

Погоджено

Взам. інв.№

Підпис і дата

Інв. № подл.

Відомість креслень основного комплекту ОВ						
Аркуш	Найменування	Примітка				
1	Загальні дані					
2	Характеристика системи. План схема					
3	План 1-ого поверху на відм. 0,000м. Експлікація приміщень					
4	Схема кондиціювання приміщень №13, №29, №30, №31. Схема системи К1-К4					
5	Схема кондиціювання приміщень №37, №38, №40, №42-№44. Схема системи К5-К10					
6	Схема кондиціювання приміщень №45. Схема системи К11					
7	Опалення першого поверху на відм. 0.000 та на відм. -0.634					
8	Схема вентиляції приміщень №13, №30, №31, №37, №42-№45.Схема вентиляції санвузла №15 та №25					

Загальні данні

1. Даний розділ містить рішення щодо поточного ремонту внутрішніх приміщень “Амбулаторної допомоги”, розташованого за адресою: Львівська область, м. Стрий, вул. Коссака, 9.

Концептуальний дизайн передбачається:

- Заміна кранів на радіаторах опалення;
- Улаштування вентиляції
- Улаштування кондиціювання.

2.Концептуальний дизайн розроблено на підставі:

- Договору LTA-ES №42418182.
- Технічне завдання №43400968 на проведення обстеження технічного стану будівельних конструкцій та інженерних мереж об’єкту. Будівля розташована за адресою: м. Львів, вул.Наукова 59/61.
- Копія плану з технічного паспорту на БТІ.
- ЗВІТ “Про технічний огляд, визначення технічного стану несучих та огорожувальних конструкцій частини будівлі “Амбулаторної допомоги” за адресою: Львівська обл., м. Стрий, вул. Коссака, 9”.

3.Існуюча будівля, що знаходиться за адресою: Львівська обл., м. Стрий, вул. Коссака, 9.

-Широта 49.26877445154969° Пн.

-Довгота 23.863795345743842° Сх.

4.Ступінь вогнестійкості будівлі – II;

5.Концептуальний дизайн розроблено для виконання робіт у літніх умовах. При виконанні робіт у зимовий час керуватися відповідними нормативними документами.

6.Концептуальний дизайн розроблений для району будівництва з наступними природно-кліматичними умовами, згідно ДБН В.1.2-2:2006:

- сніговий район – 1420 Па;
- товщина стінки ожеледиці – 16 мм;
- вітровий тиск при ожеледиці – 550 Па;
- вітровий район – 180 Па;
- тип місцевості – II;
- розрахункова температура зовнішнього повітря найбільш холодної п’ятиденки – мінус 20°С;
- нормативна глибина промерзання ґрунту – 0,8 м.

Відомість специфікації						
Аркуш	Найменування	Примітка				
1	Специфікація – Устаткування вентиляційне. Матеріали і вироби в системі вентиляції					
2	Специфікація – Устаткування опалювальне. Матеріали і вироби в системі опалення					
3	Специфікація – Устаткування конлдиціонування. Матеріали і вироби в системі кондиціонування					

Вентиляція

7. Для виконання комфортних умов перебування людей у приміщеннях передбачається улаштування припливно-витяжної вентиляції з рекуператорами PRANA 200С (ПВ1-ПВ9).

8. У санвузлах та постирочній передбачена механічна витяжна вентиляція . Дана системи складається з витяжного вентилятора побутового призначення (В1-В3) ф. Вентс 150 М.

Опалення

9. Передбачається заміна кранів в існуючих приладах опалення у приміщеннях , які пядлягають ремонту.

10. Для підключення і заміну кранів передбачається устновка кранів радіаторних з термоголовкою .

Кондиціонування

11. Для створення комфортних умов у приміщеннях молодіжного центру передбачені спліт –системи кондиціонування ф. “Cooreg&Hunter” (системи К1-К11). Системи складаються із зовнішніх блоків охолодження, встановлених на стіні будівлі і внутрішніх блоків настінного типу , встановлених в приміщеннях.

12. Холодоносієм для даних систем є холодоагент R410-А.

13. Фреонопроводи ізолюються трубками із спіненого каучуку вздовж –розрізаного шву із спеціальним контактним клеєм.

14. Дренаж від кондиціонерів здійснюється через трубу ПВХ VP16, згідно з інструкцією монтажу виробника, та відводиться на вулицю.

15. Після прокладання фреонопроводів через зовнішні стіни та монтажу блоків кондиціонування зробити відновлення покриття фасаду.

Основні показники за кресленнями опалення та вентиляції								
Найменування будинку (споруди), приміщення	Об’єм, м ³	Період року при t _{зовн} , °С	Витрати тепла, Вт (ккал/год)				Витрати холоду, Вт (ккал/год)	Вста-новлена потуж-ність електро-двигуна, кВт
			на опалення	на венти-ляцію	на горяче водо-постачання	Всього		
Частина будівлі “Амбулаторної допомоги”	-	вище +8	-	-	-	-	21034(18089)	-
		нижче +8	-	-	-	-	-	-

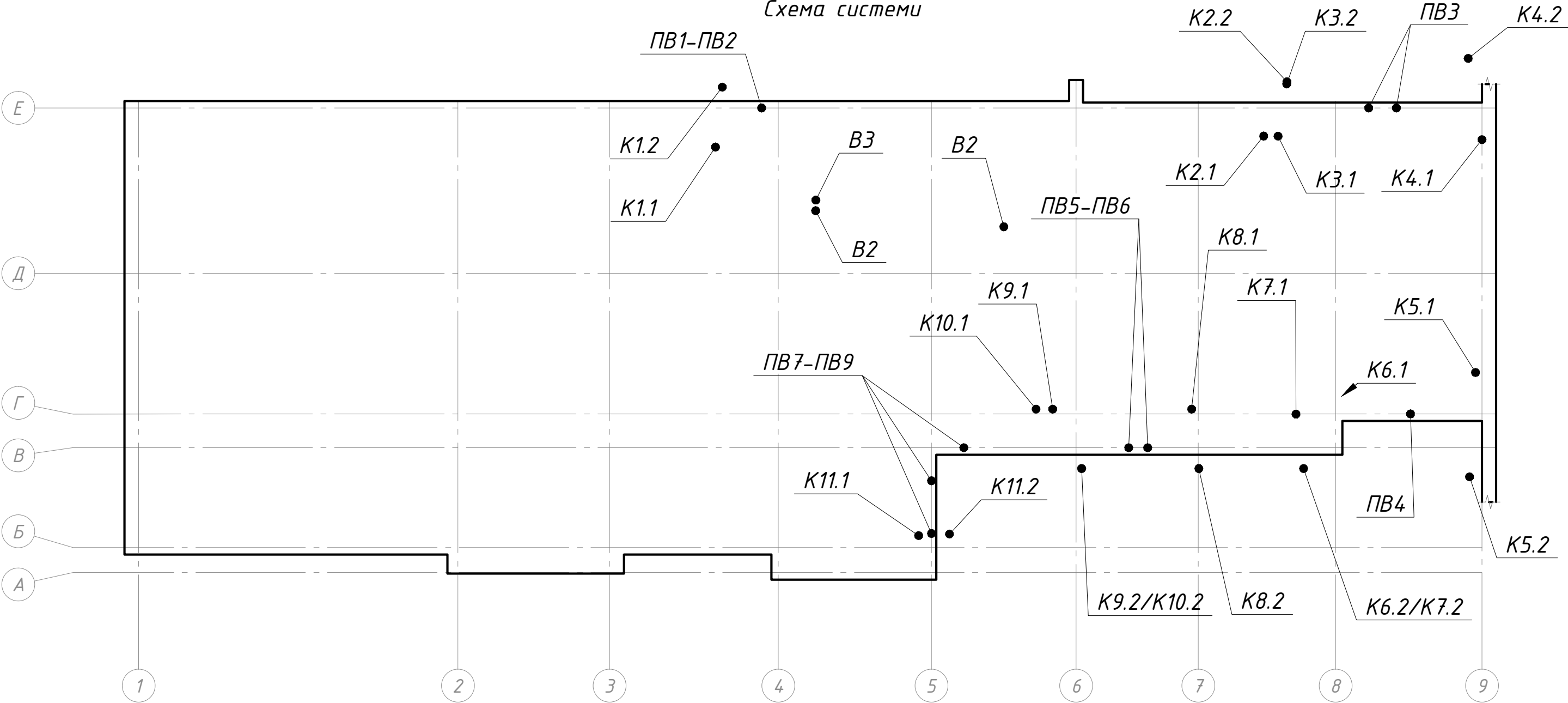
						80_43400968_2024-КД.ОВ	Арк.
							1
Зм.	Кіл. уч	Арк.	N док.	Підп.	Дата		

