



*Общество с ограниченной ответственностью "АДС"
Допуск в СРО "Национальное объединение научно-исследовательских и
проектно-изыскательских организаций" ЦентрСтройПроект
СРО-П-029-25092009*

Рабочая документация

*Производство по адресу: Московская область, г. Ивантеевка, ул.
Кирова, д. 5, корп. 1*

"Система вентиляции"

327_651С. ОВ

Стадия Р

ГИП Болотов А.А.

Москва 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 60.13330.2020	"Отопление, вентиляция и кондиционирование"	
СП 131.13330.2020	"СНиП 23-01-99* Строительная климатология"	
СП 51.13330.2011	"Защита от шума". Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003	
СП 7.13.13.0.2013	"Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"	
ГОСТ 30494-2011	"Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях"	
ГОСТ Р 21.101-2020	"СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации"	
	Прилагаемые документы	
620С_320.0ВнК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные ХОВС	
3	План расположения	
4	Система П1. Аксонометрическая схема	
5	Система В1, В2. Аксонометрическая схема	
6	Аксонометрическая схема вентиляционных систем	

Общие данные

Проект системы вентиляции выполнен на основании задания заказчика и архитектурно-строительных чертежей. Проект выполнен в соответствии с
 -СП 60.13330.2020 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
 -СП 131.13330.2020 "Строительная климатология"
 -СП 51.13330.2016 "Защита от шума"
 -ГОСТ Р 21.1101-2009 "Основные требования к проектной и рабочей документации"
 Настоящим проектом предусмотрено система вентиляции производства "ПромХимТех".
 Для осуществления воздухообмена в помещениях и для удаления избытков влаги и вредных примесей из помещения запроектирована общеобменная приточно-вытяжная система П1В1 вентиляции с рекуперацией тепла. Расход приточного воздуха 7000 м³/ч, вытяжного 7000 м³/ч. Участки приточного и вытяжного воздуховодов до рекуператора теплоизолированы (от воздухозаборной решетки до рекуператора приточный воздуховод покрыт теплоизоляцией Пенофол С20, от выдросной решетки до рекуператора вытяжной воздуховод покрыт теплоизоляцией Пенофол С10)
 Вытяжная система В2 обеспечивает удаление воздуха из санузла 100 м³/ч

Монтажные работы производить в соответствии с чертежами, действующими нормативными документами и технической документацией.
 Монтажные работы вентиляционного оборудования выполнять согласно руководству по монтажу и эксплуатации оборудования от завода-производителя.
 Пуско-наладочные работы производить в соответствии с действующими нормами, требованиями проекта, инструкции по установке оборудования.

Мероприятия по борьбе с шумом и вибрацией

В целях снижения проникновения аэродинамического и механического шума в обслуживаемые и примыкающие помещения, а также с целью снижения вибрационных нагрузок на строительные конструкции, проектом предусмотрены следующие мероприятия:
 -в целях минимизации распространения шума от электродвигателя, а также для исключения перетекания шума из смежных помещений по воздуховодам используются шумоглушители.


Примечание:

- *Привязку решеток и оборудования уточнить по месту.
- *Рабочая документация должна быть допущена к производству работ Заказчиком подписью ответственного лица.
- *Организация, производящая закупку оборудования, должна проконтролировать поставку оборудования с комплектной автоматикой, пультами (при необходимости).

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

Технические решения, принятые в настоящем Альбоме, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП _____

						327_651С. 0В			
						Производство по адресу: Московская область, г. Ивanteeвка, ул. Кирова, д. 5, корп. 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Система вентиляции	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Мамедов						Р	1	6
Проверил	Болотов					Общие данные			
									

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения	Тип (наименование)	Вентилятор			Электродвигатель			Воздуонагреватель				Рекуператор					Фильтр			Примечание					
				Тип, исполнение по...	L, м³/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип (наименование)	Кол.	Т-ра нагрева, °C		Расход теплоты, Вт	ΔP, Па	Тип (наименование)	Кол.	Т-ра нагрева, °C		Расход теплоты, Вт		η, %	ΔP, Па	Тип (наименование)	Кол.	ΔP (чистого), Па
													От	До					От	До							
П1	1	Производство	AVK 80-50/40.4D	--	7000	200	1343	--	4.8	1415	электрический	1	-2	20	52,19	40	Пластинчатый	1	-25	-2	43,93	48	275	Б4	1	72.7	
В1	1		AVK 80-50/40.4D	--	7000	200	1343	--	4.8	1415	--	--	--	--	--	--		22	6	--	308	Б4	1	72.7			

