

Общество с ограниченной ответственностью
«СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ»
12вт.рф; тел.+7(985)777-10-30
Свидетельство СРО
Рег. N 0317.03-2010-7719584333-П-050

Шифр: 00-0-000-0В

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

отопления и вентиляции жилого дома
по адресу: Московская область
Мытищинский район

Заказчик: Частное лицо

Часть:
Вентиляция

Руководитель мастерской

Воронин Р.Д.

Проектировщик

Назаров И.Г.

Москва, 2017 г.

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Фильтр			Воздуонагреватель				Вентилятор			Электродвигатель			Примечание		
				Тип	Кол.	ΔP, Па	Тип	Темп-ра нагрева, °C		Расход холода, Вт	ΔP, Па	Марка	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите		N, кВт	n, об/мин
								от	до										
П1	1	Помещения первого этажа	TOPVEX SFO4 HWL	класс M5	1	—	—	-28,0	+24,0	16155	16	—	920	250	3699	—	0,54	3699	U=230 В
П2	1	Помещения второго этажа	TOPVEX SFO4 HWL	класс M5	1	—	—	-28,0	+24,0	11065	14	—	630	200	3699	—	0,54	3699	U=230 В
В1	1	Санузел на первом этаже	—	—	—	—	—	—	—	—	—	KV 125 M	50	140	2483	—	0,03	2483	5 скорость
В2	1	Гостевой санузел на первом этаже	—	—	—	—	—	—	—	—	—	KV 125 M	100	140	2483	—	0,03	2483	5 скорость
В3	1	Постирочная	—	—	—	—	—	—	—	—	—	K 200 M	415	270	2551	—	0,106	2551	5 скорость
В4	1	Гараж	—	—	—	—	—	—	—	—	—	K 200 M	400	280	2551	—	0,106	2551	5 скорость
В5	1	Кухня-столовая	Вытяжка кухонная LC655GA30	Угольный фильтр LZ 52550	1	—	—	—	—	—	—	Углеродный	620	—	—	—	0,24	—	3 скорость
В6-В10	5	Ванные (поз. 8, 10, 15, 17), санузел на втором этаже	—	—	—	—	—	—	—	—	—	KV 125 M	100	140	2483	—	0,03	2483	5 скорость

Характеристика систем кондиционирования

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип, марка оборудования	Мощность, кВт		Расход воздуха м3/ч	Nu, кВт	Габаритные размеры ДхШхВ, мм
				при охлажд.	при обогреве			
Первый этаж								
КН1	1	Помещения 1 этажа	PUMY-P200YKM (наружный блок)	21,15	26,0	—	6,05	1050x330x1338(h)
KB1.1	1	Гостиная (поз. 13)	PEFY-P80VMA (внутренний блок)	8,9	10,0	870	0,14	1100x732x250(h)
KB1.2	1	Кухня-столовая (поз. 14)	PEFY-P125VMA (внутренний блок)	12,25	16,0	1000	0,34	1400x732x250(h)
КН2	1	Комната прислуги (поз. 11)	MUZ-FH25VE-ER4 (наружный блок)	2,0	3,0	—	0,58	800x285x550(h)
KB2	1	Комната прислуги (поз. 11)	MSZ-SF25VA-ER3 (внутренний блок)	2,0	3,0	810	0,04	760x168x250(h)
Второй этаж								
КН3	1	Помещения 2 этажа	PUHY-P250YJM-A (наружный блок)	23,51	29,1	—	7,4	920x760x1710(h)
KB3.1	1	Спальня 2 (поз. 6)	PEFY-P32VMS1 (внутренний блок)	3,47	4,0	360	0,07	790x700x200(h)
KB3.2	1	Спальня 1 (поз. 7)	PEFY-P50VMS1 (внутренний блок)	5,35	6,30	570	0,09	990x700x200(h)
KB3.3	1	Главная спальня (поз. 9)	PEFY-P63VMS1 (внутренний блок)	5,71	6,80	720	0,09	1190x700x200(h)
KB3.4	1	Кабинет (поз. 13)	PEFY-P50VMS1 (внутренний блок)	1,40	1,90	300	0,05	790x700x200(h)
KB3.5	1	Спальня (поз. 16)	PEFY-P150VMS1 (внутренний блок)	1,49	1,90	300	0,05	790x700x200(h)
KB3.6	1	Коридор 1 (поз. 2)	PEFY-P63VMS1 (внутренний блок)	6,09	8,0	720	0,09	1190x700x200(h)

Условные обозначения и изображения

- Подводящий трубопровод отопления
- Обратный трубопровод отопления
- П1-П2 Приточные прямооточные установки
- КН1-КН3 Наружные блоки систем кондиционирования
- KB1.1-KB3.6 Внутренние блоки систем кондиционирования
- ABC 150-060 Полотенцесушитель Zehnder
- KRN11-314-110-2000 Конвектор внутриспольный Kerמי
- 1106-1000 Радиатор стальной панельный Kerמי

Ведомость чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
26	Схема распределителя отопления N5	
27	Схема распределителя отопления N6	
28	Схема распределительного коллектора котельной	
29	Спецификация оборудования и арматуры распределительного коллектора	
30	Принципиально-тепломеханическая схема котельной (начало)	
31	Принципиально-тепломеханическая схема котельной (окончание)	
32	Спецификация оборудования и арматуры котельной	

00-0-000-0B					
Заказчик: Частное лицо					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП			Воронин Р.Д.		
Нач.отд.					
Гл.спец.					
Рук.гр.					
Проверил	Попов М.С.				
Проектир.	Назаров И.Г.				
Рабочий проект отопления и вентиляции жилого дома по адресу: Московская область, Мытищинский район				Стадия	Лист
Общие данные (окончание)				С	2
ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ"				+7 (985) 777-10-30	

Согласовано:

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

План 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Крыльцо	5,0	
2	Тамбур	8,8	
3	Холл	30,8	
4	Техническое помещение	4,90	
5	Котельная	10,4	
6	Гараж	42,2	
7	Гостевой санузел	3,40	
8	Постирочная	10,3	
9	Коридор	4,60	
10	Санузел	4,90	
11	Комната прислуги	19,4	
12	Крыльцо	5,70	
13	Гостиная	57,9	
14	Кухня-столовая	49,7	
15	Терраса	160,5	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

00-0-000-0В

Заказчик: Частное лицо

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Воронин Р.Д.			
Нач.отд.					
Гл.спец.					
Рук.гр.					
Проверил		Попов М.С.			
Проектир.		Назаров И.Г.			

