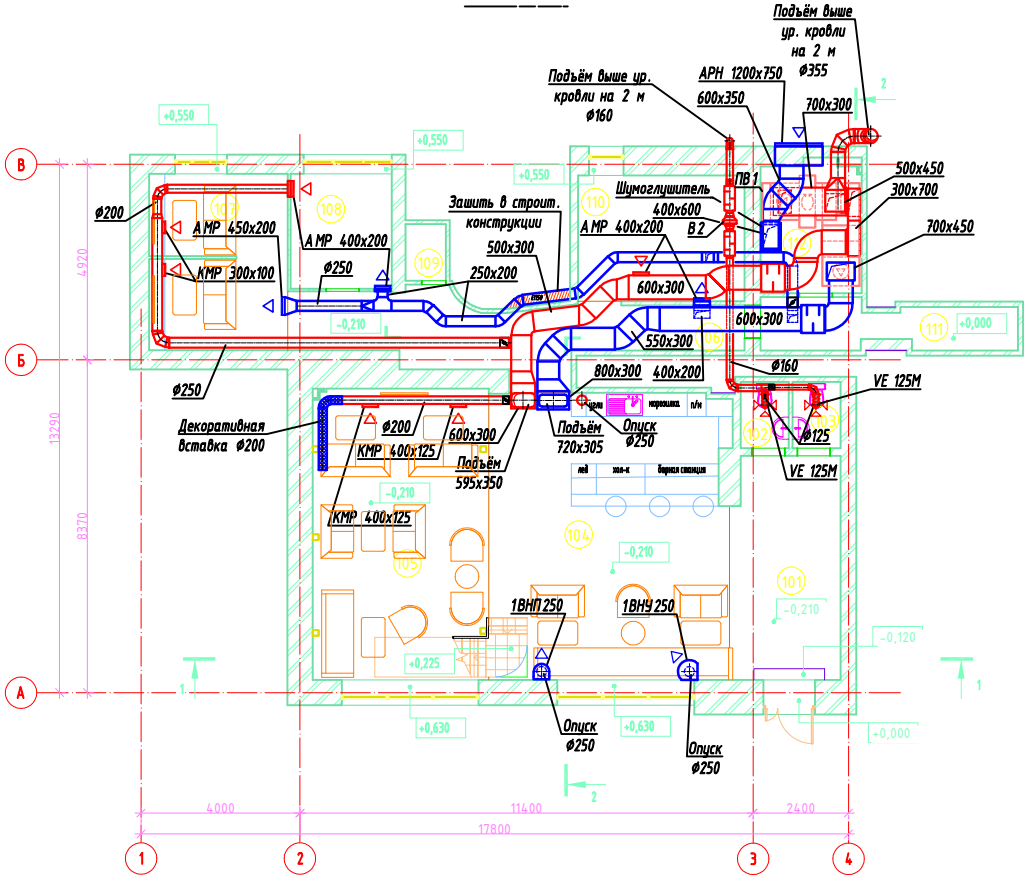
Воздухообмены по помещениям

№ помещ. по плану	Назначение помещ.	Объем помещ., $м^3$	Объем удаляемого воздуха, $м^3/ч$		Объем приточного воздуха, $м^3/ч$	Кратность обменов		Номер вентил. системы	
			Мест. отс.	Общеобм. вентил-яц.		-	+	Вытяжной	Приточной
102	С/у	-	-	100	-	100 $м^3/ч$ на унит.	-	В2	-
103	С/у	-	-	100	-	100 $м^3/ч$ на унит.	-	В2	-
104, 105, 115	Зал высота 2,4м; высота 4,8м; антресоль	351	800	2800	3000	баланс	60 $м^3/ч$ на посетителя	ПВ1	ПВ1
106	Коридор	42	-	-	200	-	баланс	-	ПВ1
107	Зал	37	-	360	360	60 $м^3/ч$ на посетите-ля		ПВ1	ПВ1
110	Кухня	32	900	300	200	9	6	ПВ1, В3 м.о.	ПВ1
113	С/у	-	-	50	-	50 $м^3/ч$ на унит.	-	В2	-
114	С/у	-	-	50	-	50 $м^3/ч$ на унит.	-	В2	-
Итого:			1700	3760	3760				