Формат А3

Характеристика опалювально-вентиляційних систем

Позна-чення системи	Кіль-кість сис-тем	Найменування приміщення (технологічного устаткування), що обслуговується	Тип установки, агрегату	Вентилятор						Електродвигун			Повітроохолоджувач							Примітка	
				тип, виконання із вибухо-захисту	№	схема вико-нан-ня	поло-ження	L, м³/год	P, Па (кгс/м²)	n, об/хв	тип, виконання із вибухозахисту	N, кВт	n, об/хв	тип.	№	кіль-кість	температура охолодження, °C		витрати холоду, Вт (ккал/год)		P, Па (кгс/м²)
																	від	до			
K1.3, K1.11	2	Приміщення №30, №45	CH-S12FTXAM2S-WP	нас-тінний	-	-	-	800	-	-	-	0,13-2,6	-	фреоно-вий	-	1	-	-	3530 (3036)	-	внутрішній/зовнішній блок
K1.1, K1.2 K2.1, K2.2 K4.1, K4.2- K10.1, K10.2-	9	Приміщення №13, №29, №31, №37, №38, №40, №42-44	CH-S09FTXAM2S-WP	нас-тінний	-	-	-	800	-	-	-	0,13-2,4	-	фреоно-вий	-	1	-	-	2700 (2322)	-	внутрішній/зовнішній блок
B1, B2, B3	3	Приміщення №15, №15, №20	BEHTC 150M	осьовий	-	-	-	75	-	2400	-	0,024	2400	-	-	-	-	-	-		
ПВ1-ПВ9	9	Приміщення №13, №30, №31, №37, №42-45	PRANA 200C	рекупе-ратор	-	-	-	185/177	-	-	-	0,091	-	-	-	-	-	-	-		