Рабочий проект отопления и вентиляции жилого дома по адресу: Московская область, Мытищинский район

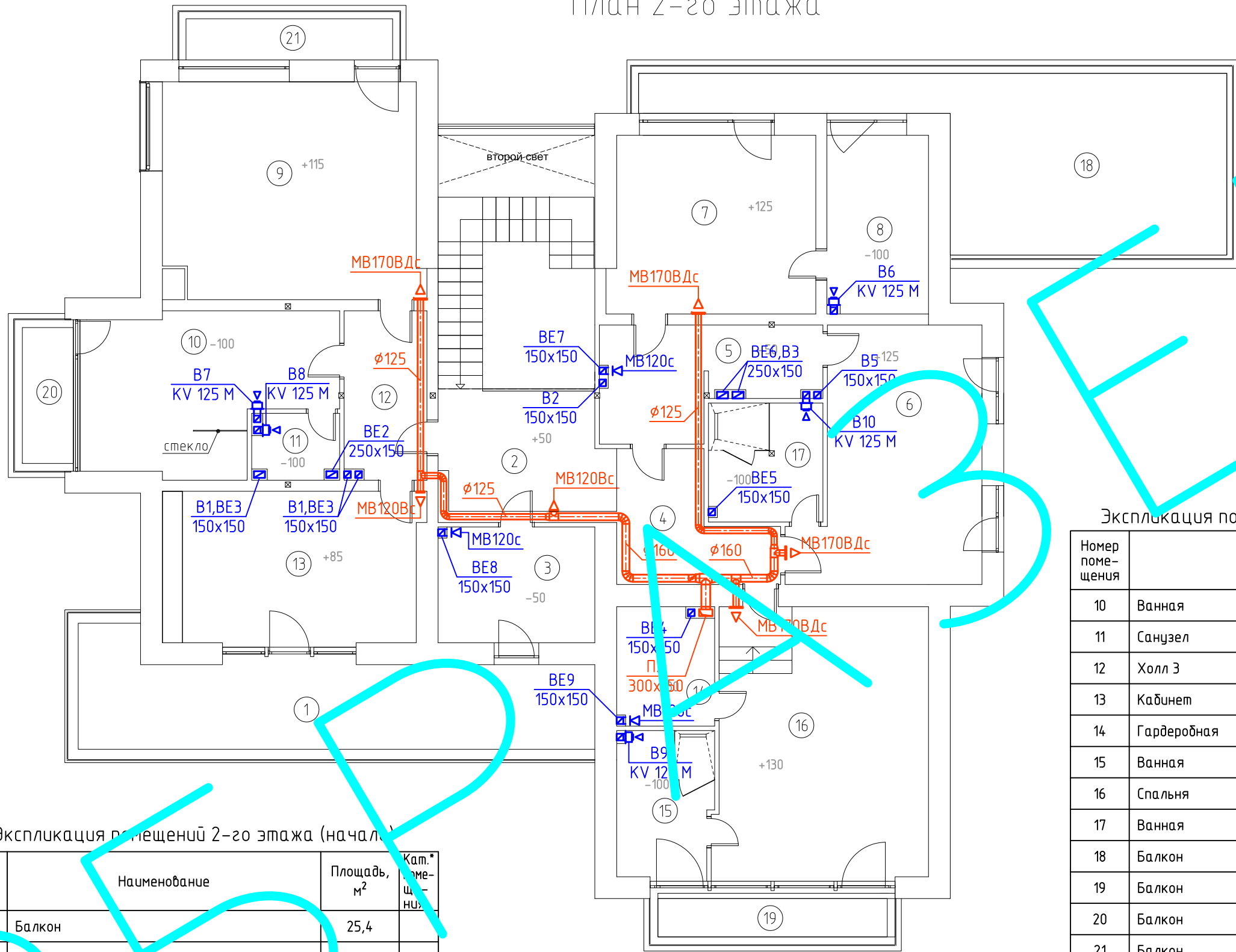
Стадия	Лист	Листов
С	9	

План 1-го этажа (вентиляция)

ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ"
+7 (985) 777-10-30

Формат А3

План 2-го этажа



Экспликация помещений 2-го этажа (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
10	Ванная	16,4	
11	Санузел	2,40	
12	Холл 3	6,30	
13	Кабинет	20,7	
14	Гардеробная	6,10	
15	Ванная	6,0	
16	Спальня	29,6	
17	Ванная	6,90	
18	Балкон	35,2	
19	Балкон	6,40	
20	Балкон	3,90	
21	Балкон	5,50	

Экспликация помещений 2-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Балкон	25,4	
2	Холл 1	11,6	
3	Гардеробная	9,20	
4	Холл 2	9,0	
5	Гардеробная	10,6	
6	Спальня 2	21,4	
7	Спальня 1	19,5	
8	Ванная	7,80	
9	Глубокая спальня	28,5	

Согласовано:

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Воронин Р.Д.			
Нач.отд.					
Гл.спец.					
Рук.гр.					
Проверил	Попов М.С.				
Проектир.	Назаров И.Г.				