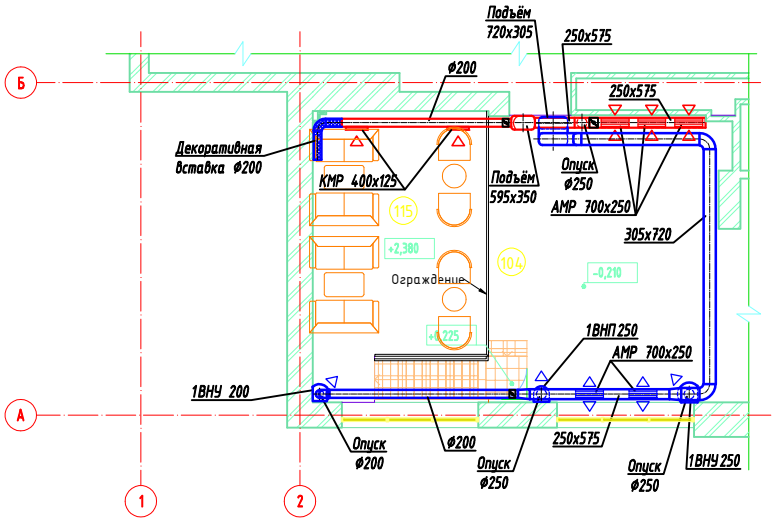
Характеристика вентиляционных систем

Обозначение сист.	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения, оборудования	Тип установки, агрегата	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель					Воздухоохладитель					Фильтр	
				Тип, исп. по взрывозащите	N	Схема исп.	Положение	L, м³/час	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	Т-ра нагрева, °С от	Т-ра нагрева, °С до	ΔP, мм вод. ст.	Расход тепла, Вт	Тип	Т-ра охл., °С от	Т-ра охл., °С до	ΔP, мм вод. ст.	Расход холода, Вт	Класс очистки	ΔP, мм вод. ст.
ПВ1	1	Помещения клуба	GS-5	НИ				3760/	550/	2516/	НИ	1,5/	2516/	роторный	-25	+11		45700	фреонов.	+26	+20		9600	G4/	
			"Aerostar"					3460	550	2464		1,5	2464	электрич.	+11	+20		15000*						G4	
В2	1	С/у	RV 200L	НИ				300	350	2600	НИ	0,16	2600												
			"Aerostar"																						
В3	1	Кухня м.о.	KFS-250/0,55/2-315					900	400	2790	НИ	0,55	2790												
			"Aerostar"	НИ																					
ККБ	1	Компрессорно-конденсатор	AU-36-A									4,3											10500*		
ПВ1		ный блок испарителя ПВ1	"Aerostar"																						
К1	1	Помещ. 105	вн. бл. T18H-LD2/I2/ нар. бл. T18H-LU2/O									2,0							фреонов.				5000*		
			"Tosot"																						
К2	1	Помещ. 107, 110	нар. бл. T18H-FM4/O									1,45							фреонов.				5200*		
К2.1, К2.2	2		вн. бл. T09H-FD/I; вн. бл. T12H-FD/I																				2500*; 3500*		
			"Tosot"																						
К3	1	Помещ. 115	вн. бл. ARYG12LLTB/ нар. бл. AOYG12LALL									1,11							фреонов.				3500*		
			"Fujitsu"																						

План 1 эт.