Схема системи



Погоджено				
Інв. № подл.	Підпис і дата	Взам. інв. №		

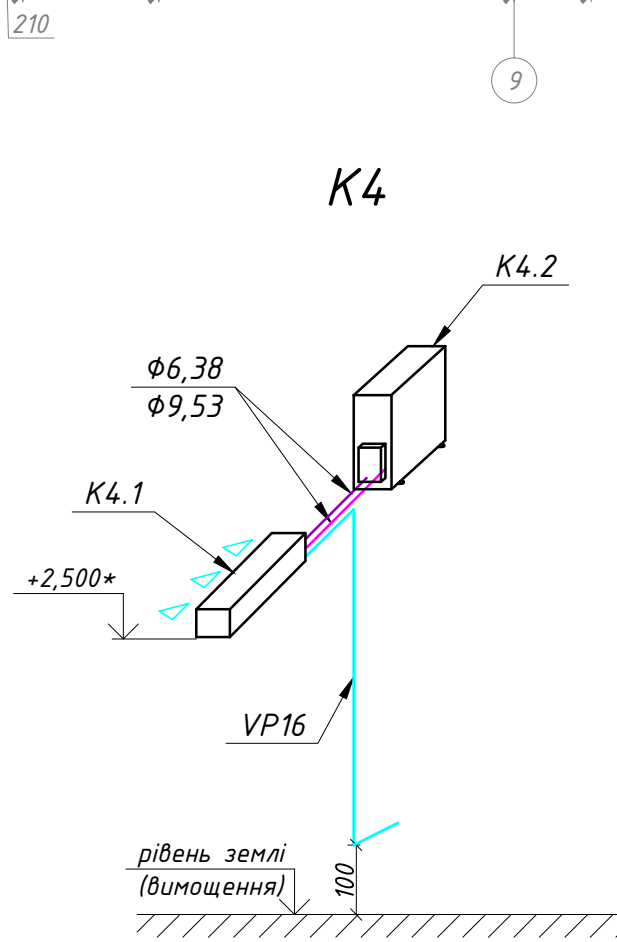
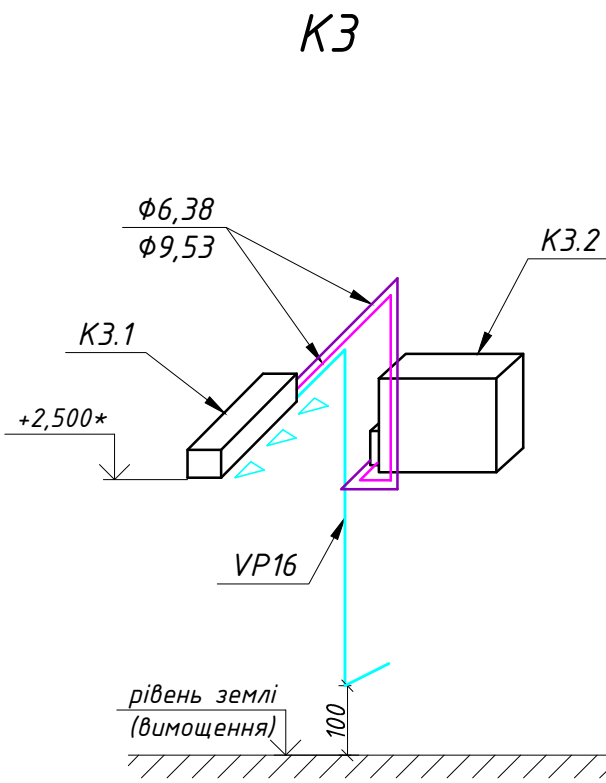
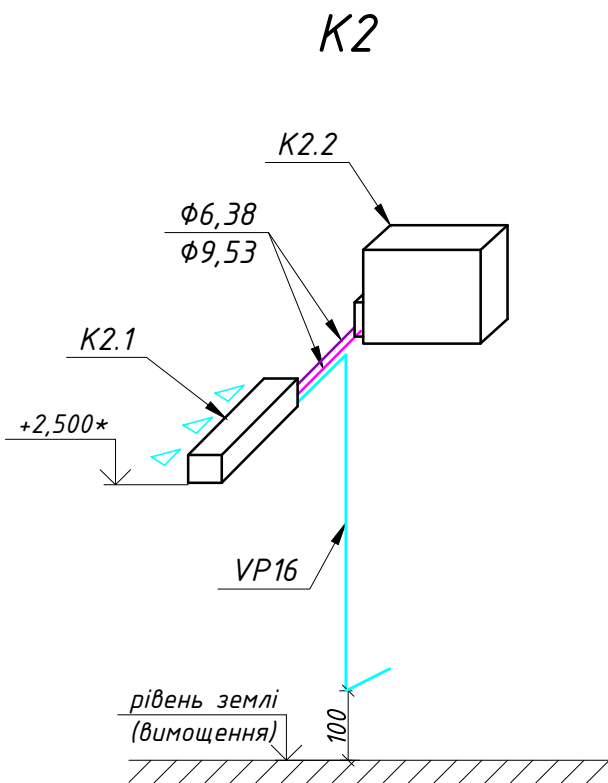
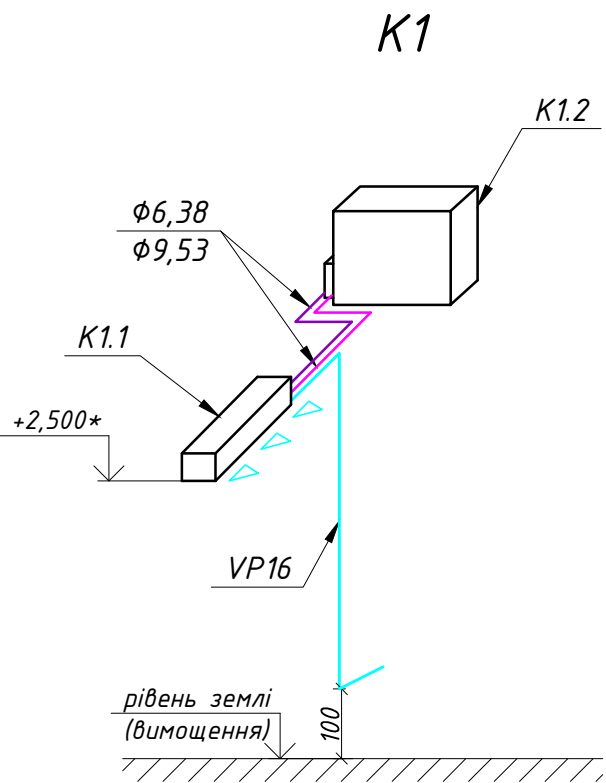
