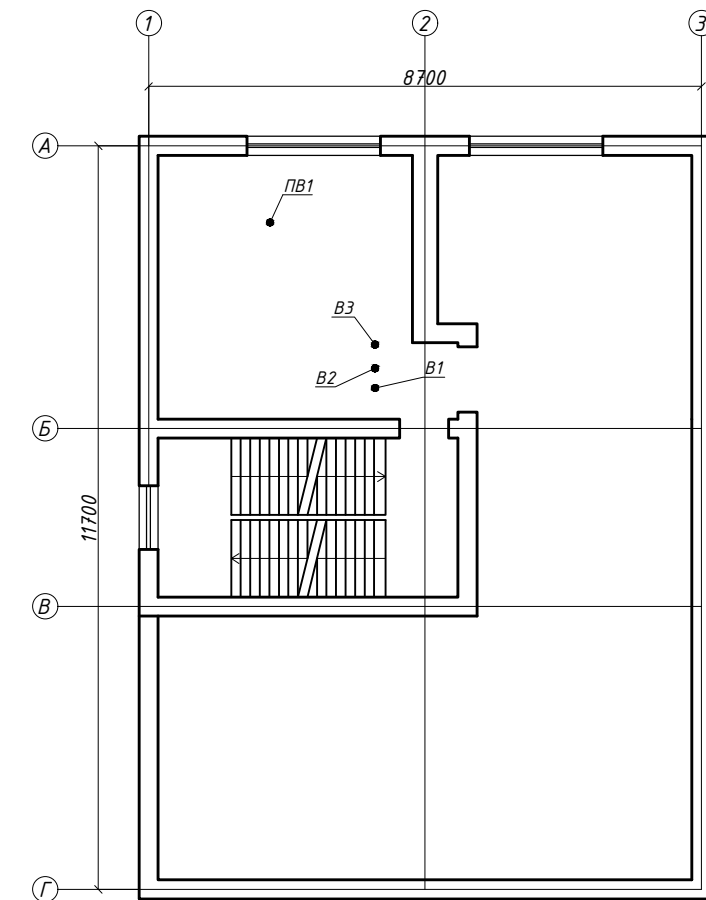


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ОВ

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Характеристика отопительно-вентиляционных систем	
3	Общие указания	
4	План 1 этажа. Вентиляция	
5	План 2 этажа. Вентиляция	
6	План мезонина. Вентиляция	
7	АксонOMETрическая схема системы ПВ1	
8	АксонOMETрическая схема системы В1, В2, В3	
9	План 1 этажа. Вентиляция	
10	План 2 этажа. Вентиляция	
11	План кровли. Вентиляция	

План-схема



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при, t ^o C	Расход тепла, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность элек. тродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Индивидуальный жилой дом по адресу: г.Змиев		-23°C	-	3000	-	3000	-	3,45
		+29°C	-	-	-	-	16000	6,87

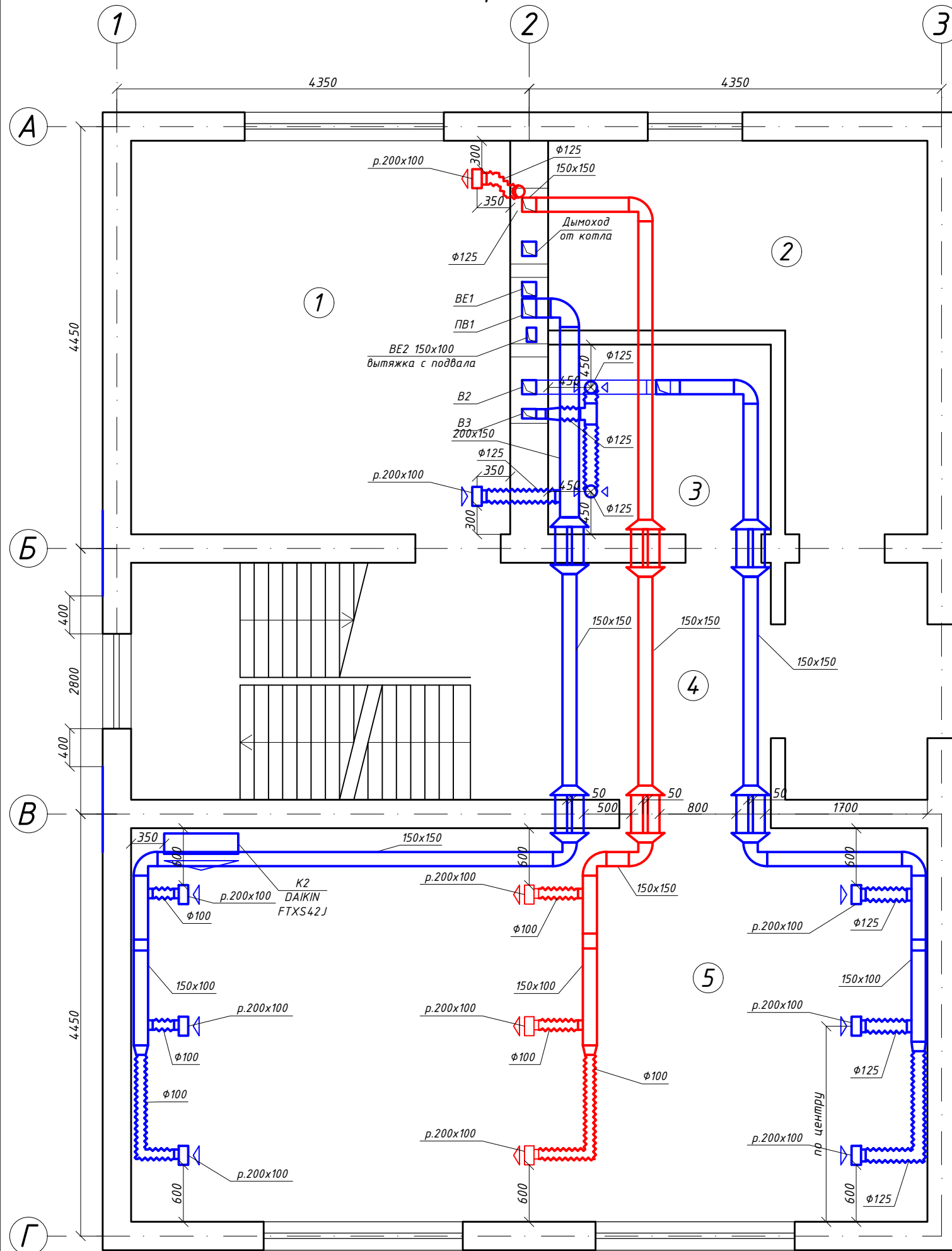
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Прилагаемые документы	Примеч.
05/2016-ОВ.С	Спецификация оборудования изделий и материалов	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрыво- и пожаробезопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

