

Відомість основних комплектів робочих креслень

Позначення	Найменування	Примітка
АБ	Архітектурно-будівельні рішення	
ВК	Водопровід та каналізація	
ЗВК	Зовнішні мережі водопровода та каналізації	
ОВ	Вентиляція та кондиціонування	

Відомість робочих креслень основного комплекту марки ОВ

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	Загальні дані	
3	План вентиляції та кондиціонування 1 поверху	
4	План вентиляції та кондиціонування 2 поверху	
5	План вентиляції та кондиціонування на відм. +6,300	
6	Схема системи ПВ1. М 1:50	
7	Схеми систем кондиціонування К1,К2. М 1:50	
8	Венткамера	
9	Системи холодопостачання	
10	Візуальна схема вентиляції будинку	
11	3D схема вентиляції та кондиціонування будинку	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітки
	<u>Документи, які додаються</u>	
27/0121- ОВ.С	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	3 арк.

1 Загальні вказівки

1.1 Основний комплект робочих креслень розроблений на основі завдання на проектування, технічних умов та чинних нормативних документів.

2. Вентиляція

2.1 Для забезпечення повітряно-теплого балансу приміщень запроектована механічна припливно-витяжна вентиляція з рекуперацією тепла та електричним повітрянагрівачем, що дає можливість використання установки в зимовий період.

З санвузлів передбачаються окремі механічні витяжні системи з встановленням настінних вентиляторів фірми ВЕНТС 100 М.

Також передбачені окремі природні витяжні системи приміщень кабінету, паливної, гаражу, кухні.

Всі стики повітропроводів загерметизувати алюмінієвим скотчем та ізолювати по всій довжині (для шумоізоляції). Задірні та викідні ділянки посилено ізолювати мінватою 0,05м для попередження виникнення конденсату. Передбачити відвід конденсату від припливно-витяжної установки в найближчу водостічну трубу на фасаді.

При проведенні загально-ремонтних робіт всі витяжні та припливні пристрої закрити поліетиленовою плівкою. Систему вентиляції в цей період не експлуатувати.

Повітророзподільчі пристрої запроектовані щілинні дифузори, які монтуються в гіпсокартонну стелю. При розробці дизайн проекту вони можуть бути замінені згідно площі поперечного січення на інший вид повітророзподільників.

Система охолодження запроектована на основі каналних кондиціонерів компанії Cooper&Hunter.

Погоджено

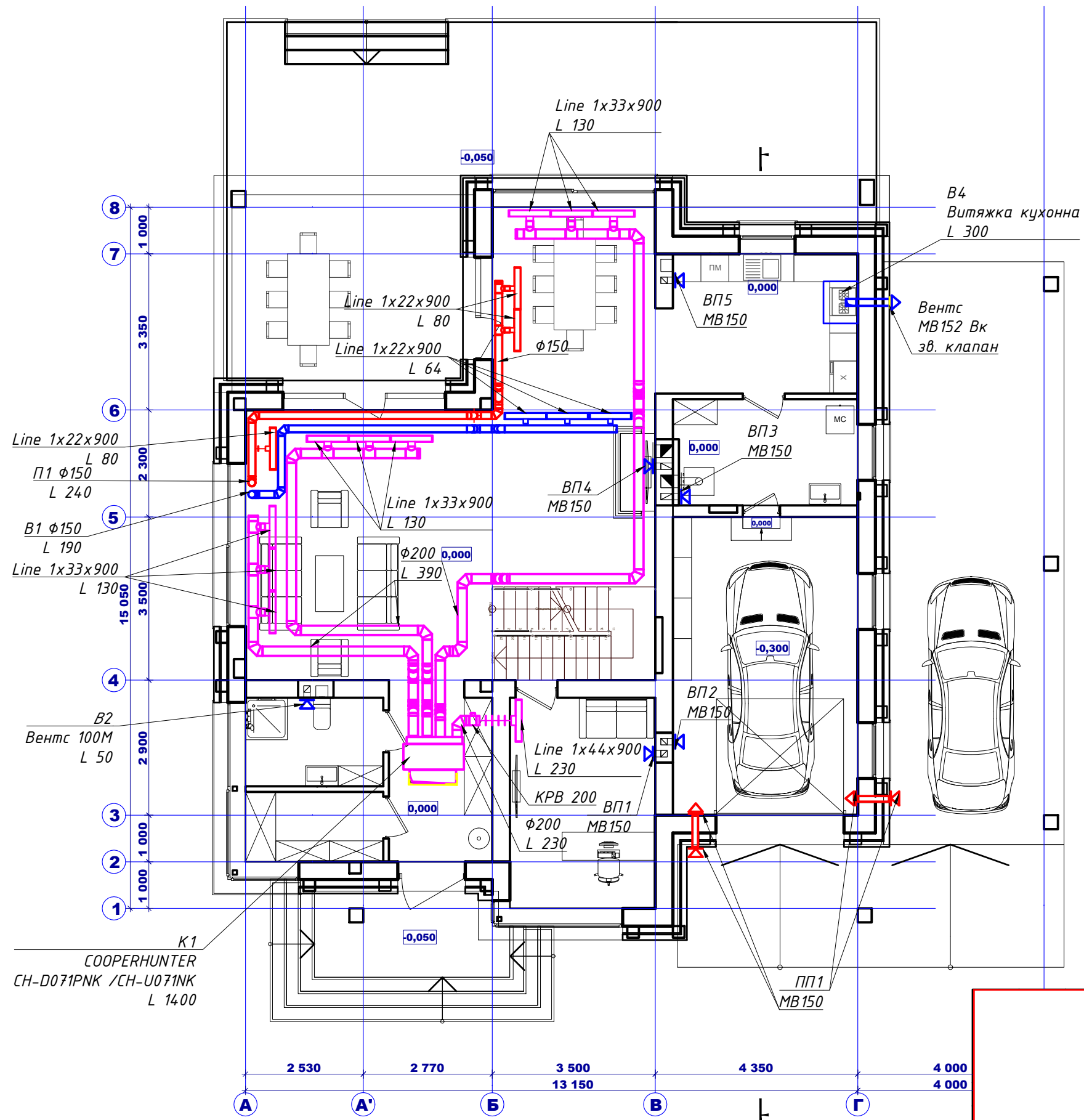
Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № од.



План вентиляції та кондиціонування 1 поверху



Примітки.

