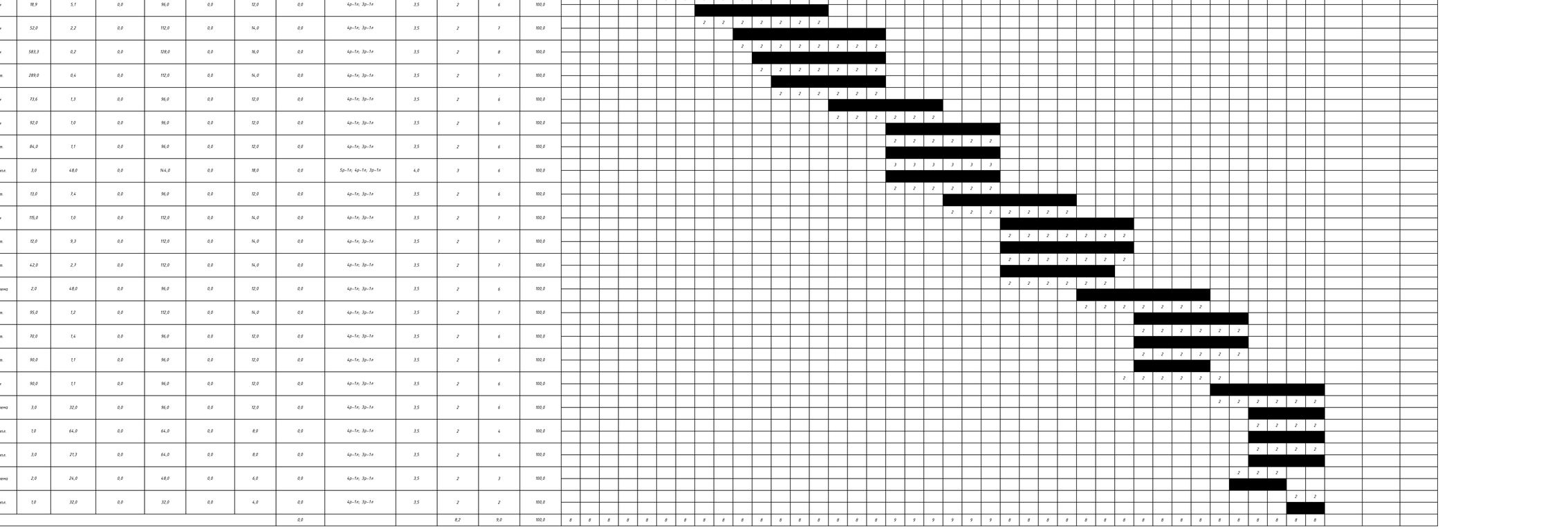
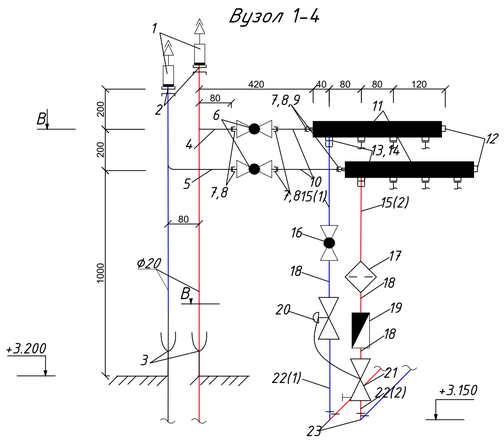
Календарний графік виконання робіт по монтажу систем опалення і вентиляції

Вимір-ник	Кіль-кість	Норми часу		Трудозатрати				Склад бригади, ланки: розряд, кількість	Середній розряд робіт (ланки)	Кількість робітників, чол.	Трива-лість робіт, дні	% виконання норм
		люд.-год. / од.вим.	люд.(маш.)-год. / од.вим.	люд.-год.	люд.(маш.)-год.	люд.-дн.	люд.(маш.)-дн.					
компл.	1,0	32,0	0,0	32,0	0,0	4,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	2	100,0
компл.	1,0	32,0	0,0	32,0	0,0	4,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	2	100,0
100 м²	16,0	3,0	0,0	48,0	0,0	6,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	3	100,0
компл.	1,0	64,0	0,0	64,0	0,0	8,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	4	100,0
компл.	1,0	48,0	0,0	48,0	0,0	6,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	3	100,0
100 м	5,0	16,0	0,0	80,0	0,0	10,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	5	100,0
шт.	24,0	4,0	0,0	96,0	0,0	12,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	6	100,0
м	122,9	0,8	0,0	96,0	0,0	12,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	6	100,0
м	118,9	5,1	0,0	96,0	0,0	12,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	6	100,0
м	52,0	2,2	0,0	112,0	0,0	14,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	7	100,0
м	583,3	0,2	0,0	128,0	0,0	16,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	8	100,0
шт.	289,0	0,4	0,0	112,0	0,0	14,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	7	100,0
м	73,6	1,3	0,0	96,0	0,0	12,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	6	100,0
м	92,0	1,0	0,0	96,0	0,0	12,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	6	100,0
шт.	84,0	1,1	0,0	96,0	0,0	12,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	6	100,0
компл.	3,0	48,0	0,0	144,0	0,0	18,0	0,0	5р-1т; 4р-1т; 3р-1т	4,0	3	6	100,0
шт.	13,0	7,4	0,0	96,0	0,0	12,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	6	100,0
м	115,0	1,0	0,0	112,0	0,0	14,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	7	100,0
шт.	12,0	9,3	0,0	112,0	0,0	14,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	7	100,0
шт.	42,0	2,7	0,0	112,0	0,0	14,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	7	100,0
система	2,0	48,0	0,0	96,0	0,0	12,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	6	100,0
шт.	95,0	1,2	0,0	112,0	0,0	14,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	7	100,0
шт.	70,0	1,4	0,0	96,0	0,0	12,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	6	100,0
шт.	90,0	1,1	0,0	96,0	0,0	12,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	6	100,0
м	90,0	1,1	0,0	96,0	0,0	12,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	6	100,0
система	3,0	32,0	0,0	96,0	0,0	12,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	6	100,0
компл.	1,0	64,0	0,0	64,0	0,0	8,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	4	100,0
компл.	3,0	21,3	0,0	64,0	0,0	8,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	4	100,0
система	2,0	24,0	0,0	48,0	0,0	6,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	3	100,0
компл.	1,0	32,0	0,0	32,0	0,0	4,0	0,0	4р-1т; 3р-1т	3,5	2	2	100,0
							0,0			8,2	9,0	100,0



2.3.1Монтажне креслення поверхового розподільника



2.2.3Комплектувальна відомість на типові вироби

№ Вузла	Назва вузла деталі	К-ть	Характеристика або індекс виробу	Примітки
1	2	3	4	6
17	Радіатор біметалевий	3	–	РБП-2-500
18	Повітровипускний клапан	3	$\frac{1}{2}$	KAN-therm 5322 d_y=15мм
19	Термостатичний клапан	3	$\frac{1}{2}$	Herz-TS-90-V 7728 92 d_y=15мм
20	Термостатична головка	3	$\frac{1}{2}$	Herz-7230
21	З'єднувальна трубка 15х1	3		
22	Вузол бокового підключення	3	$\frac{1}{2}$	Herz-2000