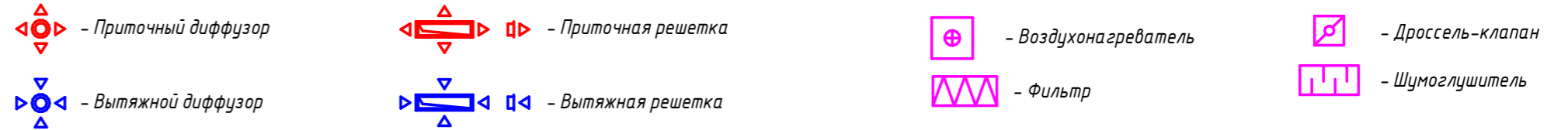
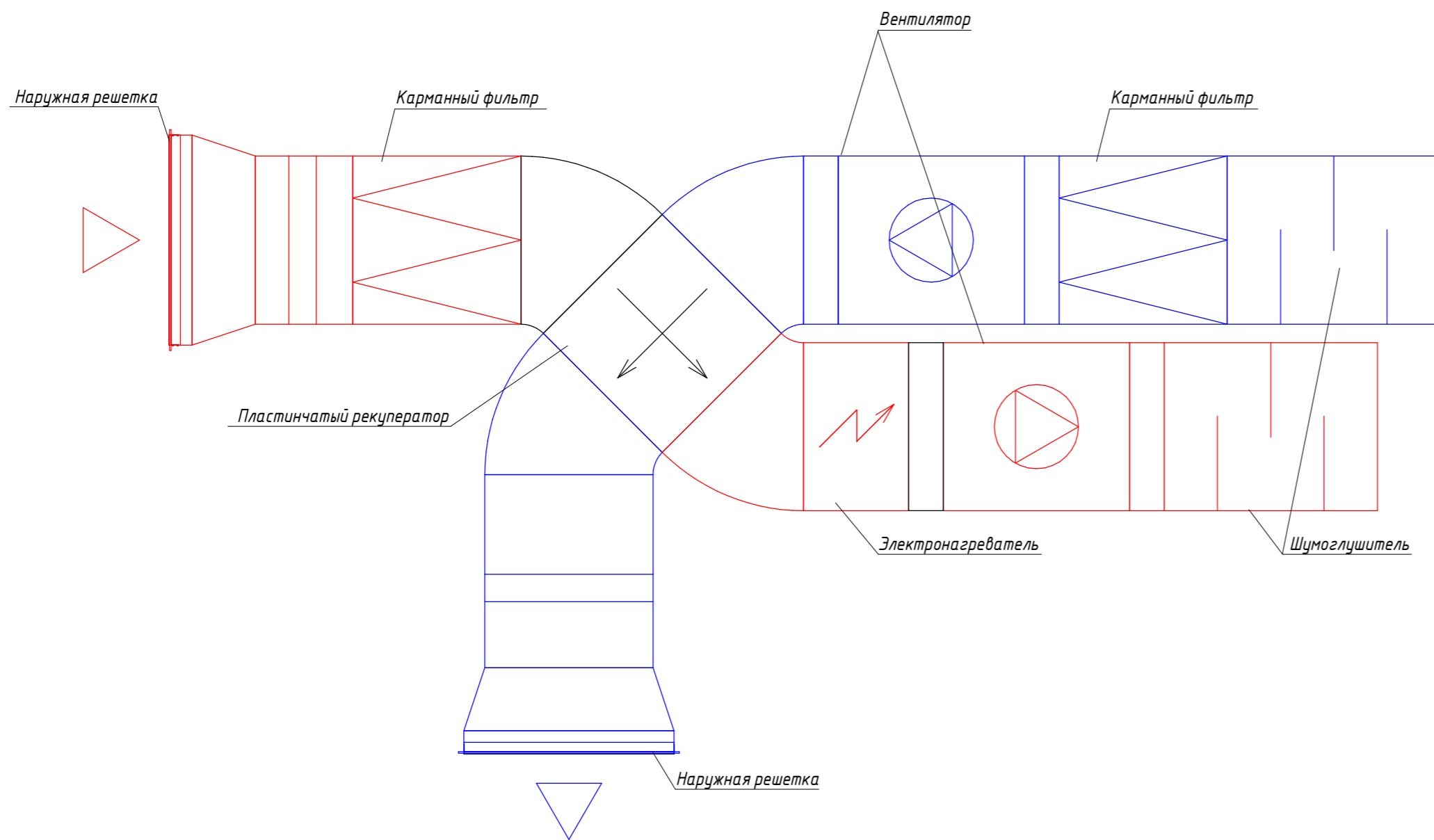
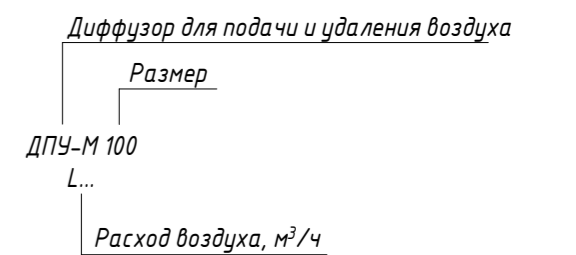
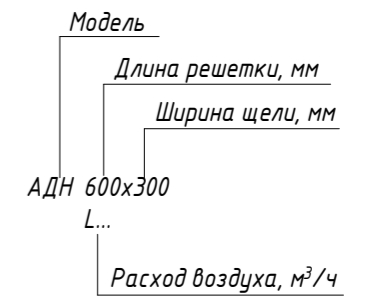
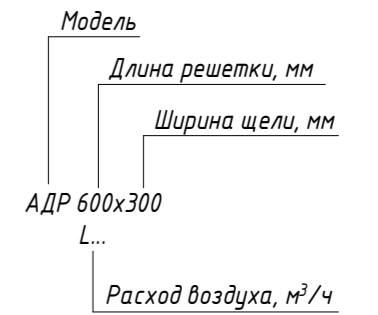
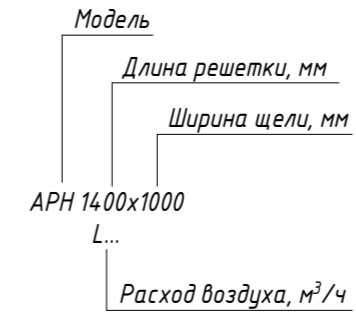
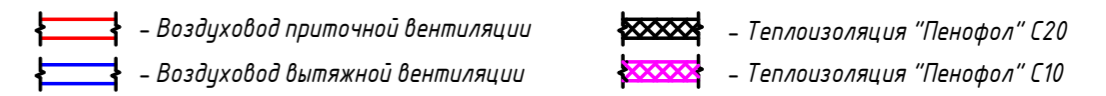