1. Припливні та витяжні пристрої можуть бути замінені згідно дизайн-проекту зі збереженням площі січення.
2. Для коректної роботи системи вентиляції обов'язкова наявність безпорогових дверей. У випадку наявності порогових дверей, вони повинні мати решітки площею січення 0,011 м кв.
3. Всі повітропроводи утеплити для звуко- та теплоізоляції.

Умовні позначення

- приплив повітря
- витяжка
- кондиціонування

Погоджено

Зам. інв. №

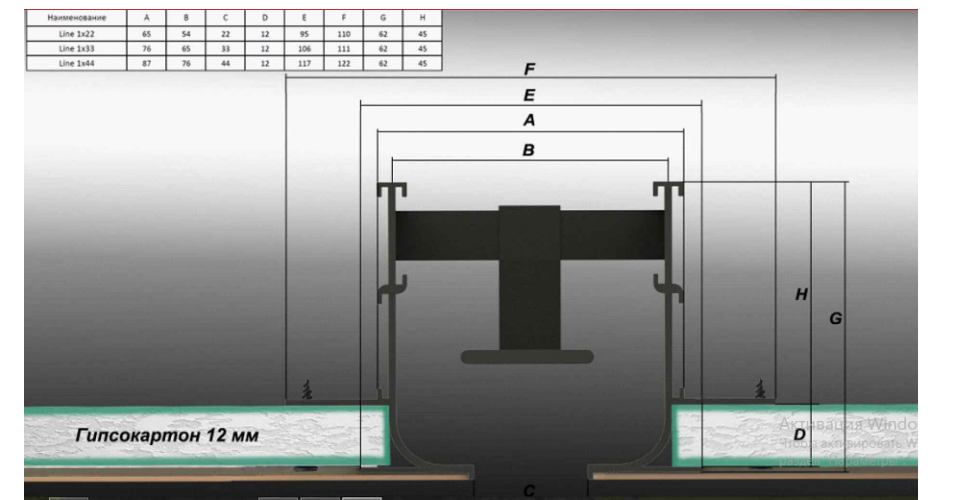
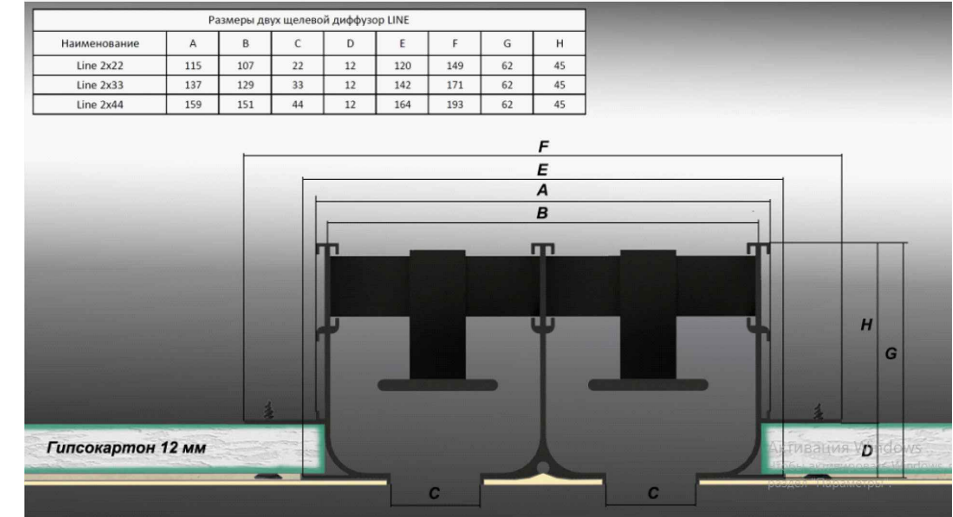
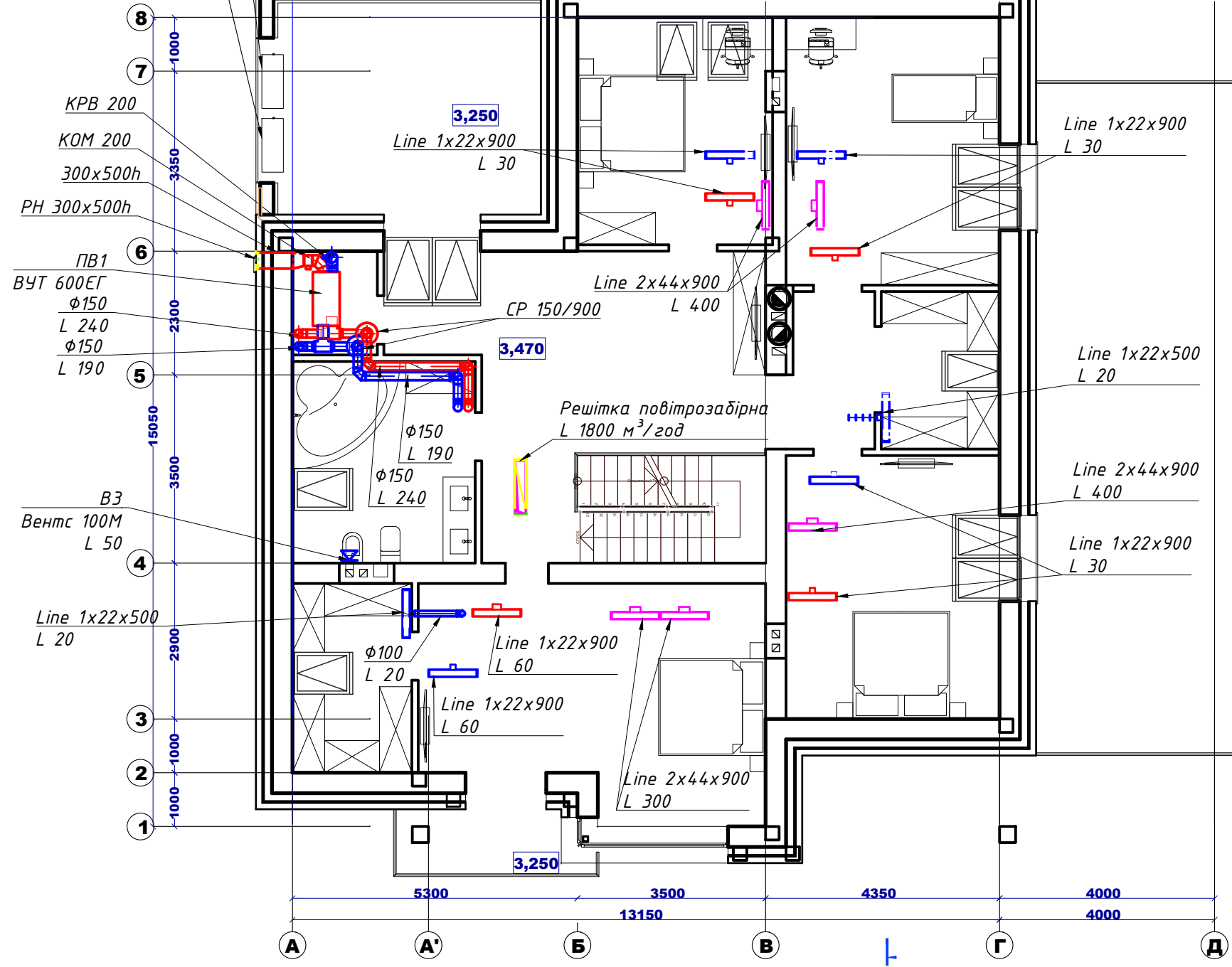
Підпис і дата