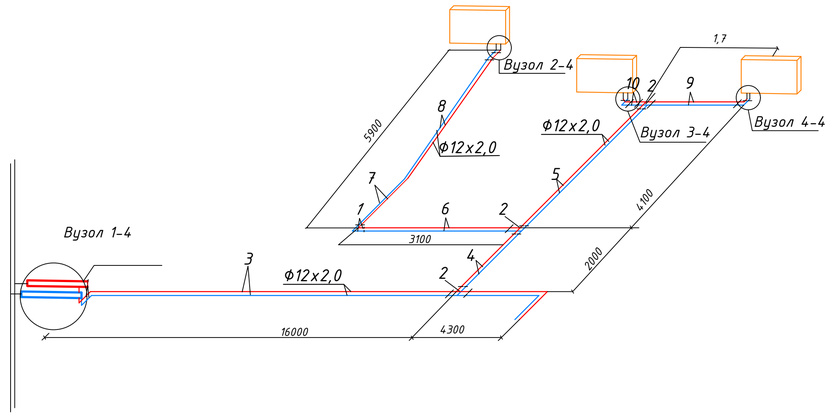
						Кваліфікаційна робота	
						Опалення вентиляція та кондиціонування повітря третьої черги житлового комплексу seven-eleven в м. Києві.	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Виконав		Баранніков П.Д.				Технологія та організація монтажу	Стадия: У; Лист: 2; Листов: 2
Керівник		Волкула В.Р.					
Керівник		Лебарець О.П.					ТВ-23с

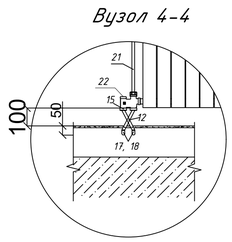
Монтажне креслення приладової вітки системи опалення

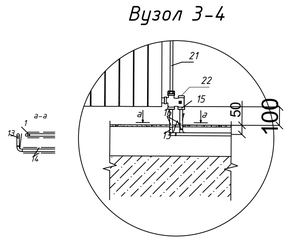
Комплектувальна відомість на вузли та деталі

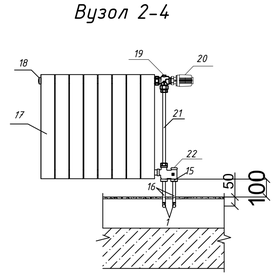
№ за схемою	Найменування вузла, деталі	Ескіз деталі	К-ть	Діаметр деталі, d_y, мм	Довжина $l_н$, м	Довжина $l_{заг}$, м	Матеріал	Примітки
1	2	3	4	5	7	6	Herz p721400	9
1-4	Вузол поверхового розподільника	-	1	-	-	-	-	-
4-4	Трубний радіаторний вузол, праве підкл.	-	1	-	-	-	-	-
3-4;2-4	Трубний радіаторний вузол, ліве підкл.	-	1	-	-	-	-	-
1	Кутик під кутом 90°		2	12*2	-	-	-	Herz p711411
2	Приєднувальний вузол без змішування потоків		3	12*2	-	-	-	
3	Труба металопластикова		2	12*2	16	16,5	Металопластик	PE-RT/AL/PE-HD 650
4			2		1,5	1,7	Металопластик	PE-RT/AL/PE-HD 650
5			2		2,6	2,7	Металопластик	PE-RT/AL/PE-HD 650
6			2		3,1	3.3	Металопластик	PE-RT/AL/PE-HD 650
7			2		1,5	1,6	Металопластик	PE-RT/AL/PE-HD 650
8			2		4,4	4,6	Металопластик	PE-RT/AL/PE-HD 650
9			2		1,7	1,8	Металопластик	PE-RT/AL/PE-HD 650
10	Гофра для труб опалення	————	1.0	Для труби ф12	63		1900С	Розрізається на місці монтажу

Монтажна схема системи опалення

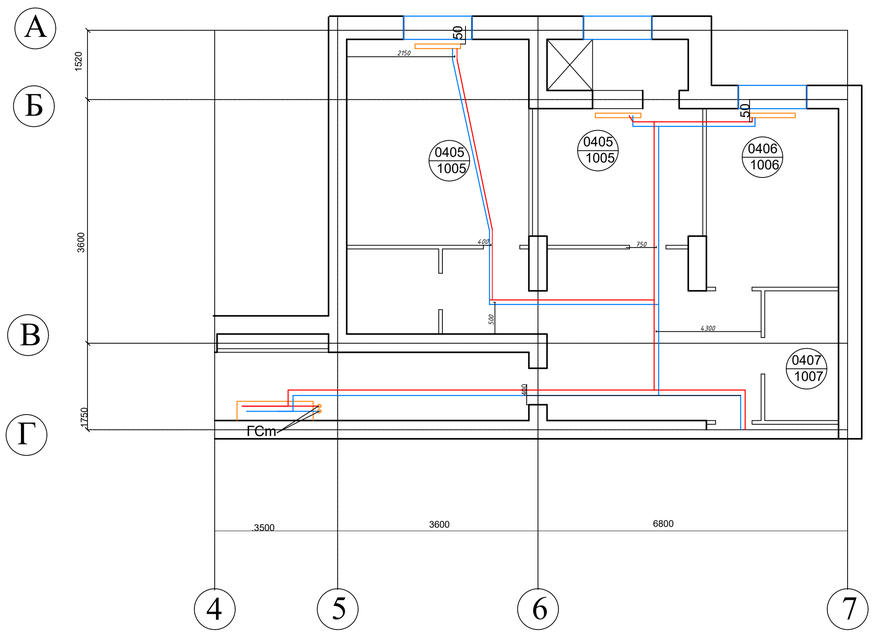








План установки опалювальних приладів та прокладання трубопроводів



Комплектувальна відомість на типові вироби

№ Вузла	Назва виробу, деталі	Ескіз деталі	Один. виміру	К-ть	Код арт.	Примітки
11	Радіатор		шт	3		Kermi FTV22-1000
12	Кран Маєвського		шт	3	С.т.f. 222 автомат 1/2"	Повітроспускник
13	Термостатичний елемент		шт	3	013G2991	Danfoss
14	Клапан		шт	3	013G2991	Danfoss
15	Вузол нижнього підключення		шт	3	003L0281	Danfoss
16	Г-подібні трубки		шт	6	2409310001	Rehau
17	Нижнє підключення-прес		шт	6	VTc.712E	VALTEK

Комплектувальна відомість на типові вироби

№	Найменування	Один. виміру	К-ть	Маса, г одиниці (1 п.м. труби)	Маса, г загальна	Примітка
1	2	3	4	5	6	7
1	Труба металопластикова 12х2	м	73.6	0,095	3,001	PE-RT/AL/PE-HD 650
2	Гофра для труб опалення 16	м	73.6	0.056	1,265	KAN-Therm 1900С

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Виконав		Баранніков П.Д.				Кваліфікаційна робота		
						Опалення вентиляція та кондиціонування повітря третьої черги житлового комплексу seven-eleven в м. Києві.		
Керівник		Вакула В.Р.				Технологія та організація монтажу	Стадия: У	Лист: 1 / Листов: 2
Керівник		Лебарець О.П.				Монтажне креслення приладової вітки системи опалення	ТВ-23с	