					05/2016-ОВ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	1	11
						Общие данные		г. Харьков




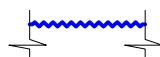
План первого этажа



План первого этажа М 1:50

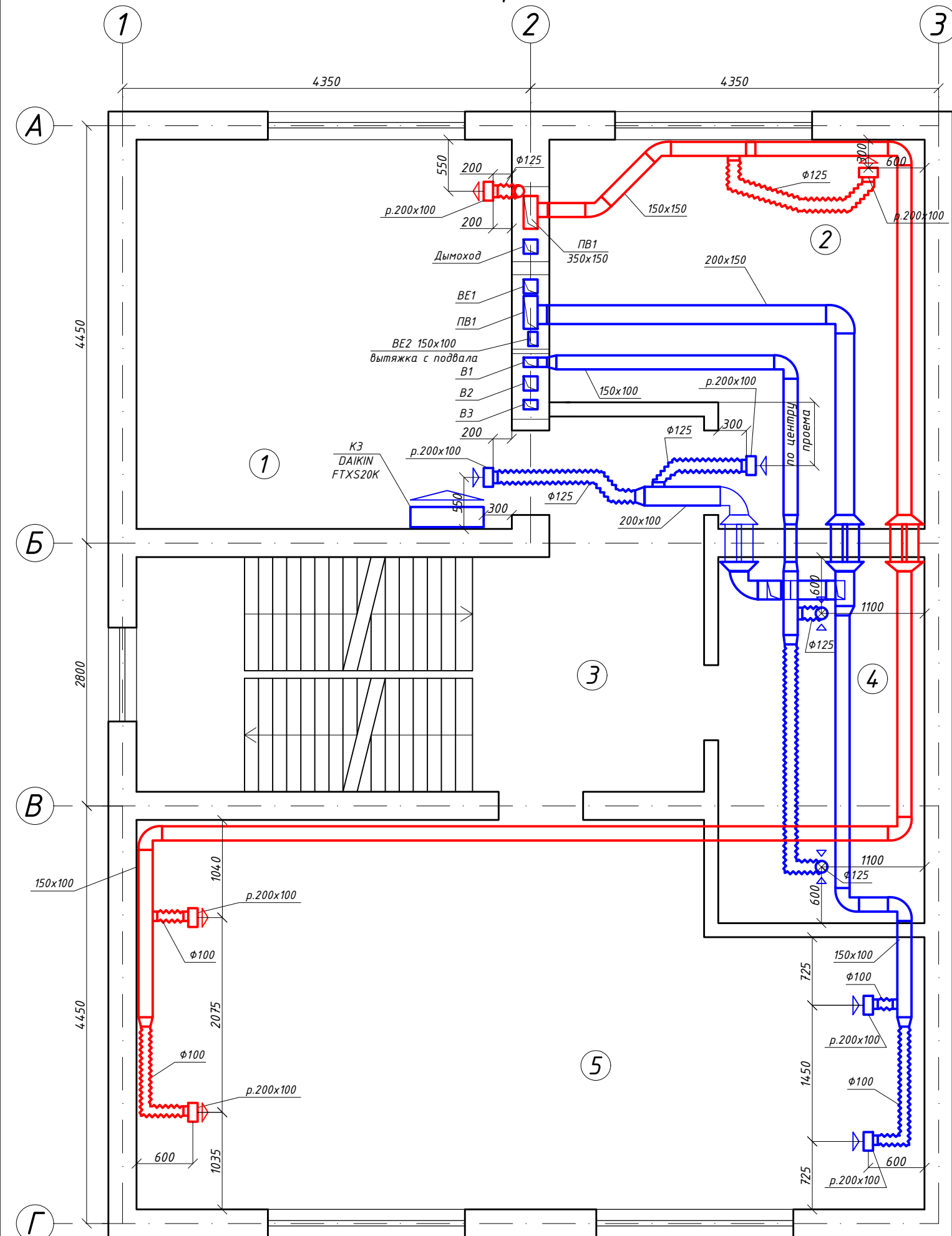
Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Спальня	16,6
2	Котельня	11,2
3	С/у	4,7
4	Хол	11,9
5	Кухня-гостинная	34,9

