54,47	
2	Сходи	12,60	
Загальна площа приміщень МЗК:		67,07	
Інші приміщення квартир		232,15	
Загальна житлова площа		170,22	
Літні приміщення		44,97	
Загальна площа квартир:		447,34	

ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ

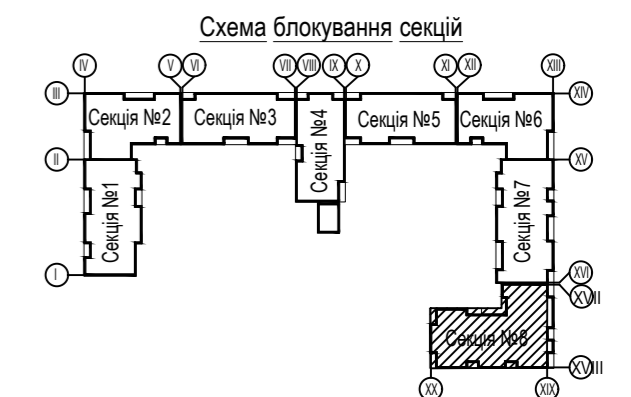


Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Термостатичний елемент
3	Вузел нижнього підключення
4	З'єднувач
5	Трійник
6	Труба PE-Xa RAUTITAN flex
7	Клапан відводу повітря

ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Радіаторний клапан RA-N Ø15
3	Радіаторний клапан запірний RLV Ø15
4	З'єднувач
5	Труба сталева
6	Клапан відводу повітря

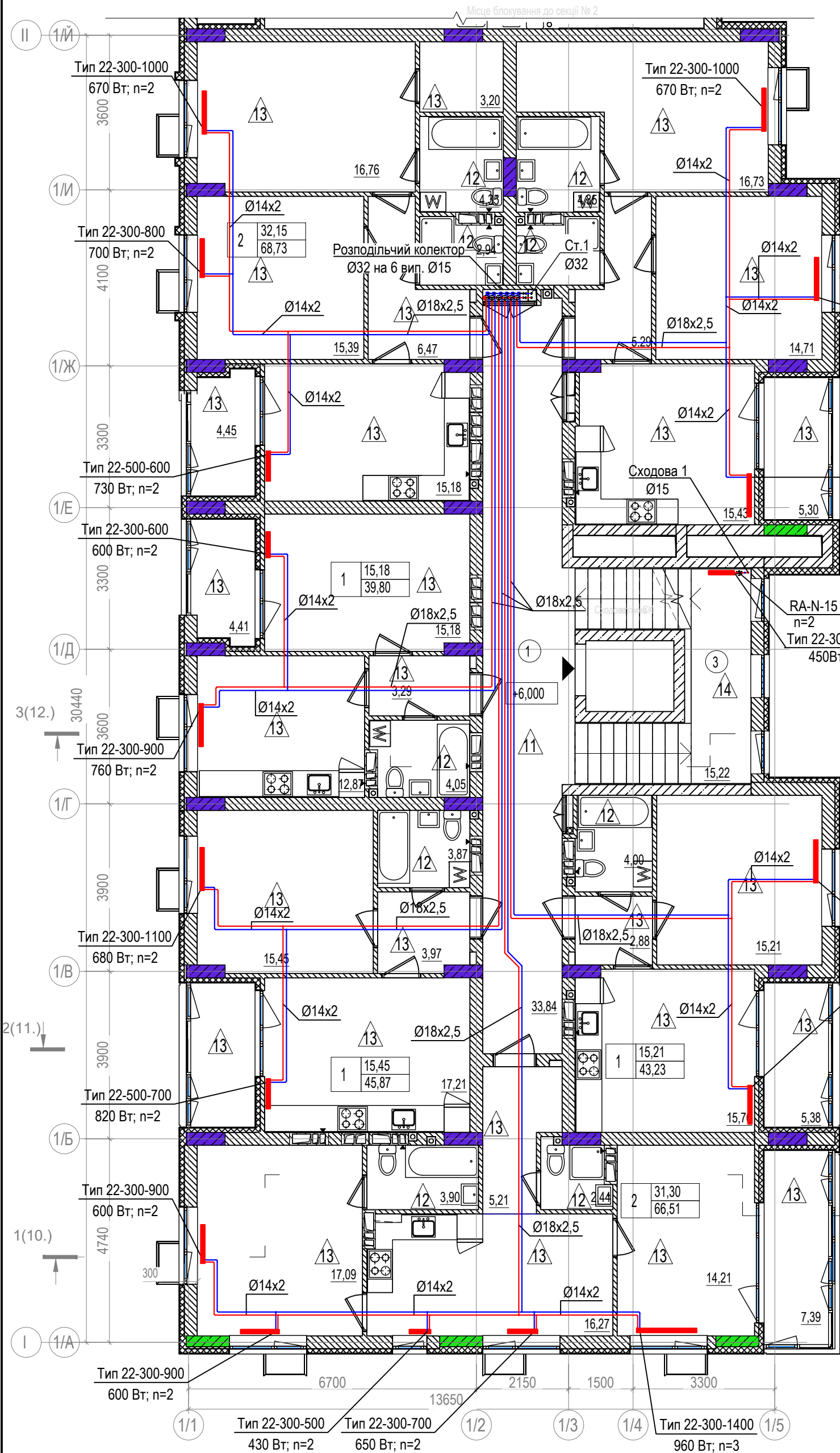


1118/2-П-ОВ					
Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19
Житловий будинок Секція 8				Стадія	Аркуш
План опалення типового поверху секції 8				P	26
				Form Architects Factor	

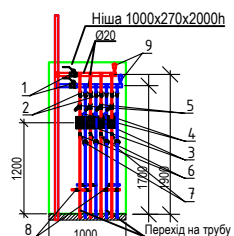
### 3 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 1

### Експлікація приміщень

№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Коридор	33,90
3	Сходи	15,22
Загальна площа приміщень МЗК:		49,13
Літні приміщення		32,30
Загальна житлова площа		140,97
Інші приміщення квартир		155,47
Загальна площа квартир:		328,73



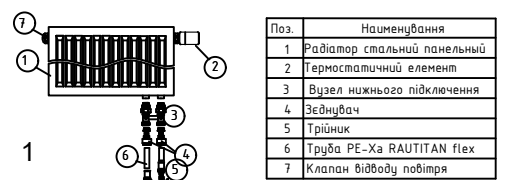
### НІША ДЛЯ 4 КВАРТИР



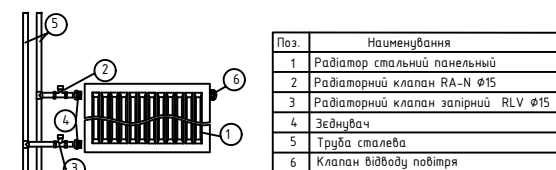
### ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульбовий кран Ø20	2
2	Кульбовий кран Ø15	8
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м <sup>3</sup> /год DN15	4
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	4
5	Фільтр Ø15	4
6	Запірно вимірвальний клапан ASV-M Ø15	4
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	4
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	8
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

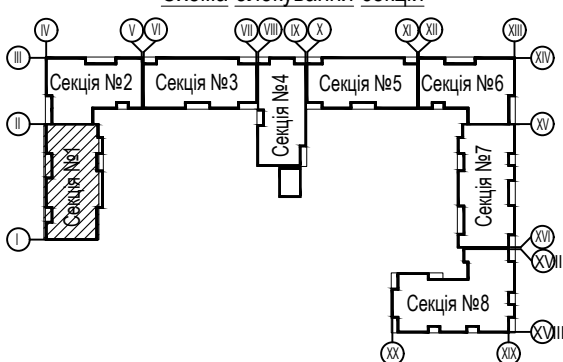
### ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



### ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОВИХ



### Схема блокування секцій



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

### 1118/2-П-ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.

Житловий будинок  
Секція 1

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	27	

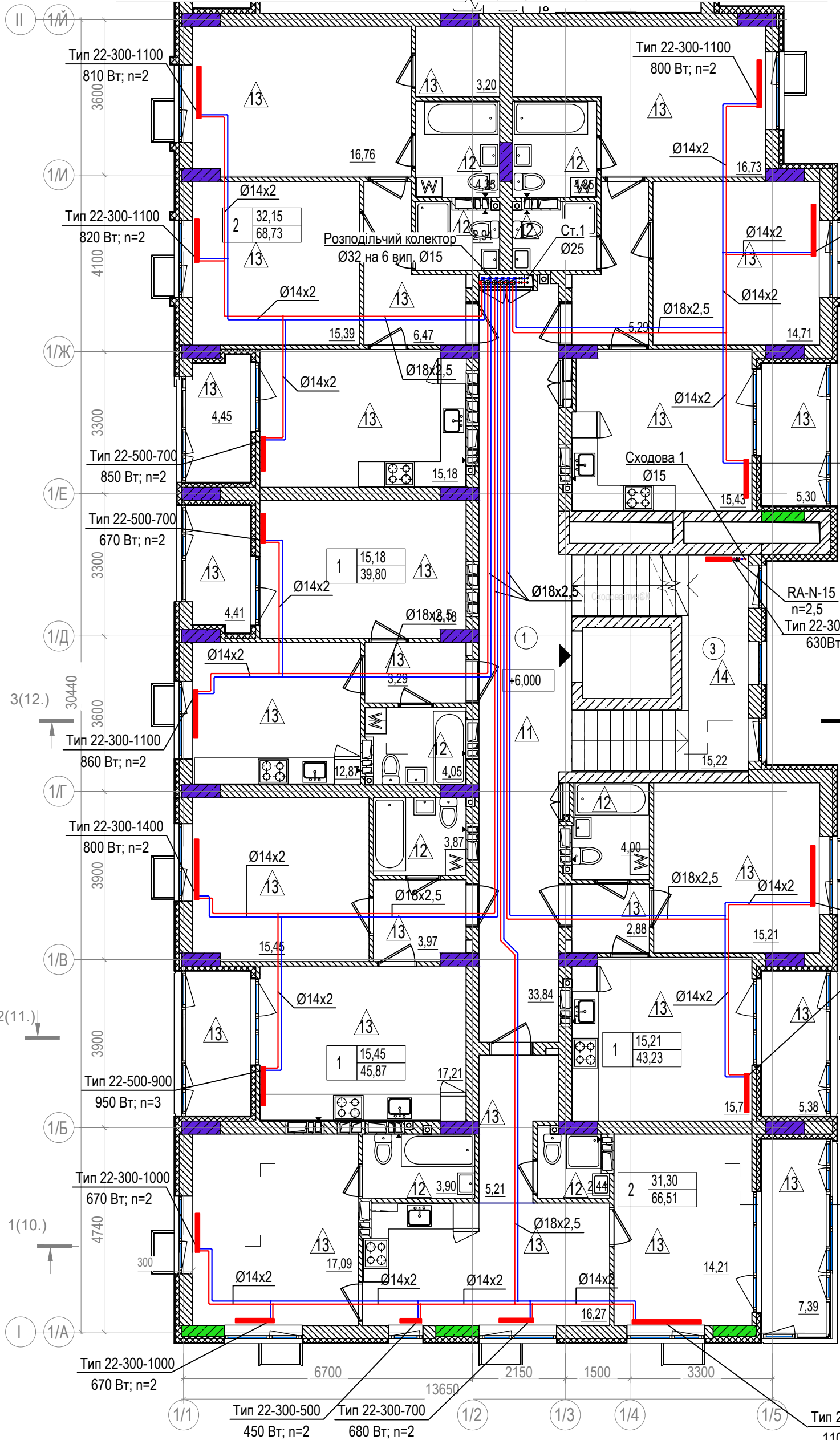
План опалення 3-го поверху секції 1

Form  
Architects  
Factor

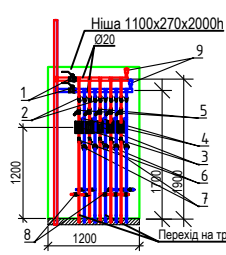
# 4 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 1

## Експлікація приміщень

№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Коридор	33,90
3	Сходи	15,22
Загальна площа приміщень МЗК:		49,13
Літні приміщення		32,30
Загальна житлова площа		140,97
Інші приміщення квартир		155,47
Загальна площа квартир:		328,73



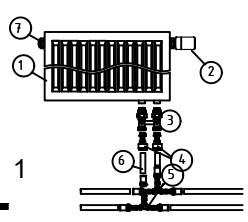
НИША ДЛЯ 5 КВАРТИР



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

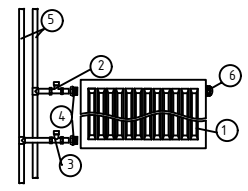
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт.
1	Кульбовий кран Ø25	2
2	Кульбовий кран Ø15	10
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м <sup>3</sup> /год DN15	5
4	Трійник зі щупером для датчика температури Ø15	5
5	Фільтр Ø15	5
6	Запірно-вмиральний клапан ASV-M Ø15	5
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	5
8	Кран зливної зі щупером Ø15	10
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



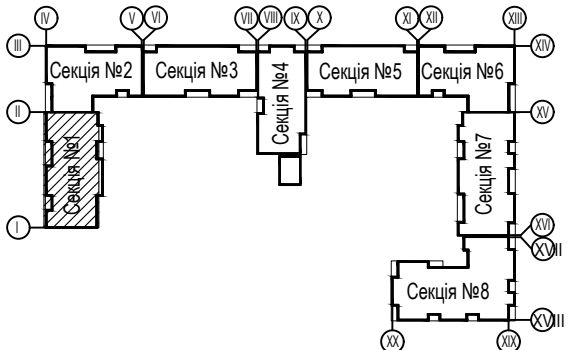
Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Термостатичний елемент
3	Вузел нижнього підключення
4	З'єднувач
5	Трійник
6	Труба РЕ-Х RAUTITAN flex
7	Клапан відводу повітря

ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Радіаторний клапан RA-N Ø15
3	Радіаторний клапан запірний RLV Ø15
4	З'єднувач
5	Труба сталевіа
6	Клапан відводу повітря

Схема блокування секцій



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

## 1118/2-П-ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.

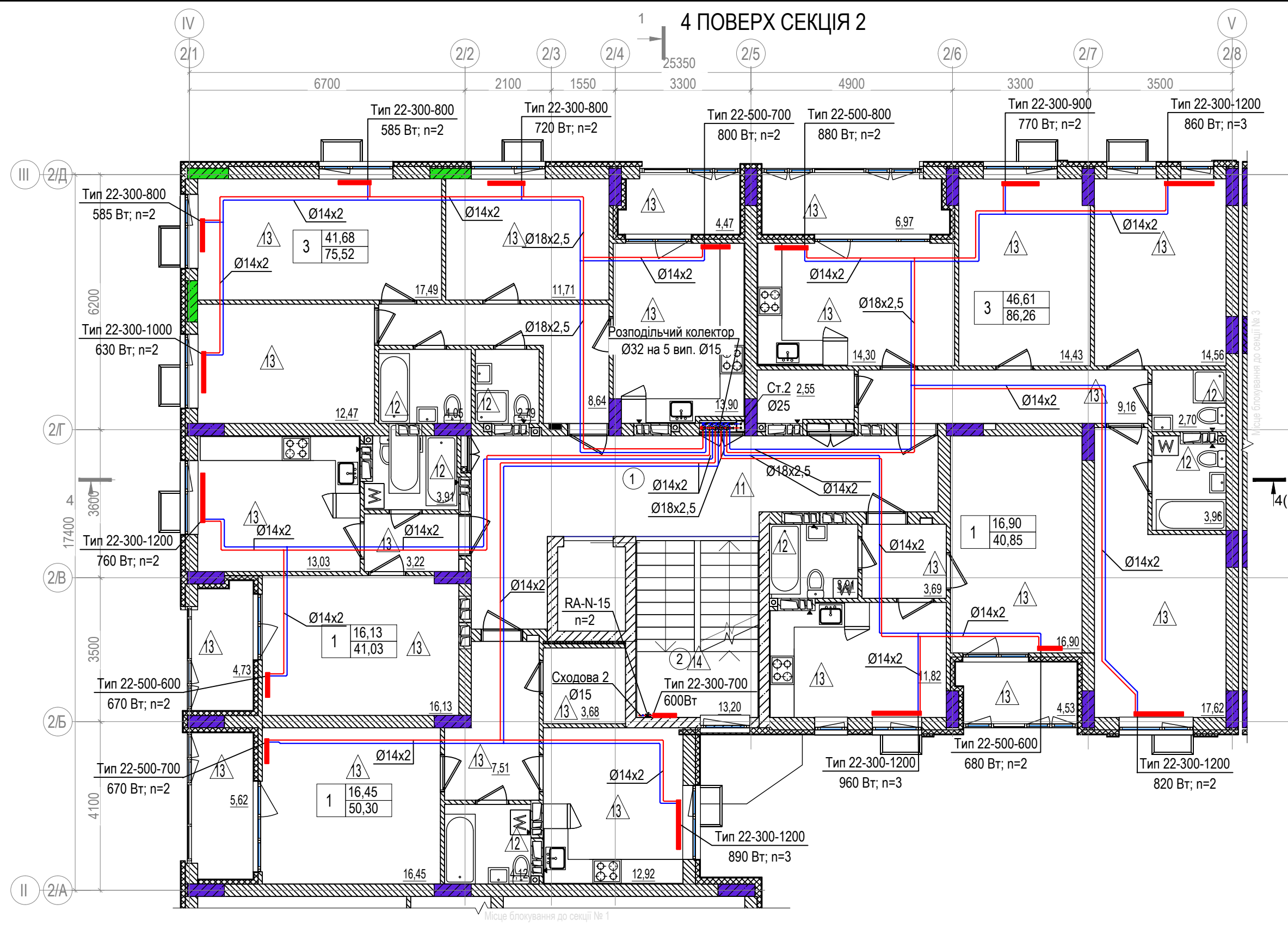
Житловий будинок  
Секція 1

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	28	

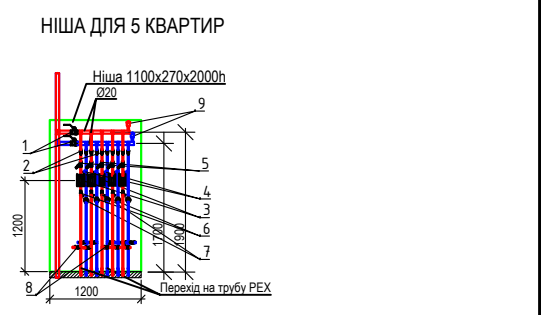
План опалення 4-го поверху секції 1



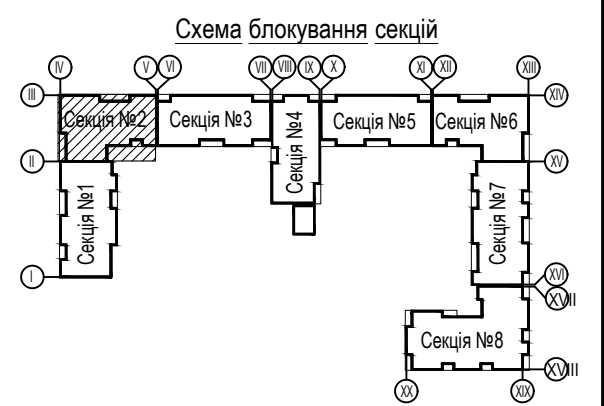
### 4 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 2



№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Коридор	29,42
2	Сходи	13,20
Загальна площа приміщень МЗК:		42,62
Інші приміщення квартир		130,08
Загальна житлова площа		137,77
Літні приміщення		26,32
Загальна площа квартир:		294,17



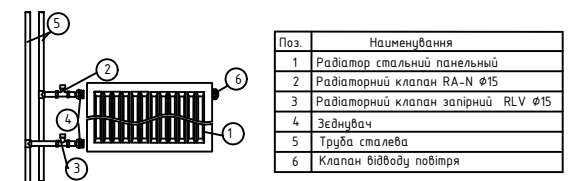
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульбовий кран Ø25	2
2	Кульбовий кран Ø15	10
3	Теплоізоляційник з випромінювачем G=0,6 м <sup>3</sup> /год DN15	5
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	5
5	Фільтр Ø15	5
6	Запірно-вимірвальний клапан ASV-M Ø15	5
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	5
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	10
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2



ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



					<b>1118/2-П -ОВ</b>				
					Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.				
Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок Секція 2	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Пузько		<i>[Signature]</i>	03.19		P	29	
Розробив		Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19				
Перевірив		Коб'юк		<i>[Signature]</i>	03.19				
						План опалення 4-го поверху секції 2	<b>Form Factor</b> ARCHITECTS		

# 4 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 3

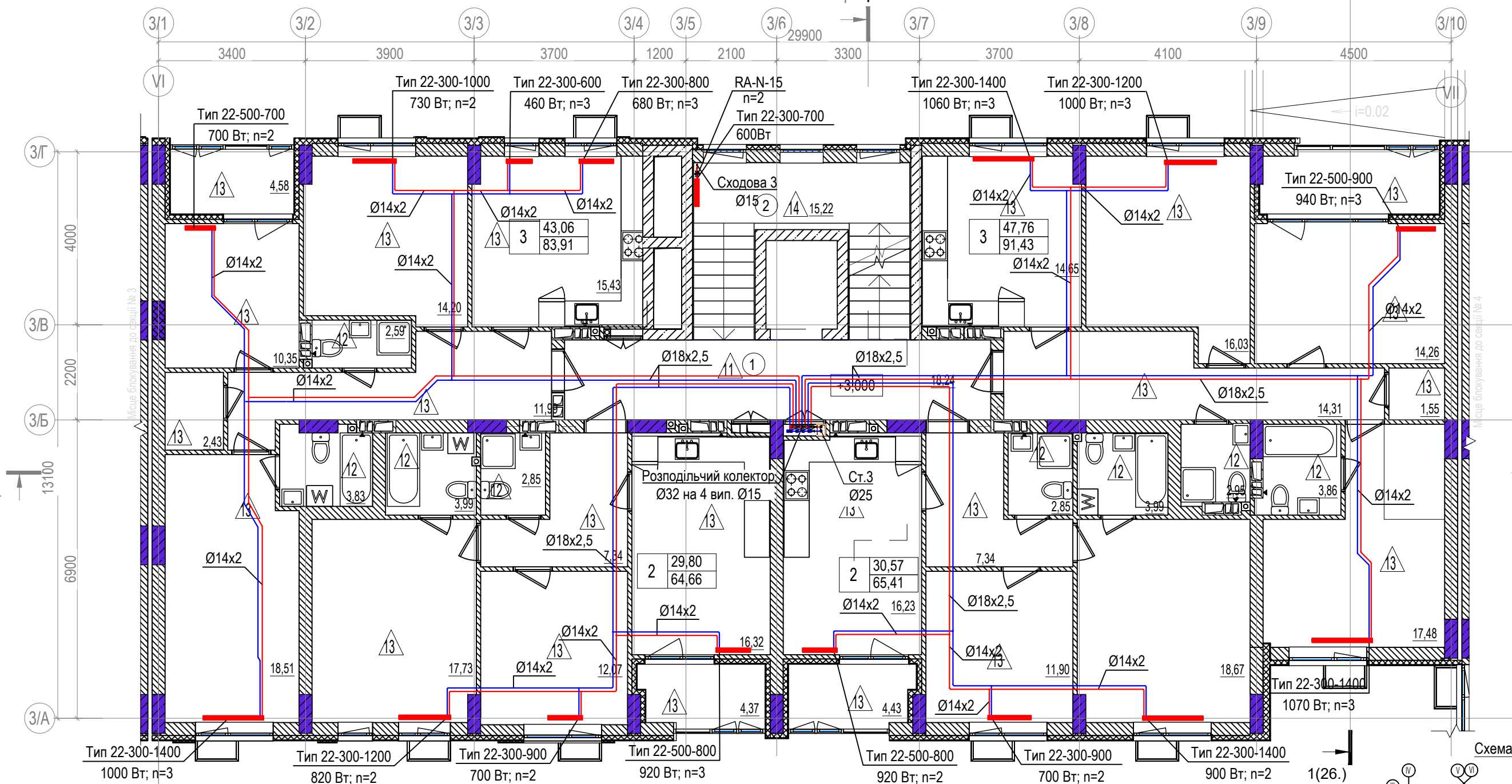
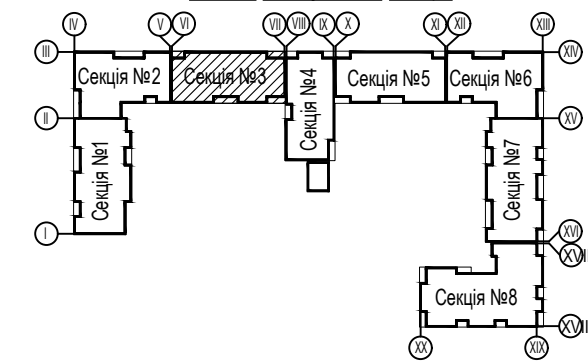
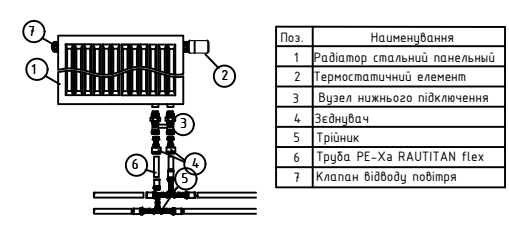


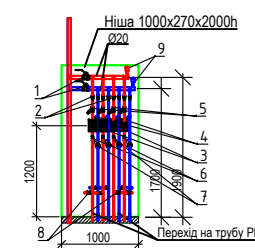
Схема блокування секцій



ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



НИША ДЛЯ 4 КВАРТИР



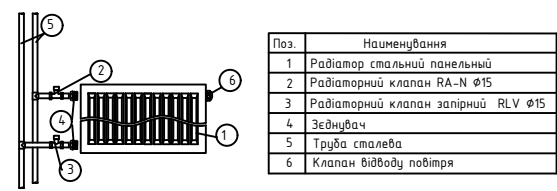
ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

Поз.	Найменування обладнання	Кількість шт
1	Кульбовий кран Ø20	2
2	Кульбовий кран Ø15	8
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м3/год DN15	4
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	4
5	Фільтр Ø15	4
6	Запірно-вимірвальний клапан ASV-M Ø15	4
7	Регулятор передачу тиску ASV-P 15	4
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	8
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

Експлікація приміщень

№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Коридор	18,24
2	Сходи	15,22
Загальна площа приміщень МЗК:		33,46
Інші приміщення квартир		134,49
Загальна житлова площа		151,19
Літні приміщення		19,73
Загальна площа квартир:		305,41

ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

1118/2-П -ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.

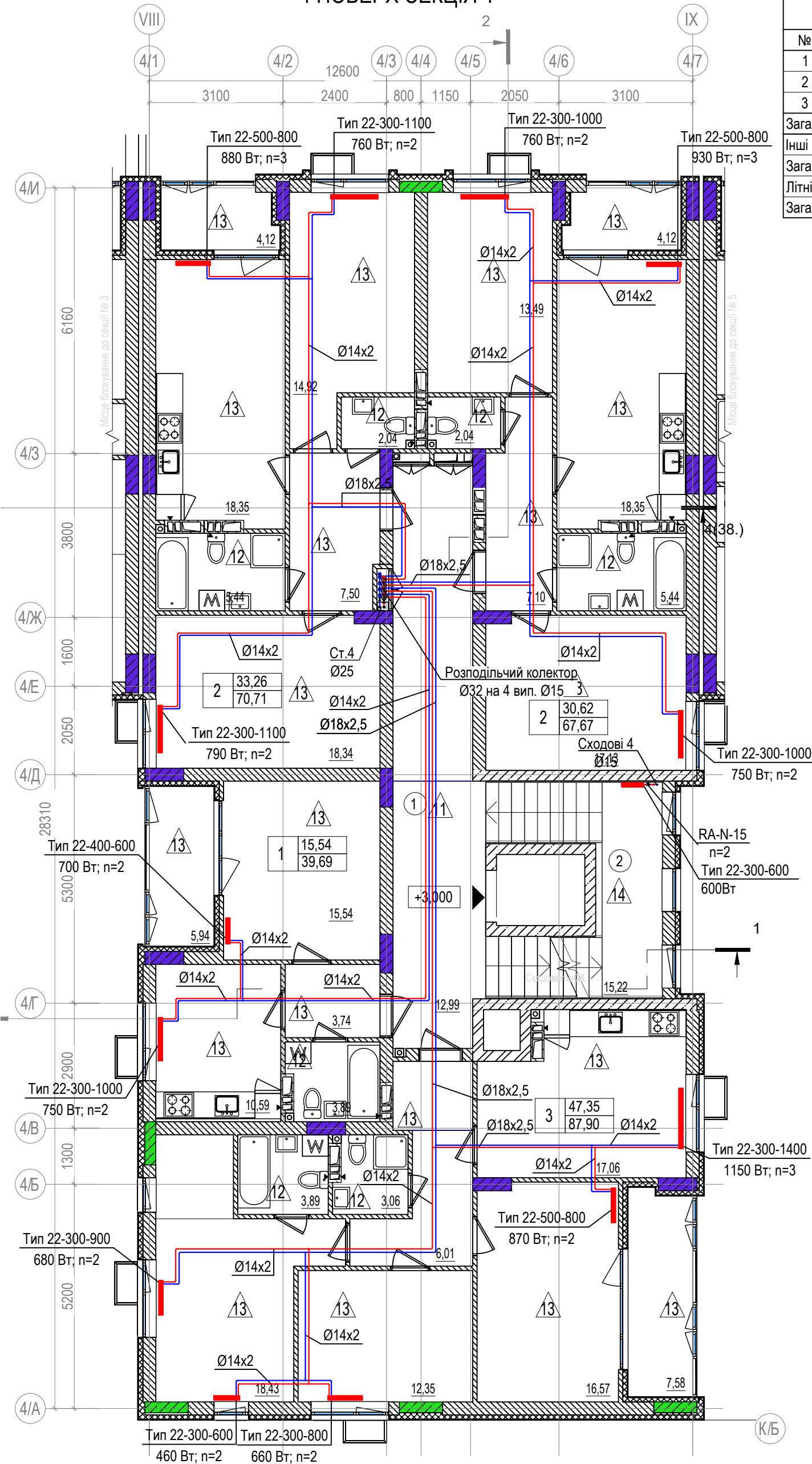
Житловий будинок Секція 3

Стадія	Аркуш	Аркушів
P	30	

План опалення 4-го поверху секції 3

Form Factor ARCHITECTS

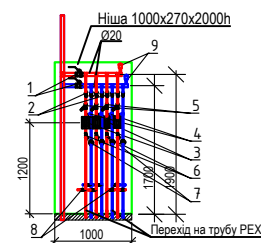
# 4 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 4