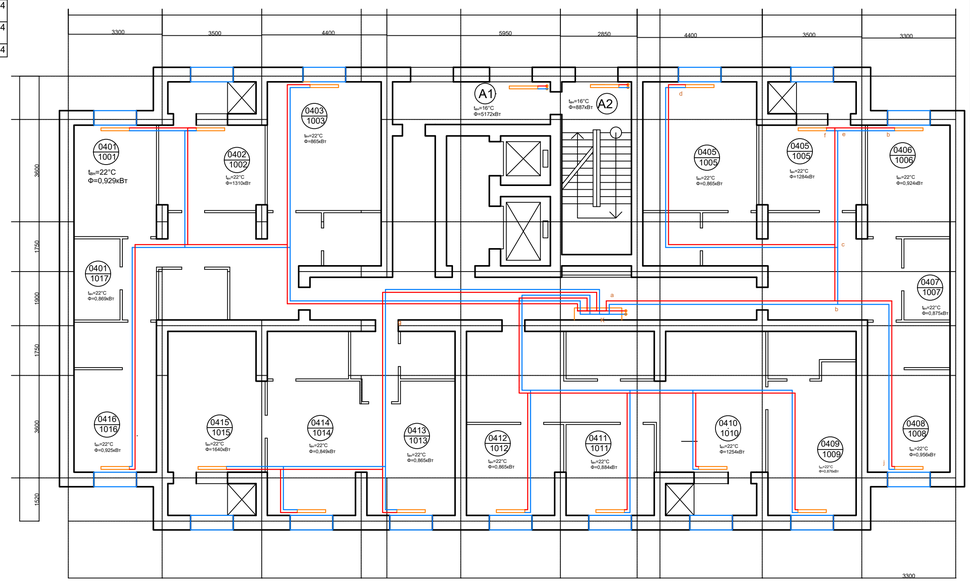
Приміщення	Прилад	Нал. РТК
1001	33-500	5
401-901	FTV22-500	4
301	FTV22-500	4
201	FTV22-500	4
101	22-600	4

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
1002	22-600	5
402-902	FTV22-600	4
302	FTV22-600	4
202	FTV22-600	4
102	33-500	4

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
1003	22-600	5
403-903	FTV22-600	4
303	FTV22-600	4
203	FTV22-600	4
103	33-600	4

Приміщення	Прилад	Нал. РТК	Приміщення	Прилад	Нал. РТК
1004	FTV22-600	5	1005	FTV33-500	5
404-904	FTV22-600	4	405-905	FTV33-400	4
304	FTV22-600	4	305	FTV33-400	4
204	FTV22-600	4	205	FTV33-400	5
104	FTV33-500	4	105	FTV33-600	4

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
1006	FTV22-600	5
406-906	FTV22-600	4
306	FTV22-600	4
206	FTV22-600	4
106	FTV33-500	4



Приміщення	Прилад	Нал. РТК
1008	FTV33-500	5
408-908	FTV33-500	4
308	FTV33-500	4
208	FTV33-500	5
108	FTV33-500	4

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
1016	FTV33-500	5
416-916	FTV22-600	4
316	FTV22-600	4
216	FTV22-600	4
116	FTV33-500	4

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
1015	FTV33-500	5
415-915	FTV33-500	4
315	FTV33-500	4
215	FTV33-500	5
115	FTV33-600	4

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
1014	FTV22-600	5
414-914	FTV33-400	4
314	FTV33-400	4
214	FTV33-400	5
114	FTV33-600	4

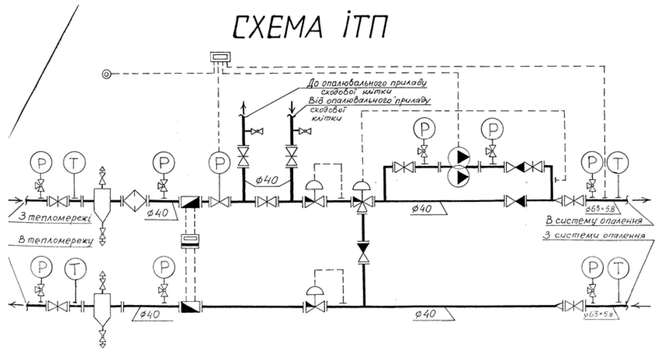
Приміщення	Прилад	Нал. РТК
1013	FTV22-600	5
413-913	FTV22-400	4
313	FTV22-400	4
213	FTV22-400	4
113	FTV22-600	4

Приміщення	Прилад	Нал. РТК	Приміщення	Прилад	Нал. РТК
1012	FTV22-600	5	1011	FTV22-600	5
412-912	FTV22-400	4	411-911	FTV33-400	4
312	FTV22-400	4	311	FTV33-400	4
212	FTV22-400	4	211	FTV33-400	5
112	FTV22-600	4	111	FTV33-500	4

Приміщення	Прилад	Нал. РТК	Приміщення	Прилад	Нал. РТК
1010	FTV33-500	5	1009	FTV22-600	5
410-910	FTV33-400	4	409-909	FTV22-600	4
310	FTV33-400	4	309	FTV22-600	4
210	FTV33-400	5	209	FTV22-600	4
110	FTV33-500	4	109	FTV33-600	4