00-0-000-0В

Заказчик: Частное лицо

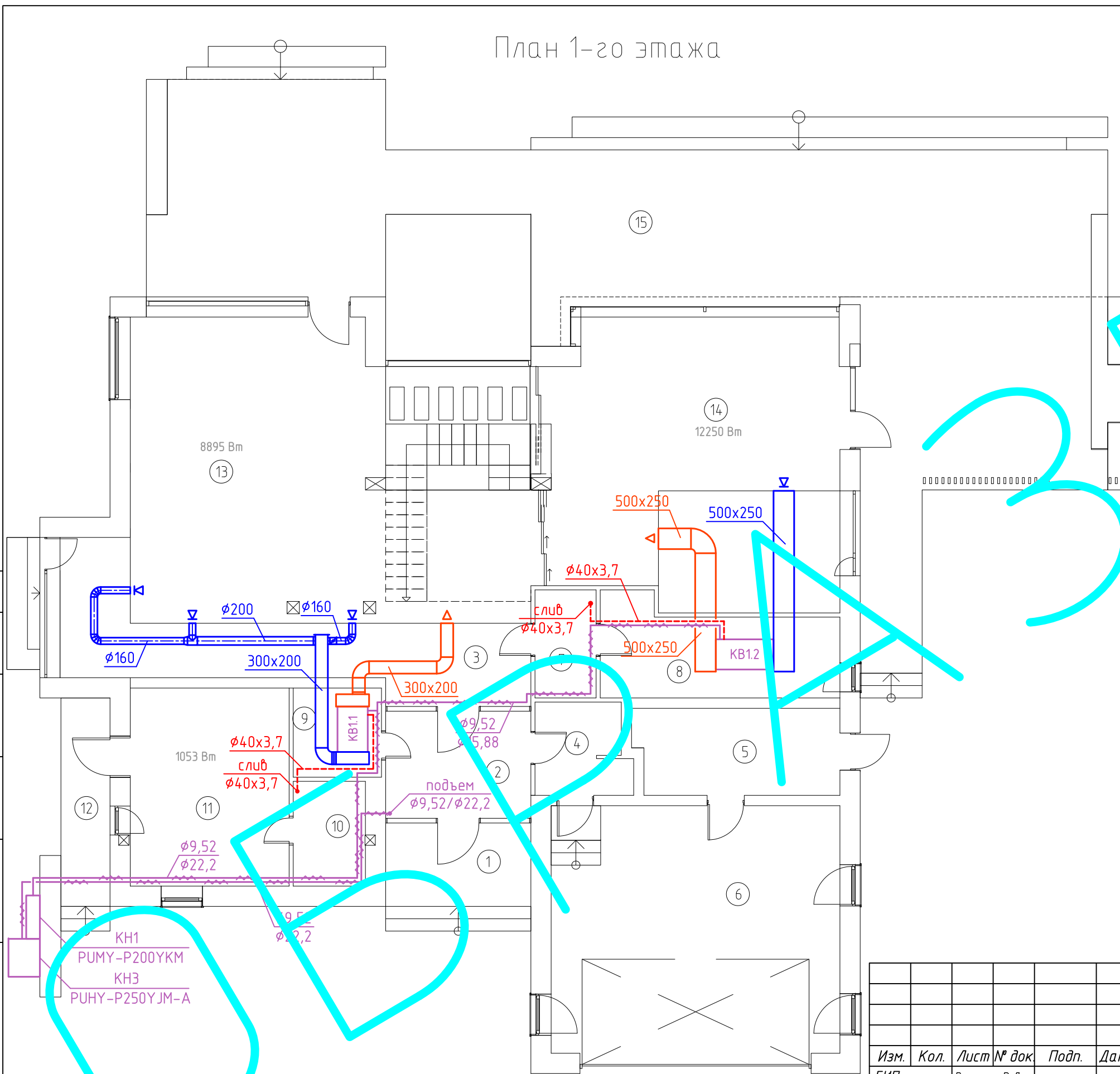
Рабочий проект отопления и вентиляции жилого дома по адресу: Московская область, Мытищинский район

План 2-го этажа (вентиляция)

Стадия	Лист	Листов
С	10	

ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ"
+7 (985) 777-10-30

План 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Крыльцо	5,0	
2	Тамбур	8,8	
3	Холл	30,8	
4	Техническое помещение	4,90	
5	Котельная	10,4	
6	Гараж	42,2	
7	Гостевой санузел	3,40	
8	Постирочная	10,3	
9	Спальня	4,60	
10	Санузел	4,90	
11	Комната прислуги	19,4	
12	Крыльцо	5,70	
13	Гостиная	57,9	
14	Кухня-столовая	49,7	
15	Терраса	160,5	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Воронин Р.Д.			
Нач.отд.					
Гл.спец.					
Рук.гр.					
Проверил		Попов М.С.			
Проектир.		Назаров И.Г.			

00-0-000-0В

Заказчик: Частное лицо

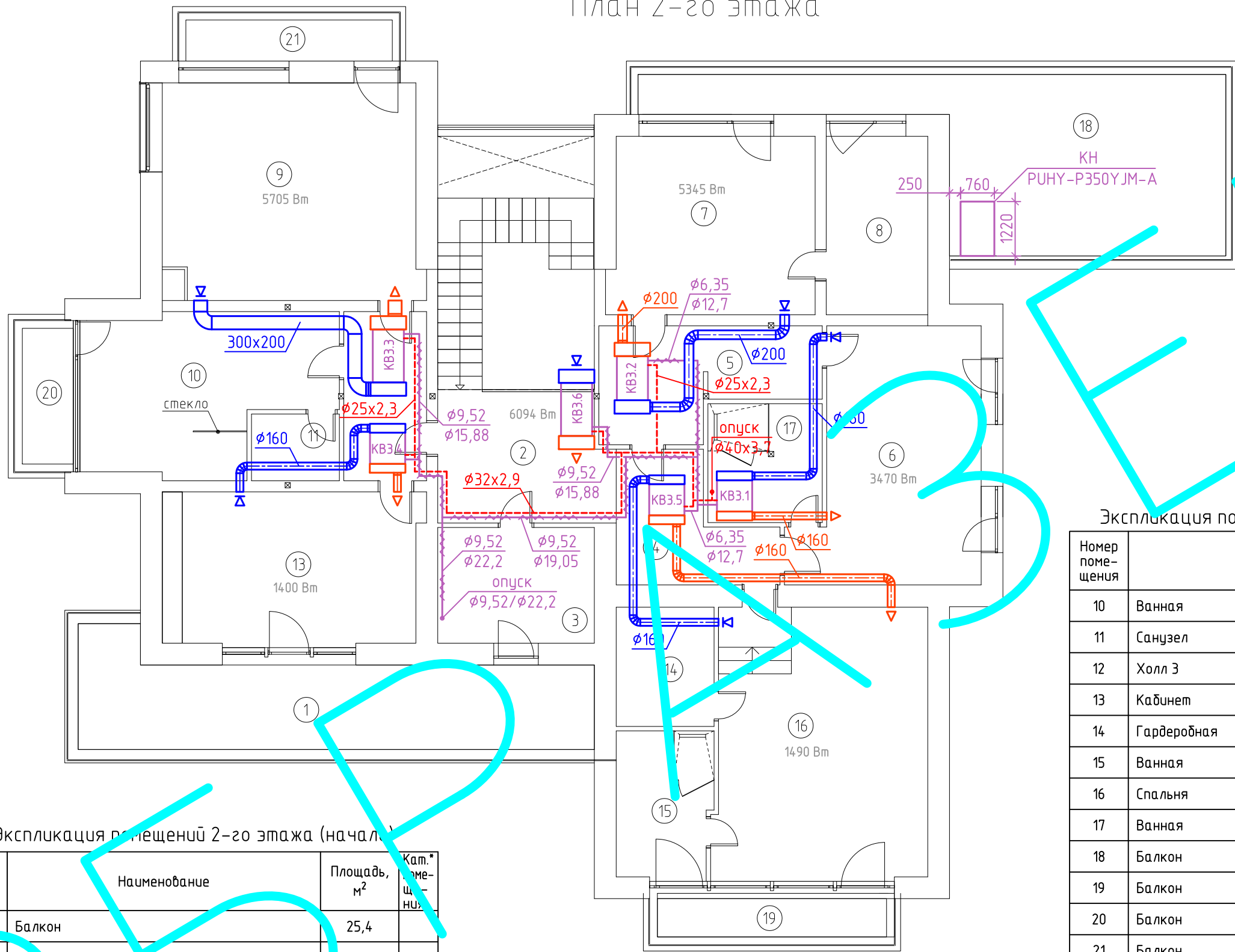
Рабочий проект отопления и вентиляции жилого дома по адресу: Московская область, Мытищинский район