Схема установки



Условные обозначения:



						327_651С. ОВ			
						Производство по адресу: Московская область, г. Ивanteeвка, ул. Кирова, д. 5, корп. 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Система вентиляции	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Мамедов				Р	2	6
Проверил			Болотов			Общие данные ХОВС			

Технические решения, принятые в настоящем Альбоме, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

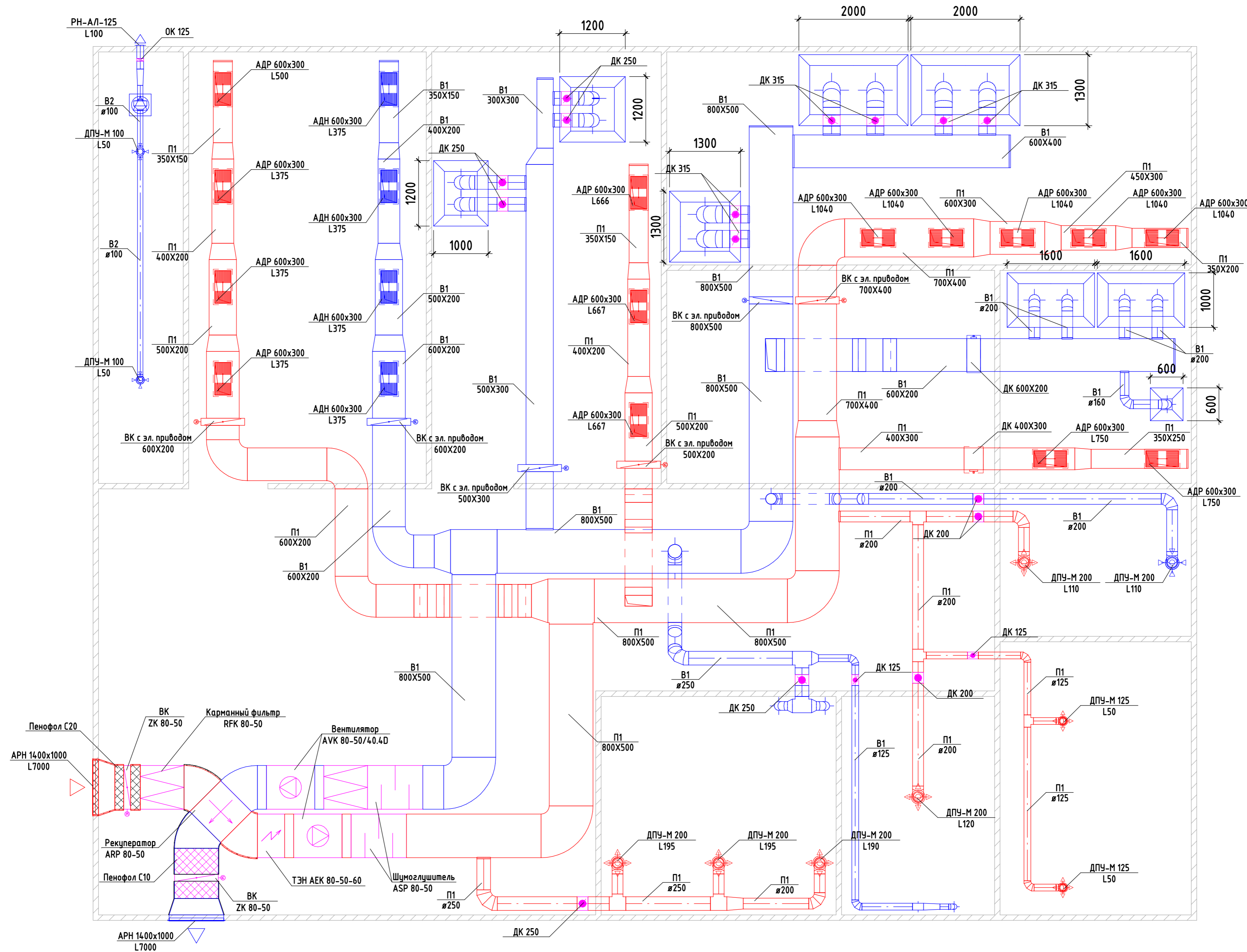
ГИП _____

Согласовано


Взаим. инд. №

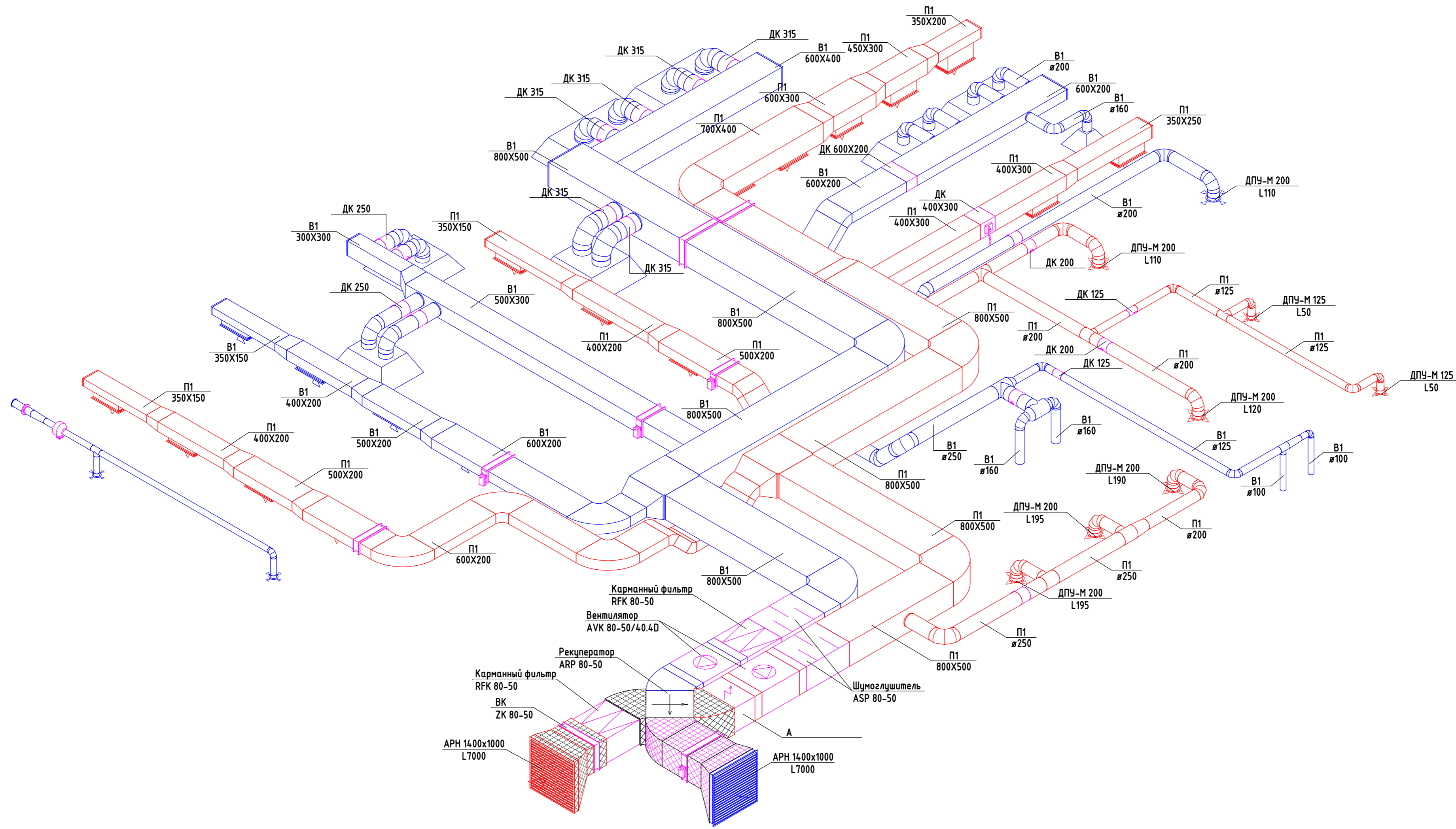
Подп. и дата

Инв. № подл.