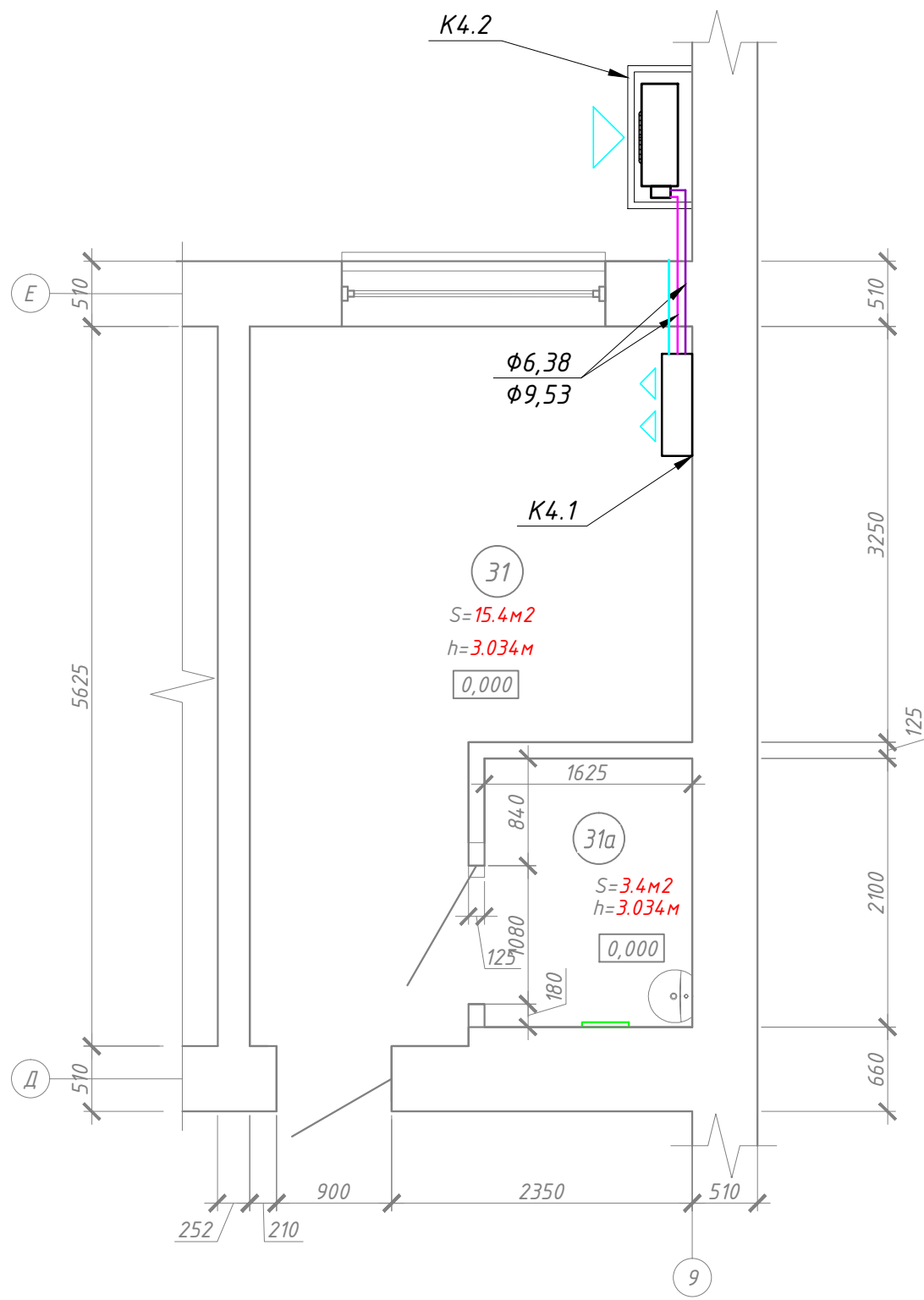
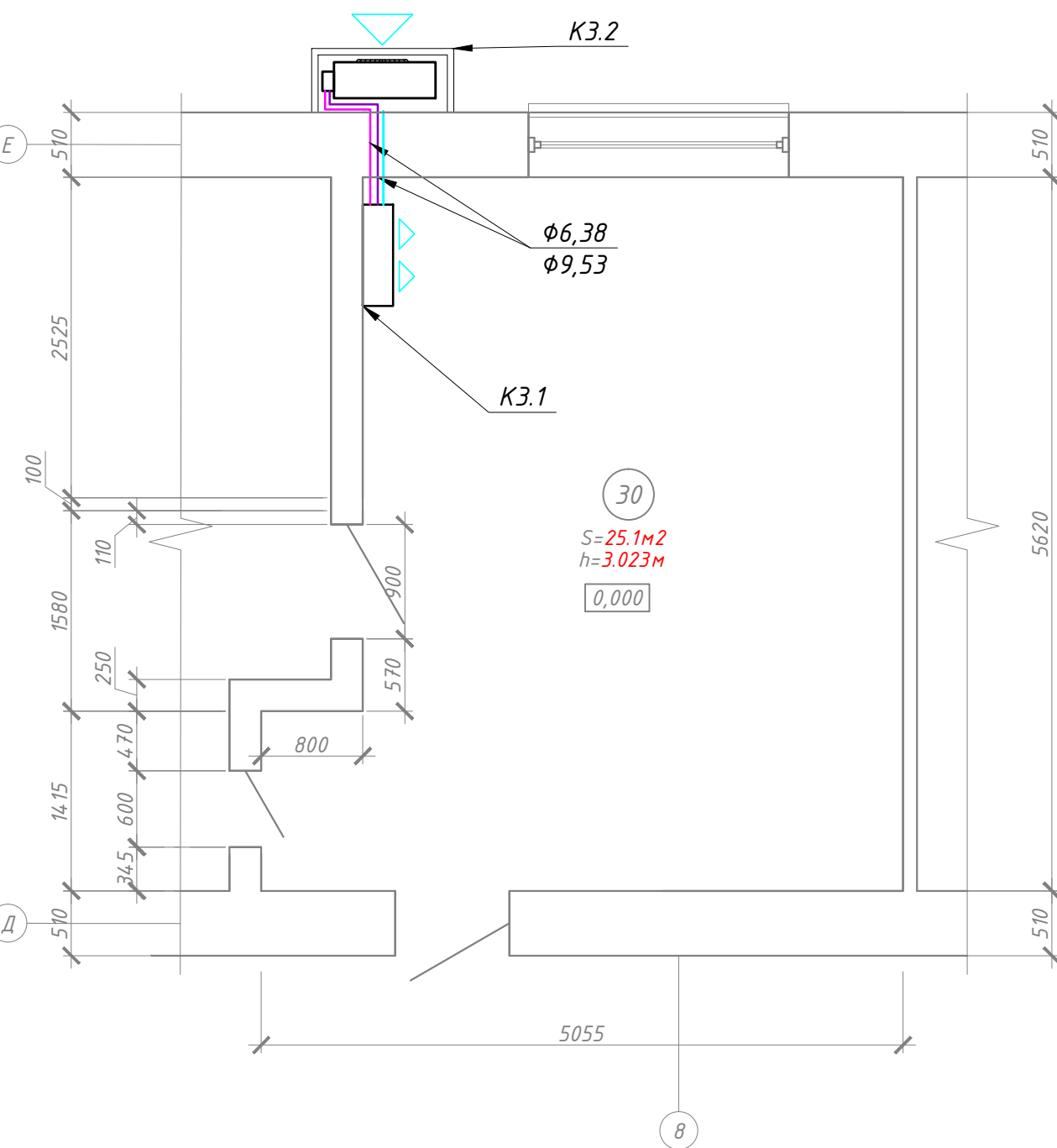
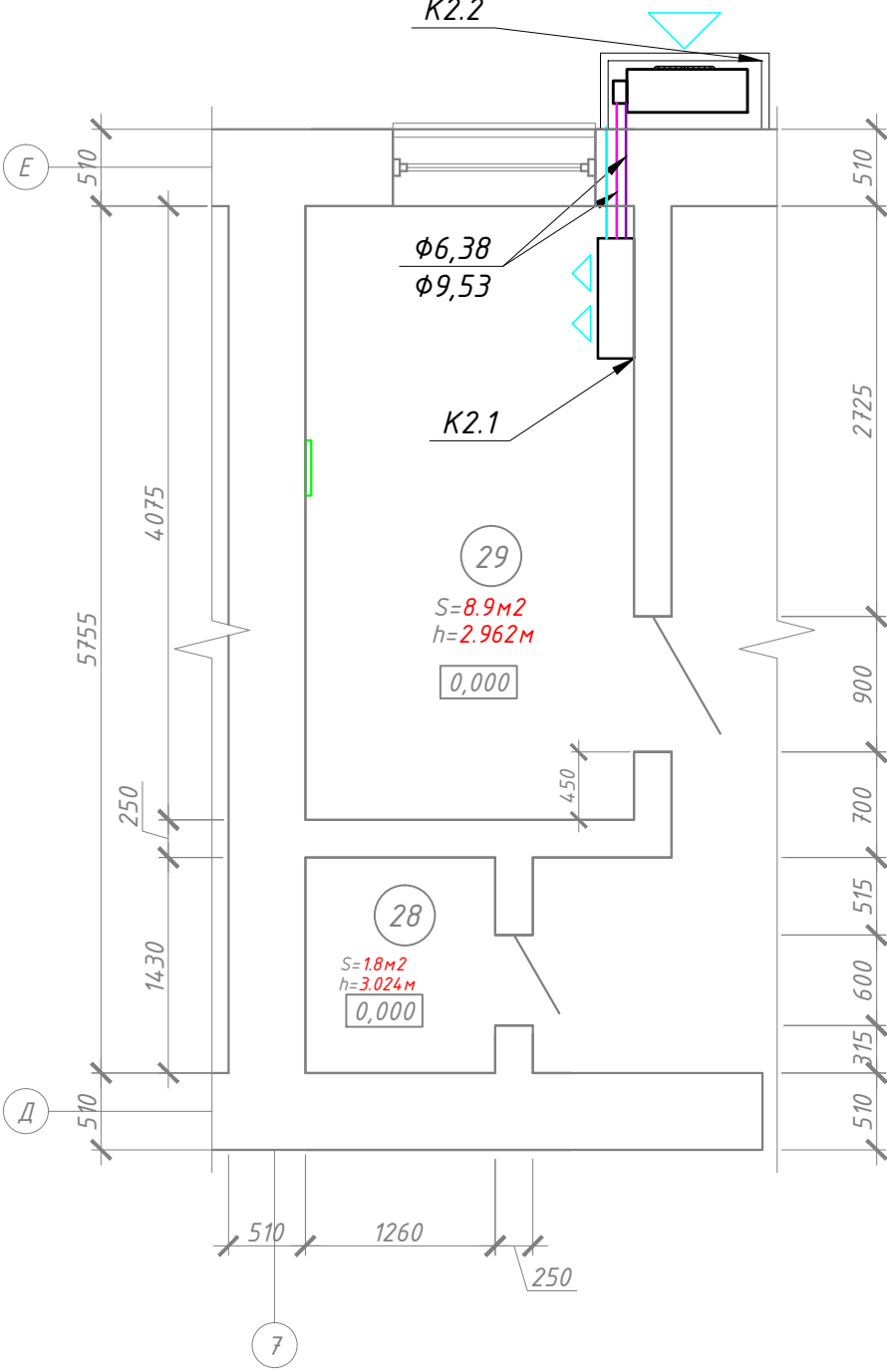
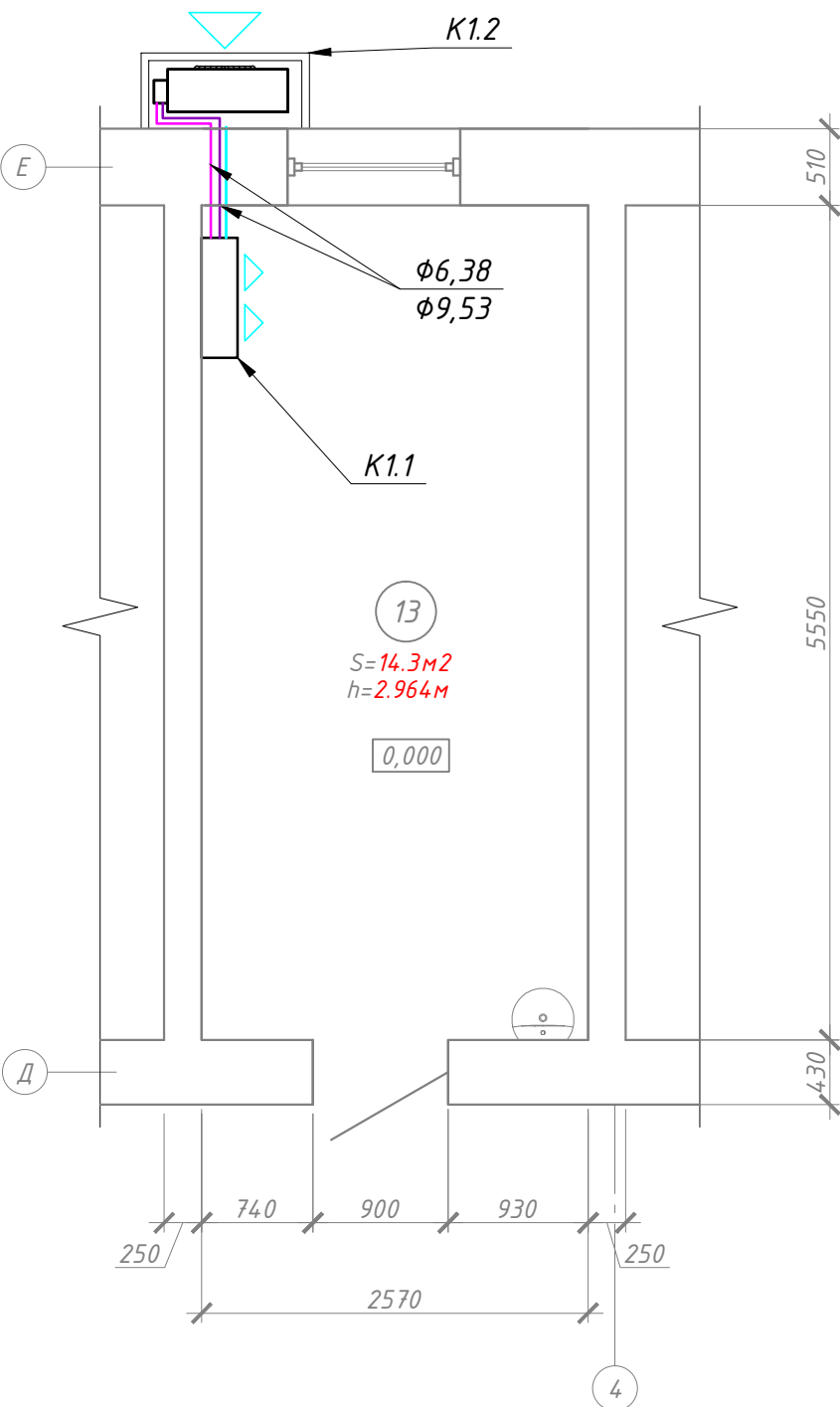
						80_43400968_2024-КД.ОВ	Арк.
Зм.	Кіл. уч	Арк.	N док.	Підп.	Дата		2