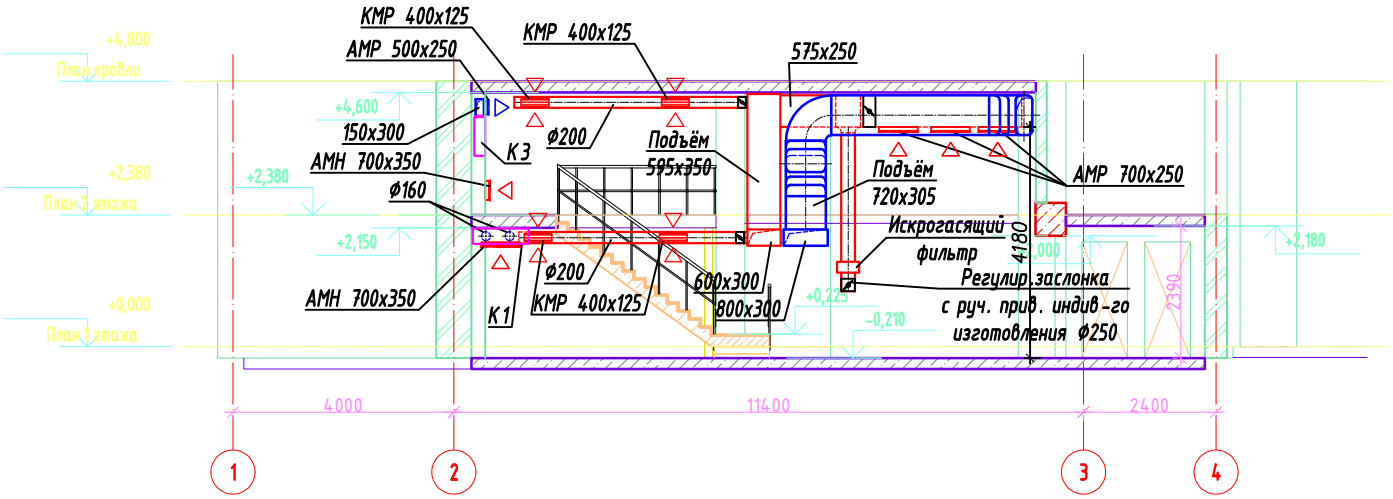
План антресоли



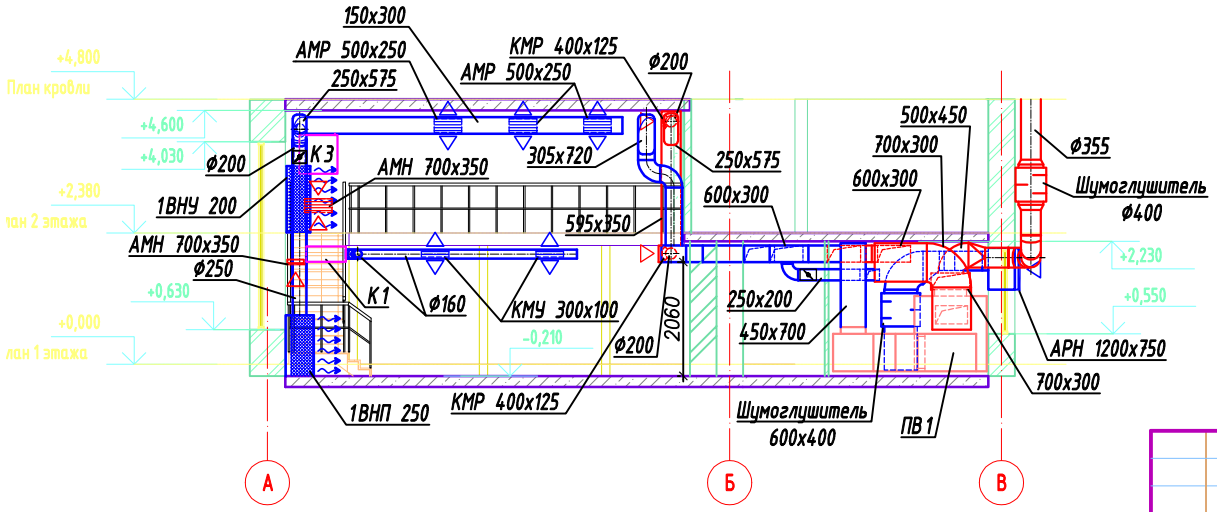
Экспликация помещений			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
101	Прихожая	15,36	
102	Санузел	2,02	
103	Санузел	2,00	
104	Зал, высота 4,8м	43,38	
105	Зал, высота 2,4 м	32,40	
106	Коридор	17,50	
107	Зал	15,50	
108	Венткамера	7,37	
109	Вспомогательное помещение	1,45	
110	Кухня	13,27	
111	Коридор	7,24	
112	Коридор	4,49	
113	Санузел	1,34	
114	Санузел	1,88	
План 1 этажа: 14		165,20	
115	Антресоль	29,08	
План 2 этажа: 1		29,08	
Общий итог		194,28	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						- ОВ			
						Кафе			
ГИП					07.19	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
ГАП					07.19		Р	4	
Выполнил		Сысоева			07.19	План 1 этажа. План антресоли. Вентиляция			