Условные обозначения:

-  приточный воздуховод из оцинкованной стали
-  вытяжной воздуховод из оцинкованной стали
-  приточный гибкий воздуховод
-  вытяжной гибкий воздуховод

					05/2016-0B			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
	ГИП					Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.					РП	4	11
	Инженер	Буднив Ю.А.				Общие данные		
						г.Харьков		


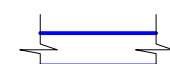


План второго этажа



План второго этажа М 1:50

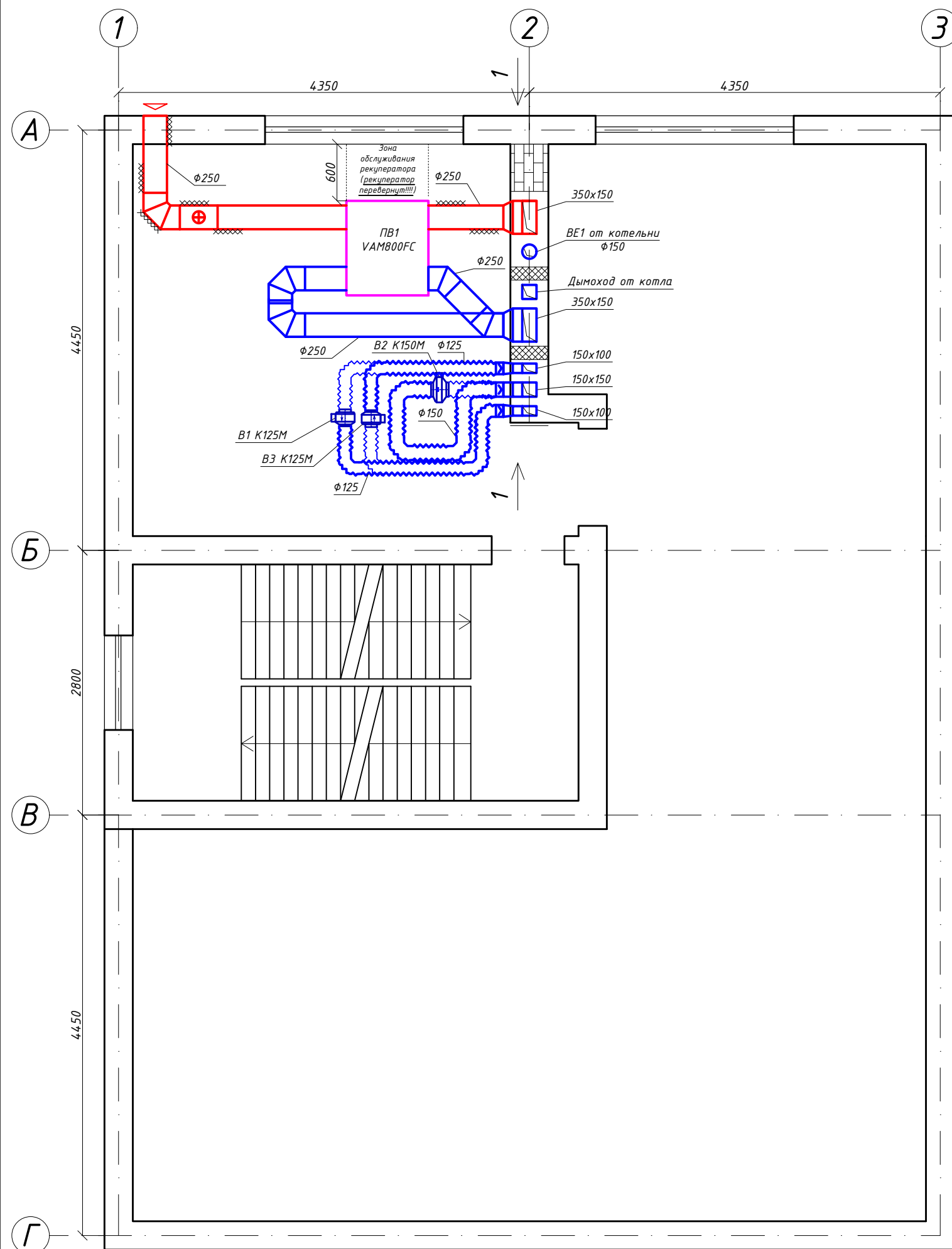
Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Спальня	16,6
2	Спальня	14,2
3	Коридор	8,7
4	С/у	8,6
5	Спортзал	31,9