Експлікація приміщень які підлягають ремонту

Номер приміщення	Найменування	Площа, м2	Прим.	30,1	Приміщення	5,7
1	Тамбур	8,6		30,2	Приміщення	10,7
13	Приміщення	14,3		31	Приміщення	18,9
15	Санвузол	1,63		35	Приміщення	2,03
16	Санвузол	1,24		36	Коридор	131,03
17	Санвузол	1,34		37	Приміщення	8,9
18	Санвузол	1,77		38	Приміщення	9,4
19	Приміщення	1,57		40	Приміщення	10,4
20	Тамбур	5,54		41	Приміщення	55,3
22	Архів	2,35		42	Приміщення	8,5
24	Санвузол	1,34		43	Приміщення	13,6
25	Санвузол	1,85		44	Приміщення	15,6
26,1	Тамбур	1,95		45	Приміщення	27,3
28	Приміщення	1,8		52	Тамбур	2,67
29	Приміщення	8,9		53	Приміщення	6,4
30	Приміщення	7,93		53,1	Приміщення	11,6

Схема кондиювання приміщень №13, №29, №30, №31. Схема системи K1-K4

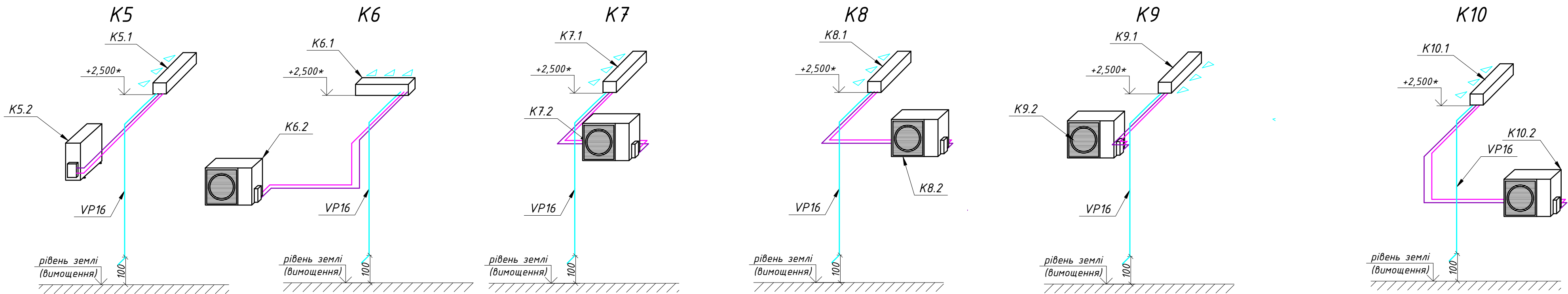
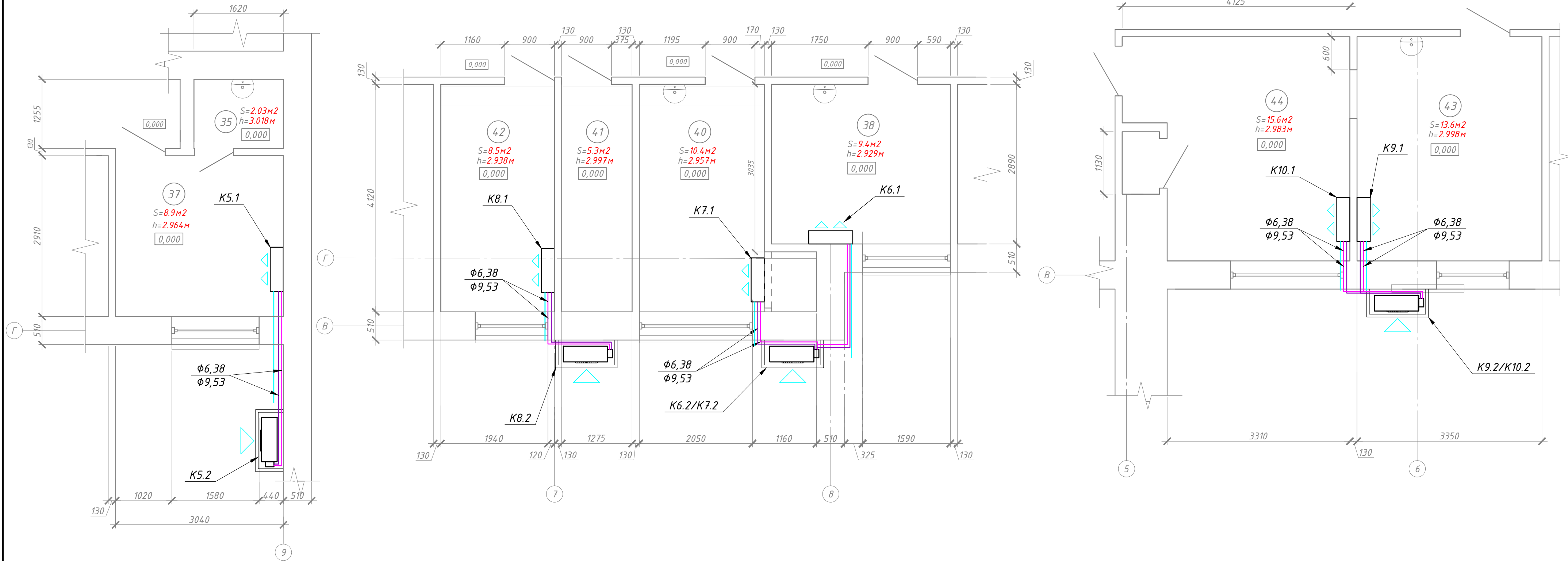


Умовні позначення:

- X1 — фреоновід системи кондиювання (рідина);
 - X2 — фреоновід системи кондиювання (газ);
 - фреоновід в теплої ізоляції;
 - зовнішній блок системи кондиювання;
 - внутрішній блок системи кондиювання;
- K1.1(2)
1 — внутрішній блок
2 — зовнішній блок
K1 — номер системи

Примітки:
1. Установка устаткування повинна проводитися відповідно до вимог виробника;
2. * — Висотну позначку та прив'язку зовнішніх та внутрішніх блоків уточнити при монтажі;
3. Після прокладання фреоновідів через зовнішні стіни та монтажу блоків кондиювання зробити відновлення покриття фасаду.
4. Фреоноводи в приміщеннях прокласти в штробі

