ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО - ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель							Фильтр				Рекуператор							Примечания
				Тип исполнение по взрыво-защите	№	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	△P Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрыво-защите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С от	Т-ра нагрева, °С до	Расход тепла, Вт	△ P, Па	Тип	№	Кол.	△P, Па	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С от	Т-ра нагрева, °С до	Расход тепла, Вт	△ P, Па	
П1/В1	1	1 этаж	CAUR 5500W					4000	1000	1320	IP54	3,7	1320	WHR800x500-3		1	-28	+22	90700	37	EU5		1				1	-46	-28	37600	7	
								3900	1000	1320	IP54	3,7	1320								EU5		1									
П2/В2	1	2 этаж	CAUR 5500W					4000	1000	1320	IP54	3,7	1320	WHR800x500-3		1	-28	+22	90700	37	EU5		1				1	-46	-28	37600	7	
								3940	1000	1320	IP54	3,7	1320								EU5		1									
П3/В3	1	3 этаж	CAUR 5500W					3600	1000	1320	IP54	3,7	1320	WHR800x500-3		1	-28	+22	76500	37	EU5		1				1	-46	-28	37600	7	
								3600	1000	1320	IP54	3,7	1320								EU5		1									
П4	1	Лаборатория	PCFE355-EHC315-9.0(2)/1					770	100	1330		0,94	1320	Электрокало-рифер		1			18000		FBCr355											
П5	1	Конференц-зал	ICFE200A/WHC300x300-2					320	150	2510	IP44	0,55	2510	WHC300x300-2		1	-46	+22	14200		FBCr200											
В4	1	Сан.узлы	TUBE 315XL					1200	150	2480		0,245	2480																			
В5	1	Лаборатория	ШВЕN-П1500к-в-г-м					770																								шкаф лабор.
В6	1	Лаборатория	ШР-900-2					60																								шкаф лабор.
В7	1	Лаборатория	С-9					60																								шкаф лабор.
В8	1	Конференц-зал	ICFE200A					320	150	2510	IP44	0,55	2510																			
У1	1(2)	Тамбур	Ballu BHC-12.000TR					3000						Электрокало-рифер		1			18000													
К1	1	Лаборатория	EACM-14EZ/N3					420				1,1																				

Примечание П4 одновременная работа вытяжных шкафов В5, В6, В7 не предусмотрена.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

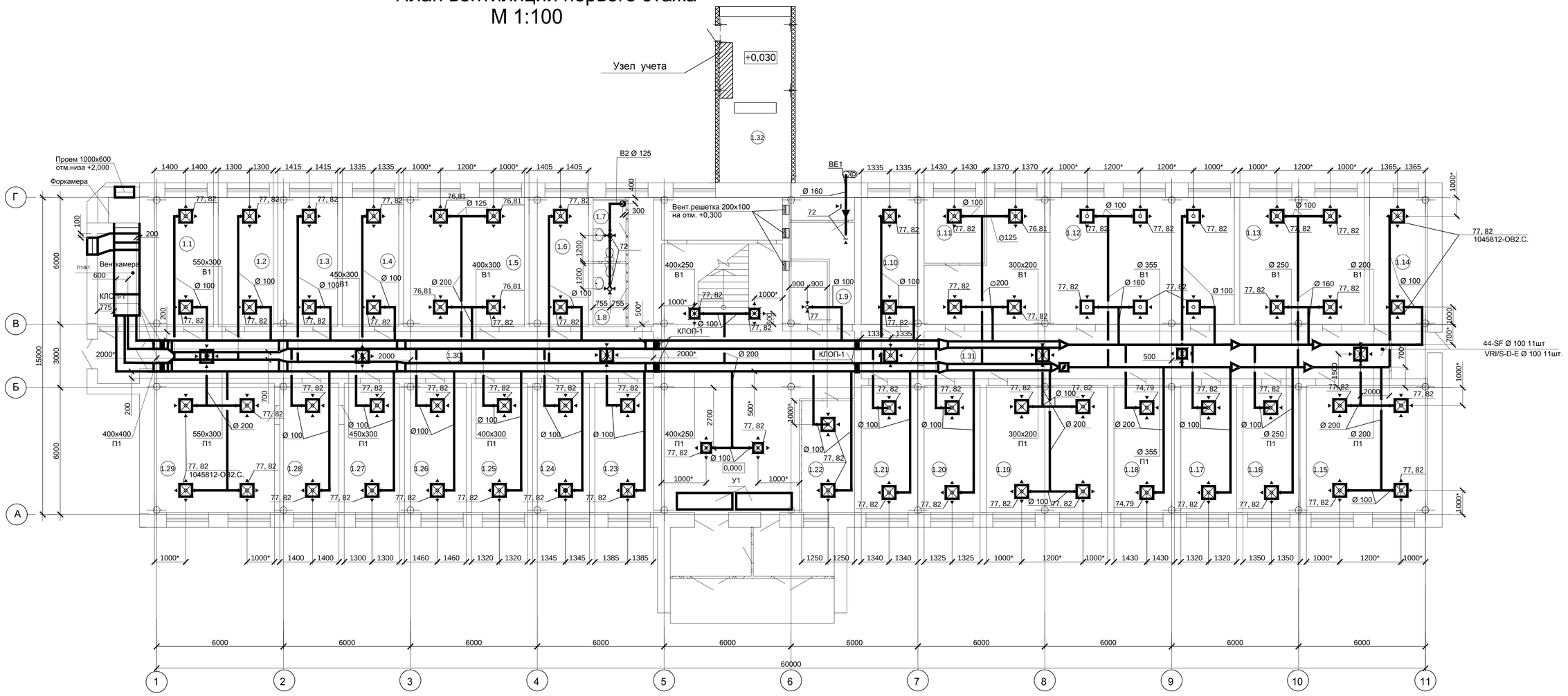
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р		

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Формат А3+А4

План вентиляции первого этажа
М 1:100



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
1.1/1,2	Аренда ООО "Газпромподземремонт Уренгой"	16,97/15,89	
1.3/1,4	Аренда ООО "Газпромподземремонт Уренгой"	17,13/16,31	
1.5/1,6	Аренда ООО "Газпромподземремонт Уренгой"	34,79/17,01	
1.7/1,8	Туалет женский /мужской	4,45/4,65	
1,9	Электрощитовая	18,46	
1.10	Абонентский отдел	15,98	
1.11	КРОСС	34,19	
1.12	ЛАЗ	52,21	
1.13	Выпрямительная	35,2	
1.14	Монтерская	16,3	
1.15	Склад	34,27	
1.16/1,17	ЦТС	16,13/15,87	
1.18	Коммутаторная	17,06	
1.19	Помещение дежурного персонала ЦТС	34,3	
1.20	Помещение зам. нач. ЦТС, нач. ЦУС	15,93	
1.21	Помещение нач. ЦТС	15,98	
1.22	Помещение службы выдачи пропусков	13,2	
1.23	Дежурная часть	16,92	
1.24/1,25	Аренда ООО "Газпромподземремонт Уренгой"	16,28/16,13	
1.26/1,27	Аренда ООО "Газпромподземремонт Уренгой"	17,68/15,89	
1.28/1,29	Аренда ООО "Газпромподземремонт Уренгой"	16,95/34,56	
1.30/1,31	Коридор	51,92/49,72	

Примечание:

1.__- Этаж расположения помещения.
_.32- Номер помещения на этаже.

44-SF - Диффузоры расположенные в помещении. (стандартный покупной элемент вентиляции)

VRI/S-D-E - Расширительные камеры. (стандартный покупной элемент вентиляции)

1. Тепло-звуко изоляция условно не показана, изолируются магистральные воздуховоды по всей длине
2. В кабинетах установлены Камеры статического давления для вентиляционных систем с регулированием по потребности под конические диффузоры 44-SF.
3. * Минимально допустимый размер.
4. Крепление воздуховодов согласно серии 5.904-1 "Детали крепления воздуховодов";
   для магистральных воздуховодов интервал креплений применить 1,5м;
   для гибких воздуховодов проложенных в кабинеты интервал креплений 1,0м.
5. Произвести установку лючков для чистки воздуховодов по серии А9-58, в удобных для обслуживания местах.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