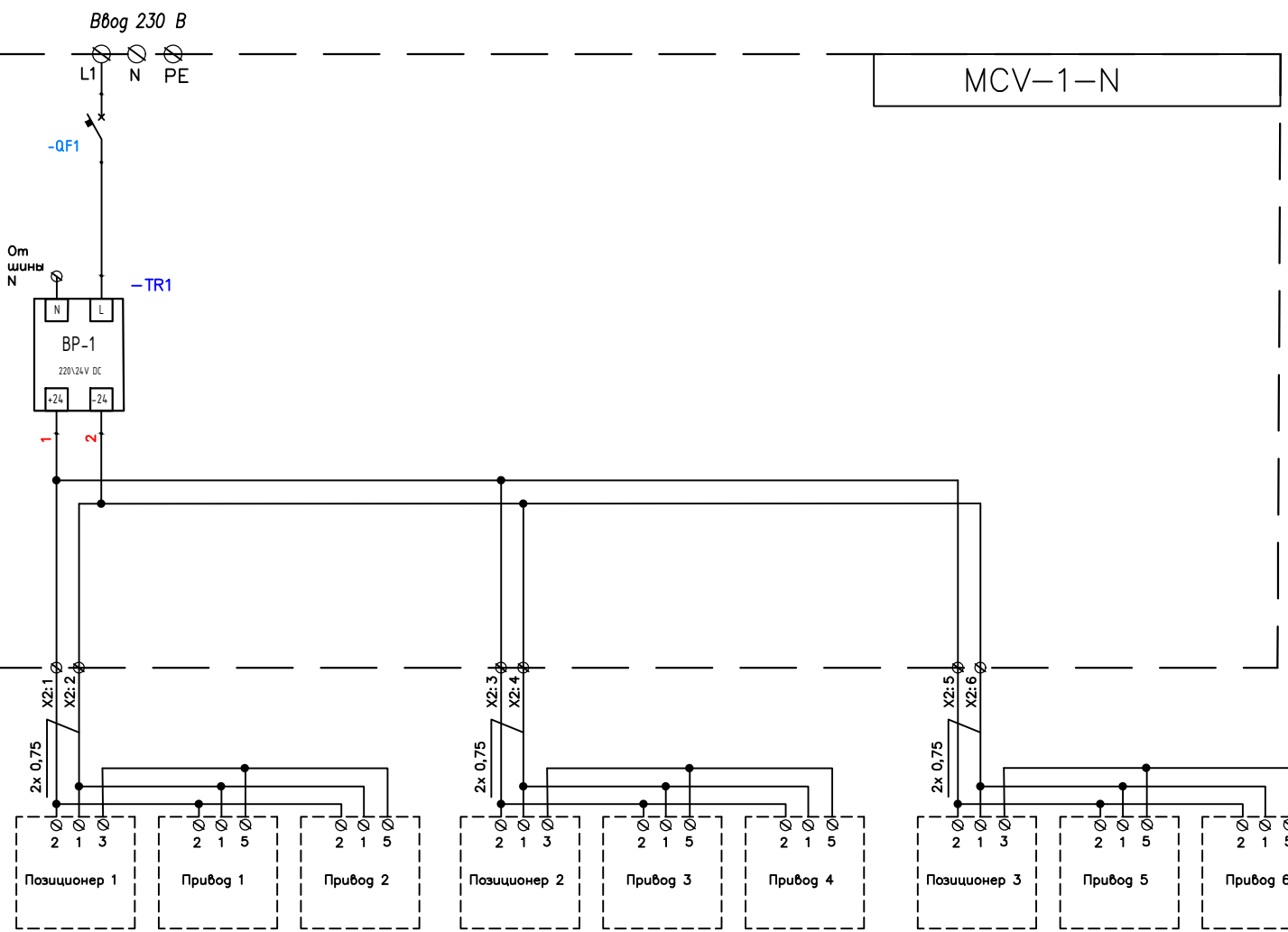
Согласовано	
Взаим. инд. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

327_651С. 0В					
Производство по адресу: Московская область, г. Ивanteeвка, ул. Кирова, д. 5, корп. 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
				Мамедов	
Проверил	Болотов				
Система вентиляции					
План расположения					
Стадия	Лист	Листов			
Р	3	6			
 ADS ADVANCED SOLUTIONS					