Стадия	Лист	Листов
С	11	

План 1-го этажа (кондиционирование)

ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ"
+7 (985) 777-10-30

План 2-го этажа



Экспликация помещений 2-го этажа (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
10	Ванная	16,4	
11	Санузел	2,40	
12	Холл 3	6,30	
13	Кабинет	20,7	
14	Гардеробная	6,10	
15	Ванная	6,0	
16	Спальня	29,6	
17	Ванная	6,90	
18	Балкон	35,2	
19	Балкон	6,40	
20	Балкон	3,90	
21	Балкон	5,50	

Экспликация помещений 2-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Балкон	25,4	
2	Холл 1	11,6	
3	Гардеробная	9,20	
4	Холл 2	9,0	
5	Гардеробная	10,6	
6	Спальня 2	21,4	
7	Спальня 1	19,5	
8	Ванная	7,80	
9	Глубокая спальня	28,5	

00-0-000-0В

Заказчик: Частное лицо

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Воронин Р.Д.			
Нач.отд.					
Гл.спец.					
Рук.гр.					
Проверил	Попов М.С.				
Проектир.	Назаров И.Г.				

Рабочий проект отопления и вентиляции жилого дома по адресу: Московская область, Мытищинский район

Стадия	Лист	Листов
С	12	

План 2-го этажа (кондиционирование)

ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ"
+7 (985) 777-10-30

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

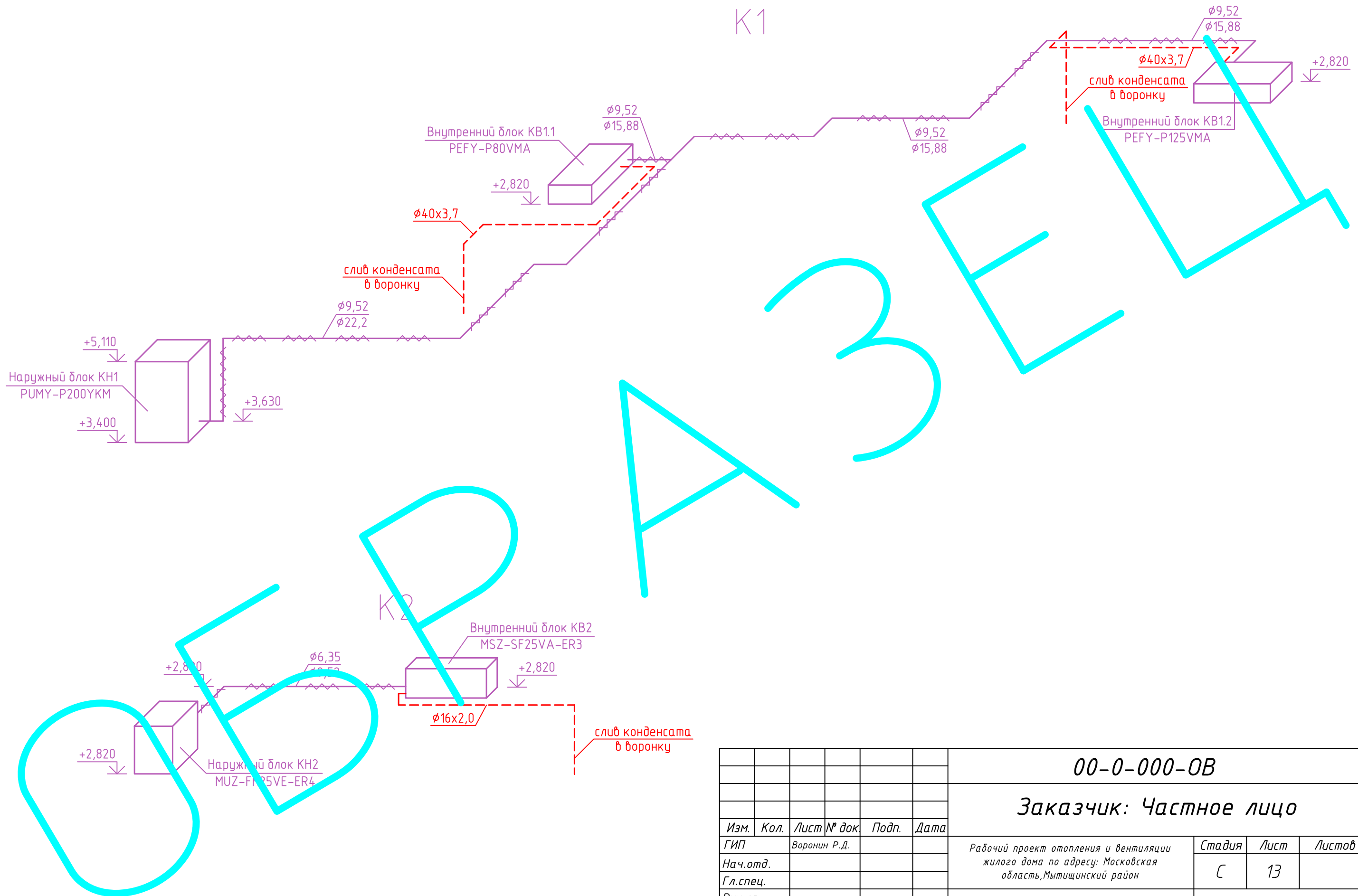
Инв. № подл.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