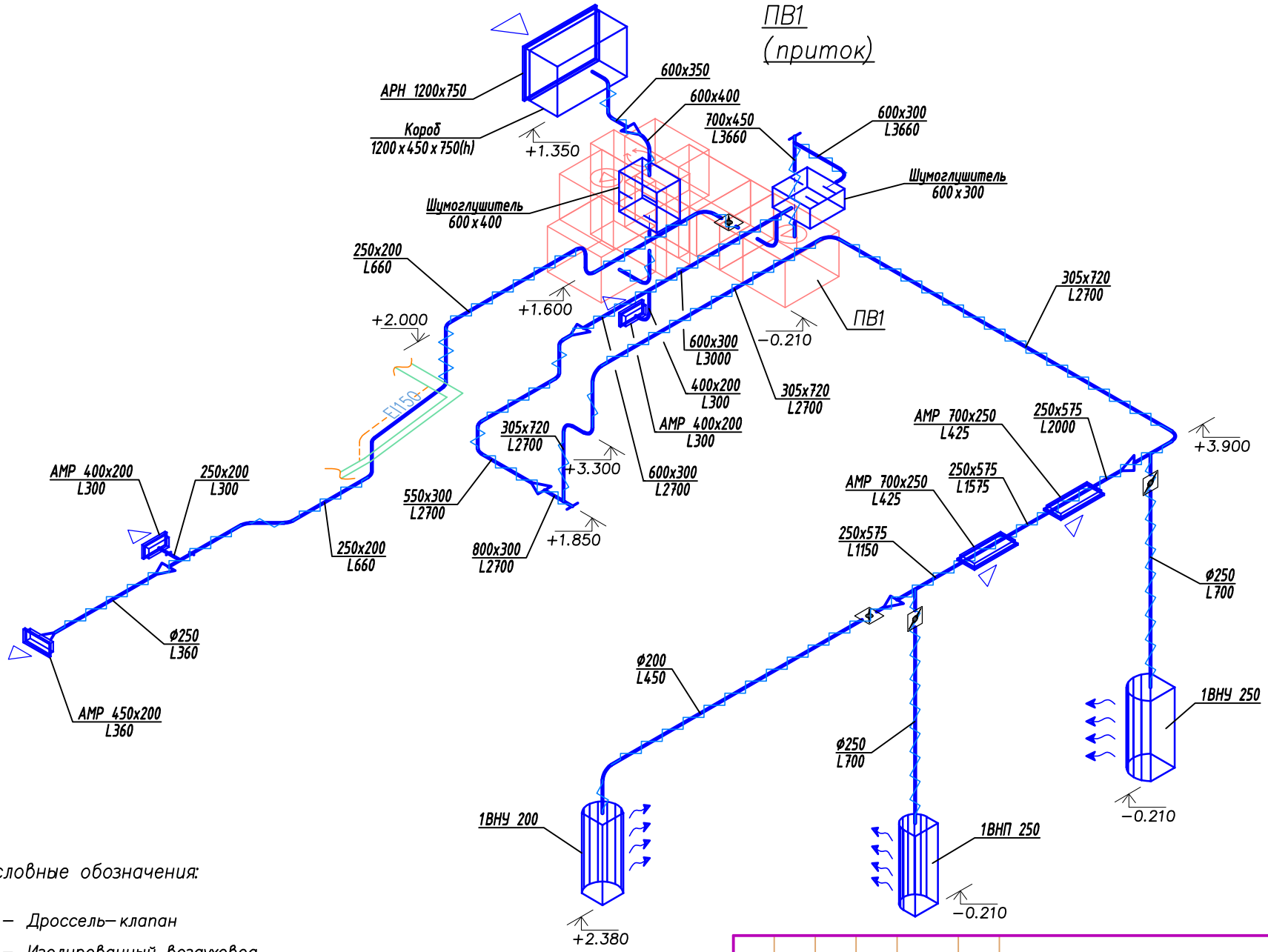
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	- ОВ		
						Кафе		
ГИП					07.19	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
ГАП					07.19		Р	6	
Выполнил		Сысоева			07.19	Разрезы 1-1, 2-2			