Условные обозначения:

-  приточный воздуховод из оцинкованной стали
-  вытяжной воздуховод из оцинкованной стали
-  приточный гибкий воздуховод
-  вытяжной гибкий воздуховод

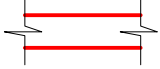
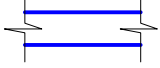

					05/2016-0B			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом по адресу: г.Змиев		
		ГИП	Кушнарченко Ю.А.					
		Нач. отд.				РП	5	11
		Инженер	Бубнив Ю.А.			Общие данные		ООО "Инженерная группа ВЕРТИКАЛЬ" г.Харьков

План мезонина М 1:50



План мезонина М 1:50

Условные обозначения:

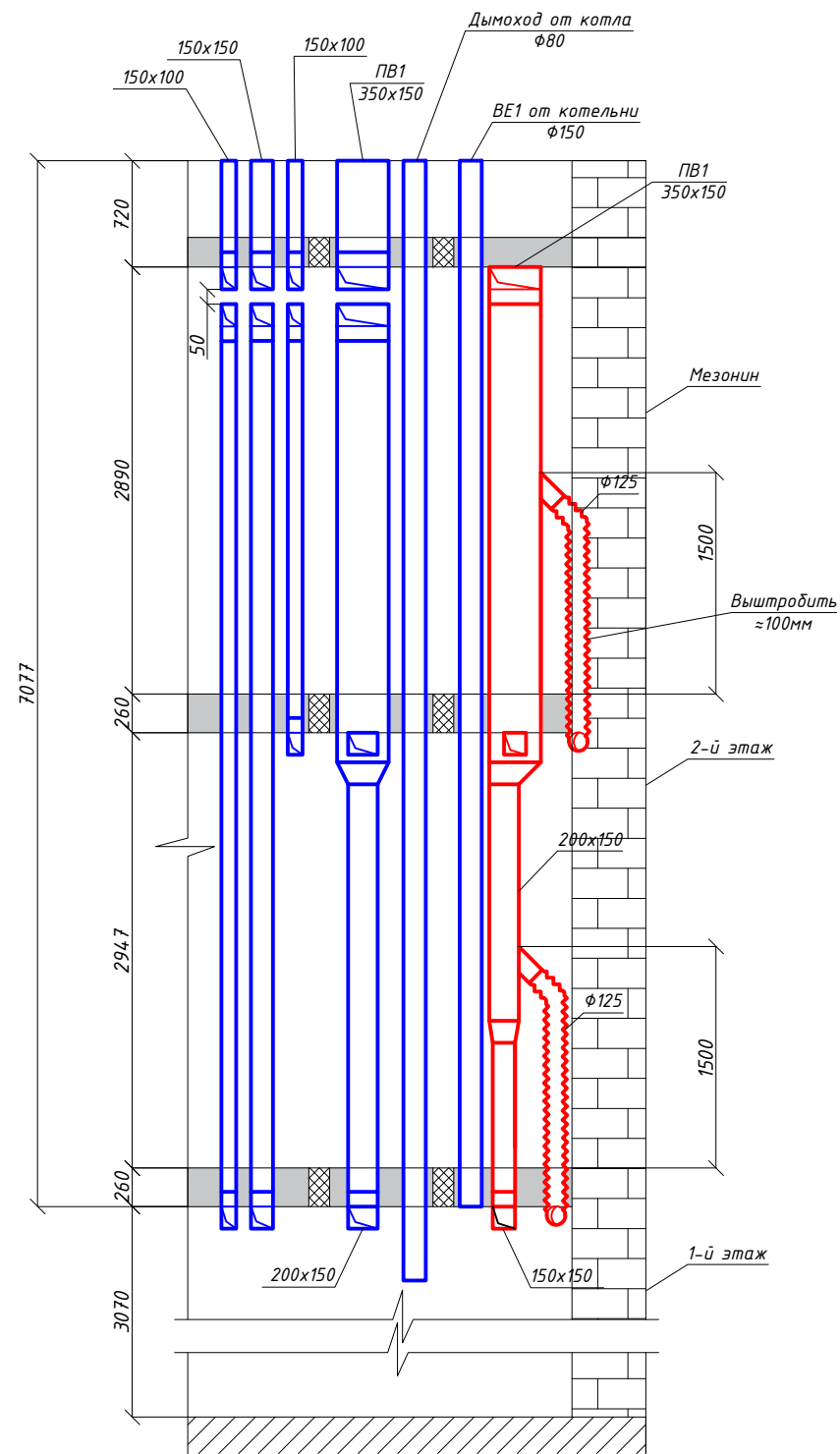
-  приточный воздуховод из оцинкованной стали
-  вытяжной воздуховод из оцинкованной стали
-  вытяжной гибкий воздуховод

Примечание:

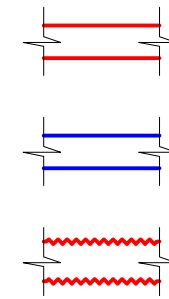
1. Приточно-вытяжную установку и вытяжные вентиляторы разместить за подвесным потолком. Для обслуживания оборудования в конструкции подвесного потолка предусмотреть устройство смотровых люков.
2. Приточный воздуховод до приточно-вытяжной установки теплоизолировать минеральной ватой 50мм.