Інв. № ор.

План вентиляції та кондиціювання на відм. +3,540

Зовнішній блок кондиціонера
CH-DH100PNK /CH-U100NM
N=4,1 кВт, 380 V

Зовнішній блок кондиціонера
CH-D071PNK /CH-U071NK
N=2,7 кВт, 220 V



Примітки.

1. Припливні та витяжні пристрої можуть бути замінені згідно дизайн-проекту зі збереженням площі січення.
2. Припливно-витяжне обладнання та кондиціонери можуть бути замінені на інших виробників зі збереженням технічних характеристик.
3. Для коректної роботи системи вентиляції обов'язкова наявність безпорогових дверей. У випадку наявності порогових дверей, вони повинні мати решітки площею січення 0,011 м кв.

Умовні позначення

- приплив повітря
- витяжка
- кондиціювання

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Схема системи кондиціювання K1
М 1:50

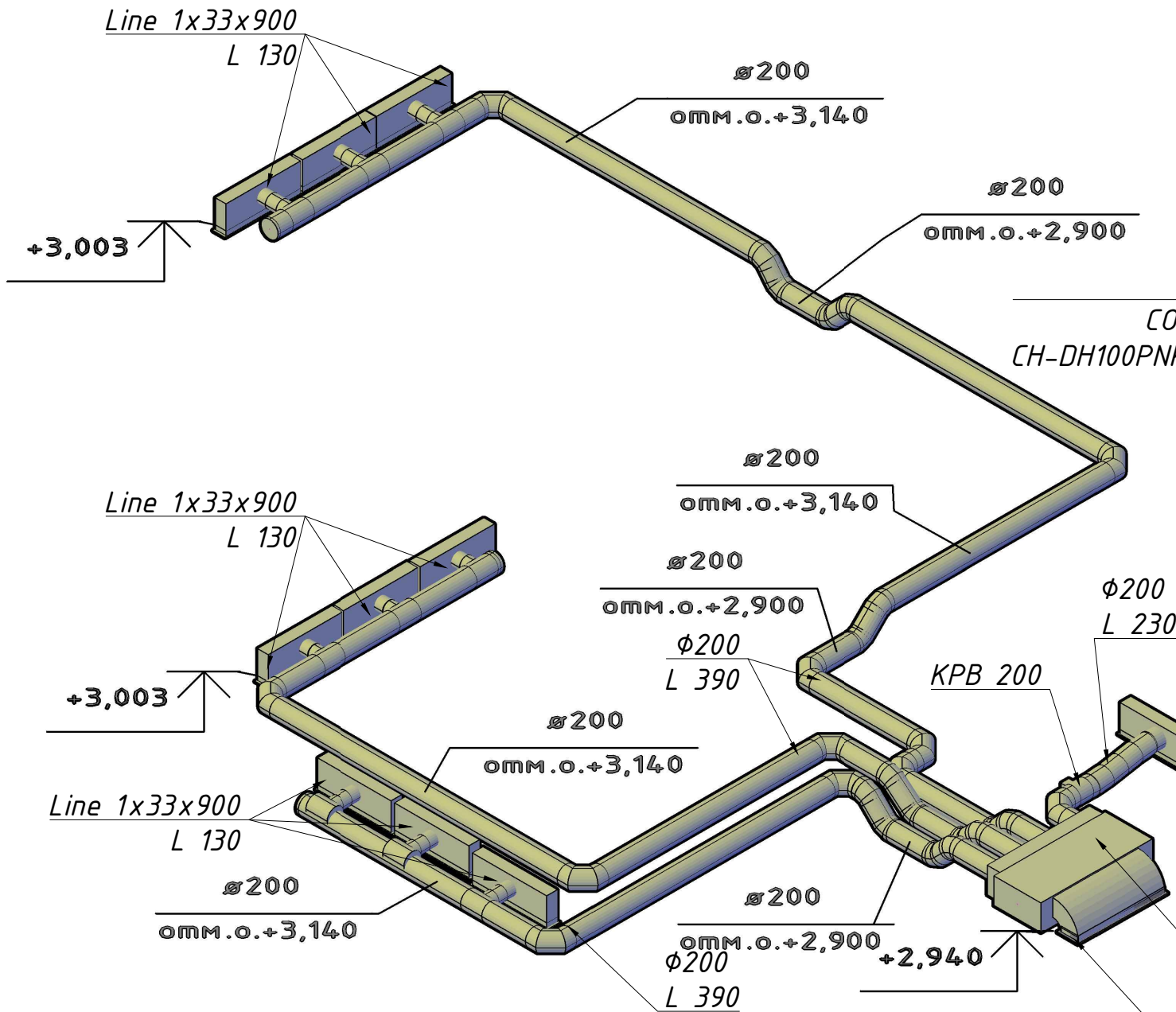
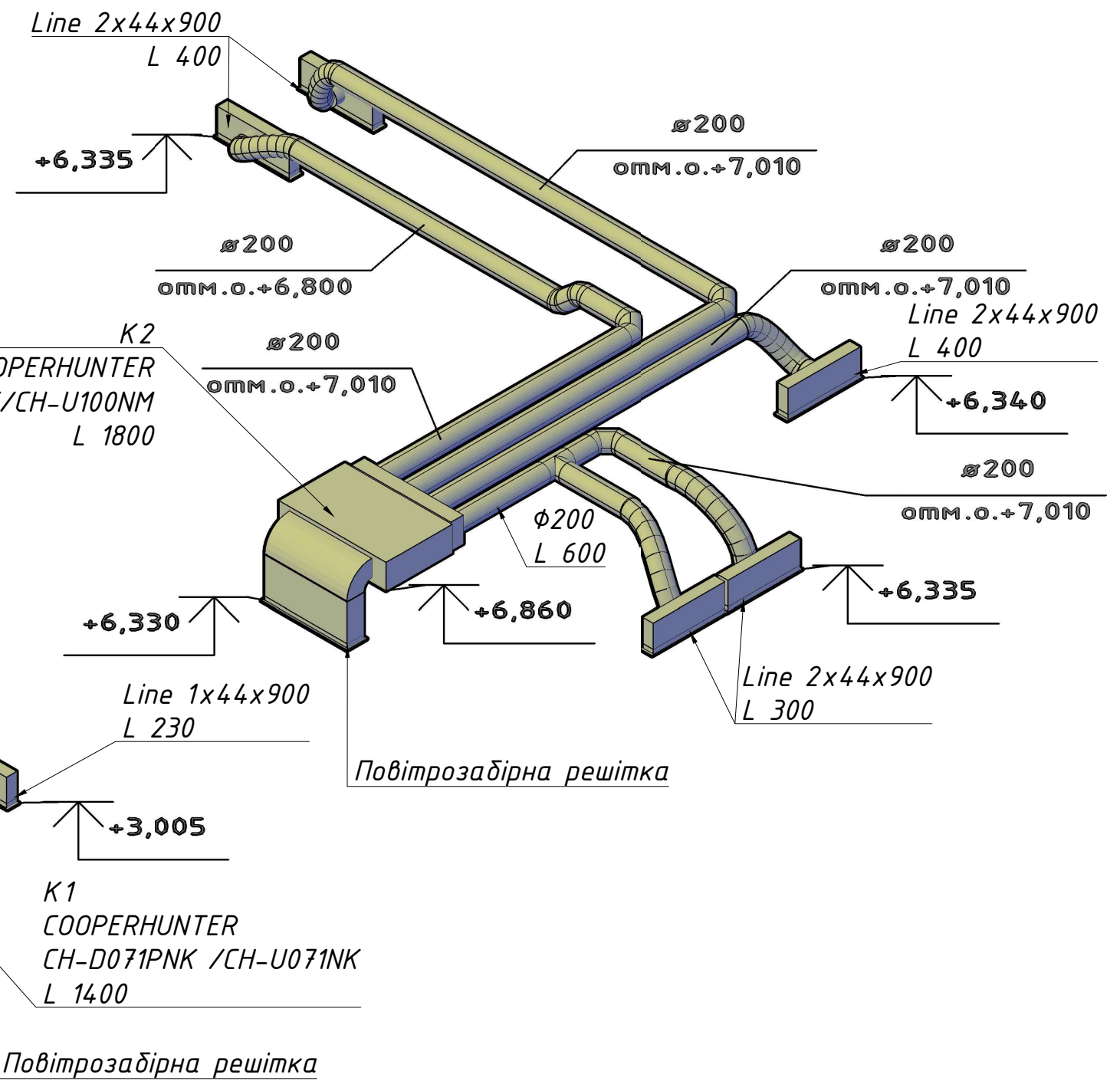