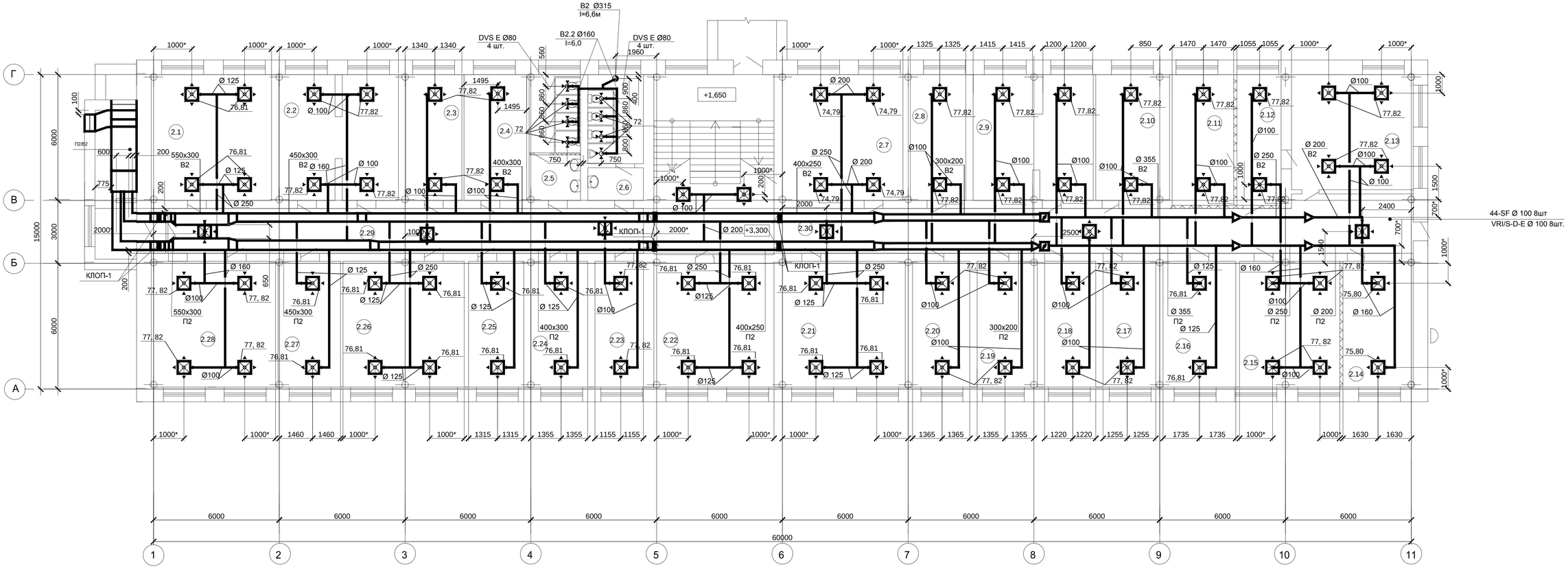
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р		

План вентиляции 1-ого этажа.

Формат А1

План вентиляции второго этажа.
М 1:100



Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
2.1	УОРРиСОФ, отдел комплектации, группа КИПиС	34,32	
2.2	УОРРиСОФ, отдел комплектации, группа тех. обеспечения	32,72	
2.3	УОРРиСОФ, помещение нач. отдела комплектации	16,03	
2.4	УОРРиСОФ,ПТО, группа по проектно-изыск. работам собств. кап. стр	15,9	
2.5/2,6	Туалет женский / мужской	16,74/15,9	
2.7	УОРРиСОФ, ПО по рек., тех. сопровождению объектов и обустройству м.р., нач. отдела	34,43	
2.8	УОРРиСОФ, помещение зам. нач. Управления	15,88	
2.9	УОРРиСОФ, производственный отдел по стр.	32,9	
2.10	Помещение зам. нач. УОРРиСОФ	20,99	
2.11	Помещение ДО, ОЦиЭС	18,32	
2.12	Помещение ОЗОПЗУ	13,15	
2.13	УОРРиСОФ, помещение нач. Управления	31,78	
2.14	УОРРиСОФ, ПДО, начальник отдела	20,0	
2.15	УОРРиСОФ, отдел ценообраз. и экспертизы смет, начальник отдела	28,55	
2.16	Помещение ПБ, ОТ, инженер КС	20,82	
2.17	УОРРиСОФ,нач.отд.по работе с основными фондами,зам.нач. по производ.	15,06	
2.18	УОРРиСОФ, зам. главного бухгалтера	14,64	
2.19/2,20	УОРРиСОФ, ПТО	17,09/16,38	
2.21	Помещение производственно -диспетчерской службы	35,09	
2.22/2,23	УОРРиСОФ, архив	33,71/13,86	
2.24	УОРРиСОФ, ПТО	16,14	
2.25	УОРРиСОФ, группа управления ремонтами, руководитель группы	15,78	
2.26	УОРРиСОФ, отдел планирования кап. вложений, начальник отдела	34,55	
2.27	УОРРиСОФ, группа сводного планирования, руководитель группы	17,79	
2.28	УОРРиСОФ, учетно-контрольная группа, зам.глав. бух.	35,5	
2.29/2,30	Коридор	50,29/68,4	

Примечание:

1.__- Этаж расположения помещения.
_32- Номер помещения на этаже.
44-SF - Диффузоры расположенные в помещении. (стандартный покупной элемент вентиляции)
VRI/S-D-E - Расширительные камеры. (стандартный покупной элемент вентиляции)

1. Тепло-звуко изоляция условно не показана, изолируются магистральные воздуховоды по всей длине
2. В кабинетах установлены Камеры статического давления для вентиляционных систем с регулированием по потребности под конические диффузоры 44-SF.
3. * Минимально допустимый размер.
4. Крепление воздуховодов согласно серии 5.904-1 "Детали крепления воздуховодов"
для магистральных воздуховодов интервал креплений применить 1,5м;
для гибких воздуховодов проложенных в кабинеты интервал креплений 1,0м.
5. Произвести установку лючков для чистки воздуховодов по серии А9-58, в удобных для обслуживания местах.

Согласовано

Взам. инв. №

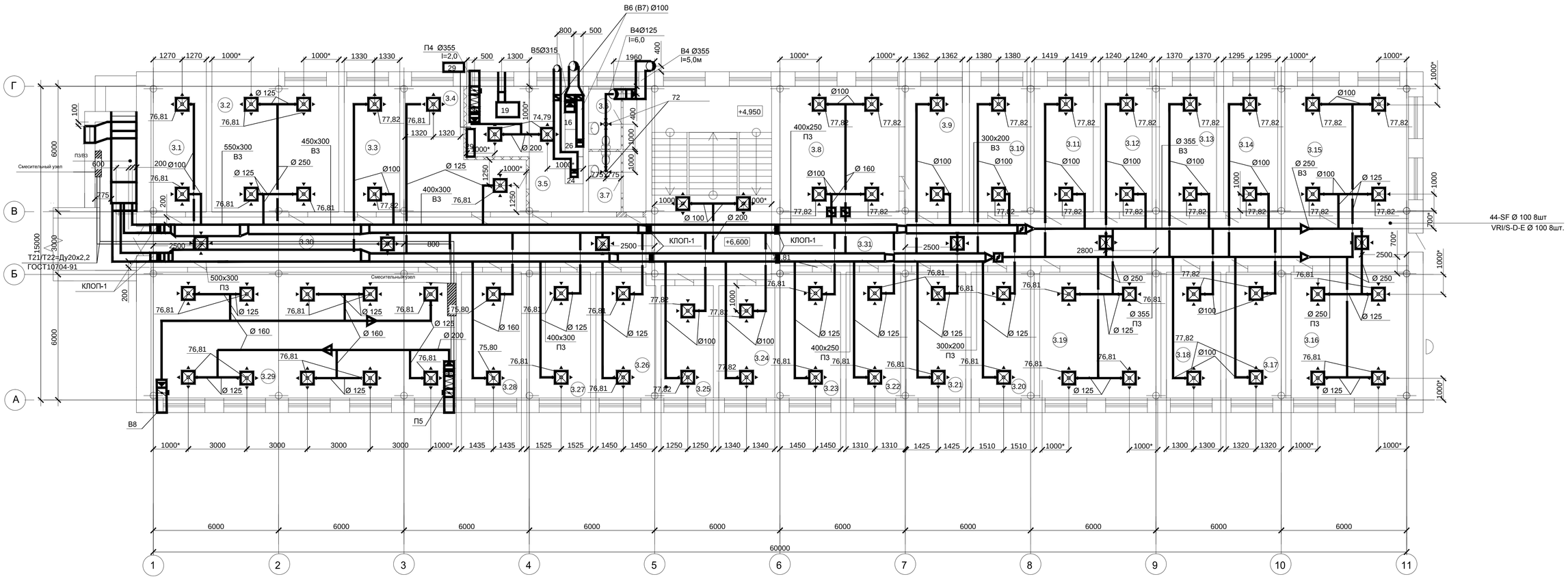
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						План вентиляции 2-го этажа.	Стадия	Лист	Листов
							Р		