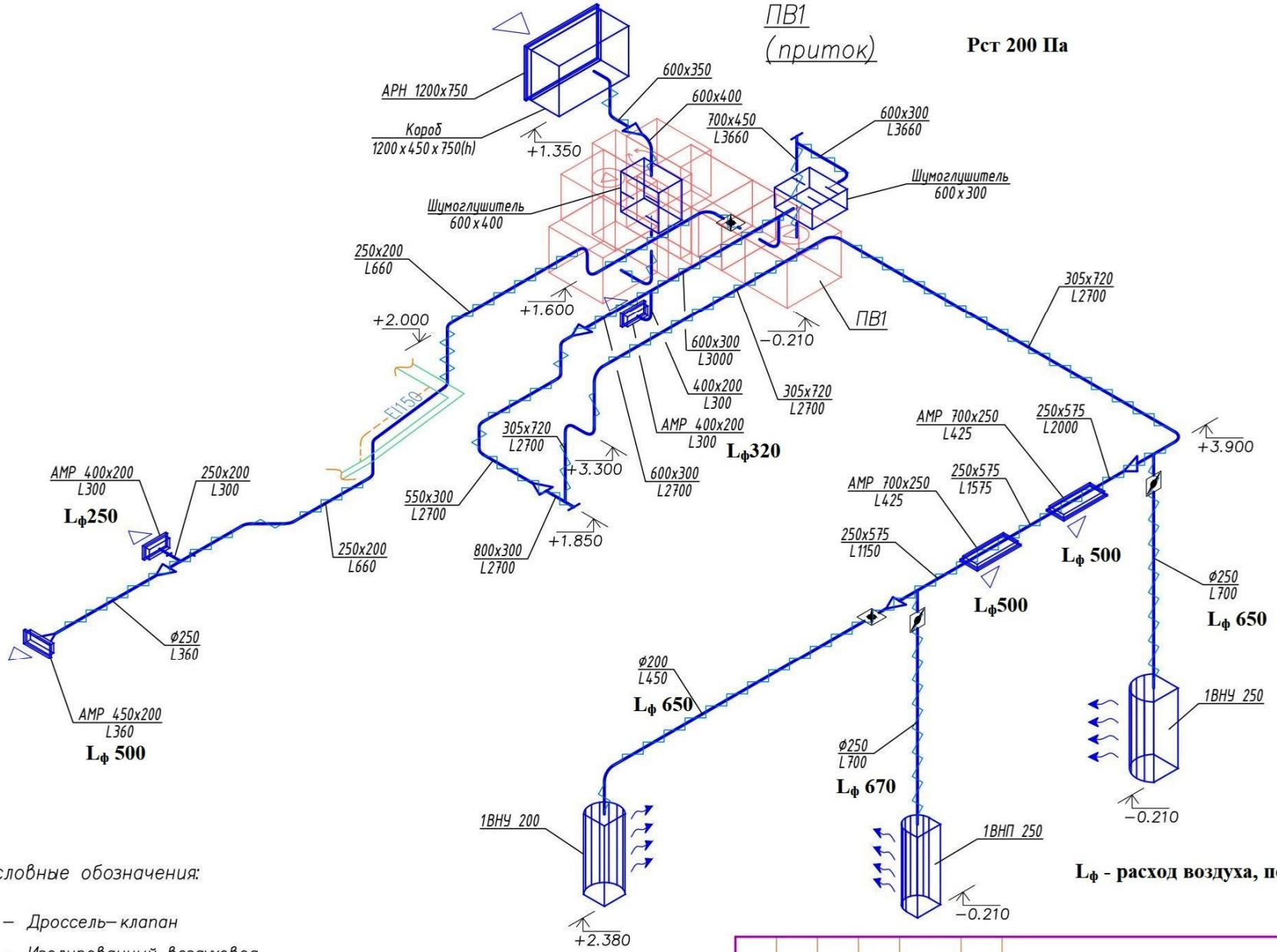
Условные обозначения:

- Дроссель–клапан
- Изолированный воздуховод
- EI 150 — Воздуховод, покрытый огнезащитным материалом

Примечания:

1. На схемах указаны отметки уровней осей круглых и низа прямоугольных и плоскоовальных воздуховодов;
2. Отметки воздуховодов уточнить по месту.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						- ОВ			
						Кафе			
ГИП					07.19	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
ГАП					07.19		Р	7	
Выполнил		Сысоева			07.19	Аксонометрическая схема системы ПВ1 (приток)			



Lф - расход воздуха, после наладки

Условные обозначения:

- Дроссель–клапан
- Изолированный воздуховод
- EI 150 – Воздуховод, покрытый огнезащитным материалом

Примечания:

1. На схемах указаны отметки уровней осей круглых и низа прямоугольных и плоскоовальных воздуховодов;
2. Отметки воздуховодов уточнить по месту.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						- ОВ			
						Кафе			
ГИП					07.19	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
ГАП					07.19		Р	7	
Выполнил					07.19	Аксонометрическая схема системы ПВ1 (приток)			