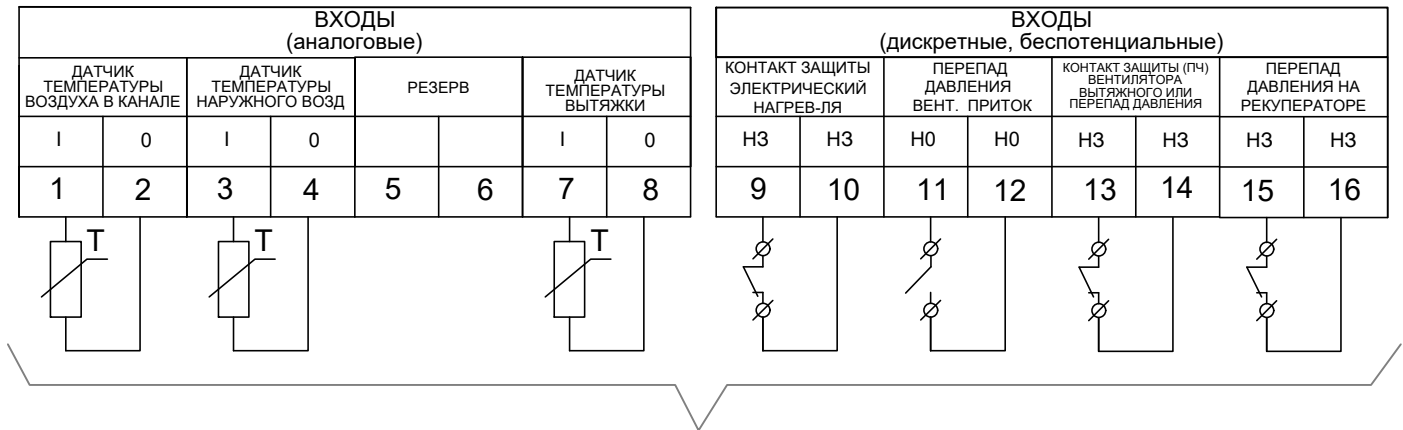
Согласовано	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

327_651С. 0В					
Производство по адресу: Московская область, г. Ивanteeвка, ул. Кирова, д. 5, корп. 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Мамаев				
Проверил	Болотов				
Система вентиляции			Стадия	Лист	Листов
			Р	6	6
Аксометрическая схема вентиляционных систем					