Формат А1

План вентиляции третьего этажа.
М:100



Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
3.1	Помещение нач. маркшейдерской службы	15,81	
3.2/3,3	Маркшейдерская служба	36,41/15,99	
3.4/3,5	Лаборатория	32,42/17,05	
3.6/3.7	Туалет	16,53	
3,8	СИУС (серверная)	34,19	
3.9/3,10	ИТЦ, группа перспективных технологий	16,51/17,01	
3.11	ИТЦ, помещение зам. нач. ИТЦ	14,9	
3.12	ИТЦ, помещение зам. нач. центра	16,47	
3.13	ИТЦ, помещение секретаря нач. ИТЦ	15,57	
3.14	ИТЦ, помещение нач. ИТЦ	35,47	
3.15	СИУС, отдел системно--технического обеспечения	33,67	
3.16	СИУС, нач. отдела системно--технического обеспечения	16,99	
3.17/3,18	ИТЦ (помещение группы по иссл. технол. произв. процессов)	15,63/34,78	
3.19	ИТЦ, группа энергосбережения	18,01	
3.20/3,21	ИТЦ, отдел стандартизации и менеджмента качества	17,08/15,78	
3.22	ИТЦ, отдел стандартизации и менеджмента качества	17,36	
3.23/3,24	ИТЦ, лаб. экономического анализа	14,4/13,43	
3.25	ИТЦ, группа энергосбережения	16,84	
3.26	ИТЦ, группа химического анализа	18,21	
3.27/3,28	Конференц-зал	17,25/87,42	
3.29/3,30	Коридор	56,88868,0	

Экспликация оборудования (согласно разделу ...-ТХ)

№ поз.	Наименование	Марка, ГОСТ	Кол.
1	2	3	4
16	шкаф вытяжной	ШВЕN-К 1600к	покупное 1
19	мобильный кондиционер	имеется в наличии	1
24	шкаф вытяжной С9 для нагревательных печей	имеется в наличии	1
26	шкаф для химреактивов ШР-900-2	имеется в наличии	1
29	сплит-система Daikin FTXR50E / RXR50E	покупное	1

Примечание:

1.__- Этаж расположения помещения.
_.32- Номер помещения на этаже.
44-SF - Диффузоры расположенные в помещении. (стандартный покупной элемент вентиляции)
VRI/S-D-E - Расширительные камеры. (стандартный покупной элемент вентиляции)

1. Тепло-звуко изоляция условно не показана, изолируются магистральные воздуховоды по всей длине
2. В кабинетах установлены Камеры статического давления для вентиляционных систем с регулированием по потребности под конические диффузоры 44-SF.
3. * Минимально допустимый размер.
4. Крепление воздуховодов согласно серии 5.904-1 "Детали крепления воздуховодов" для магистральных воздуховодов интервал креплений применить 1,5м; для гибких воздуховодов проложенных в кабинеты интервал креплений 1,0м.
5. Произвести установку лючков для чистки воздуховодов по серии А9-58, в удобных для обслуживания местах.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

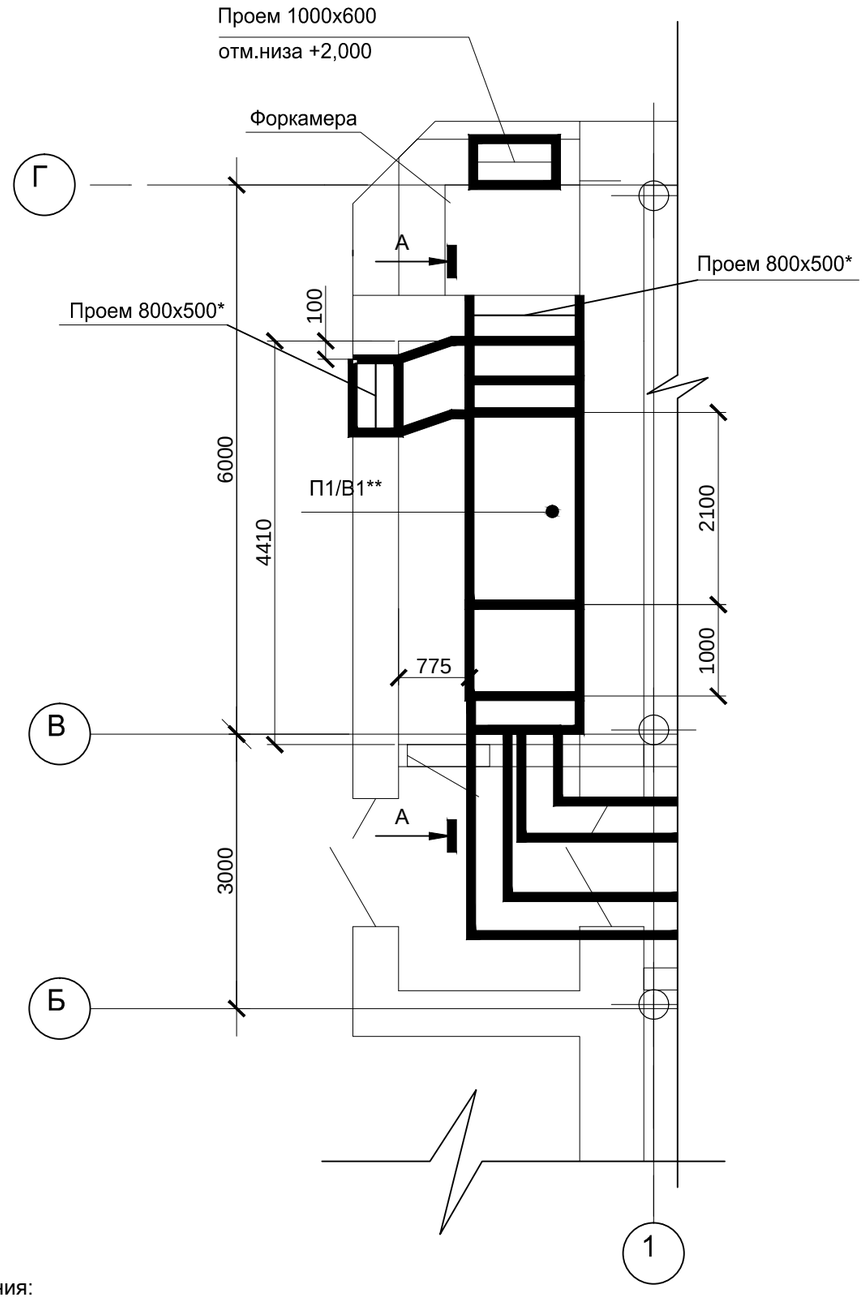
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р		

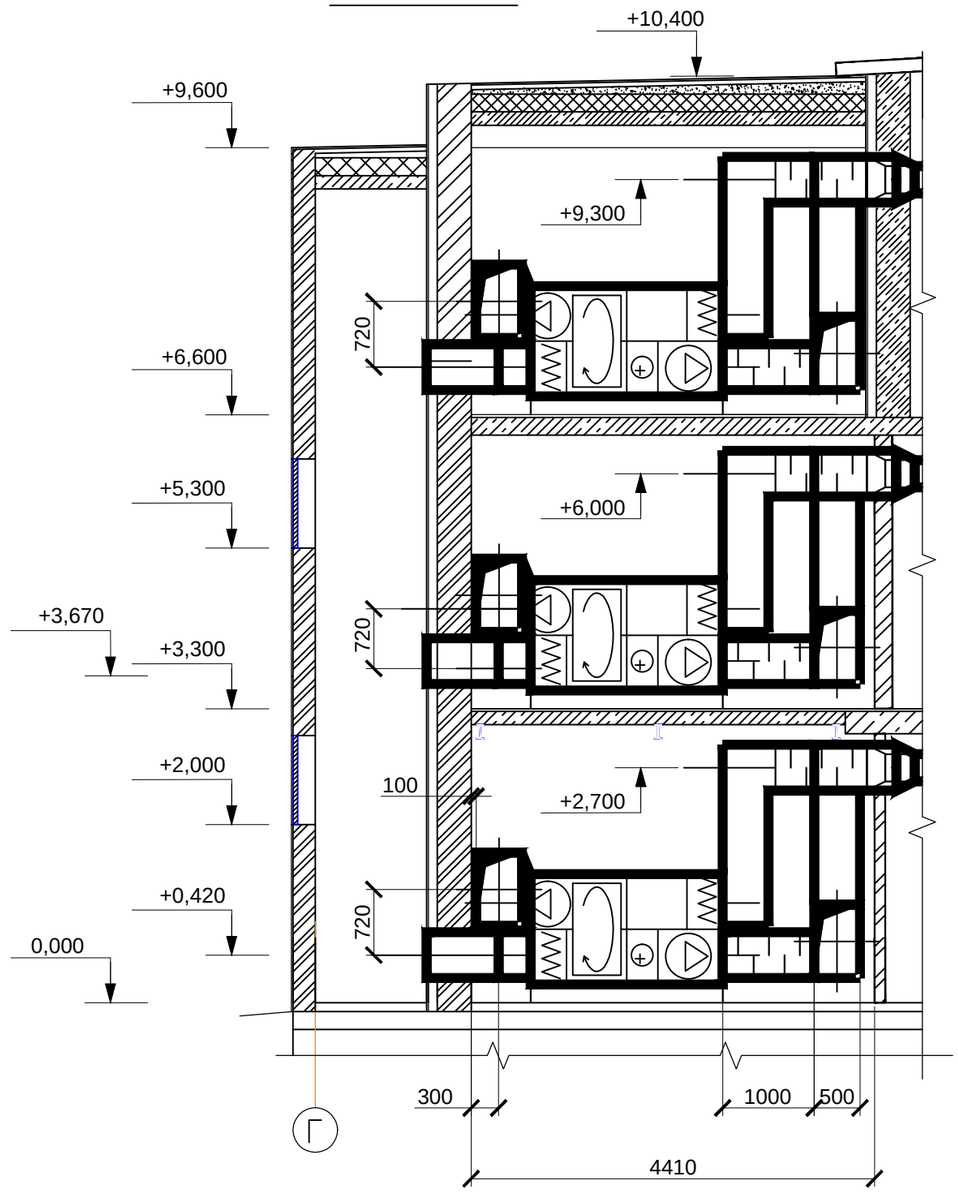
План вентиляции 3-го этажа.