Схема системи кондиціювання K2
М 1:50



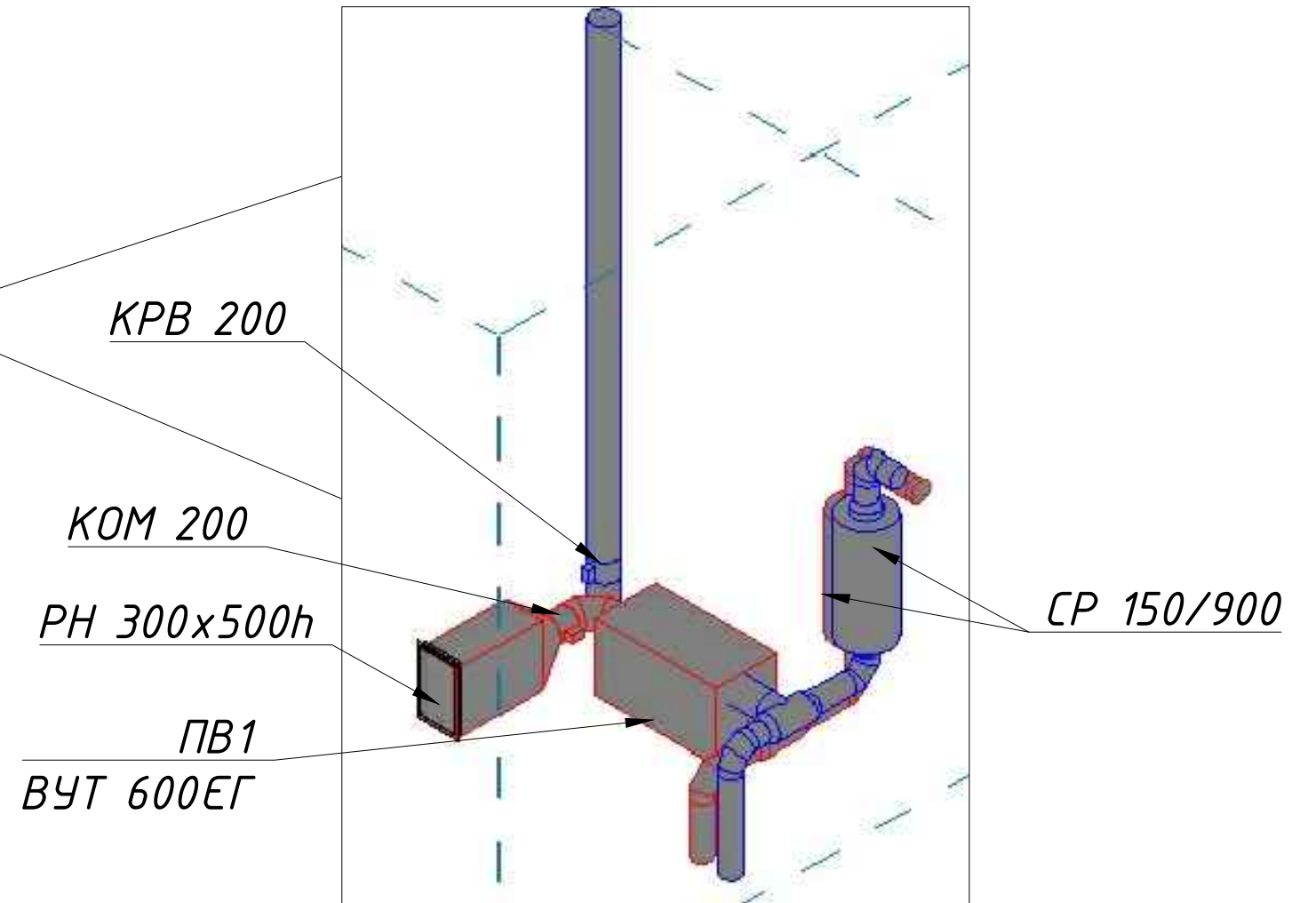
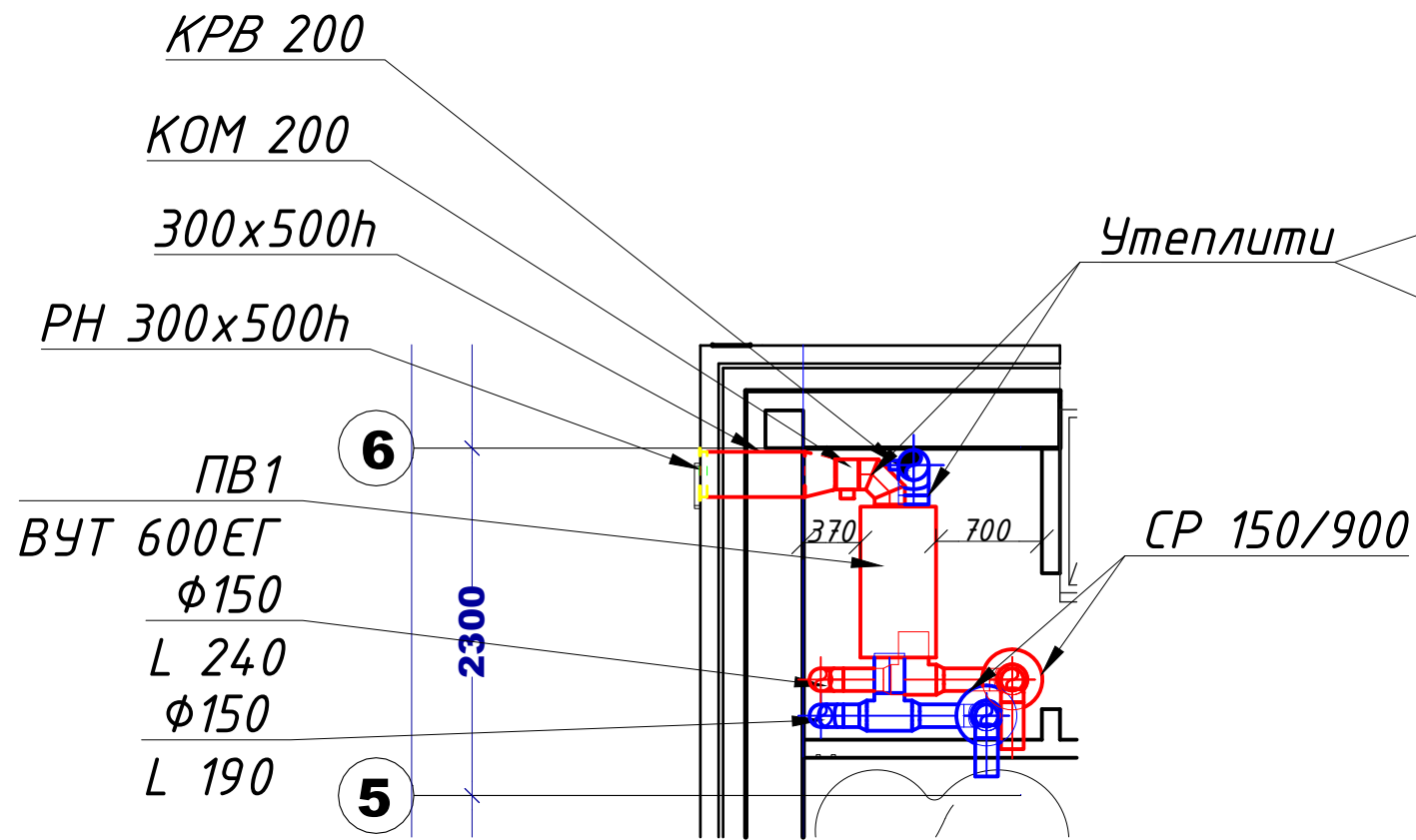
Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Венткамера



Примітки.

1. - Від вентиляційної установки організувати відведення конденсату через гідрозатвор (сифон).
- Діаметри каналізаційної труби 32мм