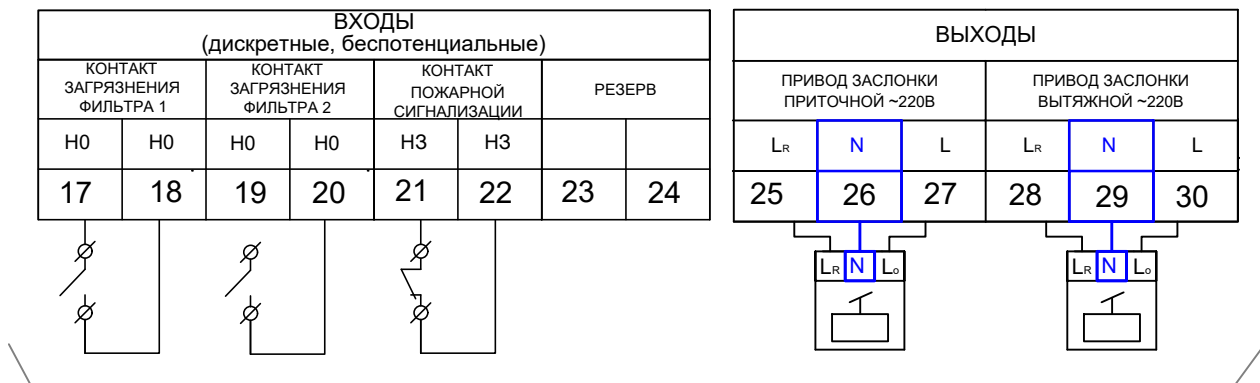


Инв. №подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Согласовано

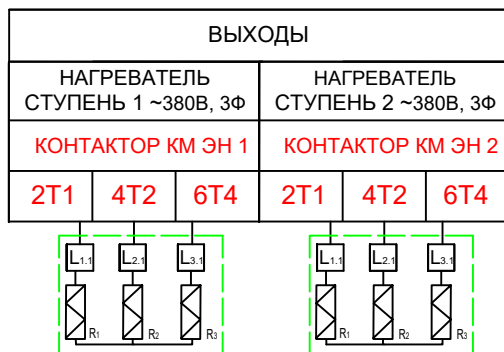
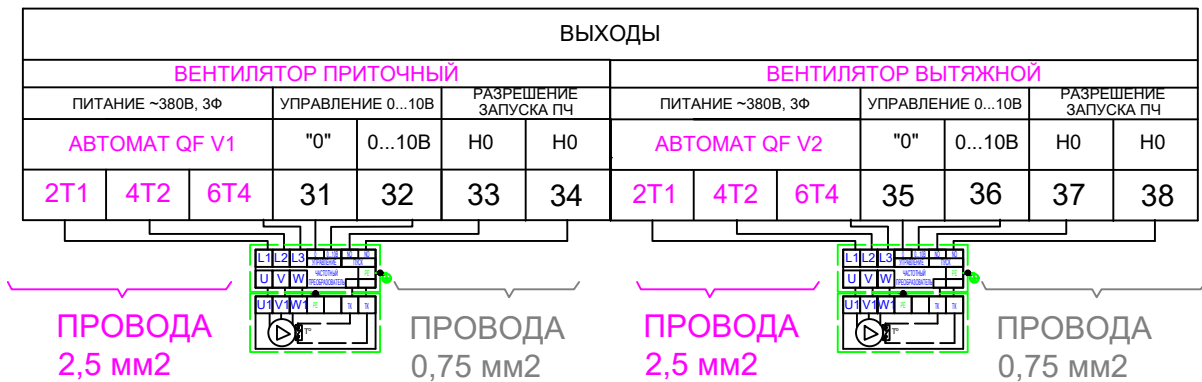
Изм.	Код. уч.	№ документа	Подпись	Дата			
Ген. директор					Стадия	Лист	Листов
ТАП						1	1
ГИП							
Разработал					Щит управления Схема электрическая принципиальная подключения		
Н. контр.							
Утв.							



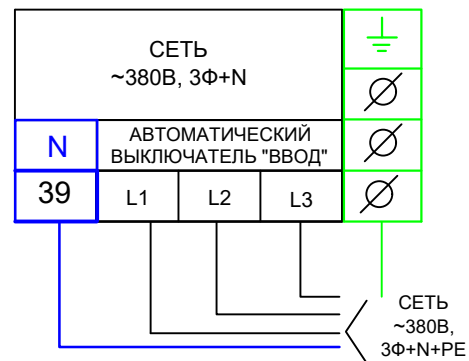
ВСЕ ПРОВОДА 0,75 мм²



ВСЕ ПРОВОДА 0,75 мм²



ПРОВОДА 10,0 мм²



ВСЕ ПРОВОДА 35,0 мм²

Рисунок 1 - Схема клеммной колодки

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол,	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Тройник-90	200/200/200		СтильПарк	шт	1		
29	Тройник-90	250/250/250		СтильПарк	шт	2		
30	Врезка	400x300		СтильПарк	шт	1		
31	Врезка	500x200		СтильПарк	шт	1		
32	Врезка	600x300		СтильПарк	шт	14		
33	Врезка	200		СтильПарк	шт	1		
34	Врезка	250		СтильПарк	шт	1		
35	Переход	400x200/350x150		СтильПарк	шт	2		
36	Переход	400x300/350x250		СтильПарк	шт	1		
37	Переход	450x300/350x200		СтильПарк	шт	1		
38	Переход	500x200/400x200		СтильПарк	шт	2		
39	Переход	600x200/500x200		СтильПарк	шт	1		
40	Переход	600x300/450x300		СтильПарк	шт	1		
41	Переход	700x400/600x300		СтильПарк	шт	1		
42	Переход	800x500/600x200		СтильПарк	шт	1		
43	Переход	800x500/700x400		СтильПарк	шт	1		
44	Переход	1400x100/800x500		СтильПарк	шт	1		
45	Переход	250/200		СтильПарк	шт	1		
46	Заглушка	350x150		СтильПарк	шт	2		
47	Заглушка	350x200		СтильПарк	шт	1		
48	Заглушка	350x250		СтильПарк	шт	1		
49	Решетка АДР	600x300	АДР 600x300	Арктика	шт	14		
50	Наружные решетки АРН	1400x1000	АРН 1400x1000	Арктика	шт	1		
51	Диффузоры универсальные ДПУ-М	125	ДПУ-М 125	Арктика	шт	2		
52	Диффузоры универсальные ДПУ-М	200	ДПУ-М 200	Арктика	шт	5		
53	Дроссель-клапан	400x300		СтильПарк	шт	1		
54	Дроссель-клапан	125		СтильПарк	шт	1		
55	Дроссель-клапан	200		СтильПарк	шт	2		
56	Дроссель-клапан	250		СтильПарк	шт	1		
57	Воздушный клапан с площадкой под электропривод	500x200	ВК-500x200-ЭП	Ровен	шт	1		
58	Воздушный клапан с площадкой под электропривод	600x200	ВК-600x200-ЭП	Ровен	шт	1		
59	Воздушный клапан с площадкой под электропривод	700x400	ВК-700x400-ЭП	Ровен	шт	1		
60	Воздушный клапан с площадкой под электропривод	800x500	ВК-800x500-ЭП	Ровен	шт	1		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док	Подп.	Дата