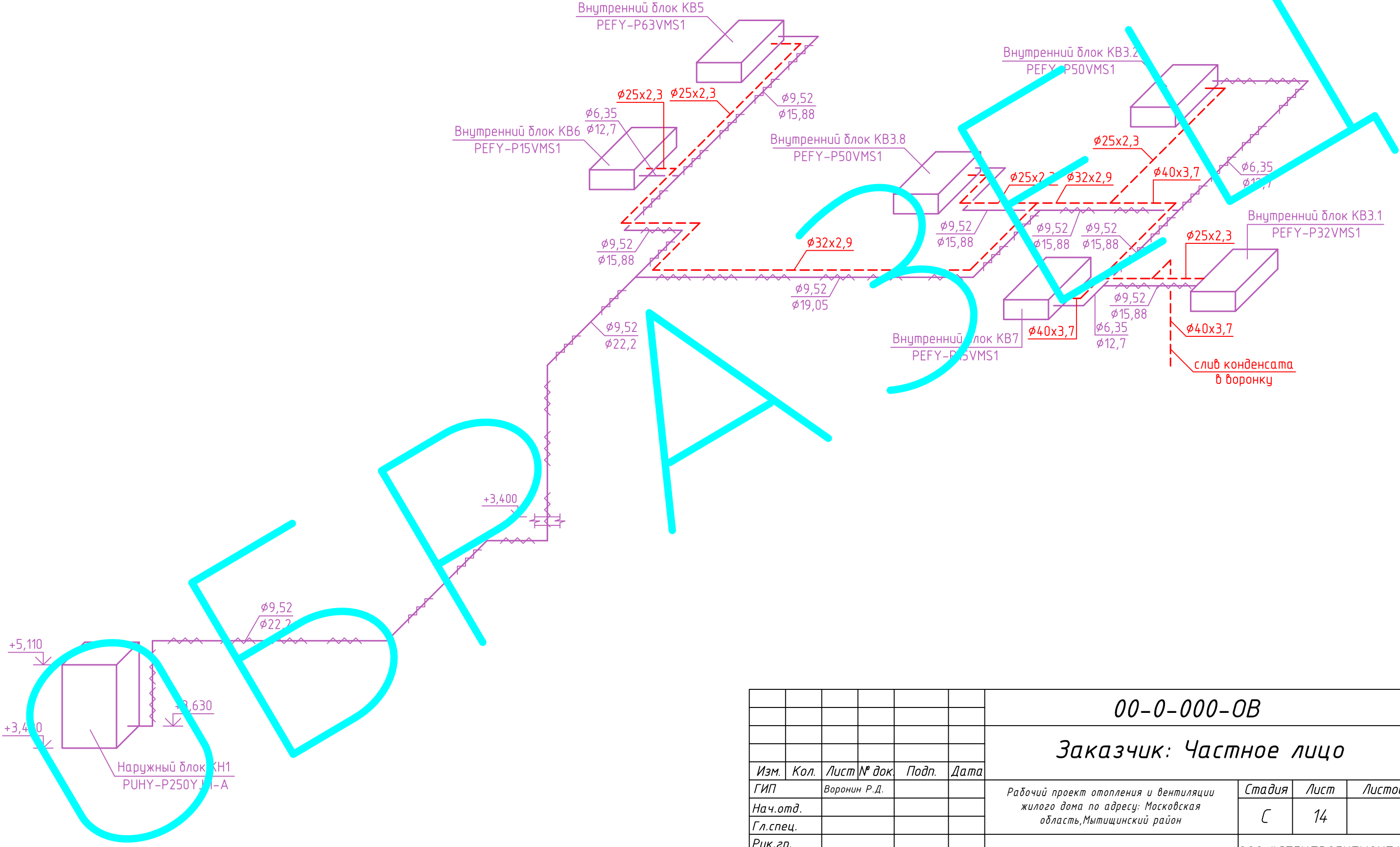
Инв. № подл.



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП				Воронин Р.Д.	
Нач.отд.					
Гл.спец.					
Рук.гр.					
Проверил				Попов М.С.	
Проектир.				Назаров И.Г.	

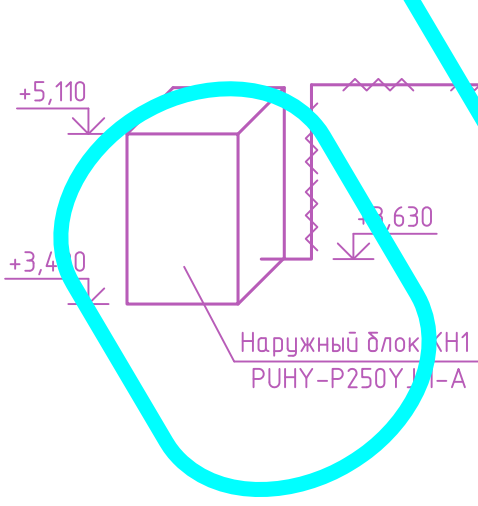
00-0-000-0В		
Заказчик: Частное лицо		
Рабочий проект отопления и вентиляции жилого дома по адресу: Московская область, Мытищинский район	Стадия	Лист
	С	13
Схемы систем кондиционирования К1-К2	ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ" +7 (985) 777-10-30	

КЗ



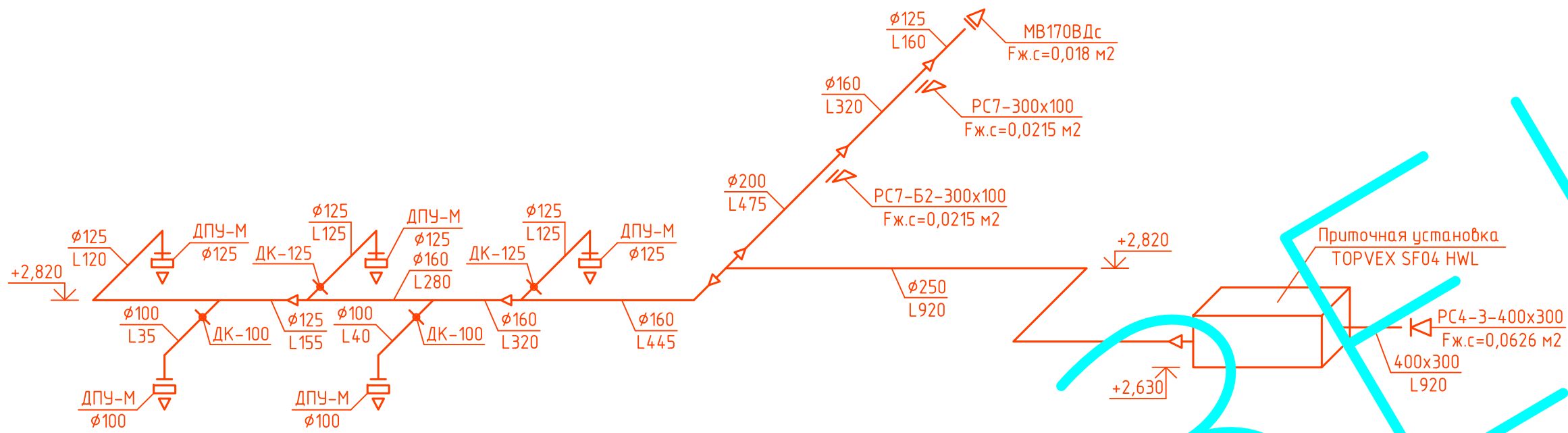
Согласовано:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						00-0-000-0B			
						Заказчик: Частное лицо			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рабочий проект отопления и вентиляции жилого дома по адресу: Московская область, Мытищинский район	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Воронин Р.Д.			С	14	
Нач.отд.									
Гл.спец.									
Рук.гр.									
Проверил	Попов М.С.					Схема системы кондиционирования КЗ	ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ" +7 (985) 777-10-30		
Проектир.	Назаров И.Г.								