Схема кондиціювання приміщень №37, №38, №40, №42-№44. Схема системи K5-K10

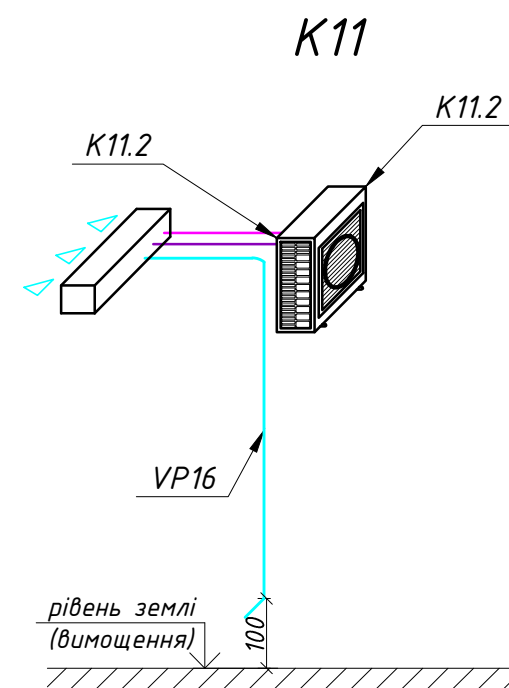
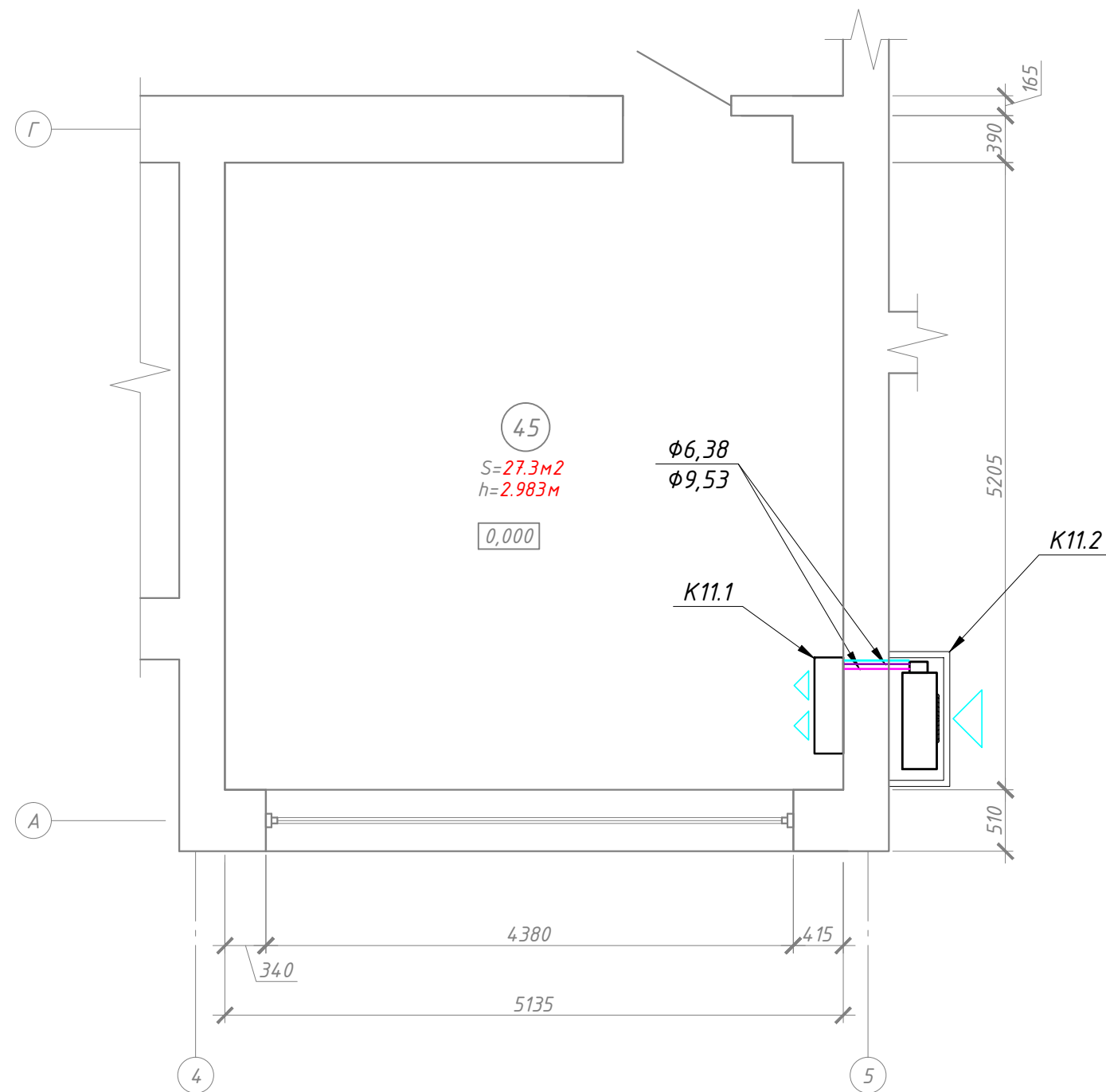


Умовні позначення:

- X1— - фреоновід системи кондиціювання (рідина);
- X2— - фреоновід системи кондиціювання (газ);
- X3— - фреоновід в теплової ізоляції;
- зовнішній блок системи кондиціювання;
- внутрішній блок системи кондиціювання;
- K1.1(2)
1 - внутрішній блок
2 - зовнішній блок
K1 - номер системи

- Примітки:
- Установка устаткування повинна проводитися відповідно до вимог виробника;
 - * - Висотну позначку та прив'язку зовнішніх та внутрішніх блоків уточнити при монтажі;
 - Після прокладання фреоновідів через зовнішні стіни та монтажу блоків кондиціювання зробити відновлення покриття фасаду.
 - Фреоноводи в приміщеннях прокласти в штробі

Схема кондиціювання приміщень №45. Схема системи K11



Умовні позначення:

- X1 - фреоновід системи кондиціювання (рідина);
 - X2 - фреоновід системи кондиціювання (газ);
 - фреоновід в теплої ізоляції;
 - зовнішній блок системи кондиціювання;
 - внутрішній блок системи кондиціювання;
- K 1.1(2)
1 - внутрішній блок
2 - зовнішній блок
K1 - номер системи

Примітки:

- Установка устаткування повинна проводитися відповідно до вимог виробника ;
- * - Висотну позначку та прив'язку зовнішніх та внутрішніх блоків уточнити при монтажі;
- Після прокладання фреоновідів через зовнішні стіни та монтажу блоків кондиціювання зробити відновлення покриття фасаду .
- Фреоноводи в приміщеннях прокласти в штробі

Зм.	Кіл. уч	Арк.	N док.	Підп.	Дата

80_43400968_2024-КД.ОВ

Арк.

6

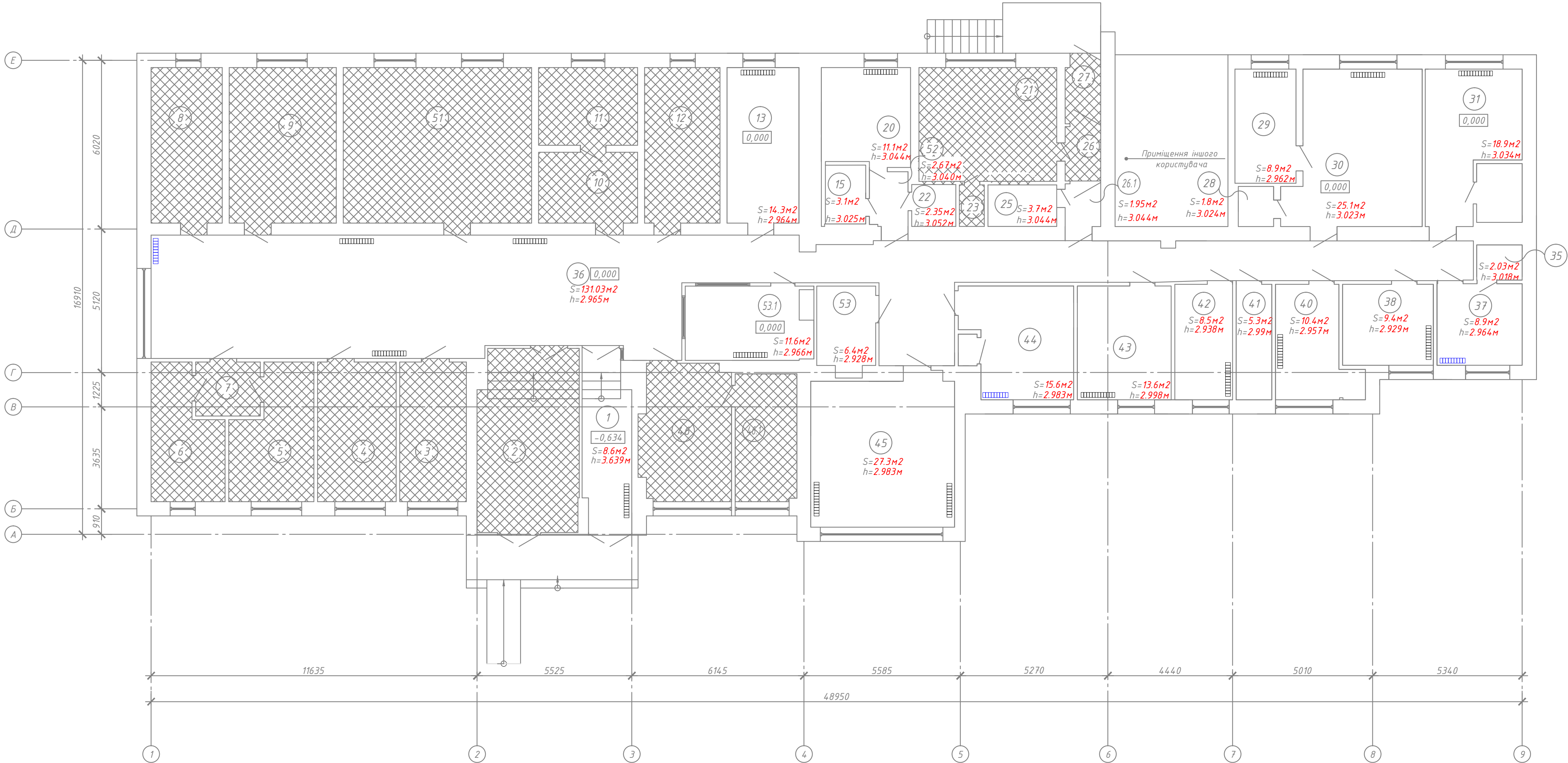
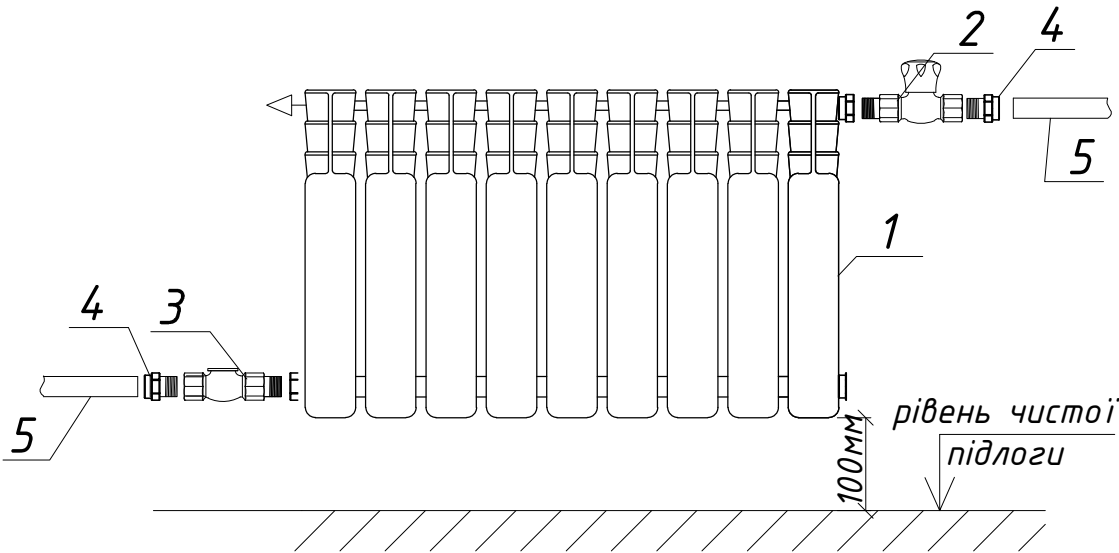