План підвалу М 1:100

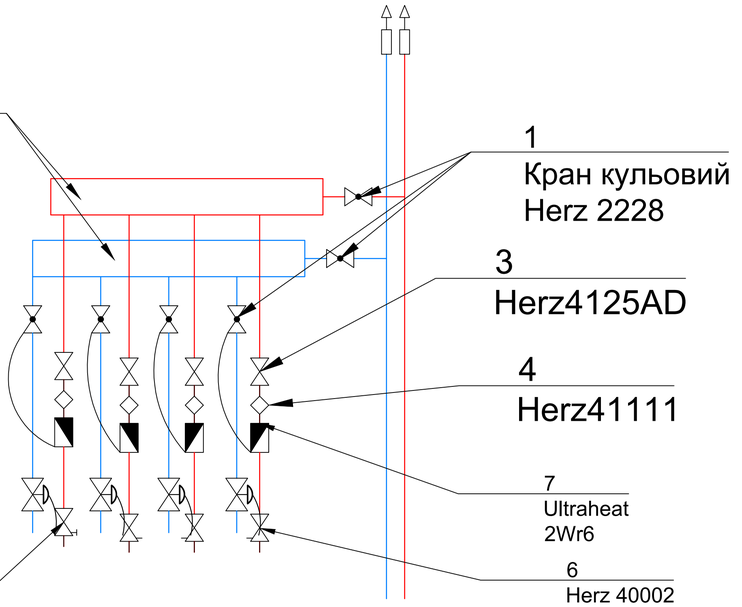
СХЕМА ІТП

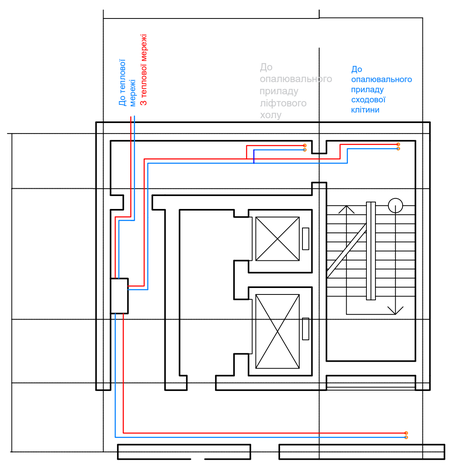


СПЕЦИФІКАЦІЯ ІТП

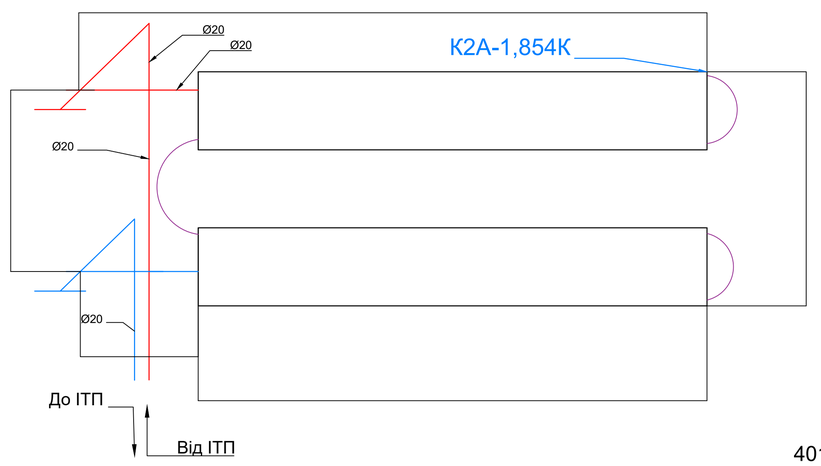
№	Позначення	Найменування	К-ть	Одиниці	Прим.
1	HERZ 4112	Засувка	10	шт.	d_y =50
2	HERZ 4112	Засувка	7	шт.	d_y =40
3	HERZ 4111	Фільтр	1	шт.	d_y =40
4	ГОСТ 10944-75	Кран триходовий	8	шт.	d_y =15
5		Грязьовик	2	шт.	d_y =40
6	ГОСТ 8625-75Е	Манометр	8	шт.	
7	ГОСТ 2823-73	Термометр ТСТ	4	шт.	
8	MULTICAL	Теплолічильник	1	шт.	
9	ULTRAFLOW	Ультразвуковий витратомір	2	шт.	d_y =40
10	WILO-TOP-ED 50/4	Спарений насос	1	шт.	d_y =40
11	16НЖ10НЖ	Зворотний клапан	3	шт.	d_y =40
12	УРРД-М	Регулятор тиску „після себе"	1	шт.	d_y =40
13	KUARM 63022	Регулятор витрати	1	шт.	d_y =40
14	VF 3.065 B1650	Регулятор тисків змішування	1	шт.	d_y =40
15	ГОСТ 3262-89*	Труба сталева	8	м.	d_y =40
16	ECL Comfort 110M	Універсальний регулятор	1	шт.	
17	ТУ26-07-1036-75	Кран кульковий	4	шт.	d_y =15