					05/2016-0В			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	6	11
Нач. отд.						Общие данные		
Инженер		Буднив Ю.А.				г.Харьков		

Разрез 1-1



Условные обозначения:

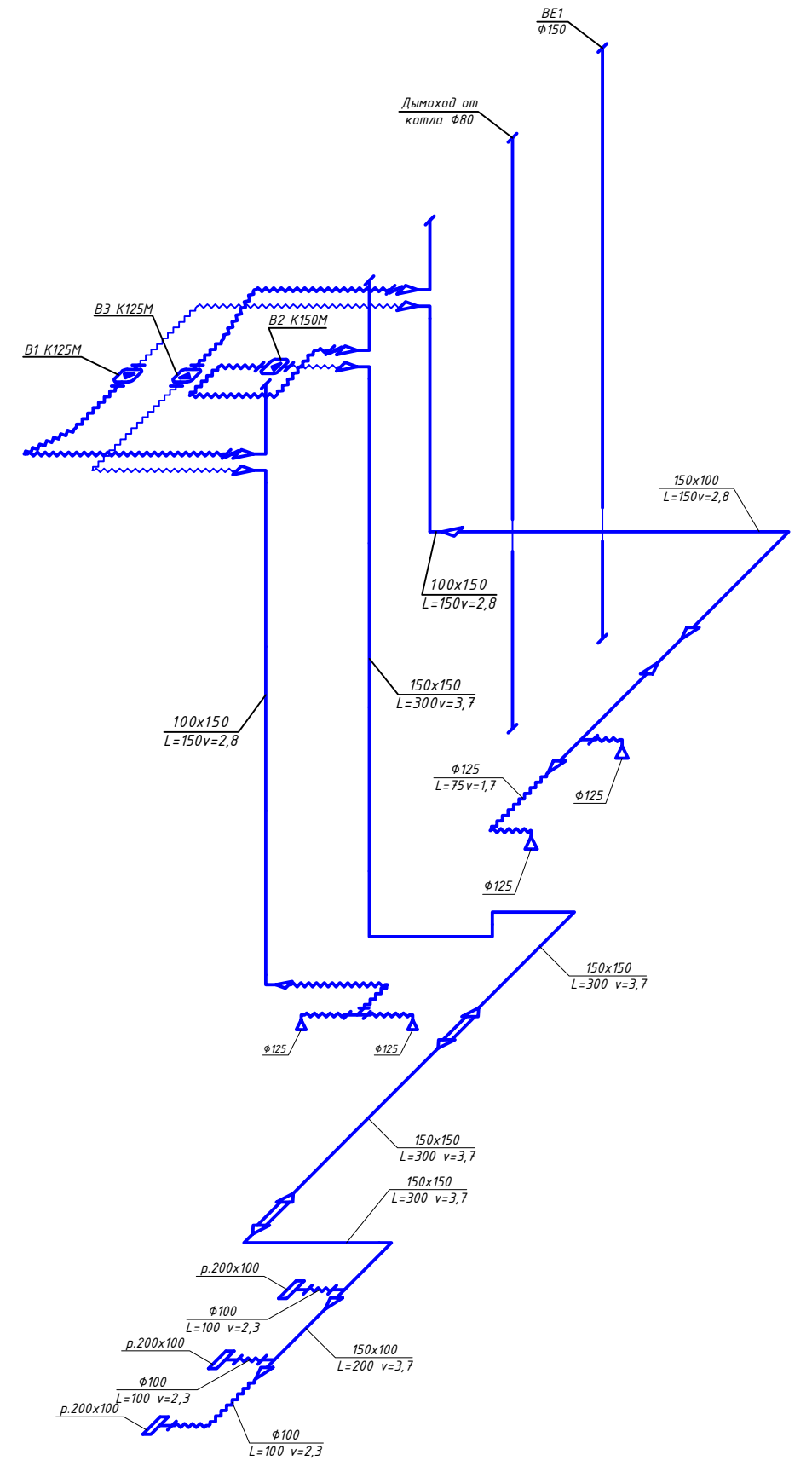
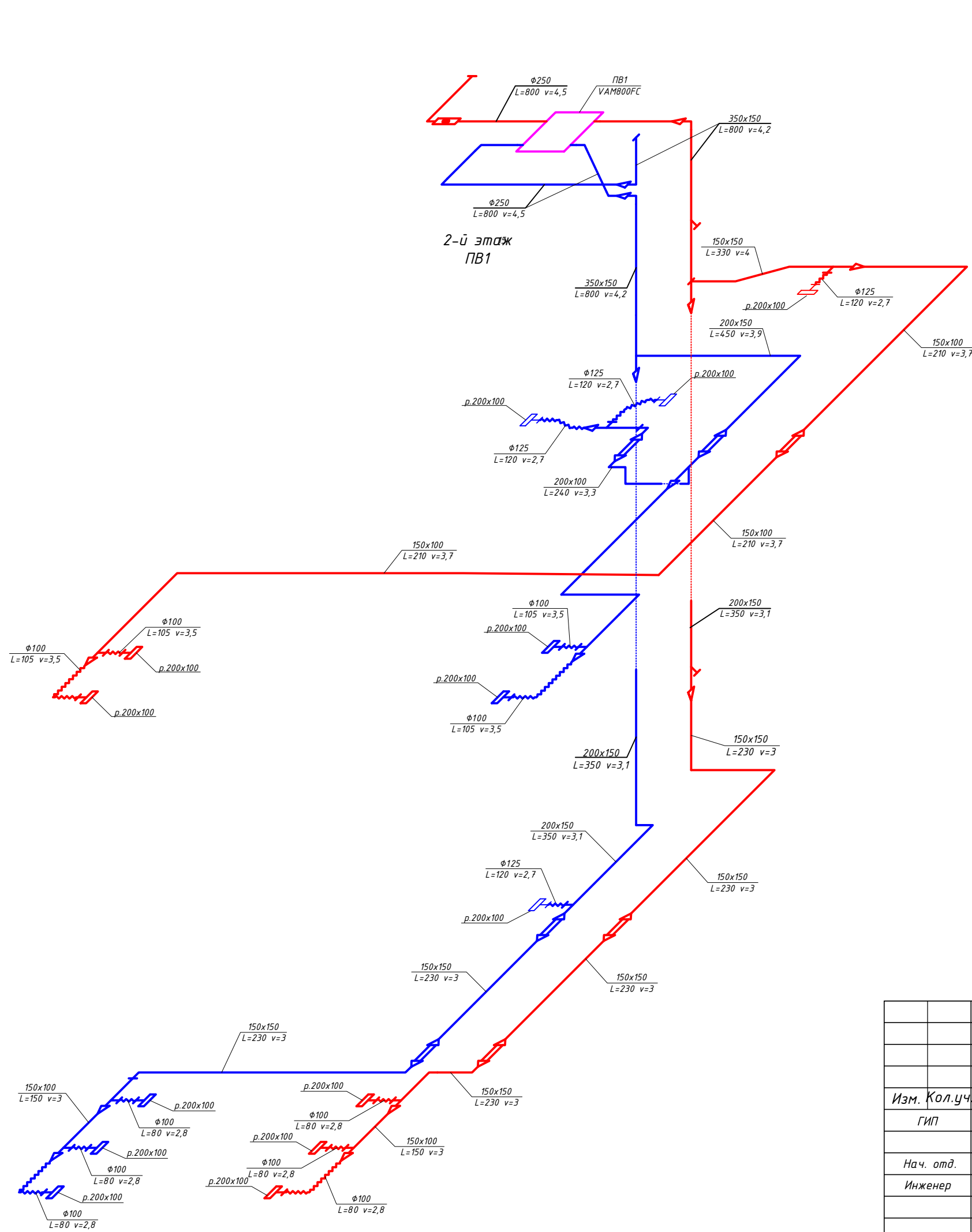