Формат А1

План установки вентоборудования в венткамерах поэтажно М1:50



А-А



Примечания:
* отметка центра: +0,420 от уровня пола для приточного воздуховода на всех этажах, +1,820 от уровня пола для вытяжного воздуховода на всех этажах.
** П1/В1 приточно-вытяжная установка на 1 этаже;
П2/В2 и П3/В3 приточно-вытяжные установки на 2 и 3 этаже соответственно.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р		

План установки вентоборудования в венткамерах поэтажно М1:50
Разрез А-А.

Согласовано

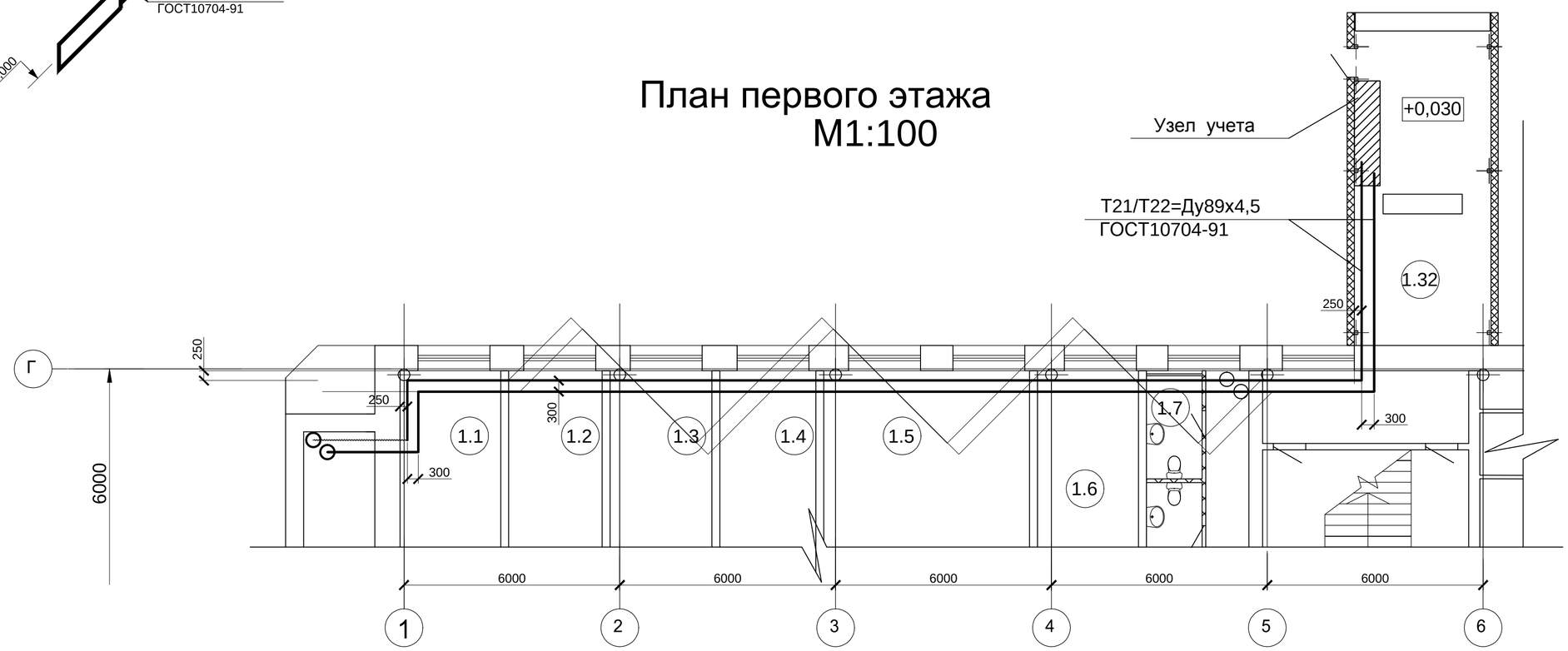
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

План первого этажа
М1:100



Примечания:
1.Трубопровод теплоснабжения приточных установок проложить (через административные помещения) на отметки +2.700 в меж потолочном пространстве.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
							Р		
						План прокладки трубопроводов			

Согласовано

№

Взам. инв.

Подп. и дата

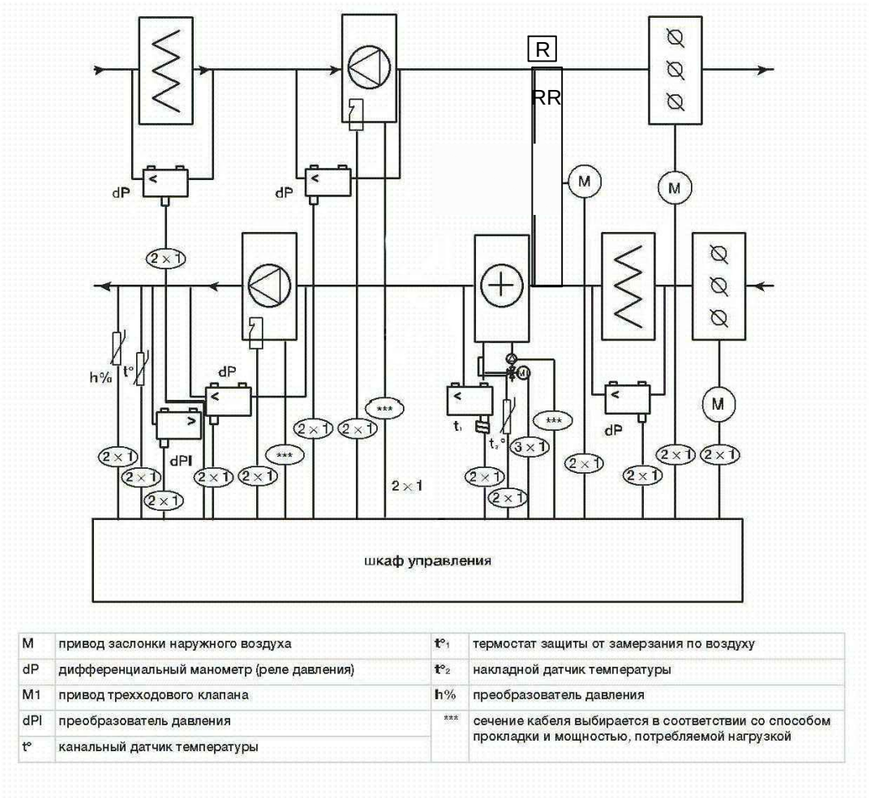
№ подл.

Инв.

Формат А2

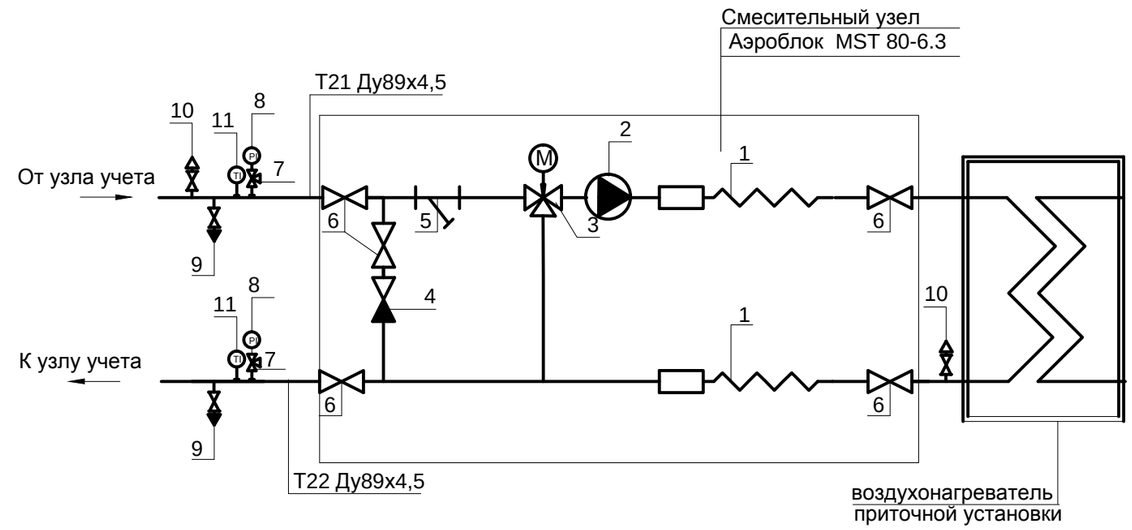
Схема обвязки приточно-вытяжной установки.