327_651С.ОВиК

Лист

2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол,	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Воздуховоды. Система В1</u>							
66	Воздуховод	300x300		СтильПарк	м	2		
67	Воздуховод	350x150		СтильПарк	м	2		
68	Воздуховод	400x200		СтильПарк	м	2		
69	Воздуховод	500x200		СтильПарк	м	2		
70	Воздуховод	500x300		СтильПарк	м	7		
71	Воздуховод	600x200		СтильПарк	м	11		
72	Воздуховод	600x300		СтильПарк	м	1		
73	Воздуховод	600x400		СтильПарк	м	4		
74	Воздуховод	800x500		СтильПарк	м	17		
75	Воздуховод	100		СтильПарк	м	2		
76	Воздуховод	125		СтильПарк	м	6		
77	Воздуховод	160		СтильПарк	м	3		
78	Воздуховод	200		СтильПарк	м	11		
79	Воздуховод	250		СтильПарк	м	7		
80	Воздуховод	315		СтильПарк	м	3		
81	Отвод(45 град)	200x600		СтильПарк	шт	2		
82	Отвод(45 град)	800x500		СтильПарк	шт	2		
83	Отвод(45 град)	200		СтильПарк	шт	2		
84	Отвод(45 град)	250		СтильПарк	шт	1		
85	Отвод(90 град)	200x600		СтильПарк	шт	1		
86	Отвод(90 град)	600x200		СтильПарк	шт	1		
87	Отвод(90 град)	800x500		СтильПарк	шт	2		
88	Отвод(90 град)	100		СтильПарк	шт	1		
89	Отвод(90 град)	125		СтильПарк	шт	2		
90	Отвод(90 град)	160		СтильПарк	шт	4		
91	Отвод(90 град)	200		СтильПарк	шт	7		
92	Отвод(90 град)	250		СтильПарк	шт	6		
93	Отвод(90 град)	315		СтильПарк	шт	6		
94	Тройник-90	800x500/800x500/800x500		СтильПарк	шт	1		
95	Тройник-90	125/125/100		СтильПарк	шт	1		
96	Тройник-90	250/250/250		СтильПарк	шт	2		
97	Врезка	500x300		СтильПарк	шт	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

327_651С.ОВиК

Лист

4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
98	Врезка	600x200		СтильПарк	шт	1		
99	Врезка	600x300		СтильПарк	шт	4		
100	Врезка	600x400		СтильПарк	шт	1		
101	Врезка	160		СтильПарк	шт	2		
102	Врезка	200		СтильПарк	шт	9		
103	Врезка	250		СтильПарк	шт	9		
104	Врезка	315		СтильПарк	шт	12		
105	Переход	400x200/350x150		СтильПарк	шт	1		
106	Переход	500x200/400x200		СтильПарк	шт	1		
107	Переход	500x300/300x300		СтильПарк	шт	1		
108	Переход	600x200/500x200		СтильПарк	шт	1		
109	Переход	800x500/600x200		СтильПарк	шт	1		
110	Переход	1400x1000/800x500		СтильПарк	шт	1		
111	Переход	125/100		СтильПарк	шт	1		
112	Переход	250/125		СтильПарк	шт	1		
113	Переход	250/160		СтильПарк	шт	2		
114	Заглушка	300x300		СтильПарк	шт	1		
115	Заглушка	350x150		СтильПарк	шт	1		
116	Заглушка	600x200		СтильПарк	шт	1		
117	Заглушка	600x400		СтильПарк	шт	1		
118	Заглушка	800x500		СтильПарк	шт	1		
119	Решетка АДН	600x300	АДН 600x300	Арктика	шт	4		
120	Наружные решетки АРН	1400x1000	АРН 1400x1000	Арктика	шт	1		
121	Диффузоры универсальные ДПУ-М	200	ДПУ-М 200	Арктика	шт	1		
122	Дроссель-клапан	600x200		СтильПарк	шт	1		
123	Дроссель-клапан	125		СтильПарк	шт	1		
124	Дроссель-клапан	200		СтильПарк	шт	1		
125	Дроссель-клапан	250		СтильПарк	шт	5		
126	Дроссель-клапан	315		СтильПарк	шт	6		
127	Воздушный клапан с площадкой под электропривод	500x300	ВК-500x300-ЭП	Ровен	шт	1		
128	Воздушный клапан с площадкой под электропривод	600x200	ВК-600x200-ЭП	Ровен	шт	1		
129	Воздушный клапан с площадкой под электропривод	800x500	ВК-800x500-ЭП	Ровен	шт	2		

Инд. №подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

327_651С.ОВиК