приточный воздуховод из оцинкованной стали

вытяжной воздуховод из оцинкованной стали

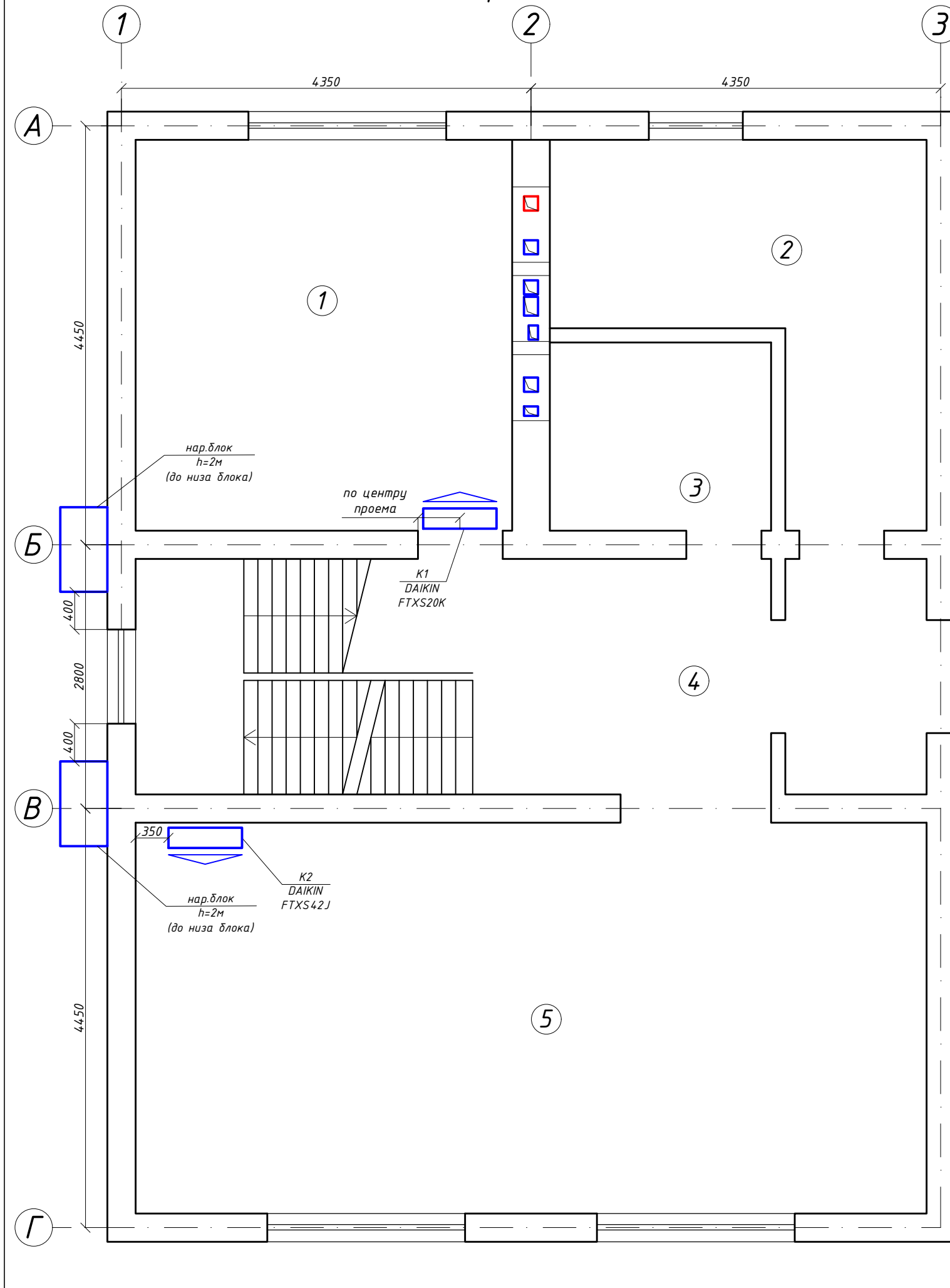
приточный гибкий воздуховод

						05/2016-0B		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
	ГИП							
						Стадия	Лист	Листов
						РП	7	11
						Общие данные		
						г.Харьков		



					05/2016-0B		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
	ГИП					Стадия	Лист