Повітровипускник



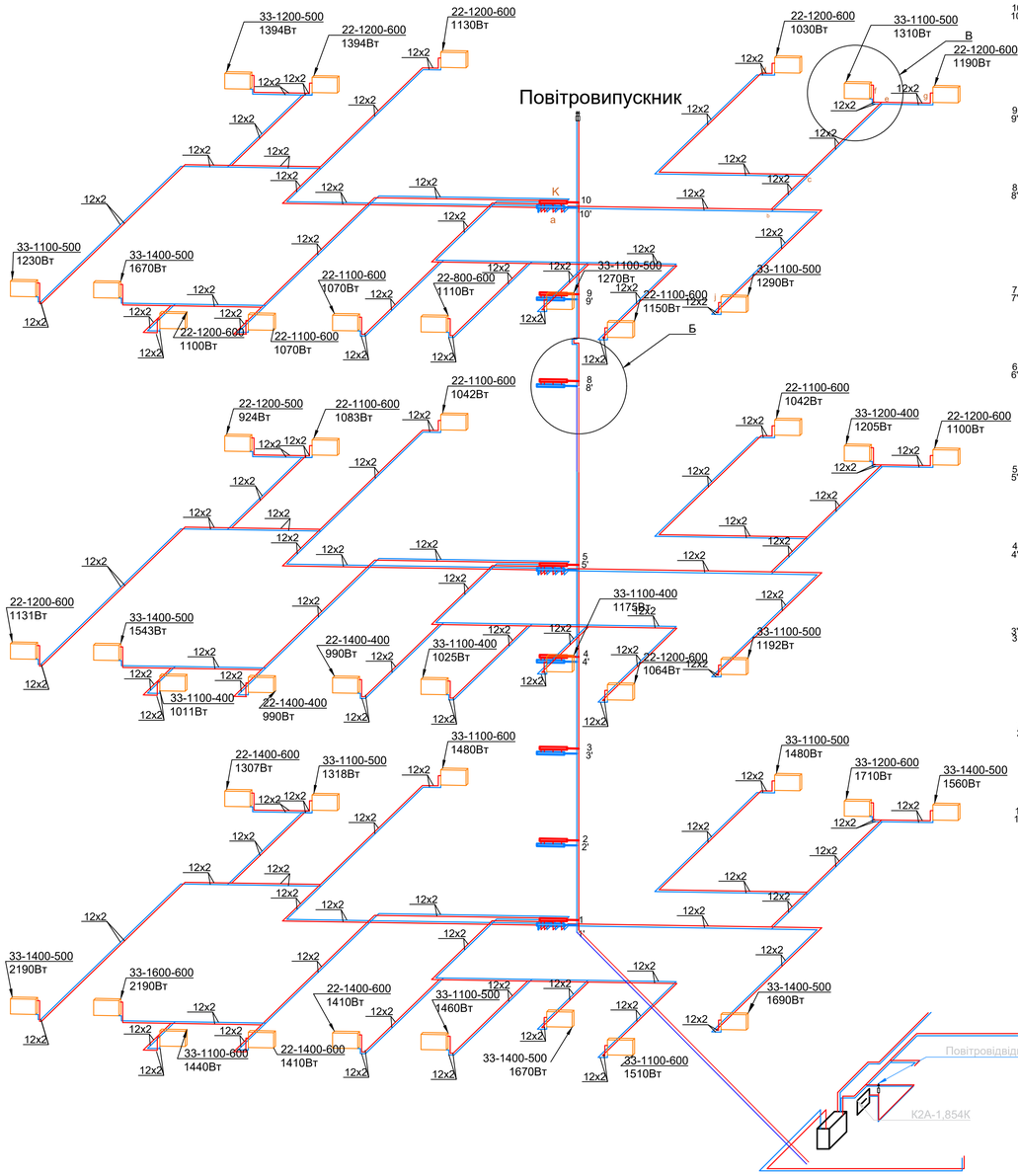


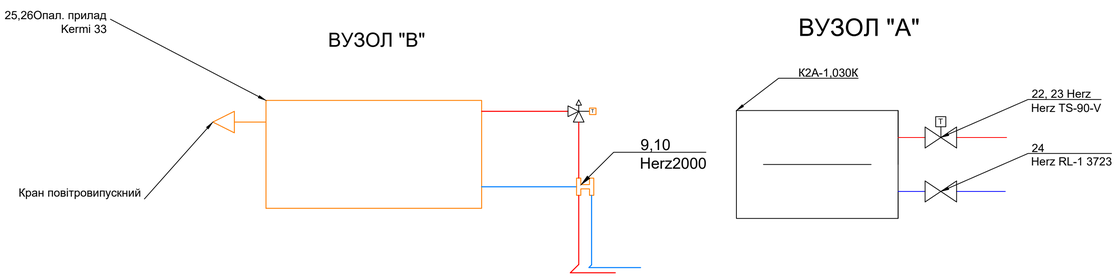
ОПАЛЮВАЛЬНИЙ ПРИЛАД СХОДОВОГО ХОЛУ



						Кваліфікаційна робота			
						Опалення вентиляція та кондиціонування повітря третьої черги житлового комплексу seven-eleven в м. Києві.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Виконав		Баранніков П.Д.				Опалення 10-типоверховогожитлового будинку	Стадия	Лист	Листов
Керівник		Вахула В.Р.					У	2	3
Керівник		Лебедець О.Л.							
							ТВ-23с		

АКСОНОМЕТРИЧНА СХЕМА СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ М1:100



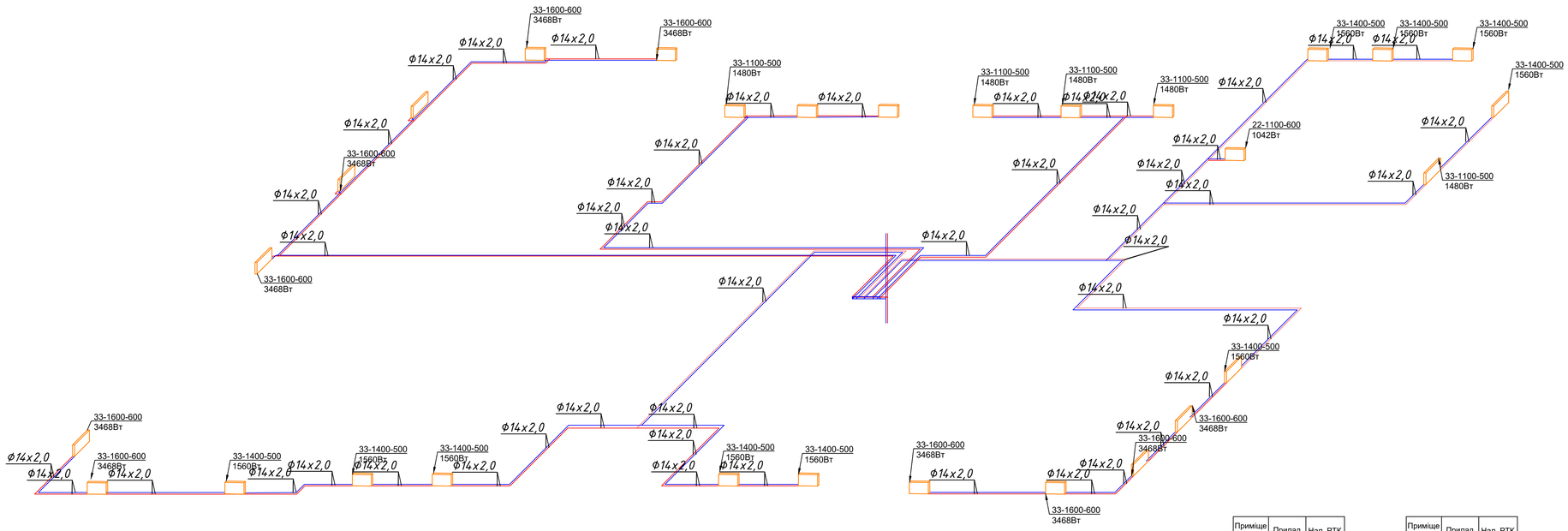


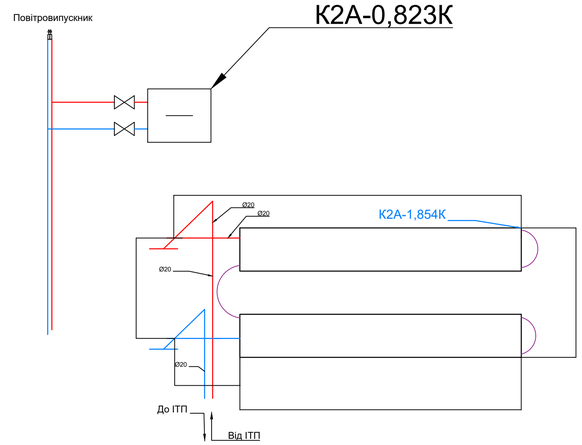
№	Позначення	Найменування	К-ть	Розмірність	Примітки
1	1 2228 11	Кран кульовий Herz 2228	118	шт	Ø15
2	1 8534 04	Розподільник Herz 8534	24	шт	G3/4", 7 отв
3	1 4125 71	Вентиль запірний Herz 4125 AD	84	шт	Ø15
4	1 4111 01	Фільтр Herz 4111	84	шт	Ø15
5	1 4017 30	Вентиль баланс. Herz 4017 ML	84	шт	Ø15
6	1 4002 41	Регул. перепаду тиску Herz 4002	84	шт	Ø15
7	GROSS WMZ-UA	Теплолічильн.GROSS WMZ-UA	100	шт	Ø15
8	1 0117 41	Авт.повітровипускник Herz	5	шт	Кутовий
9	1 3766 41	Вузол підключення Herz 2000	228	шт	660 шт 16x2,0-G$^3/_4$
10	1 6098 03	Фітінг Herz 6098	660	шт	16x2,0
11	3 D160 20	Труба Herz PE-RT/Al/PE-RT	58325	м	
12	1 7230 06	Головка термостатична Herz	228	шт	
	ГОСТ 3262-89*	Труба сталева водогазопровідна звичайна			
13	ГОСТ 3262-89*	d = 25	6,3000	м	
14	ГОСТ 3262-89*	d = 32	6,3000	м	
15	ГОСТ 3262-89*	d = 40	6,3000	м	
16	ГОСТ 3262-89*	d = 50	15	м	
17	ГОСТ 3262-89*	d = 70	39,8000	м	
18	ГОСТ 3262-89*	d = 100	61,8000	м	
19	Thermocompact S	Теплоізоляція	90	м	в асортименті відп. трубі
20	КА-0,784К	Конвектор "Аккорд"	10	шт	
21	КА-0,672К	Конвектор "Аккорд"	1	шт	
22	КА-0,899	Конвектор "Аккорд"	1	шт	
23	1 7723 67	ТК Herz TS-90-V	13	шт	Ліфтовий та сходовий холи
24	1 9860 10	Гол. термостатична "Герцкулес"	13	шт	антивандальне вик
25	Herz RL-1 3723	Вентиль радіаторний dy = 15	84	шт	
26	Narbonne NV10	Радіатор сталевий панельний	10	шт	
27	KERMI 22	Радіатор сталевий панельний	69	шт	в асортименті відп. табл. плану типового поверху та ПЗ, 500
28	Herz 8569	Розподільчий шкаф	12	шт	
29	KERMI 33	Радіатор сталевий панельний	152	шт	в асортименті відп. табл. плану типового поверху та ПЗ, 500
30	KERMI 12	Радіатор сталевий панельний	68	шт	в асортименті відп. табл. плану типового поверху та ПЗ, 500