Схема внешних соединений.



M	привод заслонки наружного воздуха	t°₁	термостат защиты от замерзания по воздуху
dP	дифференциальный манометр (реле давления)	t°₂	накладной датчик температуры
M1	привод трехходового клапана	h%	преобразователь давления
dPl	преобразователь давления	***	сечение кабеля выбирается в соответствии со способом прокладки и мощностью, потребляемой нагрузкой
t°	канальный датчик температуры		

Принципиальная схема.



Компоненты смесительного узла Аэровент:

1 - нержавеющие соединительные гибкие трубки
2 - циркуляционный насос
3 - регулирующий вентиль с эл. приводом
4 - обратный клапан
5 - фильтр косой по диаметру труб
6 - вентиль запорный
7 - кран трехходовой для манометра Ду15
8 - манометр общетехнический ТМ-510 (0-1МПа)
9 - кран сливной
10 - воздухоотводчик автоматический Ду15
11- термометр биметаллический БТ-52

Примечание:
Для системы П5 сливные и воздушные краны установить в помещении вент.камеры на 3 этаже.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р		
						Схема обвязки приточно-вытяжной установки.			

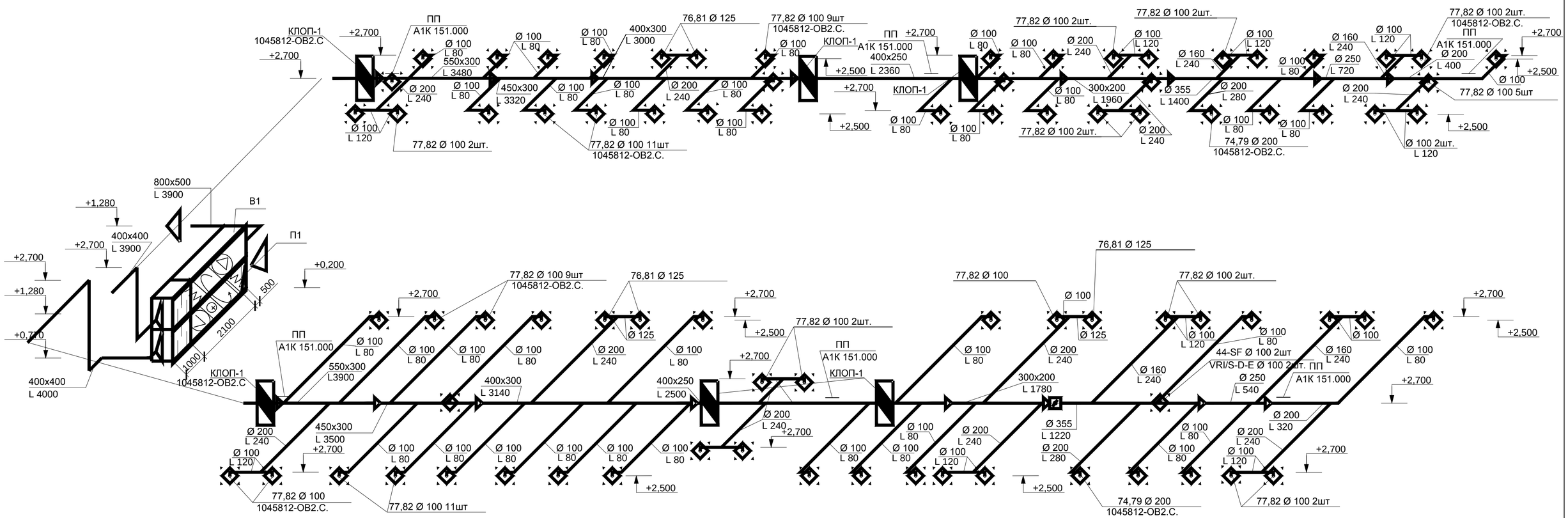
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3



Примечания:

1. Привязки воздуховодов и оборудования уточнить по месту;
2. В местах пересечения строительных конструкций воздуховодами заделку зазоров и отверстий выполнить негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости ограждений;
3. Все магистральные воздуховоды теплоизолировать (теплоизоляция условно не показана). В качестве тепловой изоляции применить маты минераловатные "Rockwool", "Tex Mat"толщиной 50мм;
4. Воздуховоды вытяжных систем, проложенные по улице, теплоизолировать. В качестве тепловой изоляции применить маты минераловатные "Rockwool","TEX Mat" толщиной 50мм. Поверх тепловой изоляции выполнить покровный слой из оцинкованной стали толщиной 0,5мм;
5. Крепление воздуховодов согласно серии 5.904-1 "Детали крепления воздуховодов";
   для магистральных воздуховодов интервал креплений применить 1,5м;
   для гибких воздуховодов проложенных в кабинеты интервал креплений 1,0м.
6. Произвести установку лючков для чистки воздуховодов по серии А9-58, в удобных для обслуживания местах.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							Р		
						Схема П1, В1.			

Согласовано

№

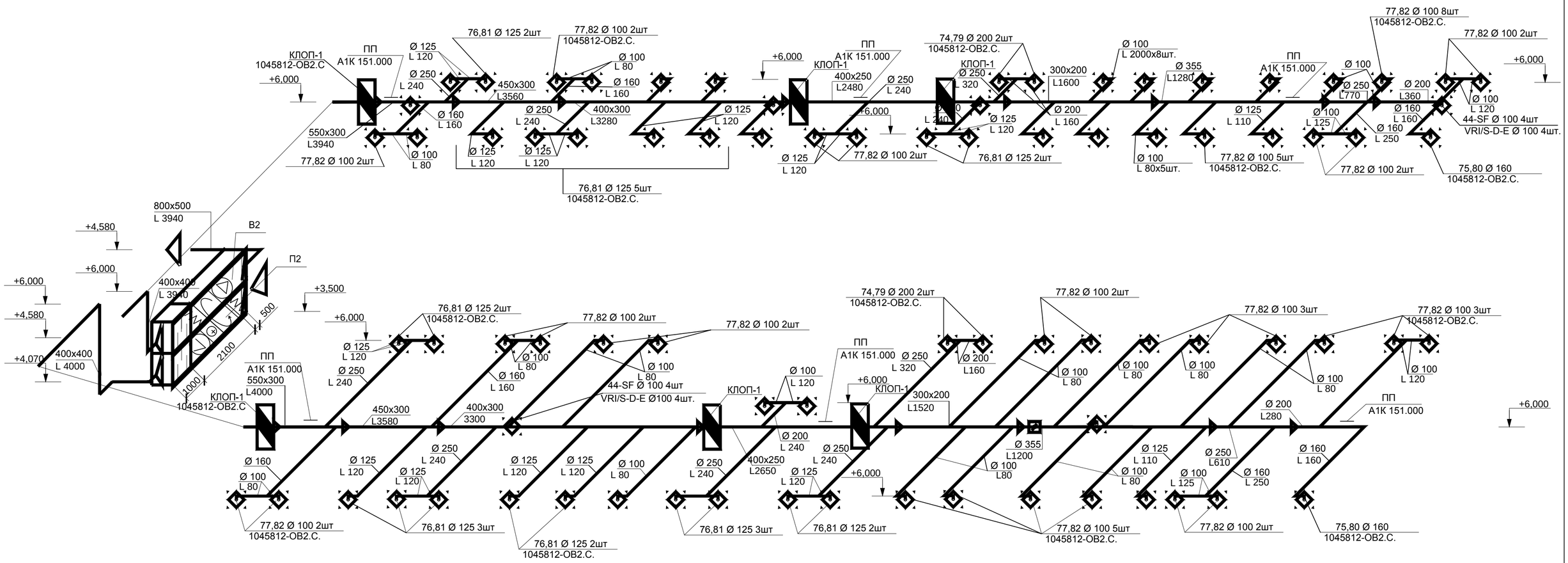
Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл

Инв.