	Нач. отд.					РП	8
	Инженер	Бубнив Ю.А.				Листов	11
Общие данные						г.Харьков	

План первого этажа



План первого этажа М 1:50

Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Спальня	16,6
2	Котельня	11,2
3	С/у	4,7
4	Хол	11,9
5	Кухня-гостинная	34,9

Условные обозначения:

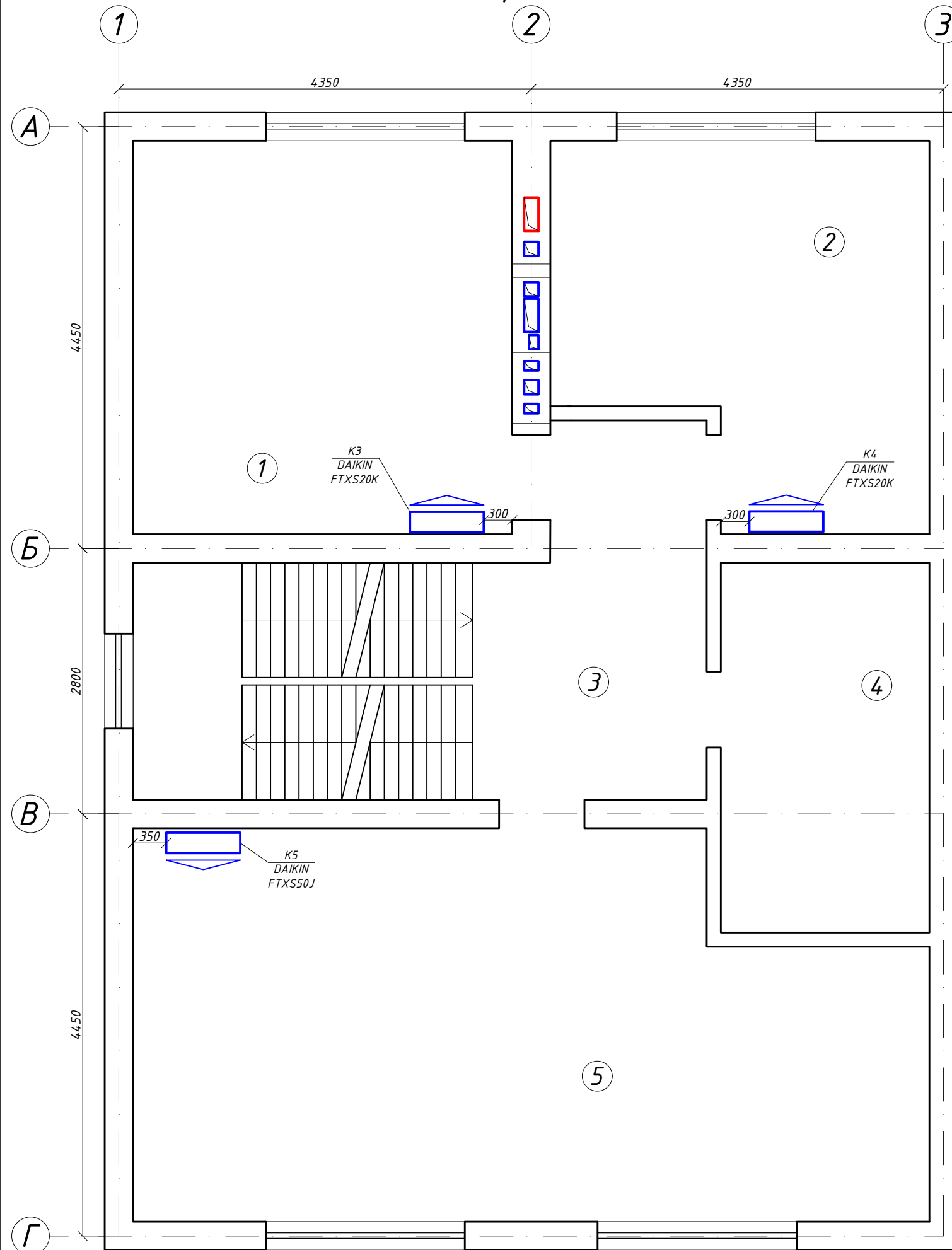
- фреоновые трубопроводы
- дренажные трубопроводы
- внутренний блок кондиционера