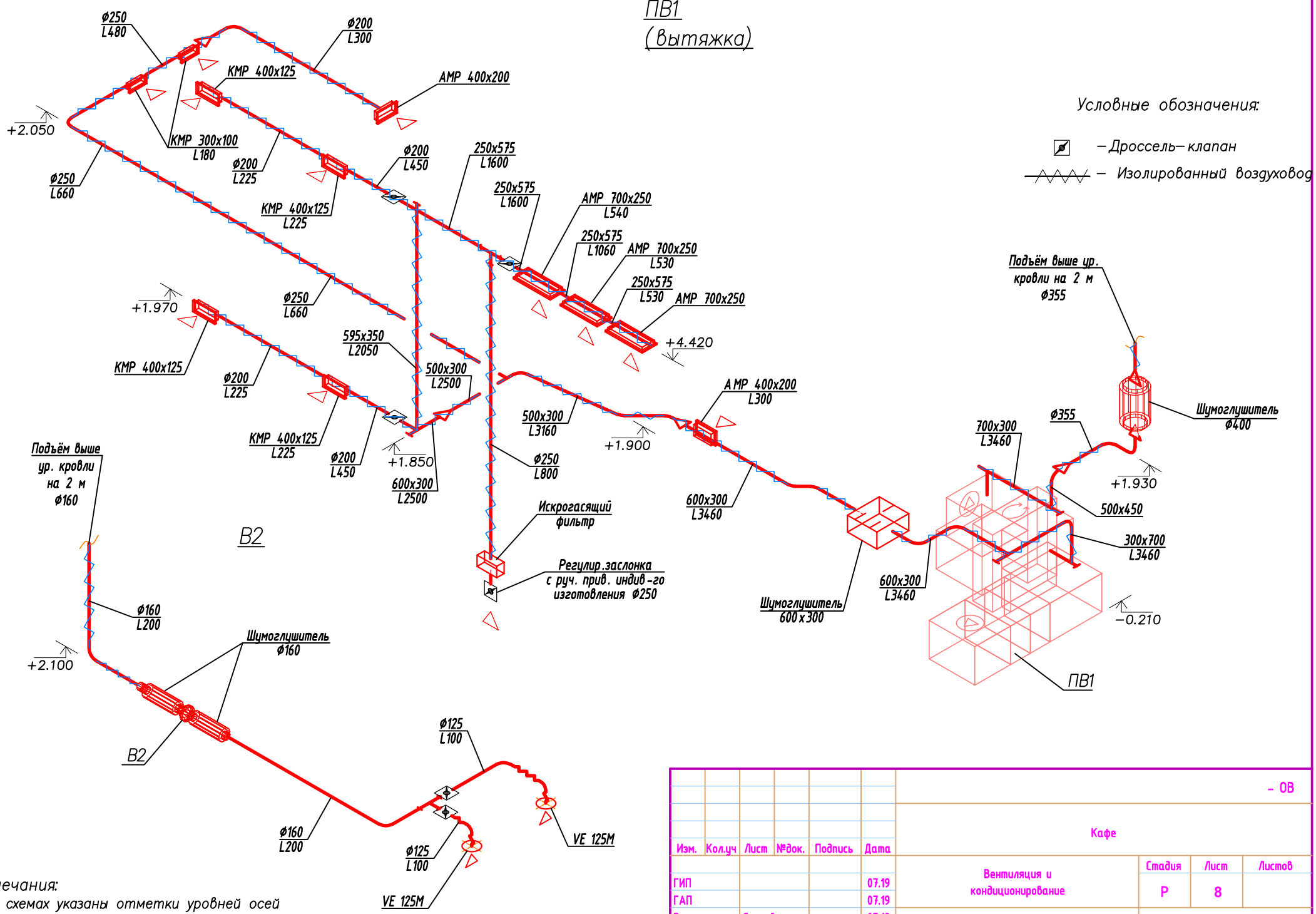
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