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кваліфікаційна робота			
						Опалення вентиляція та кондиціонування повітря третьої черги житлового комплексу seven-eleven в м. Києві.			
Виконав		Баранніков П.Д.				Опалення 10-типоверхового житлового будинку	Стадія	Лист	Листов
Керівник		Вакула В.Р.					У	1	3
Керівник		Лебарець О.П.					ТВ-23с		

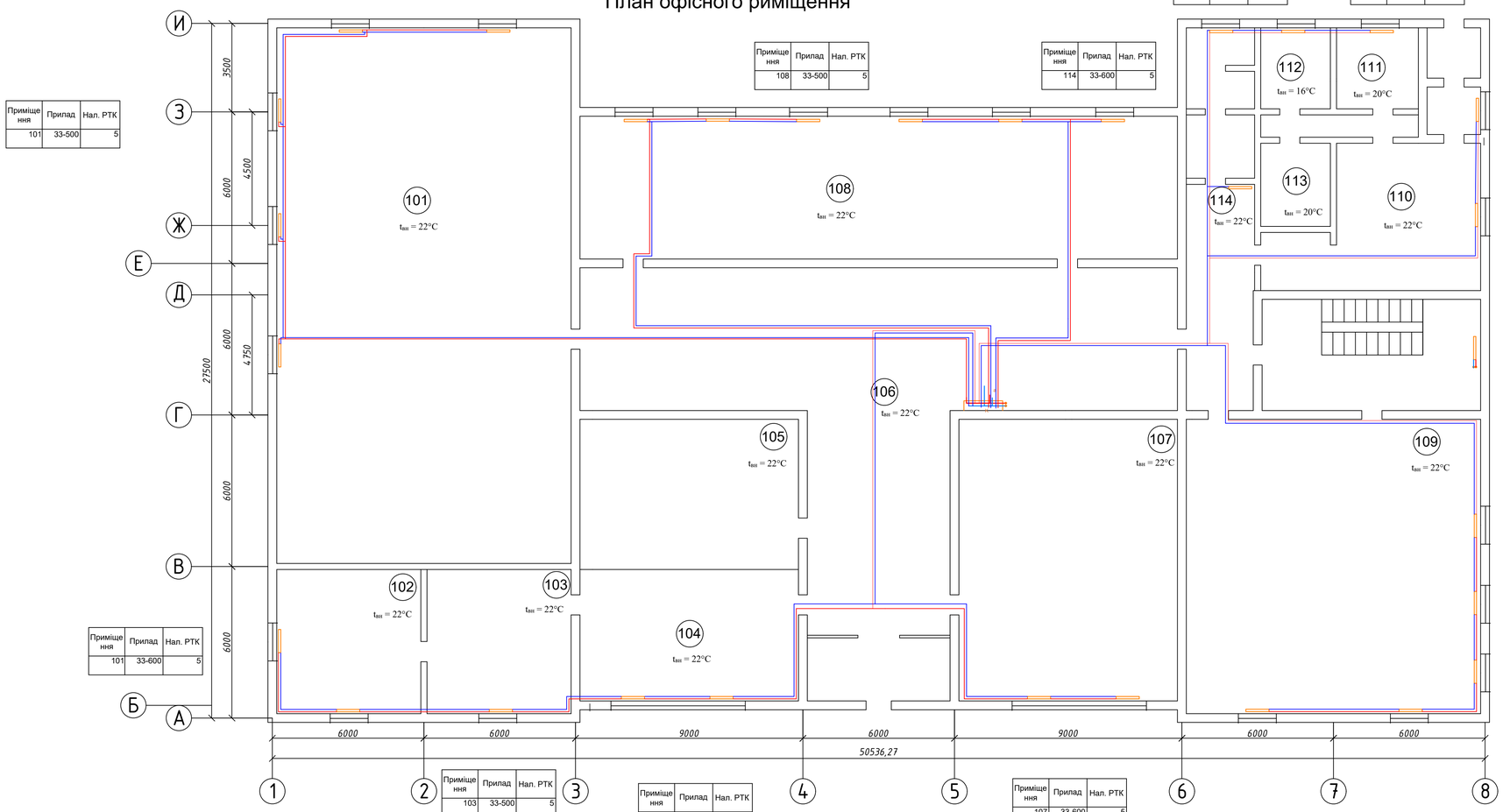
АКСОНОМЕТРИЧНА СХЕМА СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ М1:100

ОПАЛЮВАЛЬНИЙ ПРИЛАД СХОДОВОГО ХОЛУ





План офісного риміщення



Приміщення	Прилад	Нал. РТК
101	33-500	5

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
101	33-600	5

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
103	33-500	5

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
104	33-500	5

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
107	33-600	5

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
108	33-500	5

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
109	33-600	5

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
110	33-500	5

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
111	33-500	5

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
112	33-500	5

Приміщення	Прилад	Нал. РТК
114	33-600	5

Експлікація приміщень

№	Найменування	Об'єм м³	Припливні L, м³/год	Витяжка L, м³/год
101	Конференц зала	1480	1940	1940
102	Бібліотека	190	-	570
103	Бібліотека	190	-	570
104	Офіс	260	520	520
105	Офіс	290	580	580
106	Коридор	1280	2560	-
107	Офіс	550	1100	1100
108	Буфет	760	2280	2280
109	Офіс	770	1540	1540
110	Офіс	190	380	380
111	Гардероб	60	-	180
112	Кладова	60	-	180
113	Кладова	60	-	180
114	Туалет	100	-	880
000	Вентиляційний центр	380	760	760