Схема обв'язки секційного радіатора з боковим підключенням

Умовні позначення:

■■■■■■■■■■ - існуючий біметалевий радіатор.



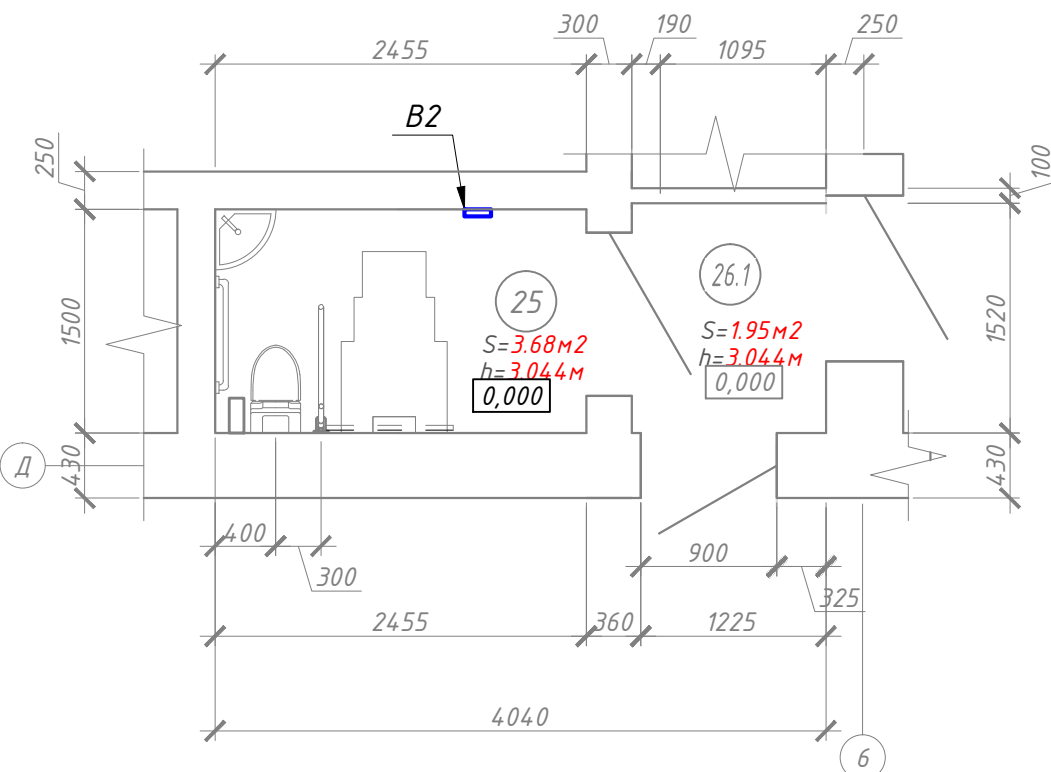
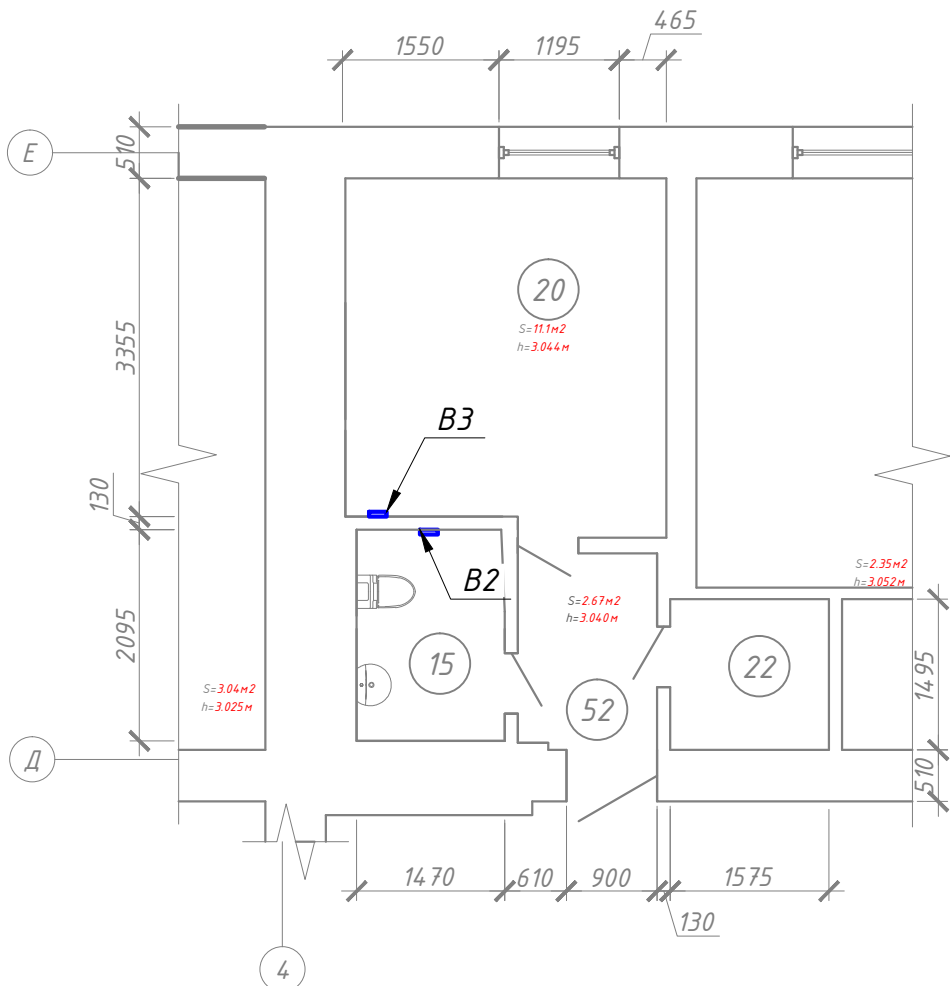
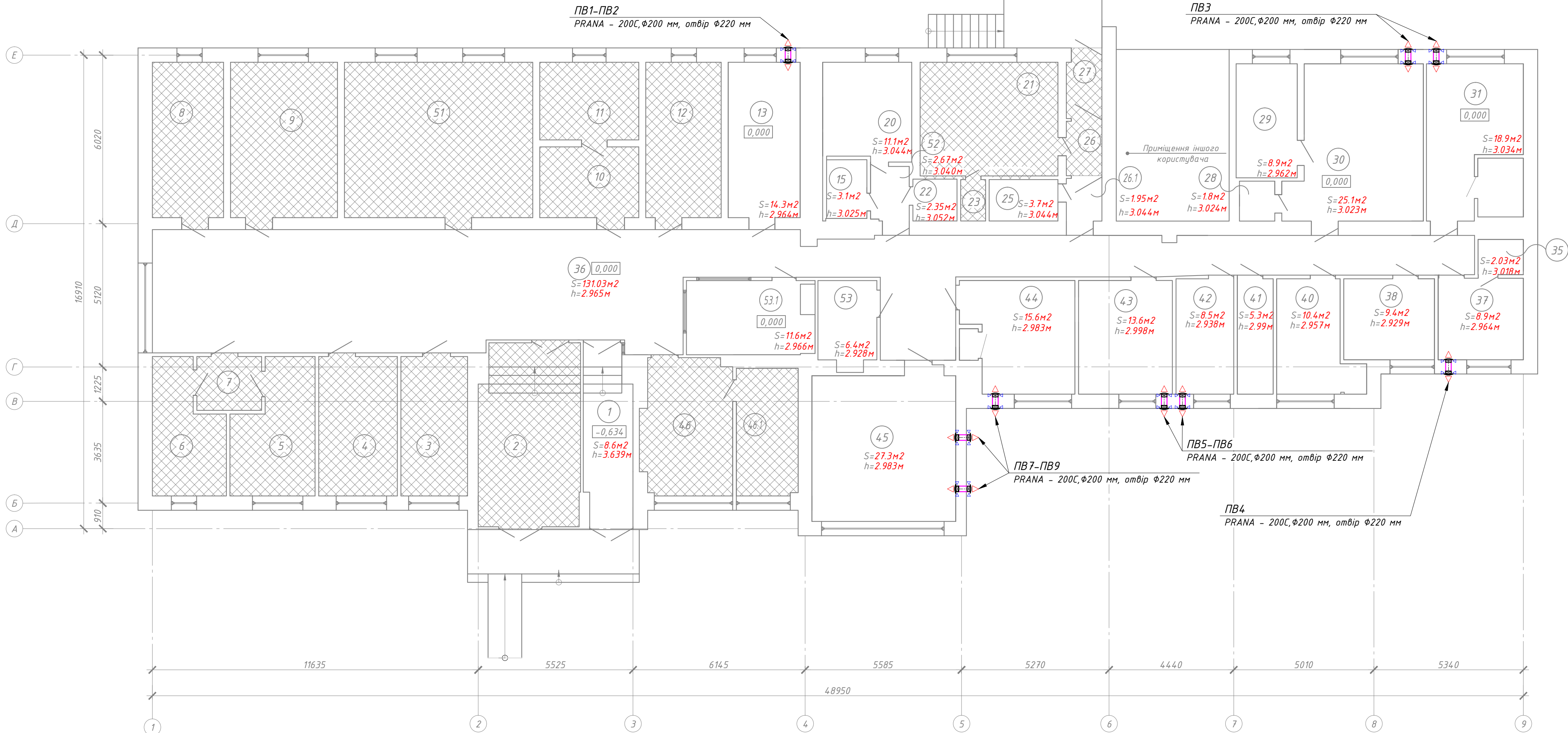
№	Найменування
1	Радіатор
2	Вентиль регулюючий прямий
3	Вентиль прямий запірний
4	Муфта з зовнішньою різьбою
5	Труба