Формат А2



Примечания:

1. Привязки воздуховодов и оборудования уточнить по месту;
2. В местах пересечения строительных конструкций воздуховодами заделку зазоров и отверстий выполнить негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости ограждений;
3. Все магистральные воздуховоды теплоизолировать (теплоизоляция условно не показана). В качестве тепловой изоляции применить маты минераловатные "Rockwool", "Tex Mat"толщиной 50мм;
4. Воздуховоды вытяжных систем, проложенные по улице, теплоизолировать. В качестве тепловой изоляции применить маты минераловатные "Rockwool","TEX Mat" толщиной 50мм. Поверх тепловой изоляции выполнить покровный слой из оцинкованной стали толщиной 0,5мм;
5. Крепление воздуховодов согласно серии 5.904-1 "Детали крепления воздуховодов";
   для магистральных воздуховодов интервал креплений применить 1,5м;
   для гибких воздуховодов проложенных в кабинеты интервал креплений 1,0м.
6. Произвести установку лючков для чистки воздуховодов по серии А9-58, в удобных для обслуживания местах.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р		
						Схема П2, В2.			

Согласовано

№

Взам. инв.

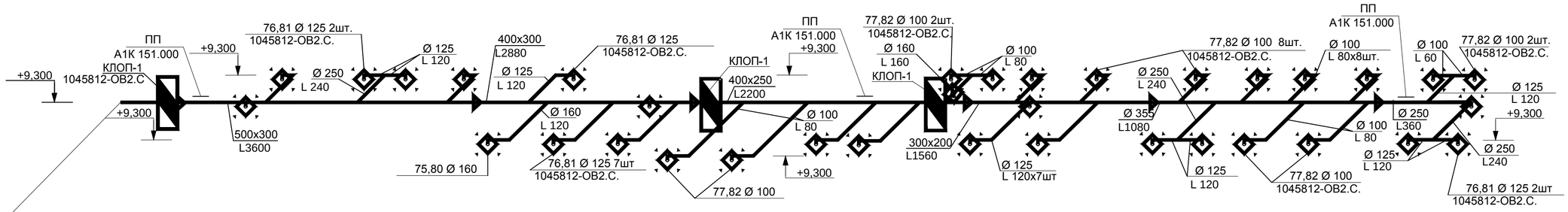
Подп. и дата

№ подл

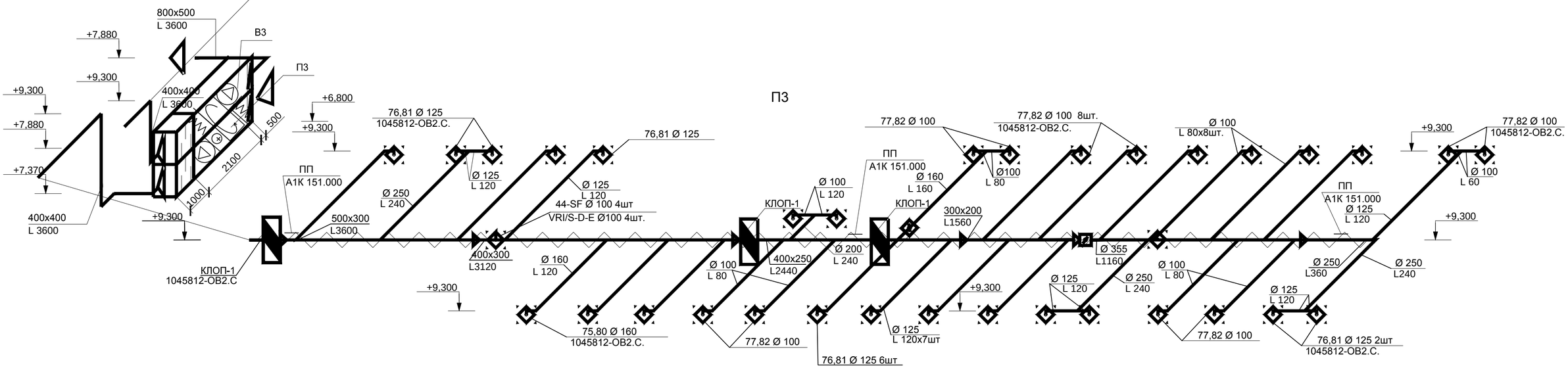
Инв.

Формат А2

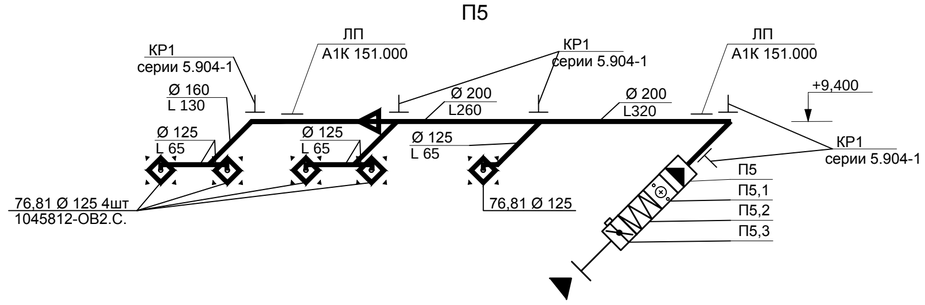
В3



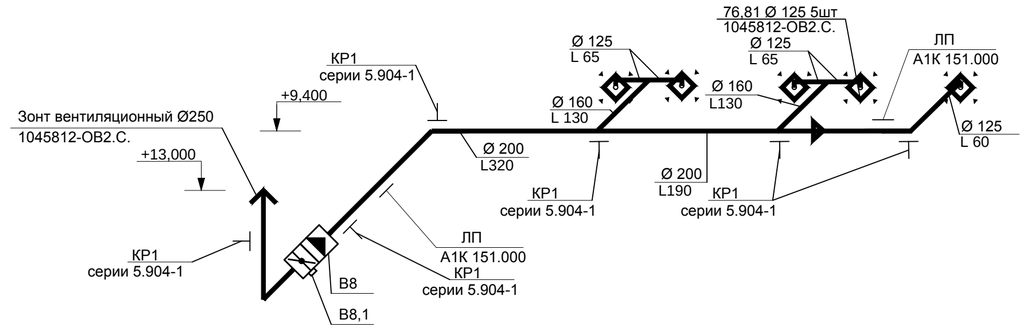
П3



П5



В8



Примечания:
1. Привязки воздуховодов и оборудования уточнить по месту;
2. В местах пересечения строительных конструкций воздуховодами заделку зазоров и отверстий выполнить негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости ограждений;
3. Все магистральные воздуховоды теплоизолировать (теплоизоляция условно не показана). В качестве тепловой изоляции применить маты минераловатные "Rockwool", "Tex Mat"толщиной 50мм;
4. Воздуховоды вытяжных систем, проложенные по улице, теплоизолировать. В качестве тепловой изоляции применить маты минераловатные "Rockwool","TEX Mat" толщиной 50мм. Поверх тепловой изоляции выполнить покровный слой из оцинкованной стали толщиной 0,5мм;
5. Крепление воздуховодов согласно серии 5.904-1 "Детали крепления воздуховодов";
для магистральных воздуховодов интервал креплений применить 1,5м;
для гибких воздуховодов проложенных в кабинеты интервал креплений 1,0м.
6. Произвести установку лючков для чистки воздуховодов по серии А9-58, в удобных для обслуживания местах.

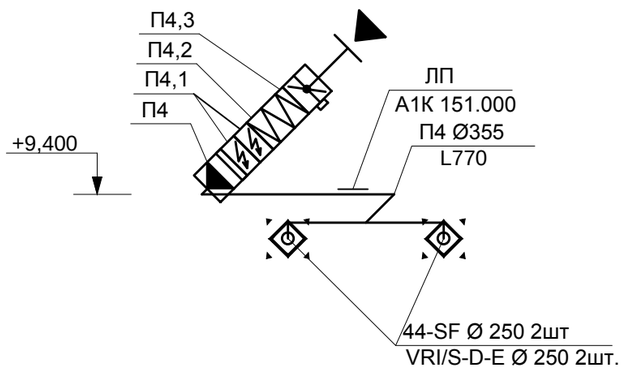
П5 /В8 - ICFE 200A звукоизолированный канальный вентилятор - 2шт.
П5,1 - WHC 300x300-2 Канальный нагреватель - 1шт.
П5,2 - FBCr 200 Фильтр - 1шт.
П5,3/В8,1 - DCGA 200 Воздушный клапан с эл. приводом Gruner 341-230-05-S2 - 2шт.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р		
						Схема П3, В3, П5, В8.			