## Експлікація приміщень

№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Коридор	13,05
2	Сходи	15,22
3	Коридор	13,26
Загальна площа приміщень МЗК:		41,53
Інші приміщення квартир		117,52
Загальна житлова площа		126,76
Літні приміщення		21,76
Загальна площа квартир:		266,04

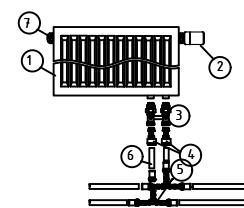
### НИША ДЛЯ 4 КВАРТИР



### ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ

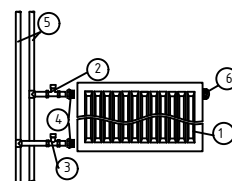
Позн.	Найменування обладнання	Кількість шт
1	Кульбовий кран Ø20	2
2	Кульбовий кран Ø15	8
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м <sup>3</sup> /год DN15	4
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	4
5	Фільтр Ø15	4
6	Запірно вимірвальний клапан ASV-M Ø15	4
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	4
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	8
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

### ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



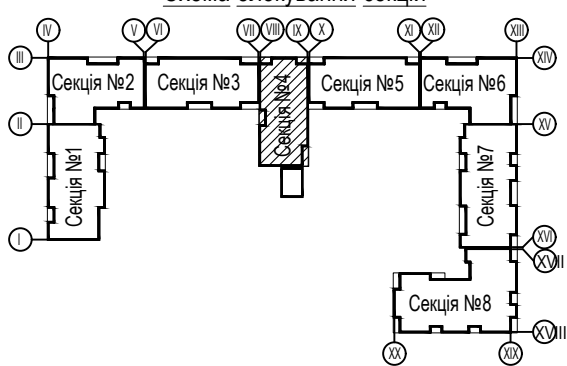
Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Термостатичний елемент
3	Вузел нижнього підключення
4	З'єднувач
5	Трійник
6	Труба PE-Xa RAUTITAN flex
7	Клапан відводу повітря

### ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Радіаторний клапан RA-N Ø15
3	Радіаторний клапан запірний RLV Ø15
4	З'єднувач
5	Труба сталевіа
6	Клапан відводу повітря

### Схема блокування секцій



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП		Пузько		<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив		Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив		Коб'юк		<i>[Signature]</i>	03.19

## 1118/2-П-ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.

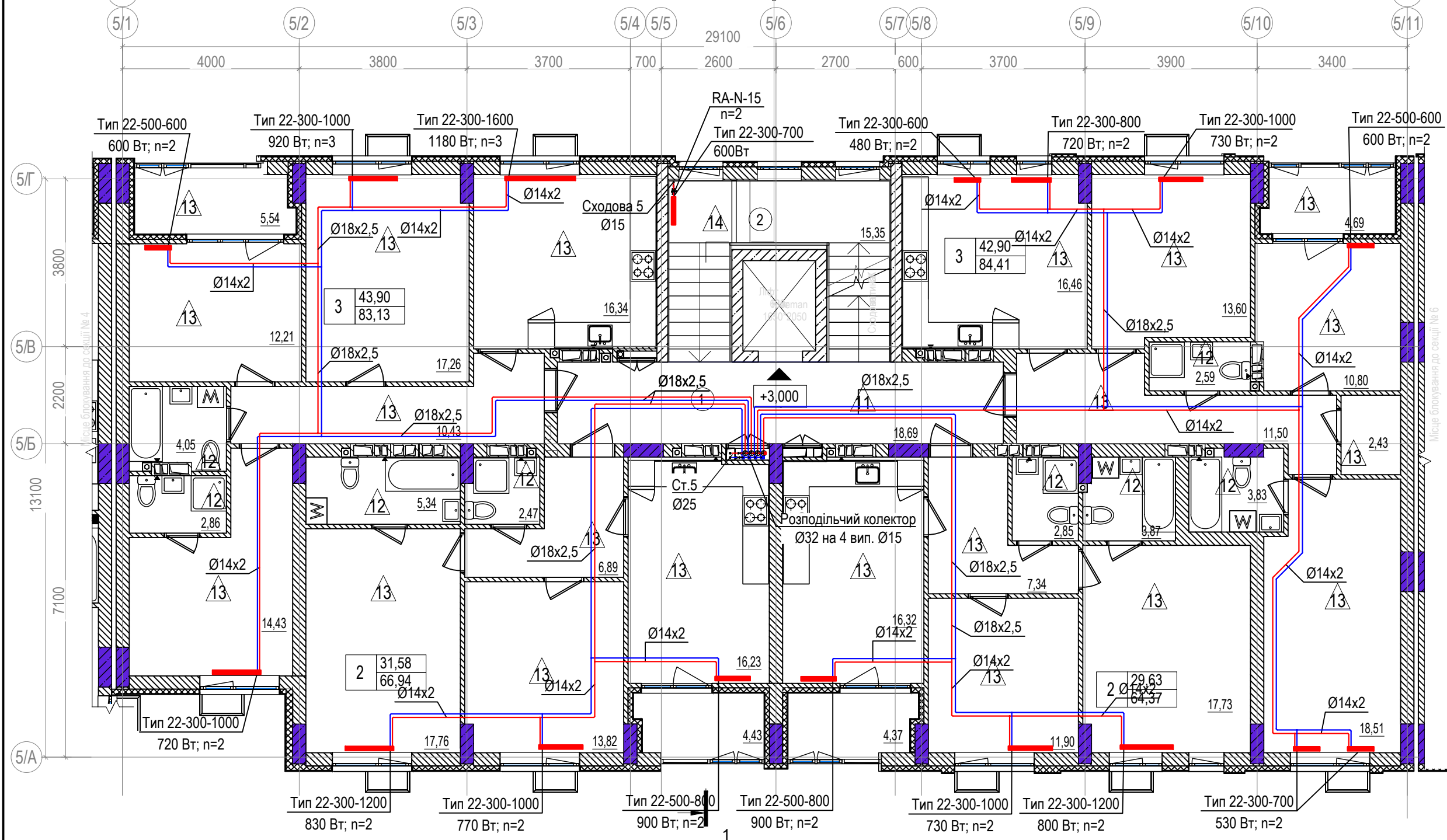
Житловий будинок  
Секція 4

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	31	

План опалення 4-го поверху секції 4

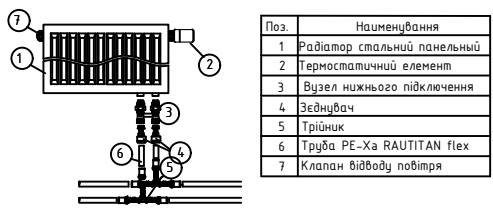
Form  
ARCHITECTS  
Factor

# 4 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 5

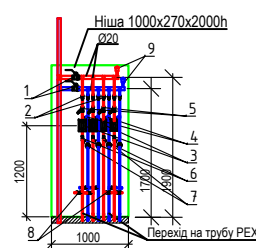


Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м²
1	Коридор	18,75
2	Сходи	15,35
Загальна площа приміщень МЗК:		34,09
Інші приміщення квартир		131,80
Загальна житлова площа		148,02
Літні приміщення		19,03
Загальна площа квартир:		298,85

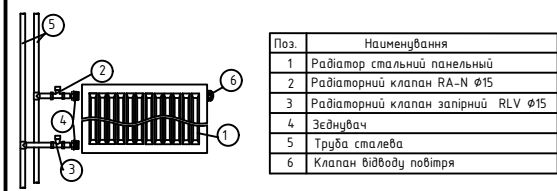
ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ



НИША ДЛЯ 4 КВАРТИР

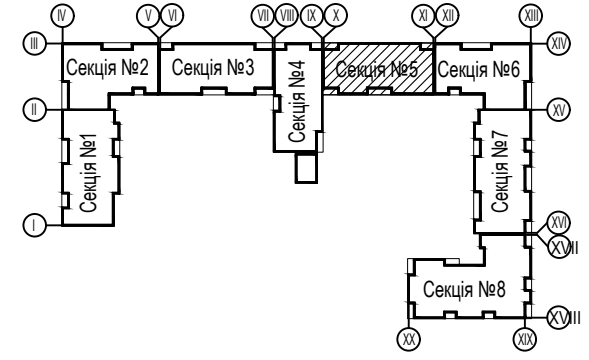


ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ		
Поз.	Найменування обладнання	Кількість, шт.
1	Кульбовий кран Ø20	2
2	Кульбовий кран Ø15	8
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м³/год DN15	4
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	4
5	Фільтр Ø15	4
6	Запірно вимірювальний клапан ASV-M Ø15	4
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	4
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	8
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2