Умовні позначення

- приплив повітря
- витяжка

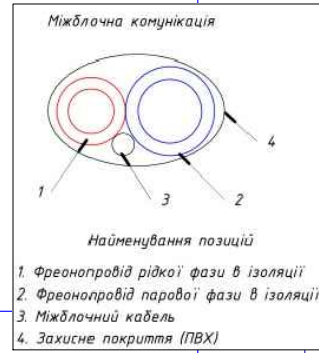
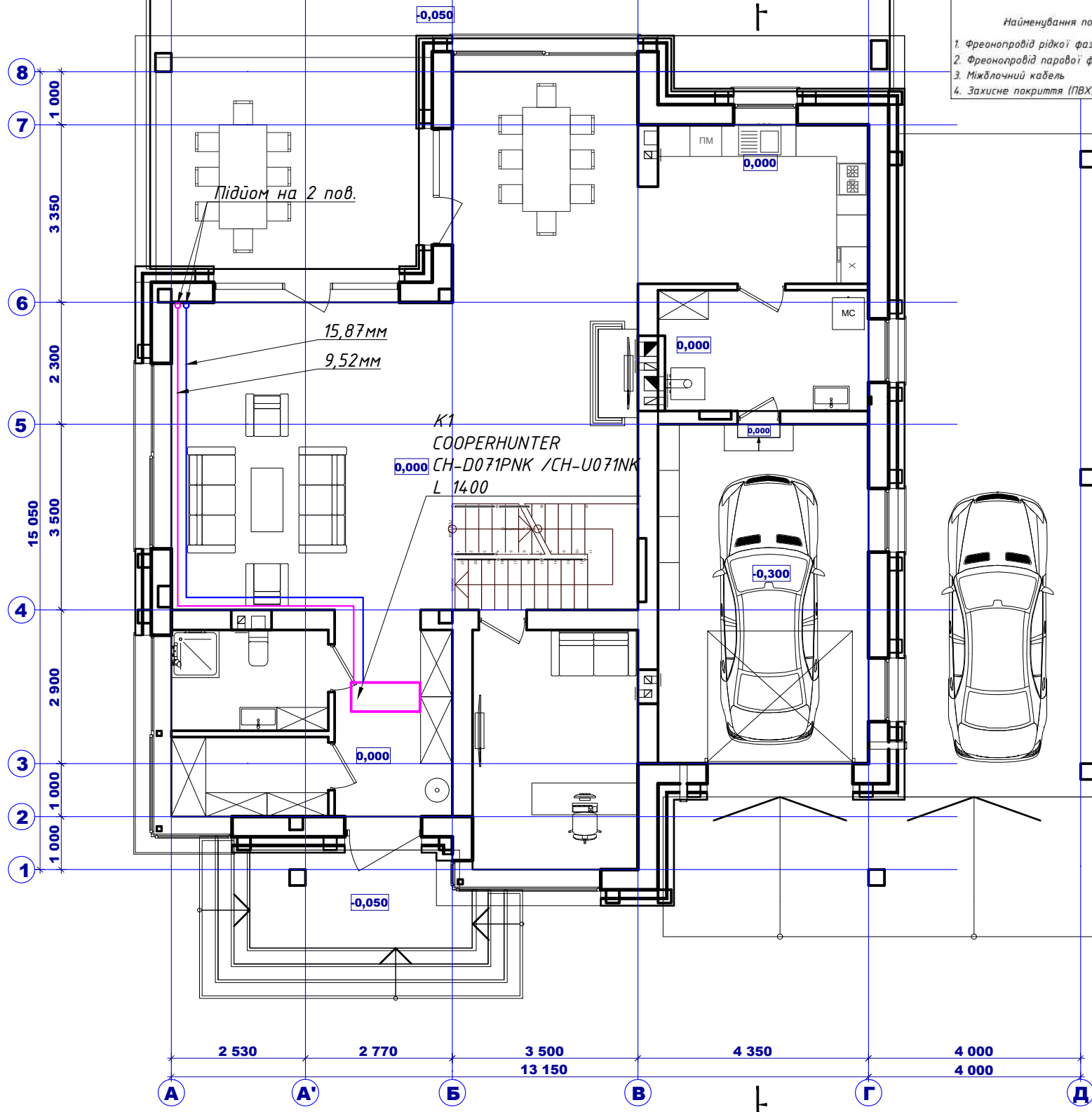
Погоджено

Зам. інв. №

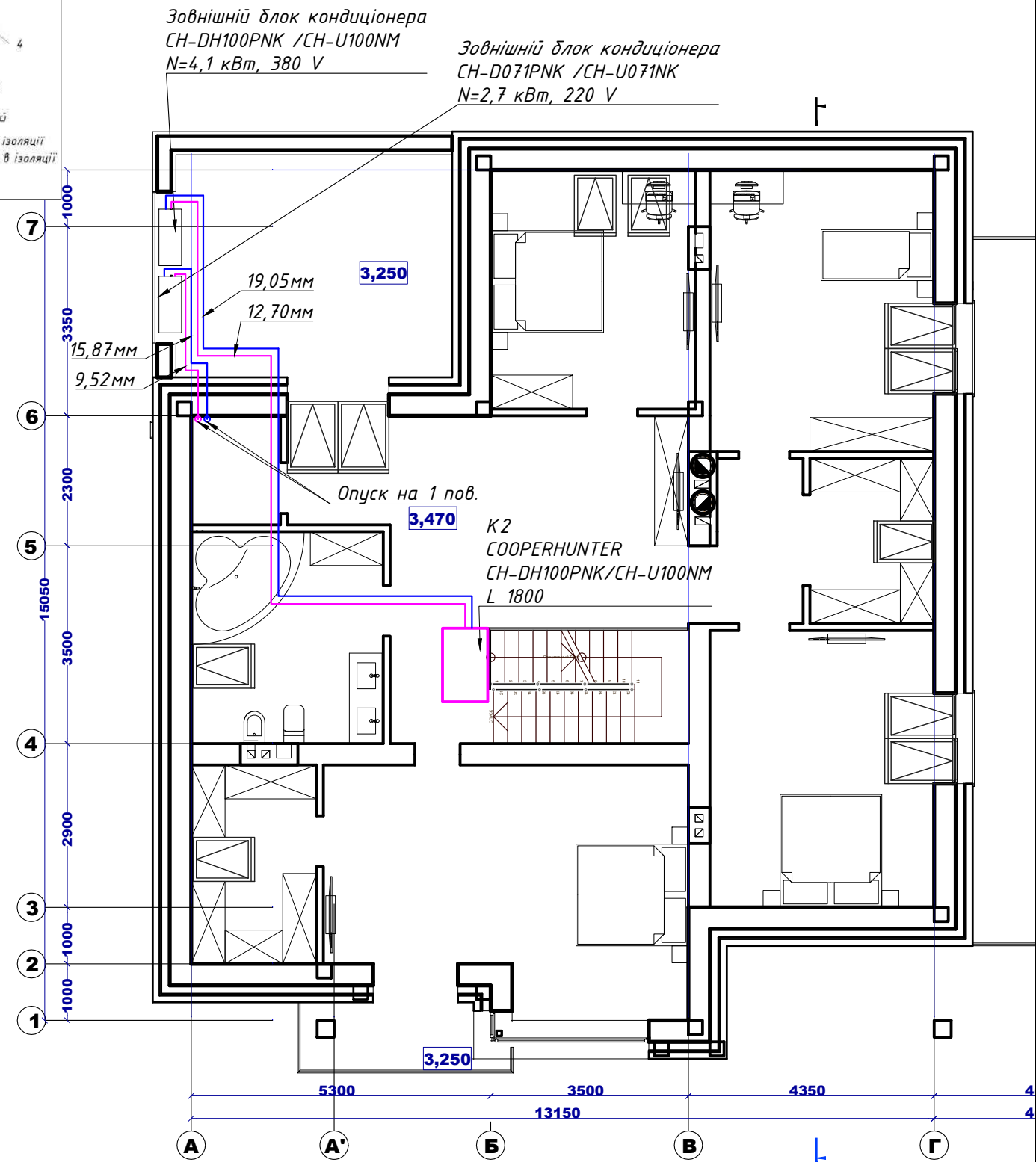
Підпис і дата

Інв. № ор.