Зм.	Кіл. уч.	Арк.	N док.	Підп.	Дата

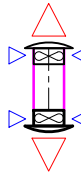
80_43400968_2024-КД.ОВ

Арк.
7

Схема вентиляції приміщень №13, №30, №31, №37, №42-№45.Смеха вентиляції санвузла №15 та №25



Умовні позначення:

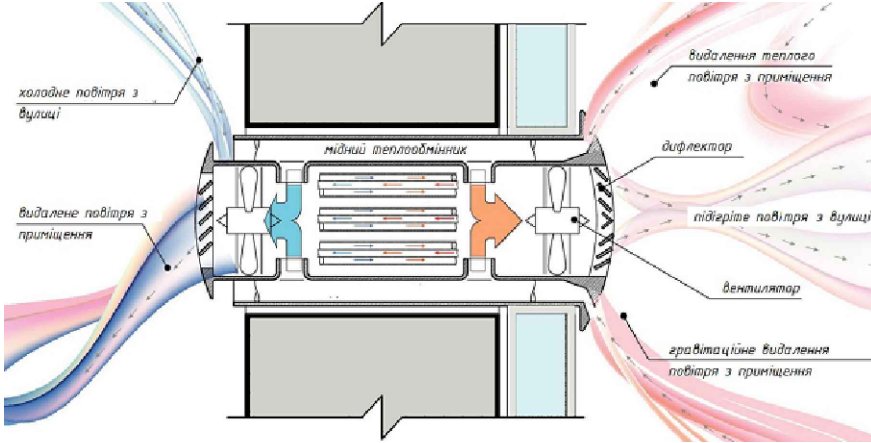


- рекуператор;



- витяжний вентилятор;

Принципова схема роботи рекуператора



Зм.	Кіл. уч.	Арк.	N док.	Підп.	Дата
-----	----------	------	--------	-------	------

80_43400968_2024-КД.ОВ

Арк.
8

Формат А2

Позиція	Найменування та тех. характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод виробник	Одиниця виміру	Кількість	Вага одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Специфікація обладнання							
	Устаткування вентиляційне							
	ПВ1-ПВ6							
1	Рекуператор Ø200 мм, Lп=185 м3/год, Lв=177 м3/год, N=4-91 Вт*год, L=560 мм	PRANA 200C		PRANA		шт	9	*перед закуплею уточнити довжину рекуператора
	B1							
1	Витяжний вентилятор	Вентс 150 М		BEHTC	шт.	3	0,7	N=0.024кВт; 220-240В; 0.13А
	Устаткування систем кондиціонування							
	КЗ, К11							
1	Внутрішній/зовнішній блок спліт-системи, Qx=3.53 кВт	CH-S12FTXAM2S-WP		Cooper&Hunter	компл.	2	13.5/45.5	
	К1 ,К2, К4-К10							
2	Внутрішній/зовнішній блок спліт-системи, Qx=2.7 кВт	CH-S09FTXAM2S-WP		Cooper&Hunter	компл.	9	13/44.5	
	Устаткування опалювальне							
	Специфікація обладнання							
1	Кронштейн для радіатора 8x170 пара				шт.	19		
2	Комплект для радіаторів 1/2"				компл.	19		
3	Кран радиаторный Arco KCT02 прямої + термоголовка			Evro-Termo	компл.	19		
4	Полипропиленовая труба FADO PP-RCT PN20 20 PPS325				м.п	20		
5	Муфта з різьбою зовнішня Wavin Ekoplastik PP-R 20x1/2"				шт.	19		
6	KAN-therm PP Відвід 90 ° d20				шт.	20		
7	KAN-therm PP Відвід 45 ° d20				шт.	10		