Схема блокування секцій



1118/2-П -ОВ

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

Житловий будинок Секція 5

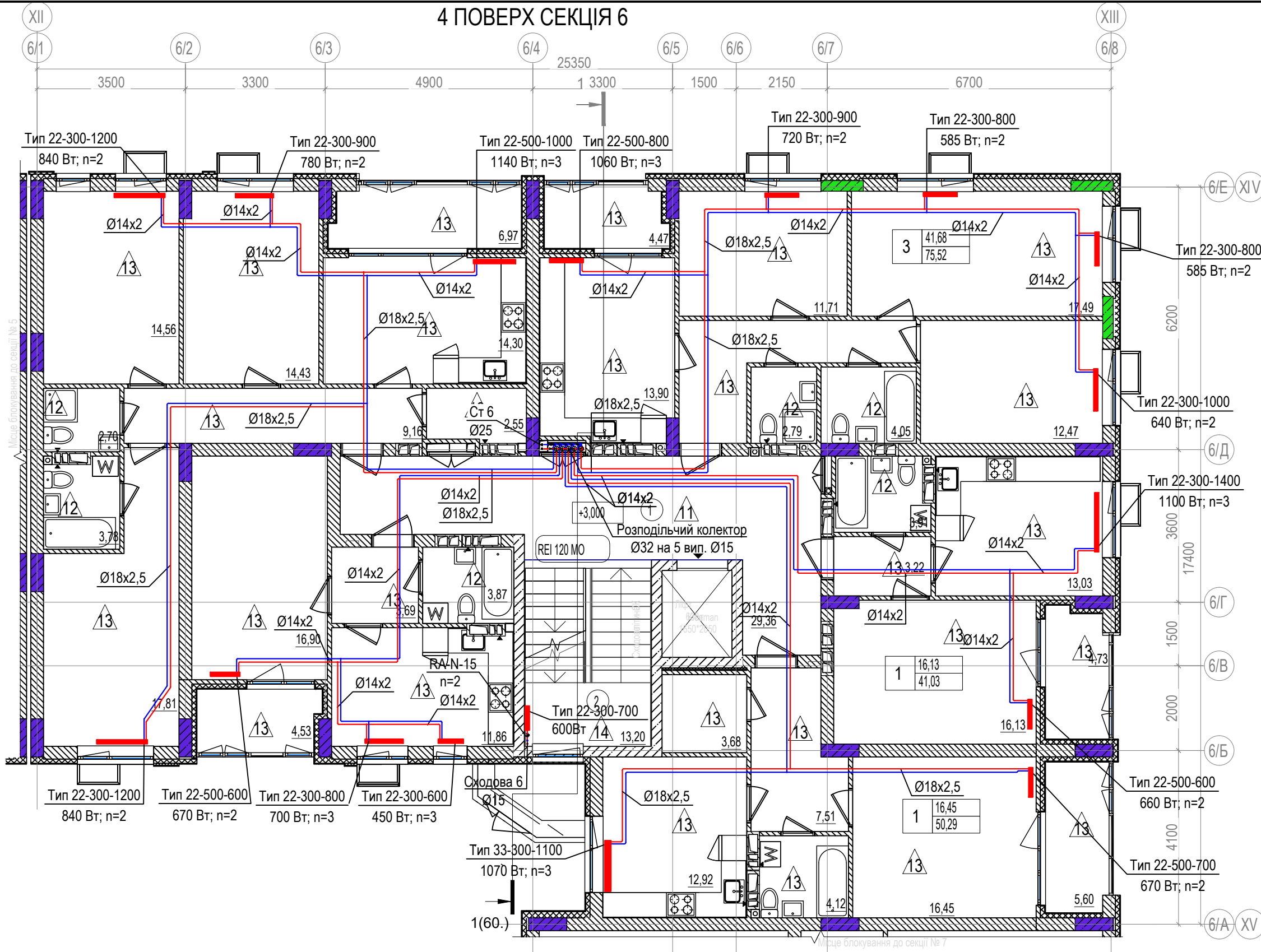
Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	32	

План опалення 4-го поверху секції 5

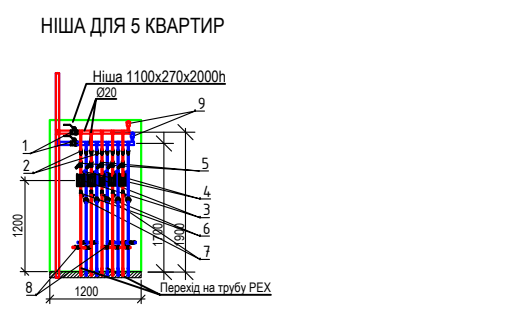




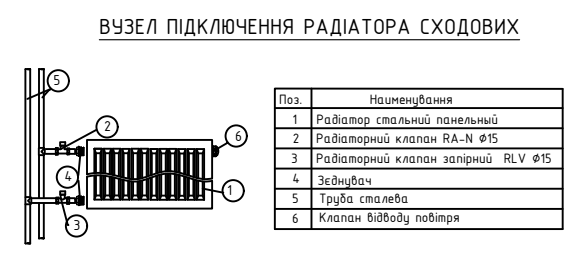
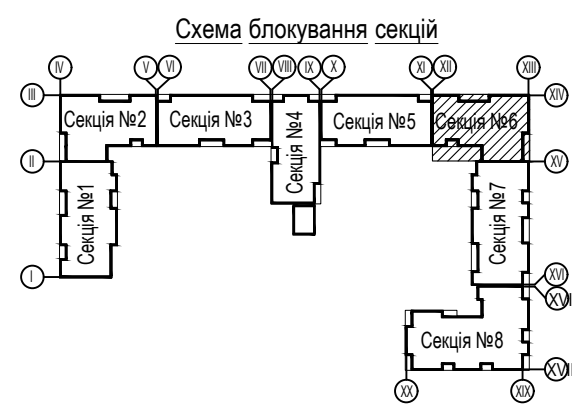
# 4 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 6



Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Коридор	29,42
2	Сходи	13,20
Загальна площа приміщень МЗК:		42,62
Інші приміщення квартир		129,90
Загальна житлова площа		137,96
Літні приміщення		26,31
Загальна площа квартир:		294,16



Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт
1	Кульбовий кран Ø25	2
2	Кульбовий кран Ø15	10
3	Теплоізоляційник з випромінювачем G=0,6 м <sup>3</sup> /год DN15	5
4	Трійник зі штуцером для датчика температури Ø15	5
5	Фільтр Ø15	5
6	Запірно-вимірний клапан ASV-M Ø15	5
7	Регулятор перепаду тиску ASV-P 15	5
8	Кран зливний зі штуцером Ø15	10
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

**1118/2-П -ОВ**

Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.

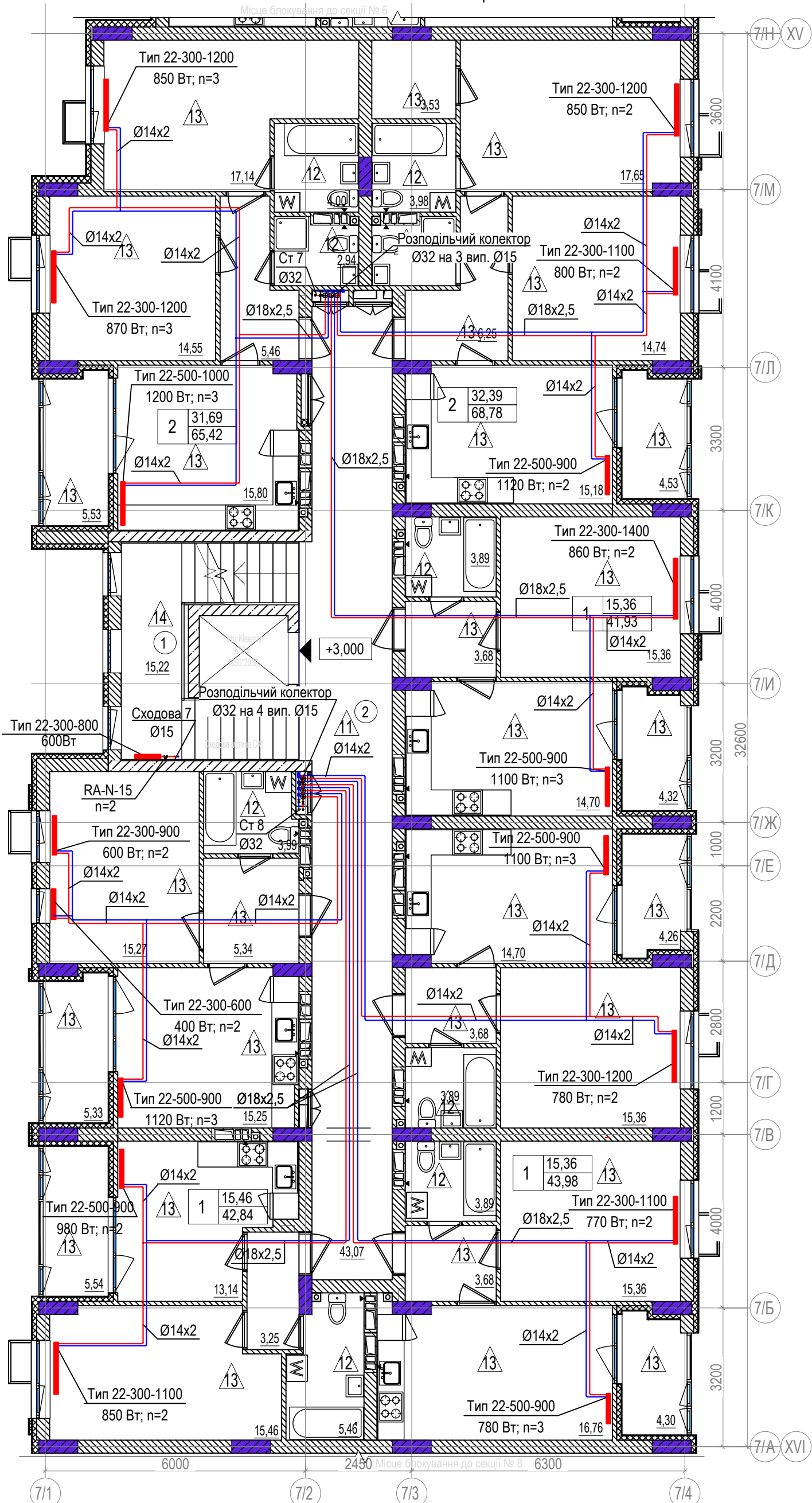
Житловий будинок Секція 6	Стадія	Аркуш	Аркушів
	P	33	