Примечание:

1. Фреоновый трубопровод провести за подвесным потолком и теплоизолировать.
2. На участках прокладки дренажных трубопроводов обеспечить уклон трасс не менее 3 см/м длины трассы.
3. Дренаж провести в штробах стен.
4. Наружные блоки кондиционеров смонтировать на стене дома, закрепить на стальных кронштейнах к вентиляционной шахте.

					05/2016-0B			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
	ГИП		Кушнарченко Ю.А.			Стадия	Лист	Листов
						РП	9	11
Нач. отд.						Общие данные		г.Харьков
Инженер			Буднив Ю.А.					

План второго этажа



План второго этажа М 1:50

Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Спальня	16,6
2	Спальня	14,2
3	Коридор	8,7
4	С/у	8,6
5	Спортзал	31,9

Условные обозначения:

- фреоновые трубопроводы
- дренажные трубопроводы
- внутренний блок кондиционера

Примечание:

1. Фреоновый трубопровод провести за подвесным потолком и теплоизолировать.
2. На участках прокладки дренажных трубопроводов обеспечить уклон трасс не менее 3 см/м длины трассы.
3. Дренаж провести в штробах стен.

					05/2016-0В			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
	ГИП					Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.					РП	10	11
	Инженер	Буднив Ю.А.				Общие данные		г.Харьков

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>II. Материалы на вентиляцию</u>									
<u>Система ПВ1</u>									
1	Решетка 200x100		шт.					14	
2	Решетка наружная $\Phi 250$		шт.					1	
3	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали $S=0,7\text{мм}$ 350x150		м^2					7,0	
4	То же, $S=0,5\text{мм}$ 200x150		м^2					7,2	
5	То же, $S=0,5\text{мм}$ 200x100		м^2					3,1	
6	То же, $S=0,5\text{мм}$ 150x150		м^2					17,0	
7	То же, $S=0,5\text{мм}$ 150x100		м^2					13,6	
8	То же, $S=0,6\text{мм}$ $\Phi 250$		м^2					12,7	
9	То же, $S=0,5\text{мм}$ $\Phi 200$		м^2					1,5	
10	Гибкий воздуховод $\Phi 125$		м					10,0	
11	То же, $\Phi 100$		м					5,0	
12	Изоляция воздуховодов, толщ.50мм		м^2					2,0	
<u>Система В1</u>									
1	Анемостат $\Phi 125$		шт.					2	
2	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали $S=0,5\text{мм}$ 150x150		м^2					1,2	
3	То же, $S=0,5\text{мм}$ 150x100		м^2					5,5	
4	То же, $S=0,5\text{мм}$ $\Phi 125$		м^2					2,5	
5	Гибкий воздуховод $\Phi 125$		м					3,0	
<u>Система В2</u>									
1	Решетка 200x100		шт.					3	
2	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали $S=0,5\text{мм}$ 150x150		м^2					9,2	
							05/2016-OB.C		Лист 12

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>III. Оборудование систем кондиционирования</u>								
1	<u>Системы К1, К2, К3</u>								
	1.1. Наружный блок	3MXS52E	шт.					1	
	1.2. Внутренний блок	FTXS20K	шт.					3	
2	<u>Системы К2, К5</u>								
	1.1. Наружный блок	3MXS68G	шт.					1	
	1.2. Внутренний блок	FTXS50J	шт.					1	
	1.3. Внутренний блок	FTXS42J	шт.					1	
	<u>IV. Материалы на кондиционирование</u>								
1	Медный фреоновый провод φ6		м					46,5	
2	Медный фреоновый провод φ9		м					36	
3	Медный фреоновый провод φ12		м					10,5	
4	Дренажный трубопровод φ18		м					15	
5	Монтажный комплект кондиционера		шт.					5	