П1

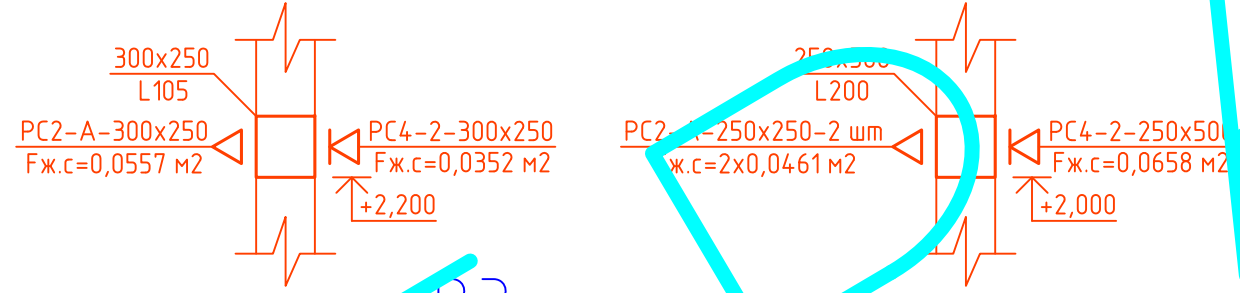


В1

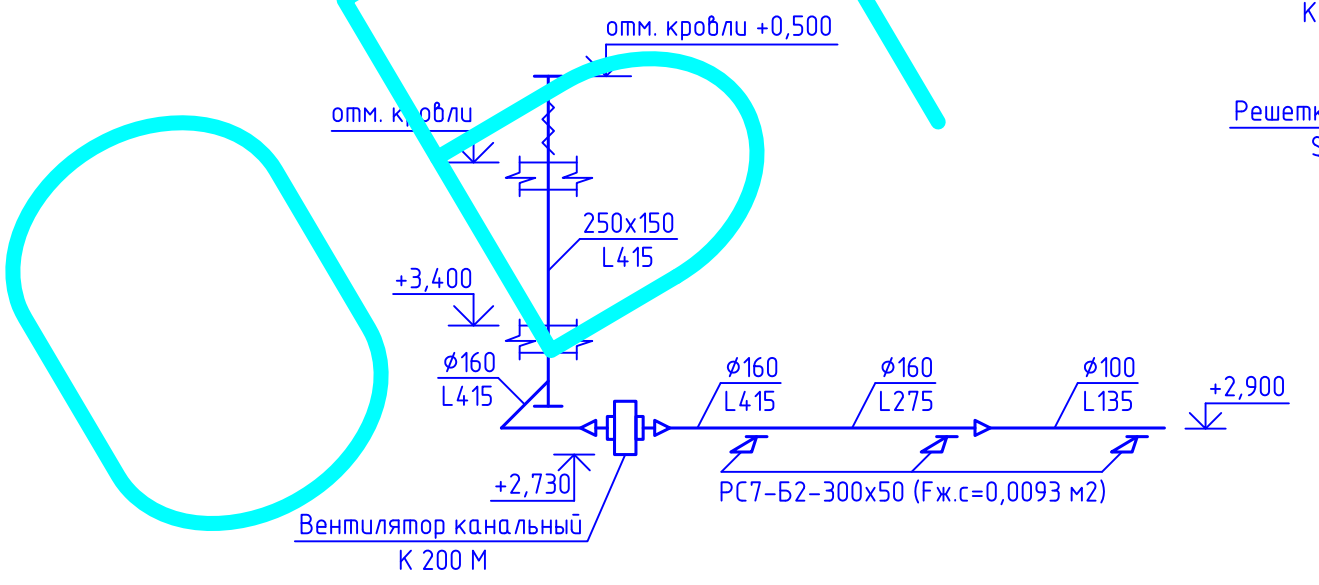
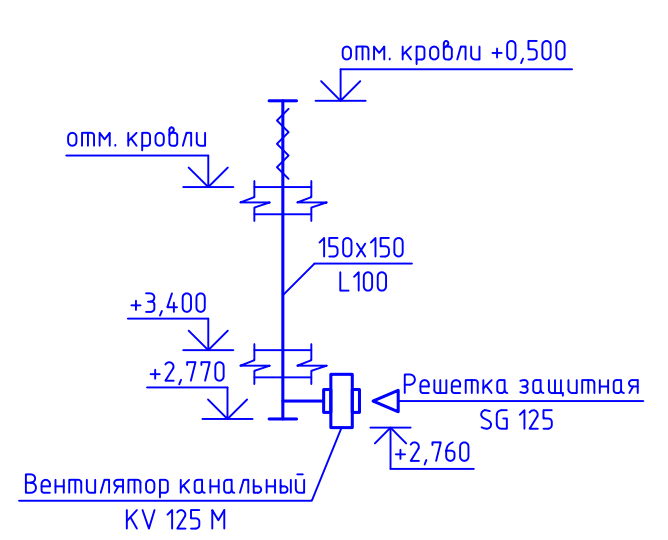
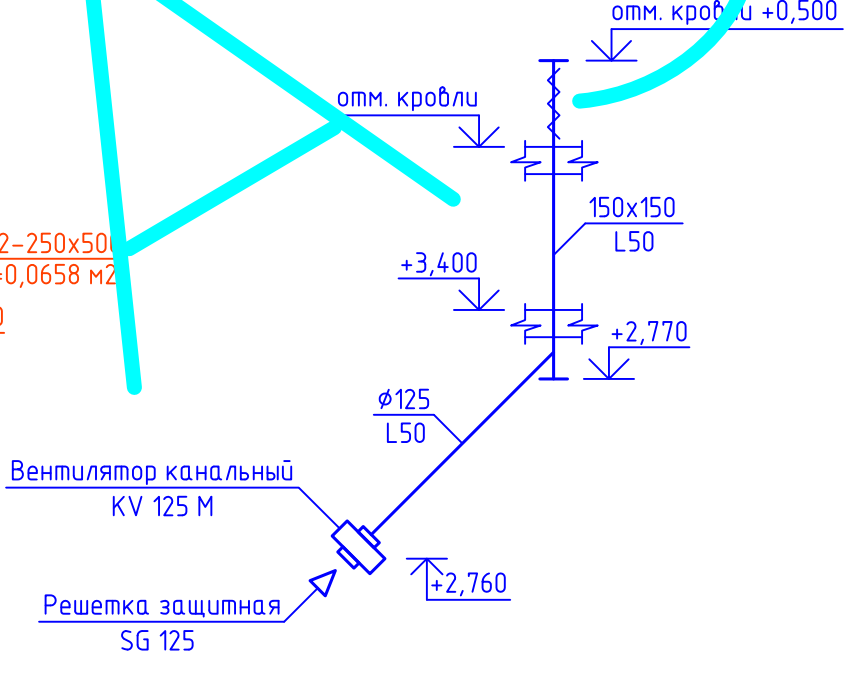
В2