План опалення 4-го поверху секції 6

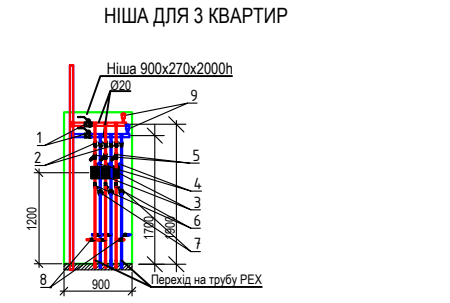
**Form Factor**  
ARCHITECTS

Формат А2

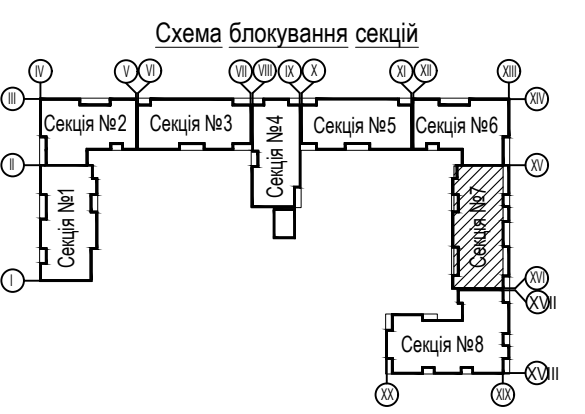
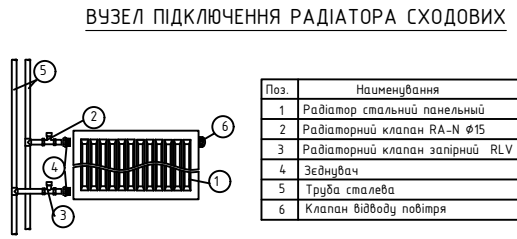
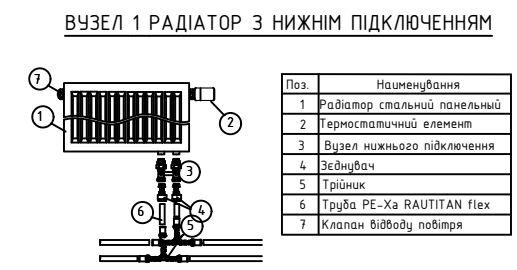
4 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 7



Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>
1	Сходи	15,22
2	Коридор	43,07
Загальна площа приміщень МЗК:		58,29
Інші приміщення квартири		173,91
Загальна житлова площа		142,27
Літні приміщення		33,82
Загальна площа квартири:		350,00



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОЗНАЧЕНЬ		
Позн.	Найменування обладнання	Кількість, шт.
1	Кульовий кран Ø20	2
2	Кульовий кран Ø15	6
3	Теплолічильник з витратоміром G=0,6 м <sup>3</sup> /год DN15	3
4	Трійник зі щупером для датчика температури Ø15	3
5	Фільтр Ø15	3
6	Запірно-вибіральний клапан ASV-M Ø15	3
7	Регулятор передачі тиску ASV-P 15	3
8	Кран зливний зі щупером Ø15	6
9	Клапан відводу повітря автоматичний Ø15	2



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП	Пузько			<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив	Коломієць			<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив	Коб'юк			<i>[Signature]</i>	03.19

**1118/2-П-ОВ**

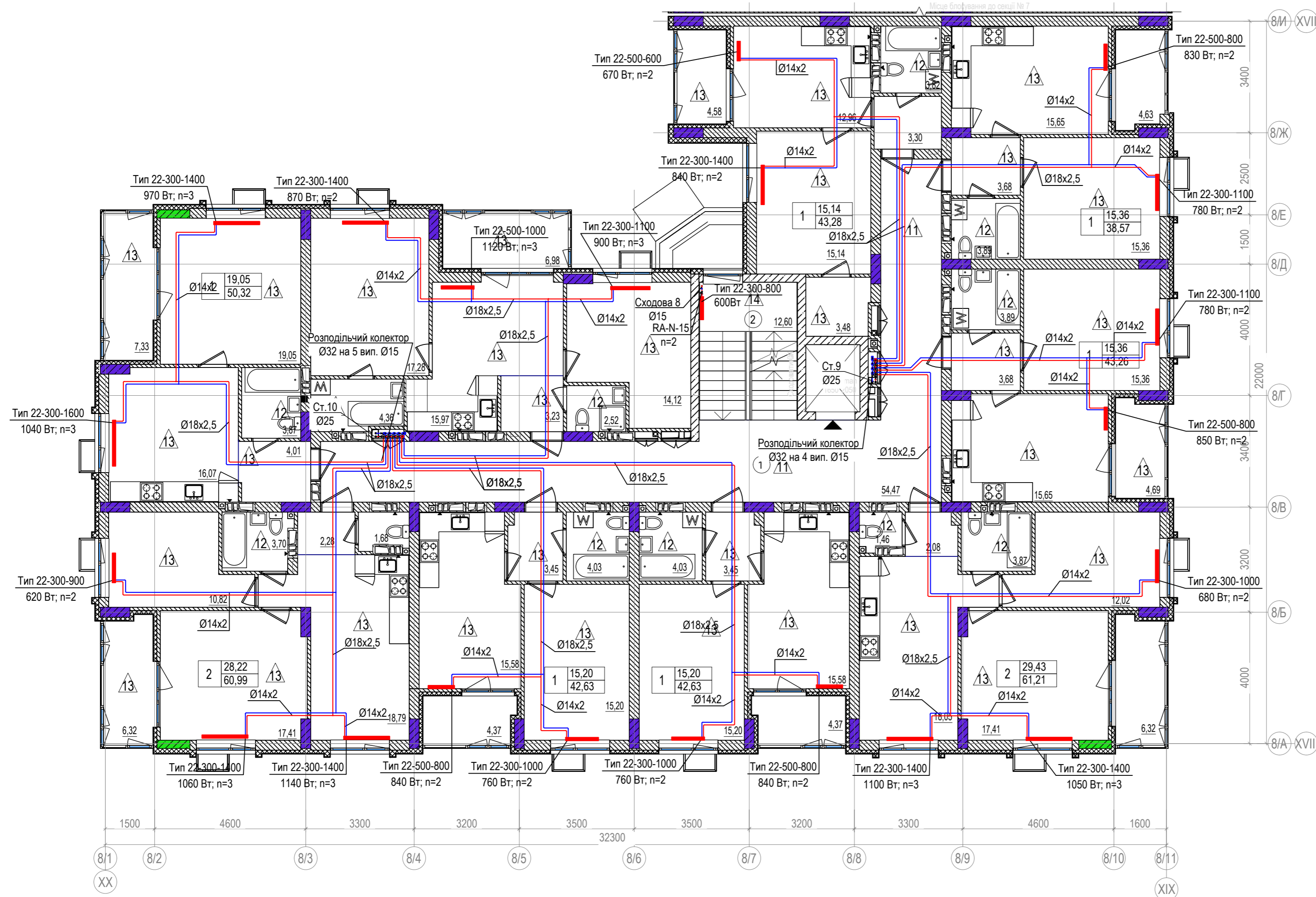
Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкера, 37 у Оболонському районі м. Києва.

Житловий будинок Секція 7	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Р	34	

План опалення 4-го поверху секції 7

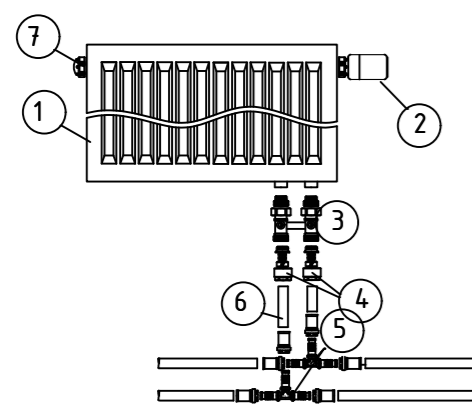
**Form Factor**  
ARCHITECTS

4 ПОВЕРХ СЕКЦІЯ 8



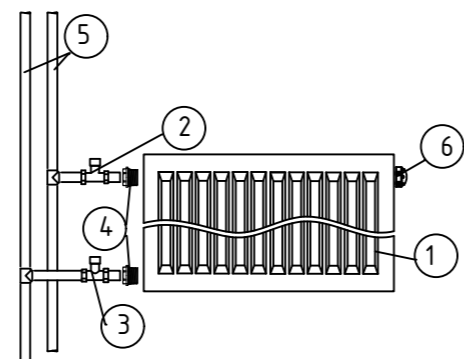
Експлікація приміщень			
№	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	Коридор	54,47	
2	Сходи	12,60	
Загальна площа приміщень МЗК:		67,07	
Інші приміщення квартир		232,15	
Загальна житлова площа		170,22	
Літні приміщення		44,97	
Загальна площа квартир:		447,34	

ВУЗЕЛ 1 РАДІАТОР З НИЖНІМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ

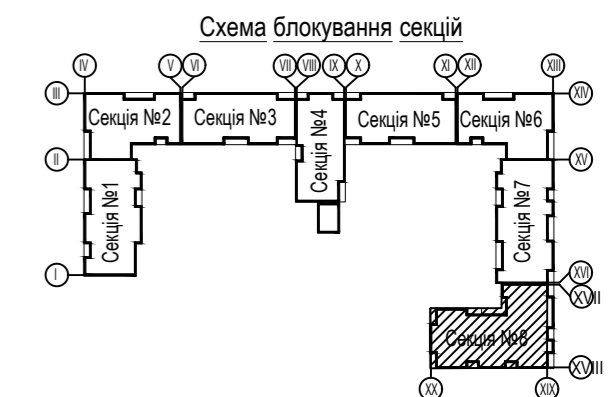


Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Термостатичний елемент
3	Вузел нижнього підключення
4	З'єднувач
5	Трійник
6	Труба PE-Xa RAUTITAN flex
7	Клапан відводу повітря

ВУЗЕЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРА СХОДОВИХ



Поз.	Найменування
1	Радіатор сталевий панельний
2	Радіаторний клапан RA-N Ø15
3	Радіаторний клапан запірний RLV Ø15
4	З'єднувач
5	Труба PE-Xa RAUTITAN flex
6	Клапан відводу повітря