План 1 поверху



План 2 поверху



Умовні позначення

- Трубопровід газоподібної фази
- Трубопровід рідкої фази

Примітки.

1. Від внутрішніх блоків організувати відведення конденсату через гідрозатвор (сифон).
2. Січення та кількість жил електричних кабелів вибрати згідно інструкції виробника
3. Фреоноводи теплоізолювати

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.



Погоджено

Інв. № ор.

Підпис і дата

Зам. інв. №

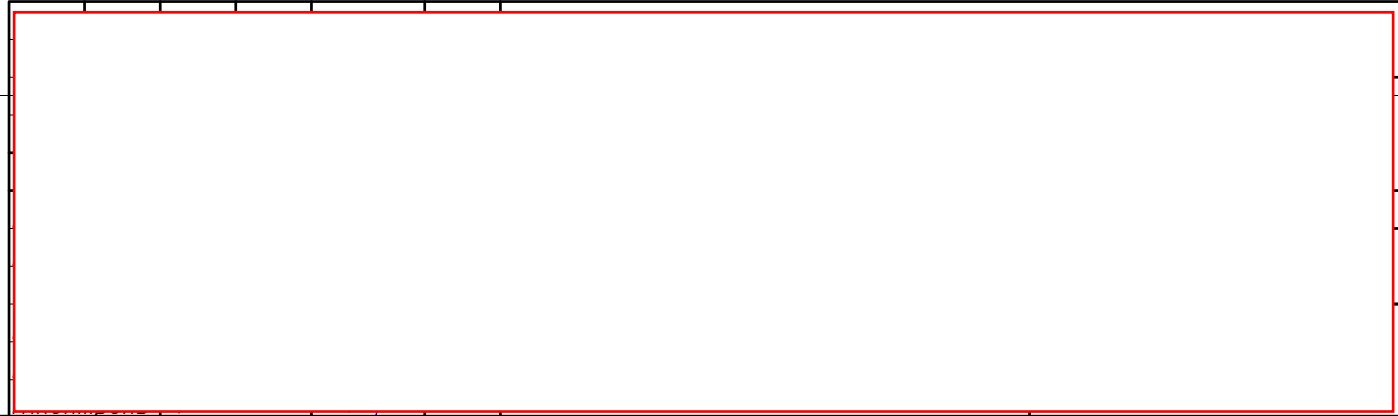
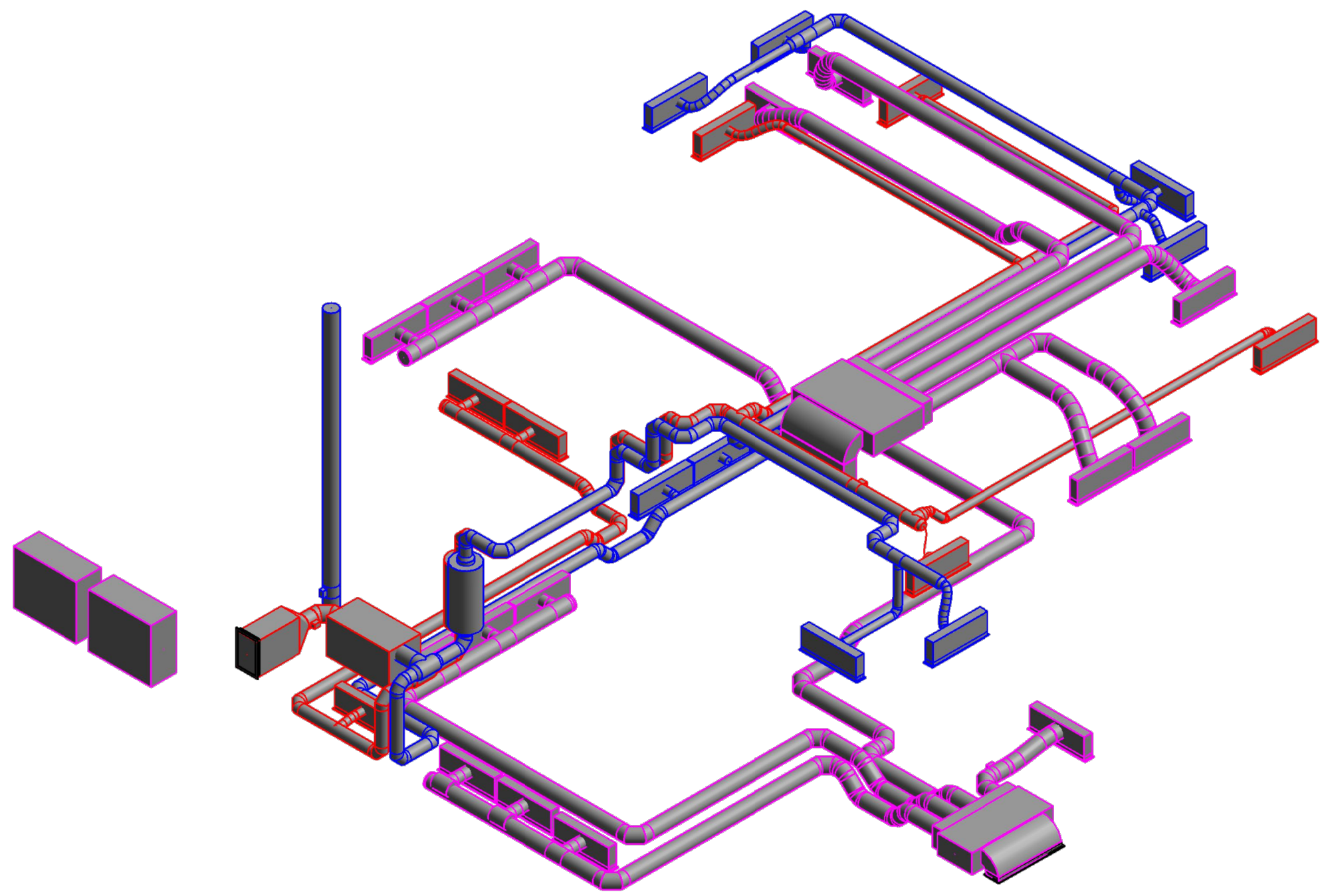


Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.