№	Позначення	Найменування	К-ть	Розмір частя	Примітки
1	1 2228 11	Кран кульовий Herz 2228	118	шт	Ø15
2	1 8534 04	Розподільник Herz 8534	24	шт	G3/4", 7 отв
3	1 4125 71	Вентиль запірний Herz 4125 AD	84	шт	Ø15
4	1 4111 01	Фільтр Herz 4111	84	шт	Ø15
5	1 4017 30	Вентиль баланс. Herz 4017 ML	84	шт	Ø15
6	1 4002 41	Регул. перепаду тиску Herz 4002	84	шт	Ø15
7	GROSS WAZ-UA	Теплолічильник GROSS WAZ-UA	100	шт	Ø15
8	1 0117 41	Авт.повітровипускник Herz	5	шт	Кутовий
9	1 3766 41	Вузол підключення Herz 2000	228	шт	660 шт 16х2,0-G",
10	1 6098 03	Фітінг Herz 6098	660	шт	16х2,0
11	3 D160 20	Труба Herz PE-RT/Al/PE-RT	58325	м	
12	1 7230 06	Головка термостатична Herz	228	шт	
	ГОСТ 3262-89*	Труба сталева водогазопровідна звичайна			
13	ГОСТ 3262-89*	d = 25	6,300 0	м	
14	ГОСТ 3262-89*	d = 32	6,3000	м	
15	ГОСТ 3262-89*	d = 40	6,3000	м	
16	ГОСТ 3262-89*	d = 50	15	м	
17	ГОСТ 3262-89*	d = 70	39,8000	м	
18	ГОСТ 3262-89*	d = 100	61,8000	м	
19	Thermocompact S	Теплоізоляція	90	м	в ізоляційній відр. трубі
20	KA-0.784K	Конвектор "Аккорд"	10	шт	
21	KA-0.672K	Конвектор "Аккорд"	1	шт	
22	KA-0.899	Конвектор "Аккорд"	1	шт	
23	1 7723 67	ТК Herz TS-90-V	13	шт	Лефтовий та сходовий холи
24	1 3960 10	Гол. термостатична "Strpuncmec"	13	шт	антивандальна вел
25	Herz RL-1 3723	Вентиль радіаторний dy = 15	84	шт	
26	Narbonne NV10	Радіатор сталевий панельний	10	шт	в ізоляційній відр. табл. плану типового поверху та ПЗ, 500
27	KERMI 22	Радіатор сталевий панельний	69	шт	в ізоляційній відр. табл. плану типового поверху та ПЗ, 500
28	Herz 8569	Розподільний шкаф	12	шт	
29	KERMI 33	Радіатор сталевий панельний	102	шт	в ізоляційній відр. табл. плану типового поверху та ПЗ, 500
30	KERMI 12	Радіатор сталевий панельний	66	шт	в ізоляційній відр. табл. плану типового поверху та ПЗ, 500

Вузол підключення радіаторів дивись в монтажній частині

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Підпись	Дата
Виконав		Баранніков П.Д.			
Керівник		Вакула В.Р.			
Керівник		Лебарець О.Л.			

Кваліфікаційна робота

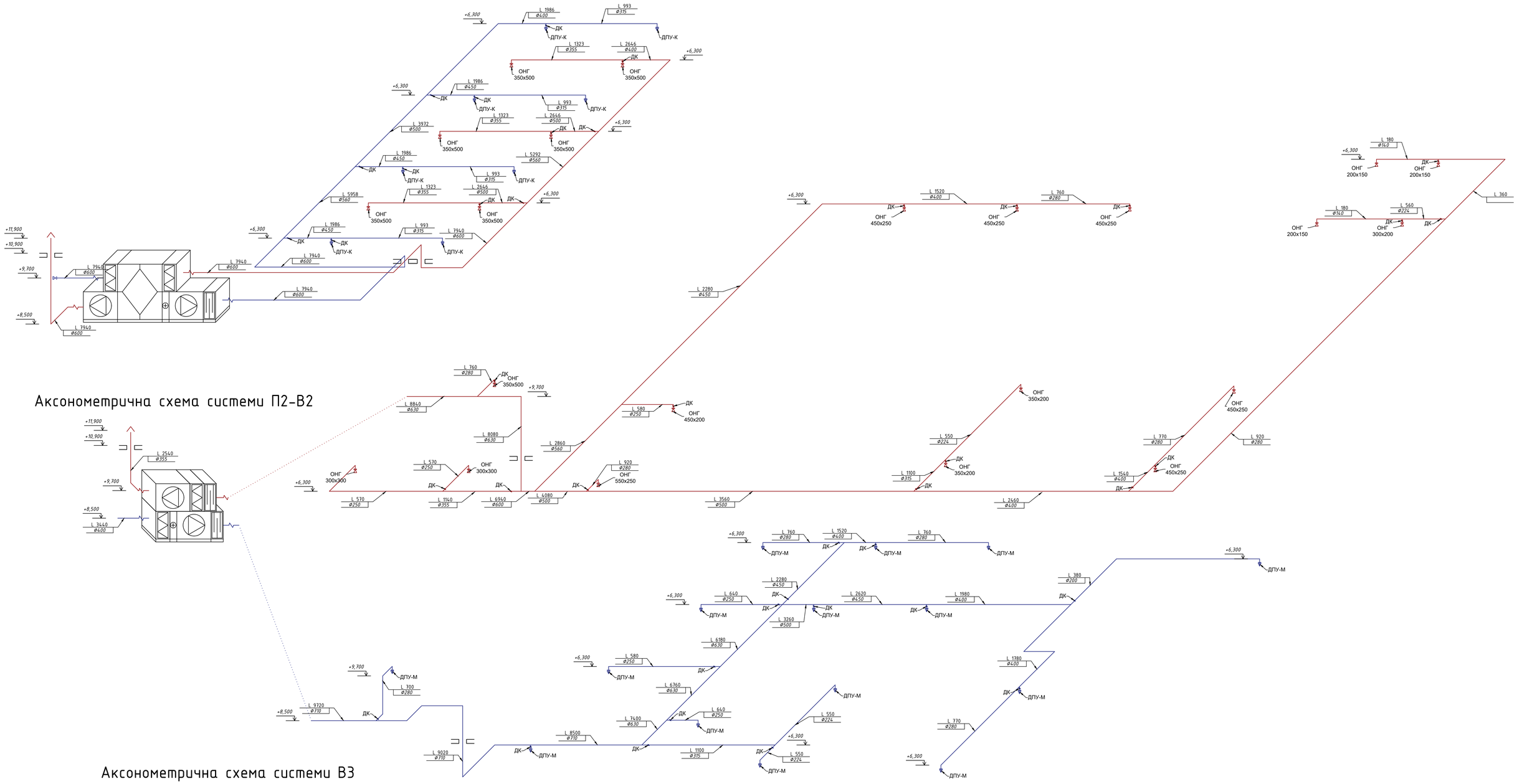
Опалення вентиляція та кондиціонування повітря третьої черги житлового комплексу seven-eleven в м. Києві.