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

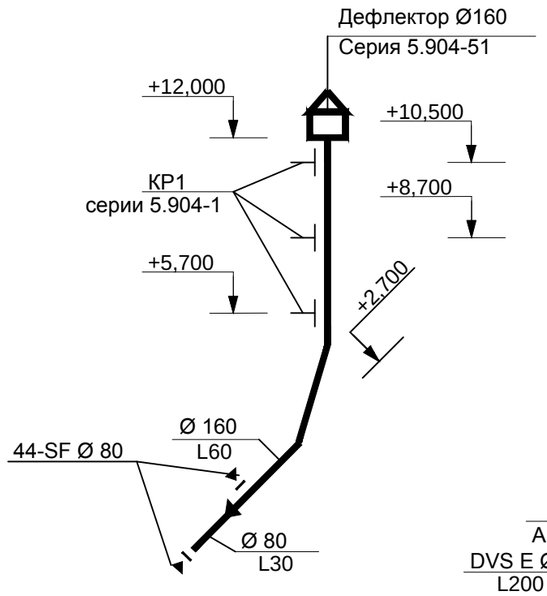
Формат А2

П4*

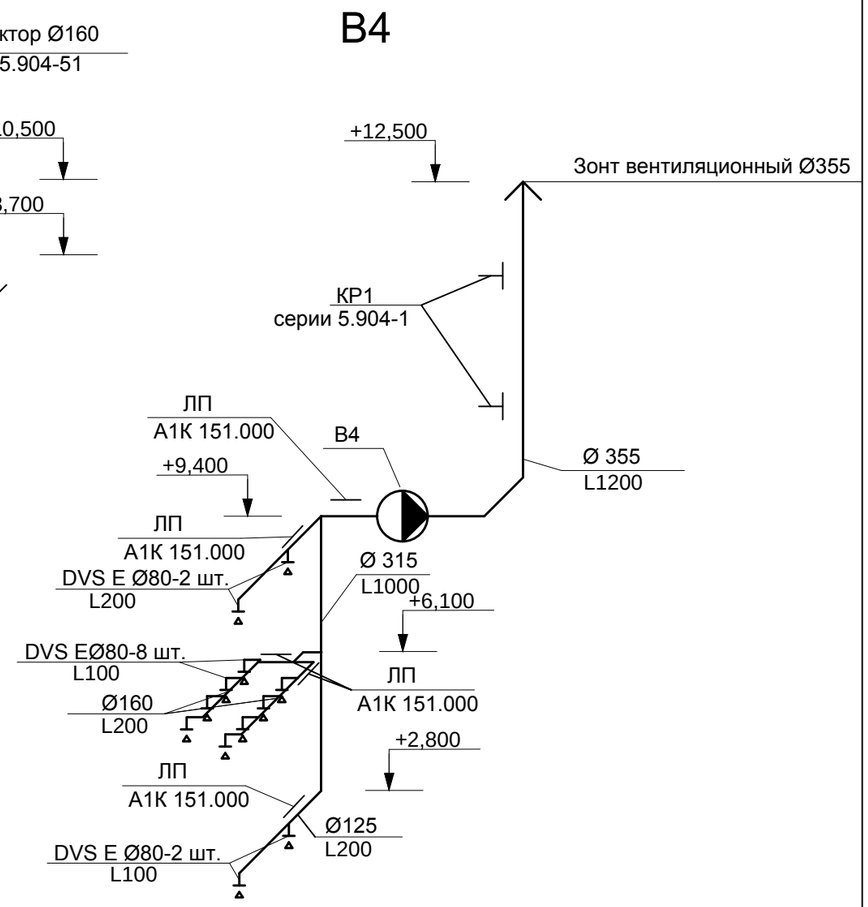


П4 - PCFE 355 звукоизолированный канальный вентилятор.
П4,1 - EHC 315-9,0/1 Канальный нагреватель 2шт.
П4,2 - FBCr 355 Фильтр.
П4,3 - DCGA 355 Воздушный клапан с эл. приводом Gruner 341-230-05-S2

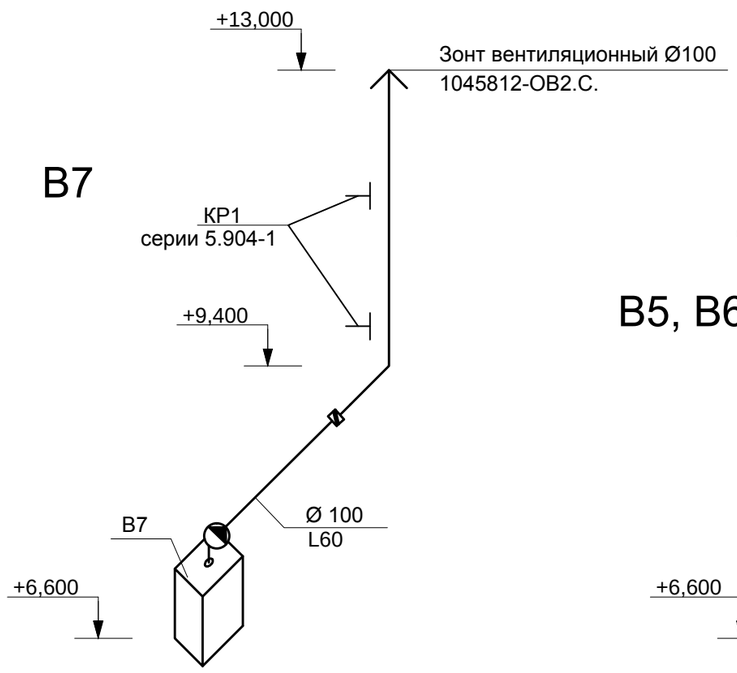
ВЕ1



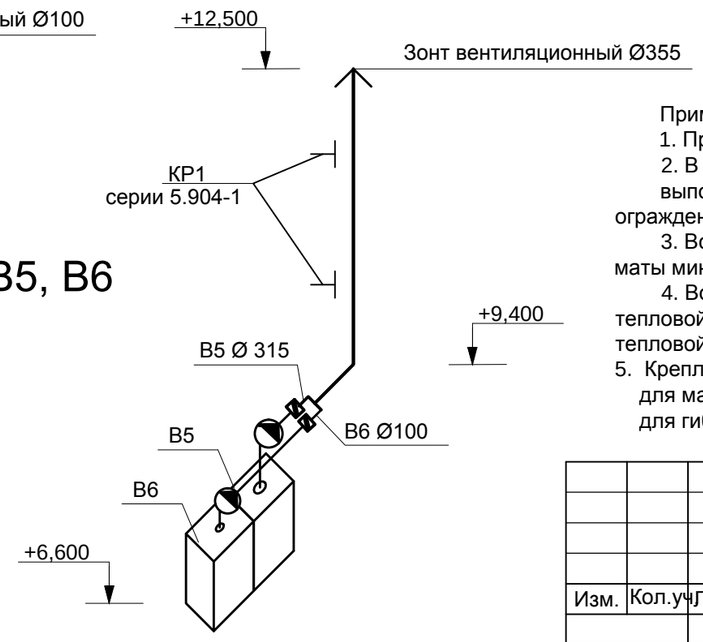
В4



В7



В5, В6



Примечания:

1. Привязки воздуховодов и оборудования уточнить по месту;
2. В местах пересечения строительных конструкций воздуховодами заделку зазоров и отверстий выполнить негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости ограждений;
3. Все магистральные воздуховоды теплоизолировать. В качестве тепловой изоляции применить маты минераловатные "Rockwool", "Tex Mat"толщиной 50мм;
4. Воздуховоды вытяжных систем, проложенные по улице, теплоизолировать. В качестве тепловой изоляции применить маты минераловатные "Rockwool","TEX Mat" толщиной 50мм. Поверх тепловой изоляции выполнить покровный слой из оцинкованной стали толщиной 0,5мм;
5. Крепление воздуховодов согласно серии 5.904-1 "Детали крепления воздуховодов";
   для магистральных воздуховодов интервал креплений применить 1,5м;
   для гибких воздуховодов проложенных в кабинеты интервал креплений 1,0м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р		
						Схема П4, В4, В5, В6, В7,ПЕ1,ВЕ1.			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