1118/2-П-ОВ					
Будівництво індивідуальних малоповерхових житлових будинків по вул. Миколи Юнкерова, 37 у Оболонському районі м. Києва.					
Житловий будинок Секція 8			Стадія	Аркуш	Аркушів
План опалення 4-го поверху секції 8			P	35	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП		Пузько		<i>[Signature]</i>	03.19
Розробив		Коломієць		<i>[Signature]</i>	03.19
Перевірив		Коб'юк		<i>[Signature]</i>	03.19



№ п/п	Найменування обладнання та матеріалів	Тип, марка обладнання	Код виробу, матеріалу	Фірма постачальник	Од. вимір.	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9

<b>Житлові приміщення</b>								
	Радіатор сталевий панельний з підключенням збоку	PURMO COMPACT		PURMO				
	Тип С22-300-500			PURMO	шт.	15		
	Тип С22-300-600			PURMO	шт.	1		
	Тип С22-300-700			PURMO	шт.	5		
	Тип С22-300-800			PURMO	шт.	3		
	Тип С22-300-1000			PURMO	шт.	3		
	Тип С22-300-1400			PURMO	шт.	5		
	Радіатор сталевий панельний з підключенням знизу та вбудованим термостатичним вентилям з попереднім налаштуванням	PURMO VENTIL COMPACT		PURMO				
	Тип CV22-300-500			PURMO	шт.	6		
	Тип CV22-300-600			PURMO	шт.	8		
	Тип CV22-300-700			PURMO	шт.	24		
	Тип CV22-300-800			PURMO	шт.	50		
	Тип CV22-300-900			PURMO	шт.	59		
	Тип CV22-300-1000			PURMO	шт.	55		
	Тип CV22-300-1100			PURMO	шт.	51		
	Тип CV22-300-1200			PURMO	шт.	38		
	Тип CV22-300-1400			PURMO	шт.	40		
	Тип CV22-300-1600			PURMO	шт.	3		
	Тип CV22-500-500			PURMO	шт.	16		
	Тип CV22-500-600			PURMO	шт.	46		
	Тип CV22-500-700			PURMO	шт.	46		
	Тип CV22-500-800			PURMO	шт.	28		
	Тип CV22-500-900			PURMO	шт.	16		
	Тип CV22-500-1000			PURMO	шт.	4		
	Тип CV22-500-1200			PURMO	шт.	1		
	Тип CV33-300-900			PURMO	шт.	1		
	Тип CV33-300-1100			PURMO	шт.	1		
	Кронштейни для радіаторів				шт.	525		
	Труба сталевіа водогазопровідна Ду15	ГОСТ 3262-75			м	640		
	Труба сталевіа водогазопровідна Ду20	ГОСТ 3262-75			м	40		
	Труба сталевіа водогазопровідна Ду25	ГОСТ 3262-75			м	90		

						1118/2-П-ОВ.С		
Ізм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата			
ГАП		Пузько				Житловий будинок		
Розробив		Коломієць						
						ТОВ «Форм Фактор»		
						Специфікація обладнання та матеріалів		

№ п/п	Найменування обладнання та матеріалів	Тип, марка обладнання	Код виробу, матеріалу	Фірма постачальник	Од. вимір.	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9

	Труба сталева водогазопровідна Ду32	ГОСТ 3262-75			м	150		
	Труба сталева водогазопровідна Ду40	ГОСТ 3262-75			м	100		
	Труба сталева водогазопровідна Ду65	ГОСТ 10704-76			м	400		
	Труба сталева водогазопровідна Ду80	ГОСТ 10704-76			м	20		
	Труба сталева водогазопровідна Ду100	ГОСТ 10704-76			м	60		
	Труба поліетиленова PE-RT з антидифузним шаром Ø14x2			KAN-therm	м	6600		
	Труба поліетиленова PE-RT з антидифузним шаром Ø18x2,5			KAN-therm	м	3000		
	Дуга Ø14x2			KAN-therm	шт.	986		
	Трійник 14/14/14			KAN-therm	шт.	342		
	Трійник 14/18/14			KAN-therm	шт.	116		
	Трійник 18/18/18			KAN-therm	шт.	34		
	Трійник 18/14/18			KAN-therm	шт.	44		
	Трійник 18/18/14			KAN-therm	шт.	100		
	З'єднувач РВ Ø14x2/Ø15			KAN-therm	шт.	1080		
	З'єднувач РВ Ø18x2,5/Ø15			KAN-therm	шт.	16		
	З'єднувач РВ Ø18x2,5/Ø20			KAN-therm	шт.	192		
	З'єднувач РЗ Ø14x2/Ø15			KAN-therm	шт.	65		
	З'єднувач РЗ Ø18x2,5/Ø15			KAN-therm	шт.	122		
	Ніпель 15/15			KAN-therm	шт.	958		
	Муфта 20/15			KAN-therm	шт.	958		
	Гільза натяжна Ø14x2			KAN-therm	шт.	2960		
	Гільза натяжна Ø18x2,5			KAN-therm	шт.	1030		
	Трійник 15/15	ГОСТ 3262-75			шт.	64		
	Трійник 25/20/25	ГОСТ 3262-75			шт.	4		
	Трійник 25/20/20	ГОСТ 3262-75			шт.	6		
	Трійник 32/32/15	ГОСТ 3262-75			шт.	10		
	Трійник 32/32	ГОСТ 3262-75			шт.	4		
	Трійник 32/20/32	ГОСТ 3262-75			шт.	27		
	Трійник 32/25/32	ГОСТ 3262-75			шт.	13		
	Трійник 40/15/40	ГОСТ 3262-75			шт.	18		
	Трійник 40/20/40	ГОСТ 3262-75			шт.	4		
	Трійник 40/25/40	ГОСТ 3262-75			шт.	6		
	Трійник 40/40	ГОСТ 3262-75			шт.	4		
	Трійник 65/65/15	ГОСТ 10704-76			шт.	8		
	Трійник 65/65/32	ГОСТ 10704-76			шт.	6		
	Трійник 65/65/40	ГОСТ 10704-76			шт.	8		
	Трійник 100/100/65	ГОСТ 10704-76			шт.	2		

						1118/2-П-ОВ.С		Арк
Ізм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			2

№ п/п	Найменування обладнання та матеріалів	Тип, марка обладнання	Код виробу, матеріалу	Фірма постачальник	Од. вимір.	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9

	Відвод сталевий 45° Ø15	ГОСТ 3262-75			шт.	8		
	Відвод сталевий 45° Ø65	ГОСТ 10704-76			шт.	12		
	Відвод сталевий 45° Ø100	ГОСТ 10704-76			шт.	4		
	Відвод сталевий 90° Ø15	ГОСТ 3262-75			шт.	48		
	Відвод сталевий 90° Ø20	ГОСТ 3262-75			шт.	6		
	Відвод сталевий 90° Ø25	ГОСТ 3262-75			шт.	14		
	Відвод сталевий 90° Ø32	ГОСТ 3262-75			шт.	18		
	Відвод сталевий 90° Ø40	ГОСТ 3262-75			шт.	32		
	Відвод сталевий 90° Ø65	ГОСТ 10704-76			шт.	64		
	Відвод сталевий 90° Ø80	ГОСТ 10704-76			шт.	2		
	Відвод сталевий 90° Ø100	ГОСТ 10704-76			шт.	4		
	Перехід сталевий 32/15	ГОСТ 3262-75			шт.	2		
	Перехід сталевий 32/25	ГОСТ 3262-75			шт.	20		
	Перехід сталевий 40/15	ГОСТ 3262-75			шт.	2		
	Перехід сталевий 40/32	ГОСТ 3262-75			шт.	14		
	Перехід сталевий 65/40	ГОСТ 10704-76			шт.	4		
	Перехід сталевий 80/65	ГОСТ 10704-76			шт.	2		
	Перехід сталевий 100/80	ГОСТ 10704-76			шт.	2		
	Ізоляція 9 мм для труб Ду 15 мм	Climaflex			м	120		
	Ізоляція 9 мм для труб Ду 20 мм	Climaflex			м	40		
	Ізоляція 9 мм для труб Ду 25 мм	Climaflex			м	90		
	Ізоляція 13 мм для труб Ду 32 мм	Climaflex			м	150		
	Ізоляція 20 мм для труб Ду 40 мм	Climaflex			м	100		
	Ізоляція 25 мм для труб Ду 65 мм	Climaflex			м	340		
	Базальтові ППУ скорлупи теплоізоляційні (фольга) Ø76/40 мм			ТехІзол	м	60		
	Базальтові ППУ скорлупи теплоізоляційні (фольга) Ø89/40 мм			ТехІзол	м	20		
	Базальтові ППУ скорлупи теплоізоляційні (фольга) Ø108/40 мм			ТехІзол	м	60		
	Труба ПЕШЕЛЬ для труб Ø14 мм				м	6600		
	Труба ПЕШЕЛЬ для труб Ø18 мм				м	3000		
	Колектор розподільчий Ø32 на 3 випуски Ø15				шт.	10		
	Колектор розподільчий Ø32 на 4 випуски Ø15				шт.	38		
	Колектор розподільчий Ø32 на 5 випуски Ø15				шт.	28		
	Колектор розподільчий Ø32 на 6 випуски Ø15				шт.	4		
	Кран кульовий Ø15				шт.	358		
	Кран кульовий Ø20				шт.	24		
	Кран кульовий Ø25				шт.	56		
	Кран кульовий Ø32				шт.	10		

						1118/2-П-ОВ.С		Арк
Ізм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата			3

№ п/п	Найменування обладнання та матеріалів	Тип, марка обладнання	Код виробу, матеріалу	Фірма постачальник	Од. вимір.	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9