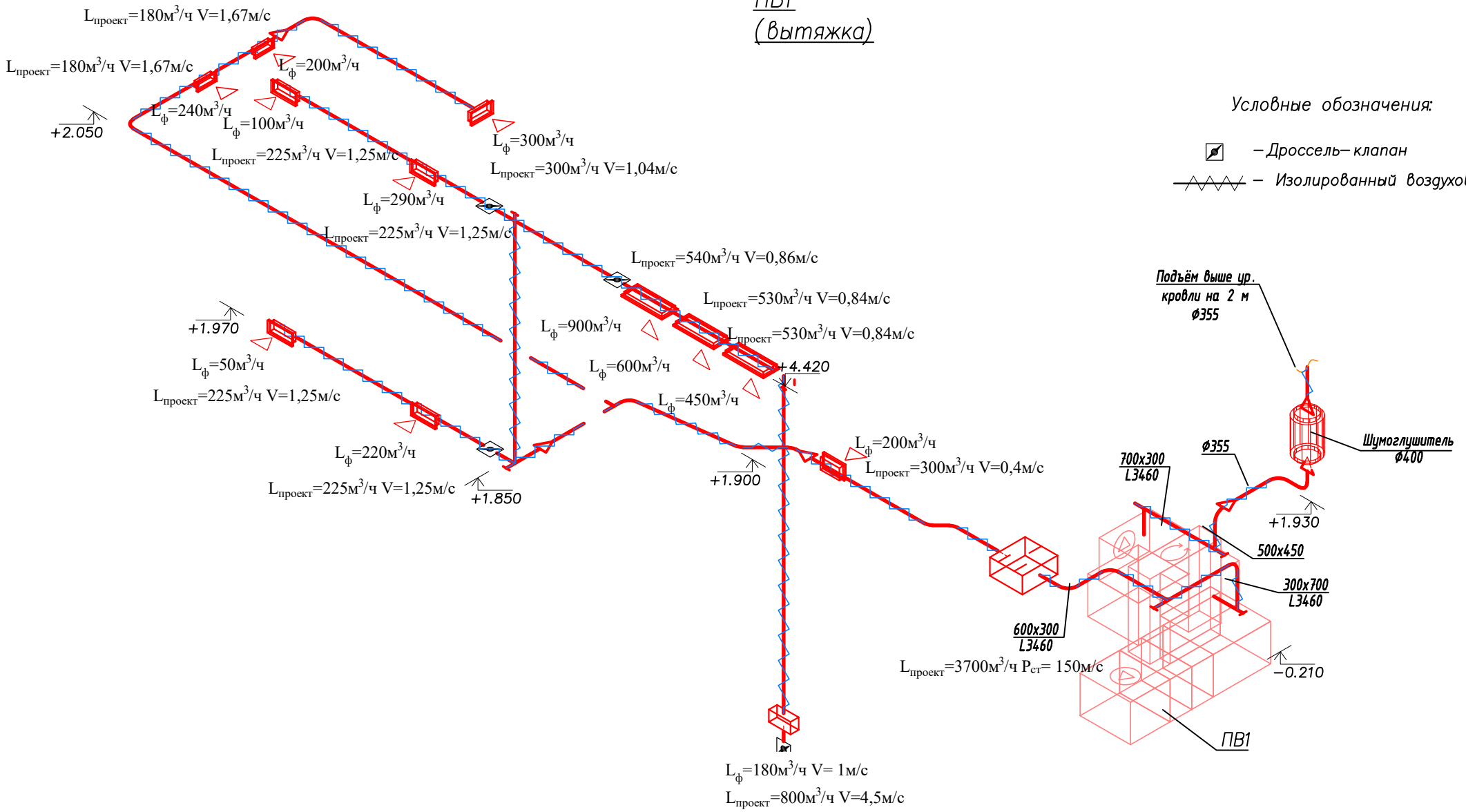
Формат: А3



Примечания:
1. На схемах указаны отметки уровней осей круглых
и низа прямоугольных и плоскоовальных воздуховодов;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						- ОВ			
						Кафе			
ГИП					07.19	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
ГАП					07.19		Р	8	
Выполнил		Сысоева			07.19	Аксонометрические схемы систем ПВ1 (вытяжка), В2			

ПВ1
(вытяжка)



Условные обозначения:

– Дроссель– клапан

– Изолированный воздуховод

Примечания:

1. На схемах указаны отметки уровней осей круглых
и низа прямоугольных и плоскоовальных воздуховодов;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	- ОВ		
						Кафе		
ГИП					07.19	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
ГАП					07.19		Р	8	
Выполнил					07.19	Аксонометрические схемы систем ПВ1 (вытяжка), В2			