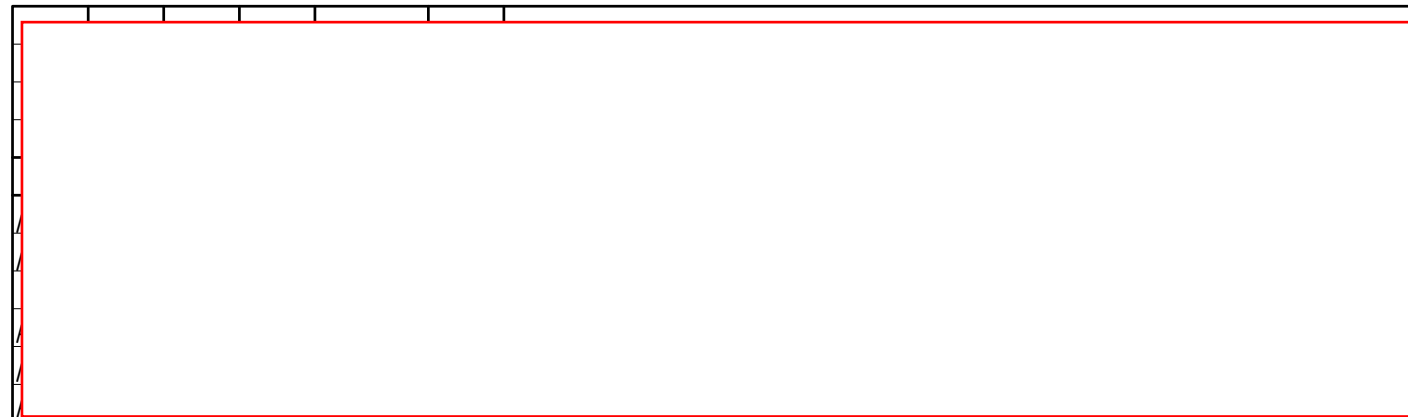
Поз.	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка обладнання, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>ПВ1</u>							
1	Припливно-витяжна установка в комплекті Вентс ВУТ 600ЕГ	ВУТ 600ЕГ		Вентс	шт	1		
2	Решітка вентиляційна металічна	РН 300x500h		Вентс	шт	1		
3	Засувка регулююча КРВ 200	КРВ 200		Вентс	шт	1		
4	Засувка регулююча КРВ 150	КРВ 150		Вентс	шт	1		
5	Клапан зворотній КОМ 200	КОМ 200		Вентс	шт	1		
6	Шумоглушник СР 150/900	СР 150/ 900		Вентс	шт	2		
7	Повітропровід Спіровент Ф200			Вентс	м	6		
8	Повітропровід Спіровент Ф150			Вентс	м	55		
9	Повітропровід Спіровент Ф100			Вентс	м	18		
10	Трійник Спіровент Ф200			Вентс	шт	2		
11	Трійник Спіровент Ф150			Вентс	шт	1		
12	Трійник Спіровент Ф150/100/150			Вентс	шт	8		
13	Перехід Спіровент Ф200/ 150			Вентс	шт	4		
14	Перехід Спіровент Ф150/ 100			Вентс	шт	4		
15	Коліно 90° Спіровент Ф200			Вентс	шт	2		
16	Коліно 90° Спіровент Ф150			Вентс	шт	29		
17	Коліно 90° Спіровент Ф100			Вентс	шт	2		
18	Коліно 45° Спіровент Ф150			Вентс	шт	10		
19	Коліно 45° Спіровент Ф100			Вентс	шт	2		

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.



20	Повітропровід гнучкий $\Phi 100$, L=1,5 м			Вентс	шт	12		
21	Теплоізоляція			Rockwool	м ²	70		
22	Щілинний дифузор Line 1x22x900 з адаптером $\Phi 100$	Line 1x22x900		Sava Line	шт	14		
23	Щілинний дифузор Line 1x22x500 з адаптером $\Phi 100$	Line 1x22x500		Sava Line	шт	2		
	<u>B2</u>							
24	Вентилятор Вентс 100М	Вентс 100М		Вентс	шт	1		
	<u>B3</u>							
25	Вентилятор Вентс 100М	Вентс 100М		Вентс	шт	1		
	<u>B4</u>							
26	Витяжка кухонна				шт	1		
27	Решітка вентиляційна зі зворотнім клапаном	Вентс MB152 Вк зв. клапан		Вентс	шт	1		
28	Повітропровід пластиковий 150x150			Вентс	м	1,5		
	<u>ВП 1-5</u>							
29	Решітка вентиляційна MB150	MB150		Вентс	шт	5		
	<u>ПП 1</u>							
30	Решітка вентиляційна MB150	MB150		Вентс	шт	4		
	<u>К1</u>							
31	Канальний кондиціонер COOPERHUNTER	CH-D071PNK /CH-U071NK		COOPERHUNTER	шт	1		
32	Щілинний дифузор Line 1x33x900 з адаптером $\Phi 150$	Line 1x33x900		Sava Line	шт	9		
33	Щілинний дифузор Line 1x44x900 з адаптером $\Phi 200$	Line 1x44x900		Sava Line	шт	1		
34	Решітка повітрязбірна 1000x200 з адаптером під кондиціонер				шт	1		
35	Засувка регулююча КРВ 200	КРВ 200		Вентс	шт	1		

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.



36	Повітропровід Спіровент $\Phi 200$			Вентс	м	35		
37	Коліно 90° Спіровент $\Phi 200$			Вентс	шт	11		
38	Коліно 45° Спіровент $\Phi 200$			Вентс	шт	16		
39	Трійник Спіровент $\Phi 200/150/200$			Вентс	шт	9		
40	Повітропровід гнучкий $\Phi 200$, L=1,5 м			Вентс	шт	1		
41	Теплоізоляція			Rockwool	м ²	35		
	<u>K2</u>							
42	Канальний кондиціонер COOPERHUNTER	CH-DH100PNK/CH-U100NM		COOPERHUNTER	шт	1		
43	Щілинний дифузор Line 2x44x900 з адаптером $\Phi 200$	Line 2x44x900		Sava Line	шт	5		
44	Решітка повітрозабірна 1000x200 з адаптером під кондиціонер				шт	1		
45	Повітропровід Спіровент $\Phi 200$			Вентс	м	25		
46	Коліно 90° Спіровент $\Phi 200$			Вентс	шт	3		
47	Коліно 45° Спіровент $\Phi 200$			Вентс	шт	2		
48	Трійник Спіровент $\Phi 200$			Вентс	шт	1		
49	Повітропровід гнучкий $\Phi 200$, L=1,5 м			Вентс	шт	5		
50	Теплоізоляція			Rockwool	м ²	25		

Погоджено

Інв. № ор.

Підпис і дата

Зам. інв. №