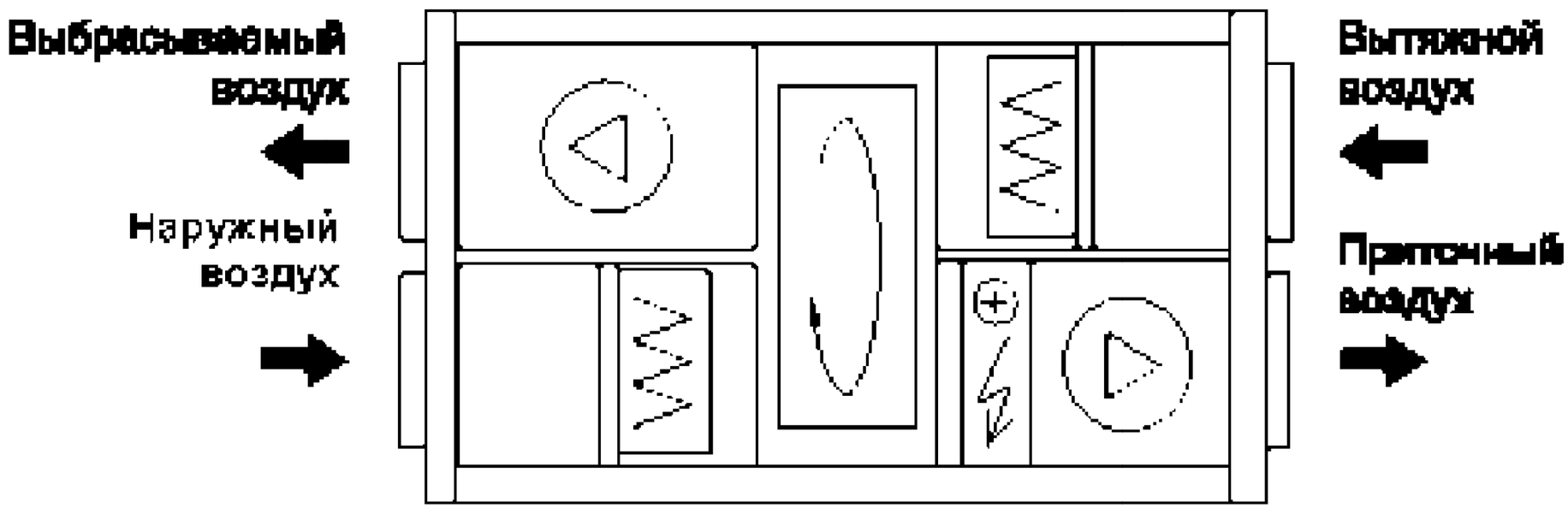
Техническая спецификация

14.11.2013

Заказчик: 5072

Название проекта: 5072_1 Дата проекта 2013.11.14

CAUR 5500W					Приточный	Вытяжной
Размер	50	Оперная рама	Регулируемая	Поток (м3/ч)	4000	4000
Толщина изоляции (мм)		Вес (кг)	490	Давление Ла)	1000	1000
Сторона обслуживания	Правая	Исполнение	Внутреннее	Температура (С)	-46 / 22	20 / 23
Соединение секций	Стандартное	Покраска	Нет	Влажность (%)	90 / 60	60 / 60
Корпус	SW50	Плотность	1.2	Скорость воздуха	1.78	1.78

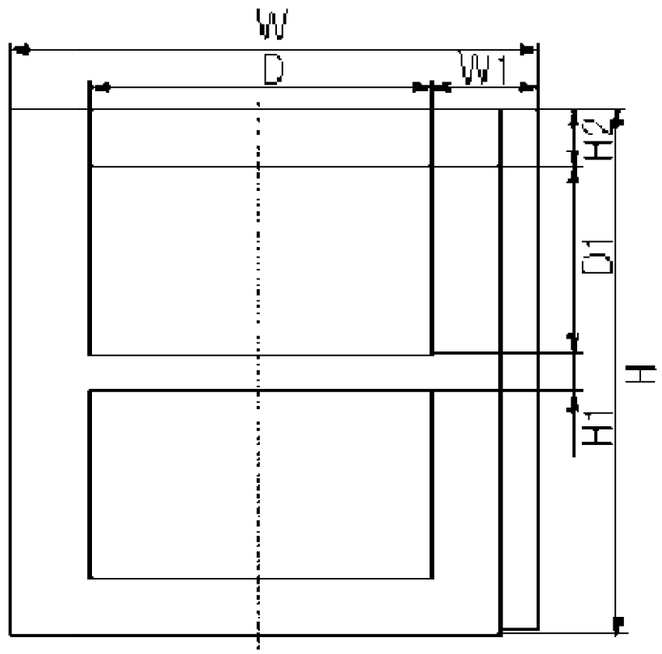


14.11.2013

Заказчик: 5072

Название проекта: 5072_1 Дата проекта 2013.11.14

CAUR 5500



Модель	Размеры, мм								Вес, кг
	W	W1	H	H1	H2	L	D	D1	
CAUR 5500	1205	226	1200	60	70	2100	800	500	490

14.11.2013

Заказчик: 5072

Название проекта: 5072_1 Дата проекта 2013.11.14

Мощность вентилятора	
Установки кВт/(м3/с)	3.19
Вентилятора приточного воздуха кВт/(м3/с)	1.78
Вентилятора вытяжного воздуха кВт/(м3/с)	1.78
Внутренние потери давления	
Приточный воздух	Вытяжной воздух
Рекуператор 7	Рекуператор 7
Водяной нагреватель 37	
Всего (Па)44	Всего (Па)7
Общее давление в систему (Па) 1000	Общее давление в систему (Па) 1000
Секции	
Приточный воздух	**Вытяжной воздух**
Гибкая вставка	Гибкая вставка
Гибкая вставка LJ/E 800x500	Гибкая вставка LJ/E 800x500
Рекуператор	Рекуператор
Мощность 37.6кВт	Мощность 37.6кВт
КПД 63.6%;	КПД 63.6%;
Темп. воздуха на входе (-46)	Темп. воздуха на входе (24,7)
Темп. воздуха на выходе (-28)	Темп. воздуха на выходе (3,6)
Заслонки 2x SSK 810x500	Заслонки 2x SSK 810x500
Водяной нагреватель	Вентилятор
Требуемая температура (C) 22	Название ER31C-2DN.D7.CR,130601/2F01
Название WHR800x500-3	Полное давление (Па) 1007
Необходимая мощность 63	Статическое давление (Па) 928
Вычисленная мощность 63.2	Рабочая скорость вентилятора (об/мин) 1320

Число рядов 2	Макс. скорость вентилятора (об/мин) 1355
Зазор (мм) 3	КПД вентилятора(%) 64.4
Число проходов воды 8	Общая потребляемая мощность (вкл. частоты) (кВт) (В.7
Темп. приточного воздуха (-28)	
Влажность приточного (%) 50	SFP кВт/(м3/с) 1.55
Полученная температура 22	Диаметр крыльчатки (мм) 315
Скорость воздуха (м/с) 2.3	Отверстие подсоединения (мм) 800x500
	Тип: Радиал. вент. с прямой передачей
Приточный воздух	**Вытяжной воздух**
Полученная влажность 1.2	Двигатель
Объем (л) 5	Класс эффективности IE2
Теплообменная поверхность 16.1	Напряжение двигателя 3- YV004)
Вода	Номинальная мощность 2.2
DN DN 1x20/1x20	Номинальная скорость 1320
Сопротивление воды (кПа) 15.97	Номинальная сила тока 7.5
Kvs 5.52	Защита двигателя Терморезисторы
Расход воды (л/с) 0.62	Используется с преобразователем частоты
Темп. поступающей воды 95	Рабочая частота (Гц) 55
Темп. уходящей воды (С) 70	Макс. частота (Гц) 64
Вес (кг) 70	8 Гибкая вставка
Антифриз (0%)	Гибкая вставка LJ/E 800x500
Макс. рабочее давление 1.6	
Макс. рабочая темп. (С) 100	
Вентилятор	
Название	
Полное давление (Па) 1044	
Статическое давление (Па) 965	
Рабочая скорость 1320	
Макс. скорость вентилятора 1355	
КПД вентилятора(%) 64.3	
Общая потребляемая мощность (вкл.	
частоты) (кВт)1.8	
SFP кВт/(м3/с) 1.61	
Диаметр крыльчатки (мм) 315	
Отверстие подсоединения 800x500	

Тип: Радиал. вент. с прямой передачей	
Двигатель	
Класс эффективности IE2	
Напряжение двигателя 3~ Л / 3~ 400VY	
Номинальная мощность 2.2	
Номинальная скорость 1320	
Номинальная сила тока 12.3	
Защита двигателя Терморезисторы	
Используется с преобразователем частоты	
Рабочая частота (Гц) 56	
Макс. частота (Гц) 64	
Гибкая вставка	
Гибкая вставка LJ/E 800x500	

14.11.2013

Заказчик: 5072

Название проекта: 5072_1_____ Дата проекта 2013.11.14

Шумовые характеристики

Вентилятор приточного

Полоса	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz		Общий	
В	65	61	56	53	55	49	41	31	dB	58	dB(A)
Всасываемый	67	65	71	77	74	73	71	67	dB	80	dB(A)
Выброс	71	71	76	82	85	81	76	71	dB	88	dB(A)

Шумовые характеристики

Вентилятор вытяжного воздуха

Полоса	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz		Общий	
В	65	61	56	53	55	49	41	31	dB	58	dB(A)
Всасываемый	Всасываемый	67	65	71	77	74	73	70	67	dB	80
Выброс	Выброс	71	71	76	81	84	81	76	71	dB	88