ПЕ1

ПЕ2-ПЕ3



В3



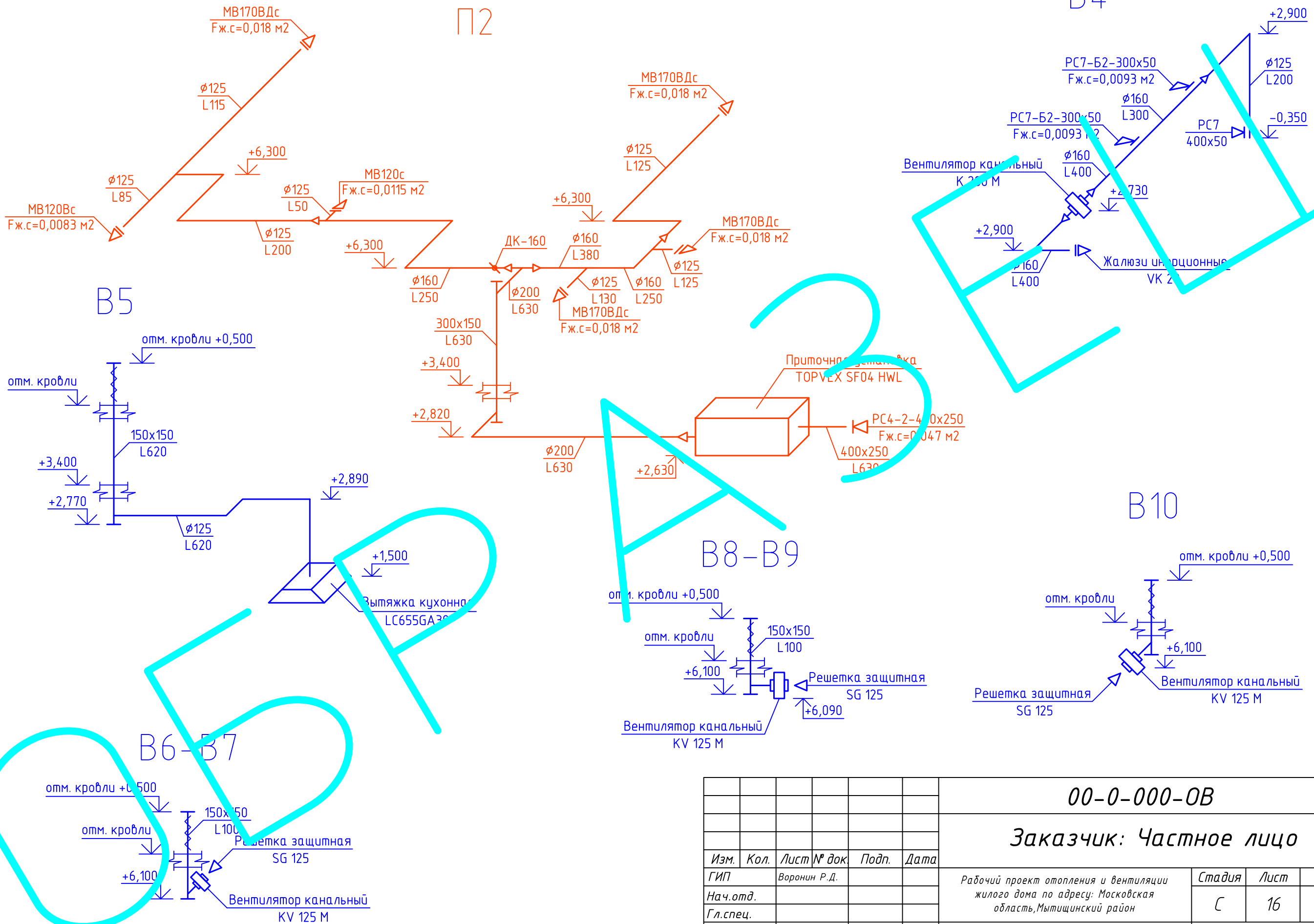
						00-0-000-0B			
						Заказчик: Частное лицо			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Рабочий проект отопления и вентиляции жилого дома по адресу: Московская область, Мытищинский район	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Воронин Р.Д.					С	15	
Нач.отд.							ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ"		
Гл.спец.							+7 (985) 777-10-30		
Рук.гр.							Схем систем вентиляции П1, ПЕ1-ПЕ3, В1-В3		
Проверил		Попов М.С.							
Проектир.		Назаров И.Г.							