Опалення офісного приміщення

Стадия	Лист	Листов
У	3	3

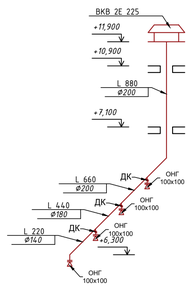
ТВ-23с

Аксонометрична схема системи П1-В1



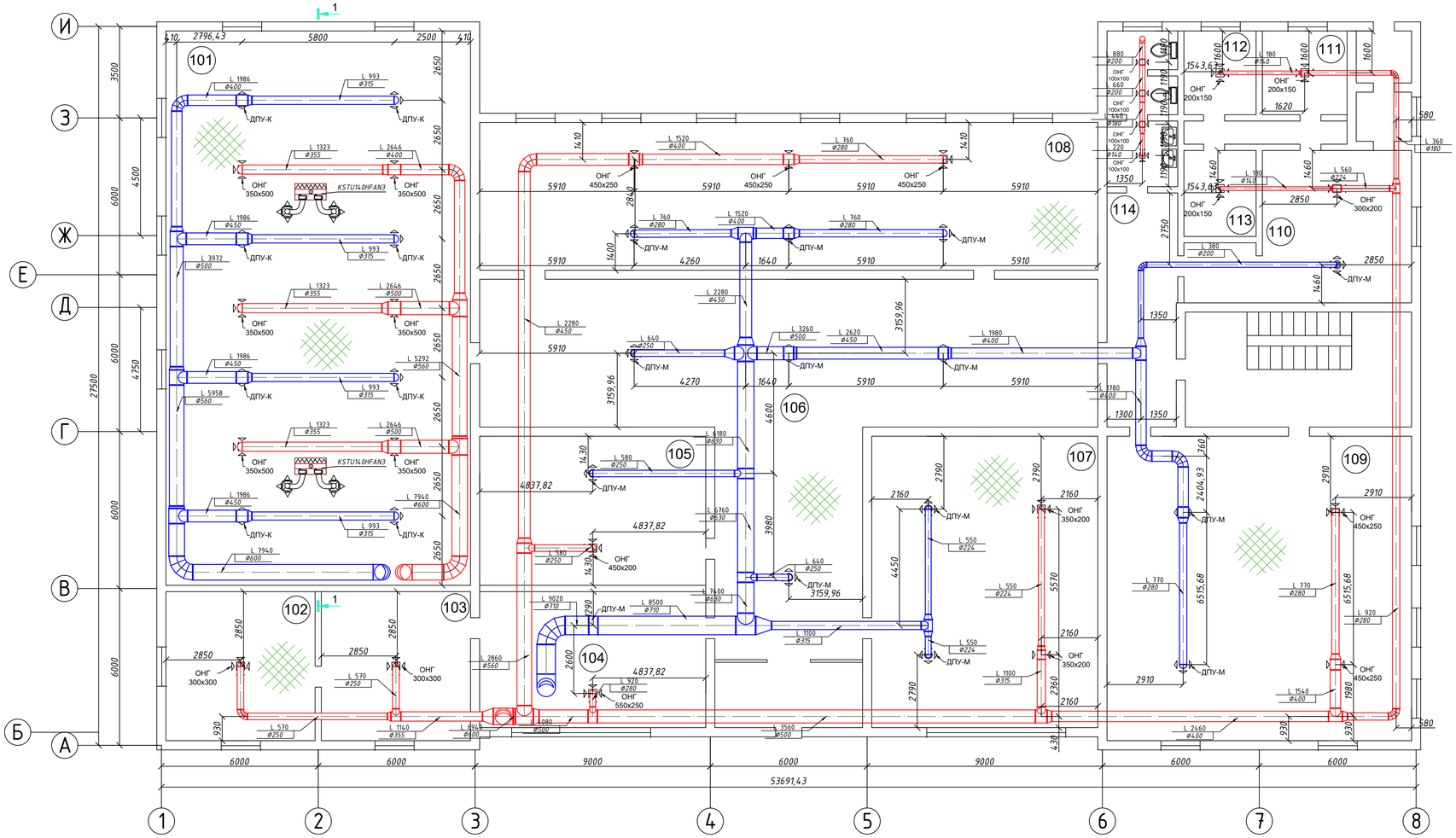
Аксонометрична схема системи П2-В2

Аксонометрична схема системи В3



						Кваліфікаційна робота	
						Опалення вентиляція та кондиціонування повітря третьої черги житлового комплексу seven-eleven в м. Києві.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Виконав		Баранников П.Д.				Система вентиляції житлового комплексу	Стадия: У; Лист: 1; Листов: 2
Керівник		Вакула В.Р.					
Керівник		Лебарець О.П.					ТВ-23с

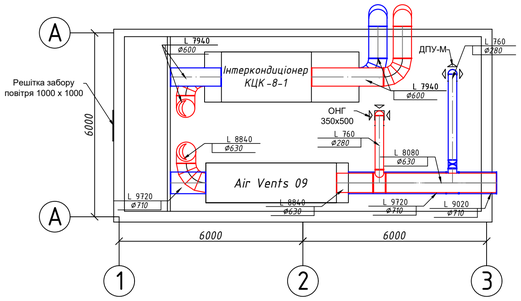
ПЛАН НА ВІДМІДЦІ +0,000



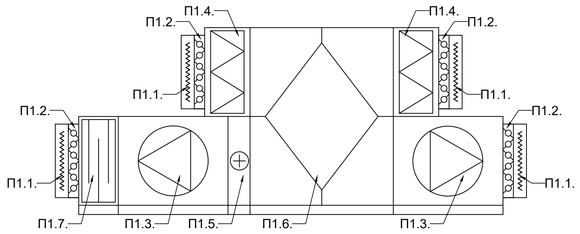
Експлікація приміщень

№	Найменування	Об'єм	Приплив	Витяжка
		$м^3$	$L, м^3/год$	$L, м^3/год$
101	Конференс зала	1480	7940	7940
102	Бібліотека	190	–	570
103	Бібліотека	190	–	570
104	Офіс	260	520	520
105	Офіс	290	580	580
106	Коридор	1280	2560	–
107	Офіс	550	1100	1100
108	Буфет	760	2280	2280
109	Офіс	770	1540	1540
110	Офіс	190	380	380
111	Гардироб	60	–	180
112	Кладова	60	–	180
113	Кладова	60	–	180
114	Туалет	100	–	880
000	Вентиляційний центр	380	760	760

Венткамера на відмітці 7.500



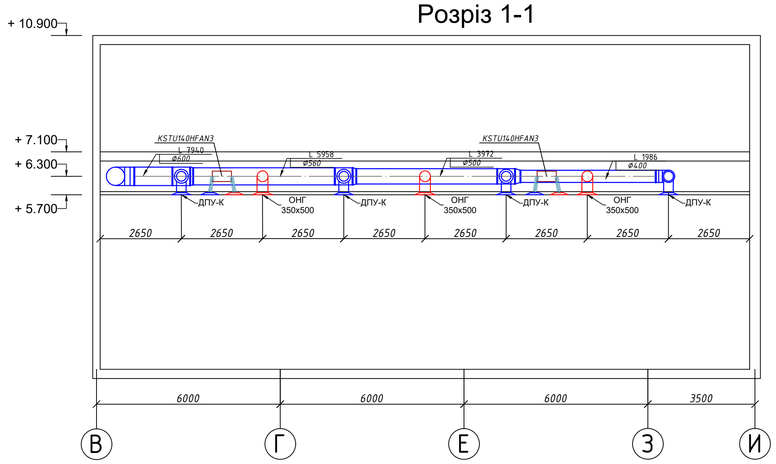
Припливно-витяжна установка



Експлікація КЦК-8-1

П1.1. Гнучка вставка
П1.2. Передня панель з клапаном
П1.3. Блок вентилятора
П1.4. Блок фільтра
П1.5. Блок повітронагрівача
П1.6.Роторний рекуператор
П1.7.Шумоглушник

Розріз 1-1



							Кваліфікаційна робота
							Опалення вентиляція та кондиціонування повітря третьої черги житлового комплексу seven-eleven в м. Києві.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Виконав		Баранніков П.Д.				Система вентиляції житлового комплексу	Стадия: У; Лист: 1; Листов: 2
Керівник		Вакула В.Р.					
Керівник		Лебарець О.П.					ТВ-23с