	Кран кульовий Ø40				шт.	10		
	Кран зливний Ø15				шт.	36		
	Кран відводу повітря автоматичний Ø15				шт.	50		
	Термостатичний елемент для радіатора Purmo	RAW-K-5030		Danfoss	шт.	493		
	Н-образний запірний клапан прямий типу RLV-K-П для радіаторів з вбудованими термост. клапанами та нижнім підключенням Ø15			Danfoss	шт.	493		
	Запірно-вимірвальний клапан, тип ASV-M (MNT) Ø15			Danfoss	шт.	181		
	Регулятор перепаду тиску, тип ASV-PV25 G4 Ø15			Danfoss	шт.	181		
	Лічильник тепла Ø15 0,6 м3/год				шт.	173		
	Фільтр сітчастий Ø15				шт.	173		
	Клапан радіаторний з попереднім налаштуванням прямий	RA-N П		Danfoss	шт.	32		
	Запірний клапан прямий	RLV П		Danfoss	шт.	32		
	Кронштейни для кріплення розподільчих колекторів				шт.	160		
	Крюк з дюбелем для 2х труб (ізолюваних)				шт.	7800		
	Антикорозійне покриття фарбою ПФ-115 в 2 шари	ГОСТ 5615-79*	ПФ -115		кг.	10		
	Гунтовка ГФ-021 в 1 шар	ГОСТ 25129-82*	ГФ-021		кг.	42		
	<b>Нежитлові приміщення на відм. нижче нуля</b>							
	Труба сталевіа водогазопровідна Ду15	ГОСТ 3262-75			м	100		
	Труба сталевіа водогазопровідна Ду20	ГОСТ 3262-75			м	330		
	Труба сталевіа водогазопровідна Ду25	ГОСТ 3262-75			м	60		
	Труба сталевіа водогазопровідна Ду32	ГОСТ 3262-75			м	300		
	Труба сталевіа водогазопровідна Ду40	ГОСТ 3262-75			м	70		
	Труба сталевіа водогазопровідна Ду50	ГОСТ 3262-75			м	150		
	Трійник 15/15	ГОСТ 3262-75			шт	8		
	Трійник 20/20/15	ГОСТ 3262-75			шт	9		
	Трійник 20/20	ГОСТ 3262-75			шт	5		
	Трійник 25/25/15	ГОСТ 3262-75			шт	6		
	Трійник 25/25/20	ГОСТ 3262-75			шт	18		
	Трійник 32/32/15	ГОСТ 3262-75			шт	2		
	Трійник 32/32/20	ГОСТ 3262-75			шт	6		
	Трійник 32/32/25	ГОСТ 3262-75			шт	4		
	Трійник 50/50/20	ГОСТ 3262-75			шт	2		
	Трійник 50/50/25	ГОСТ 3262-75			шт	2		
	Трійник 50/50/32	ГОСТ 3262-75			шт	2		
	Відвод сталевий 45 Ø20	ГОСТ 3262-75			шт	4		
	Відвод сталевий 45 Ø32	ГОСТ 3262-75			шт	8		

						1118/2-П-ОВ.С		Арк
Ізм.	Кіл.	Арк .	№док	Підпис	Дата			4

№ п/п	Найменування обладнання та матеріалів	Тип, марка обладнання	Код виробу, матеріалу	Фірма постачальник	Од. вимір.	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9

	Відвод сталевий 45 Ø40	ГОСТ 3262-75			шт	4		
	Відвод сталевий 45 Ø50	ГОСТ 3262-75			шт	4		
	Відвод сталевий 90 Ø15	ГОСТ 3262-75			шт	20		
	Відвод сталевий 90 Ø20	ГОСТ 3262-75			шт	61		
	Відвод сталевий 90 Ø25	ГОСТ 3262-75			шт	30		
	Відвод сталевий 90 Ø32	ГОСТ 3262-75			шт	45		
	Відвод сталевий 90 Ø40	ГОСТ 3262-75			шт	14		
	Відвод сталевий 90 Ø50	ГОСТ 3262-75			шт	18		
	Перехід сталевий 20/15	ГОСТ 3262-75			шт	2		
	Перехід сталевий 25/20	ГОСТ 3262-75			шт	2		
	Перехід сталевий 32/20	ГОСТ 3262-75			шт	2		
	Перехід сталевий 40/32	ГОСТ 3262-75			шт	3		
	Перехід сталевий 50/40	ГОСТ 3262-75			шт	2		
	Ізоляція 13 мм для труб Ду 15 мм	Climaflex			м	100		
	Ізоляція 13 мм для труб Ду 20 мм	Climaflex			м	330		
	Ізоляція 13 мм для труб Ду 25 мм	Climaflex			м	60		
	Ізоляція 20 мм для труб Ду 32 мм	Climaflex			м	240		
	Ізоляція 20 мм для труб Ду 40 мм	Climaflex			м	70		
	Ізоляція 25 мм для труб Ду 50 мм	Climaflex			м	100		
	Базальтові ППУ скорлупи теплоізоляційні (фольга) Ø42/40 мм			ТехІзол	м	60		
	Базальтові ППУ скорлупи теплоізоляційні (фольга) Ø57/40 мм			ТехІзол	м	50		
	Колектор розподільчий Ø32 на 3 випуски Ø20				шт.	8		
	Колектор розподільчий Ø32 на 2 випуски Ø20				шт.	6		
	Кран зливний Ø15				шт.	16		
	Кран відводу повітря автоматичний Ø15				шт.	24		
	Кран кульовий Ø15				шт.	12		
	Кран кульовий Ø20				шт	26		
	Кран кульовий Ø25				шт	10		
	Кран кульовий Ø32				шт	2		
	Запірно-вимірювальний клапан, тип ASV-M (MNT) Ø15			Danfoss	шт.	5		
	Запірно-вимірювальний клапан, тип ASV-M (MNT) Ø20			Danfoss	шт.	13		
	Регулятор перепаду тиску, тип ASV-PV25 G4 Ø15			Danfoss	шт.	18		
	Фільтр Ø15				шт.	5		
	Фільтр Ø20				шт.	13		
	Лічильник тепла Ø15 0,6 м3/год				шт.	18		
	Кронштейни для кріплення розподільчих колекторів				шт.	14		

						1118/2-П-ОВ.С		Арк
Ізм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			5



№ п/п	Найменування обладнання та матеріалів	Тип, марка обладнання	Код виробу, матеріалу	Фірма постачальник	Од. вимір.	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9

	Кріплення трубопроводів та приладів							
	Хомут з гумовим ущільнювачем RM M8 25мм				шт.	200		
	Хомут з гумовим ущільнювачем RM M8 40мм				шт.	50		
	Стержень різьбовий M10 довжина 1м				шт.	300		
	Дюбель розпірний металевий M10				шт.	300		
	Шина монтажна перфорована 30x15x2000м				шт.	150		
	Антикорозійне покриття фарбою ПФ-115 в 2 шари	ГОСТ 5615-79*	ПФ -115		кг.	8		
	Гунтовка ГФ-021 в 1 шар	ГОСТ 25129-82*	ГФ-021		кг.	24		
	Конвектор електричний 0,5 кВт				шт.	6		
	Конвектор електричний 1 кВт				шт.	2		
	<b>ВЕНТИЛЯЦІЯ</b>							
	<b><u>П1</u></b>							
1	Припливна установка у комплекті:	GreenSTR-10		Аеростар	Компл.			
1.1	- фільтр F4				шт.	1		
1.2	- вентилятор припливний L 9600м3/год; 300Па; з двигуном 3 кВт; 2030 об/хв.				шт.	1		
1.3	- секція нагріву електрична 81 кВт				шт.	1		
1.4	Комплект автоматики				шт.	1		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,5 мм	500x200			м.п./м2	40/56		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,5 мм	600x300			м.п./м2	18/32		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,7 мм	700x300			м.п./м2	8/15		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,7 мм	800x200			м.п./м2	25/50		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,7 мм	1000x500			м.п./м2	16/48		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,7 мм	1200x400			м.п./м2	8/47		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,7 мм	1200x800			м.п./м2	2/7		
	Сталь оцинкована 0,5 мм для фасонних частин				м <sup>2</sup>	10		
	Сталь оцинкована 0,7 мм для фасонних частин				м <sup>2</sup>	30		
	Решітка алюмінієва дворядна 300x300				шт.	2		
	Решітка алюмінієва дворядна 500x300				шт.	10		
	Дросель клапан 700x300				шт.	1		
	Глушник шуму 600x400/ 1м				шт.			
	Клапан вогнезатримуючий 1000x500	KPU-1N-O-N-1000x500BFL230-T		«ССК ТМ»	шт.	1		
	Ізоляція повітроводу свіжого повітря мінвата фольгована 50мм				м <sup>2</sup>	25		

						1118/2-П-ОВ.С		Арк
Ізм.	Кіл.	Арк .	№док	Підпис	Дата			6

№ п/п	Найменування обладнання та матеріалів	Тип, марка обладнання	Код виробу, матеріалу	Фірма постачальник	Од. вимір.	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9

	<b>B1</b>							
	Витяжна установка L 12000м3/год; 300Па; з двигуном 4 кВт; 1710 об/хв.	GreenSTR-13			шт.	1		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,5 мм	200x150			м.п./м2	15/10,6		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,5 мм	300x200			м.п./м2	115/115		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,5 мм	400x300			м.п./м2	4/5,7		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,5 мм	500x300			м.п./м2	12,2/19,5		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,5 мм	600x200			м.п./м2	1,7/2,7		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,5 мм	600x300			м.п./м2	10,2/18,4		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,7 мм	600x400			м.п./м2	10/20		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,7 мм	700x400			м.п./м2	2,8/6,1		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,7 мм	800x200			м.п./м2	6,4/12,8		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,7 мм	800x300			м.п./м2	3,3/7,3		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,7 мм	900x800			м.п./м2	4,7/16		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,7 мм	1000x600			м.п./м2	12,2/39		
	Повітровід зі сталі оцинкованої 0,7 мм	1350x850			м.п./м2	2,3/10		
	Сталь оцинкована 0,5 мм для фасонних частин				м <sup>2</sup>	20		
	Сталь оцинкована 0,7 мм для фасонних частин				м <sup>2</sup>	35		
	Решітка алюмінієва 400x150				шт.	24		
	Дросель клапан 300x200				шт.	12		
	Клапан вогнезатримуючий 1000x600	KPU-1N-O-N-1000x600BFL230-T		«ССК ТМ»	шт.	1		