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



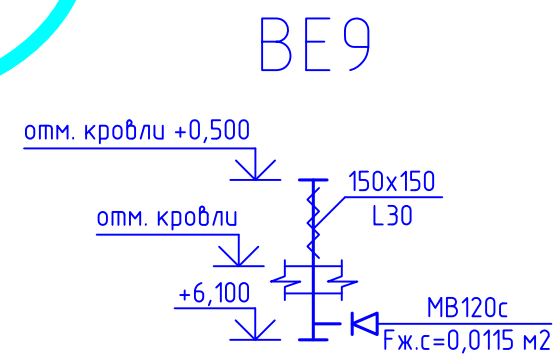
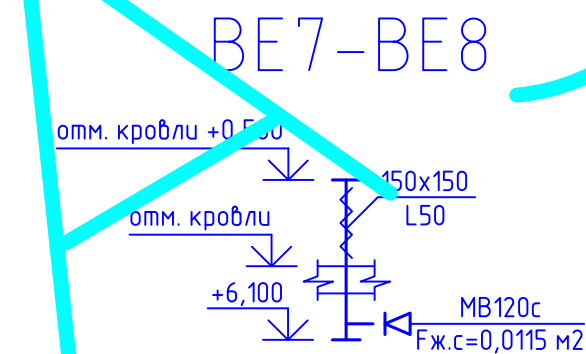
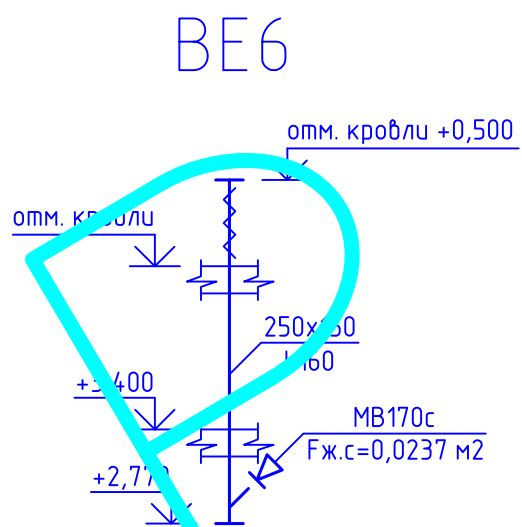
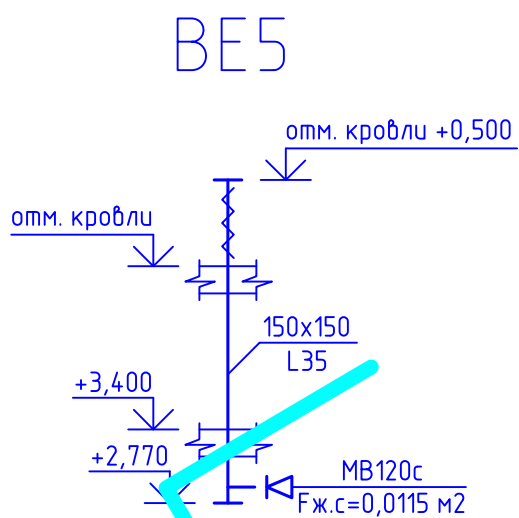
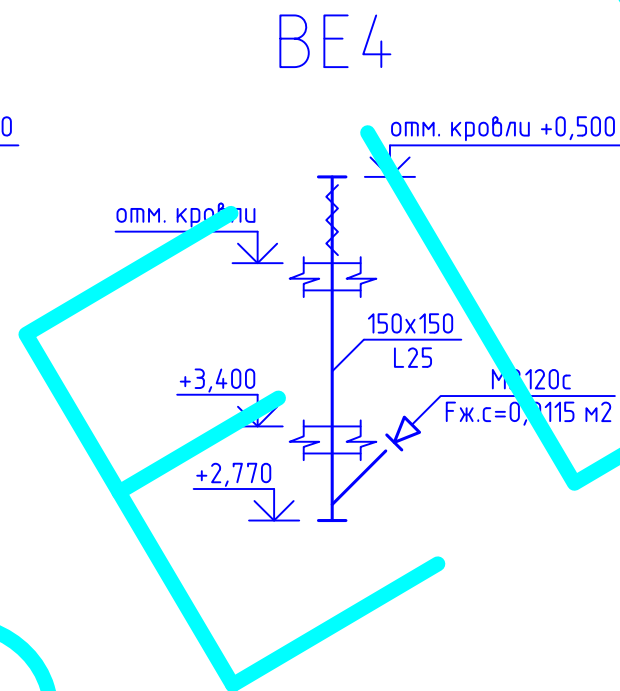
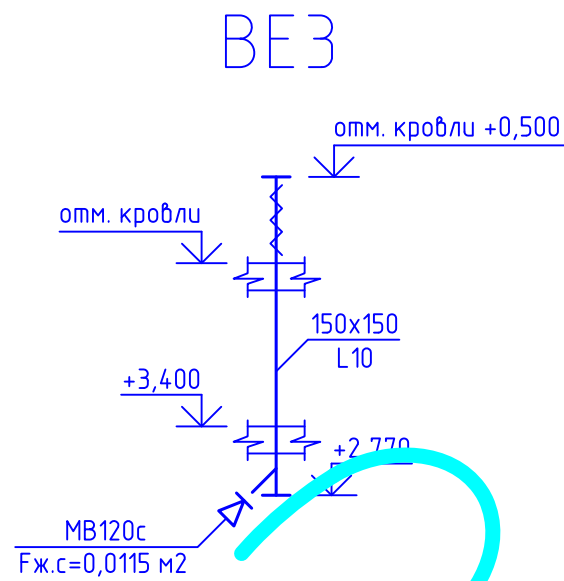
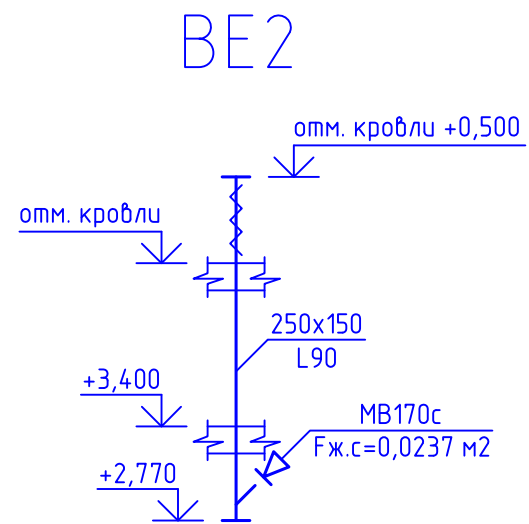
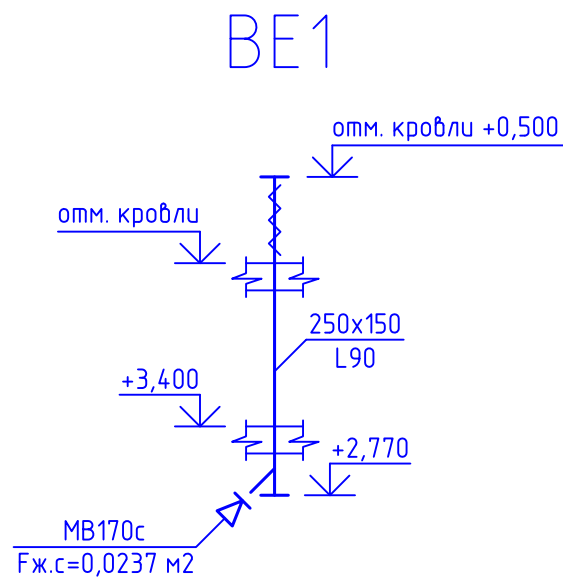
Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						00-0-000-0B			
						Заказчик: Частное лицо			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	Рабочий проект отопления и вентиляции жилого дома по адресу: Московская область, Мытищинский район	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
ГИП		Воронин Р.Д.					С	16	
Нач.отд.									
Гл.спец.									
Рук.гр.									
Проверил		Попов М.С.				Схем систем вентиляции П2, В4-В10	ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ" +7 (985) 777-10-30		
Проектир.		Назаров И.Г.							



Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

00-0-000-0В

Заказчик: Частное лицо

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП			Воронин Р.Д.		
Нач.отд.					
Гл.спец.					
Рук.гр.					
Проверил			Попов М.С.		
Проектир.			Назаров И.Г.		

Рабочий проект отопления и вентиляции жилого дома по адресу: Московская область, Мытищинский район

Стадия	Лист	Листов
С	17	

Схем систем вентиляции BE1-BE9

ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ"
+7 (985) 777-10-30

Формат А3