



Экспертиза | Оценка | Обследование
Проектирование | Строительство

ИНН 6671211995 КПП 667101001
ОГРН 1226600023506 ОКПО 71817035

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Белореченская 15, оф. 305, тел.: +7 (343) 346-85-15
Mail: expert@gkmels.ru Web: gk-mels.ru VK: vk.com/gkmels
СРО № БОП 07-06-1951-1717, Ассоциация СРО «БОП»
СРО № БОИ 07-06-11283, Ассоциация СРО «БОИ»

Заказчик: МАУК «Дворец культуры»

Капитальный ремонт (восстановление) системы вентиляции
здания МАУК «Дворец культуры»,
расположенного в Свердловской области,
г. Среднеуральск, ул. Набережная 8а

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция

788-2-ОВ

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Завьялов О.П.

Орлов Д.А.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Екатеринбург
2024 г.

[illegible]

Формат [Ⓢ] формат А4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
вып. 0	Указания по выбору и компоновке креплений	
вып. 1, ч.1, 2	Рабочие чертежи	
A9-57	Лючок для замера параметров воздуха.	
	Рабочие чертежи повторного применения	
5.904.-51	Вонты и дефлекторы вентиляционных систем	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
788-2-ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

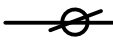
Инв.№ подл.						Подпись и дата	Взам. инв.№		
						788-2-0В			Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				1.2

Основные показатели по чертежам марки ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при tн, °C	Расход теплоты , МВт				Расход холода	Установленная мощность электродвигателей
			на отопление*	на вентиляцию	на горячее водоснабжение*	общий		
Помещения ДК		-32	-	0,255180**	-	0,255180**		27,0

* см отдельный проект
** из них 12,0 кВт- эл. нагрузка

Условные обозначения

	Теплоизоляция
	Дроссель-клапан

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№								788-2-ОВ	Лист
											1.4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Общие указания

Системы вентиляции здания запроектированы на основании:

Технического задания на разработку проектной документации;

Архитектурно-строительных чертежей.

Подраздел выполнен в соответствии с действующими нормативными, методическими, справочными материалами:

ФЗ №123 от 22.07.2008 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

ФЗ № 384 от 30.09.2009 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"; СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";

СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;

ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;

СП 51.13330.2011 "Защита от шума";

СП 61.13330.2012 «Проектирование тепловой изоляции оборудования и трубопроводов»;

СП 44.13330.2011 "Административные и бытовые здания";

СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;

СП 131.13330.2020 – актуализированная версия СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»;

СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

СанПин 2.2.4.548-96 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений"

СанПин 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям"

Вентиляция

Запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением помещений, входящих в объем проектирования. Вентиляторы расположены в венткамерах, обслуживаемых помещениями.

Воздухообмен определен по нормативным кратностям и расчету.

Воздуховоды систем на всем протяжении класса герметичности А из тонколистовой стали нормируемой толщины, для транзитных воздуховодов в огнезащитном покрытии и изоляции – класс герметичности В и толщина стали не менее 0,8 мм. Воздуховоды приточных систем от воздухозаборной камеры до калорифера теплоизолируются изоляцией. При пересечении противопожарных перегородок и перекрытий на системах вентиляции установлены нормально открытые противопожарные клапаны с нормируемым пределом огнестойкости (EI30).

Воздуховоды всех систем общеобменной вентиляции предусматриваются из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ14918-2020* нормируемой толщины и плотности.

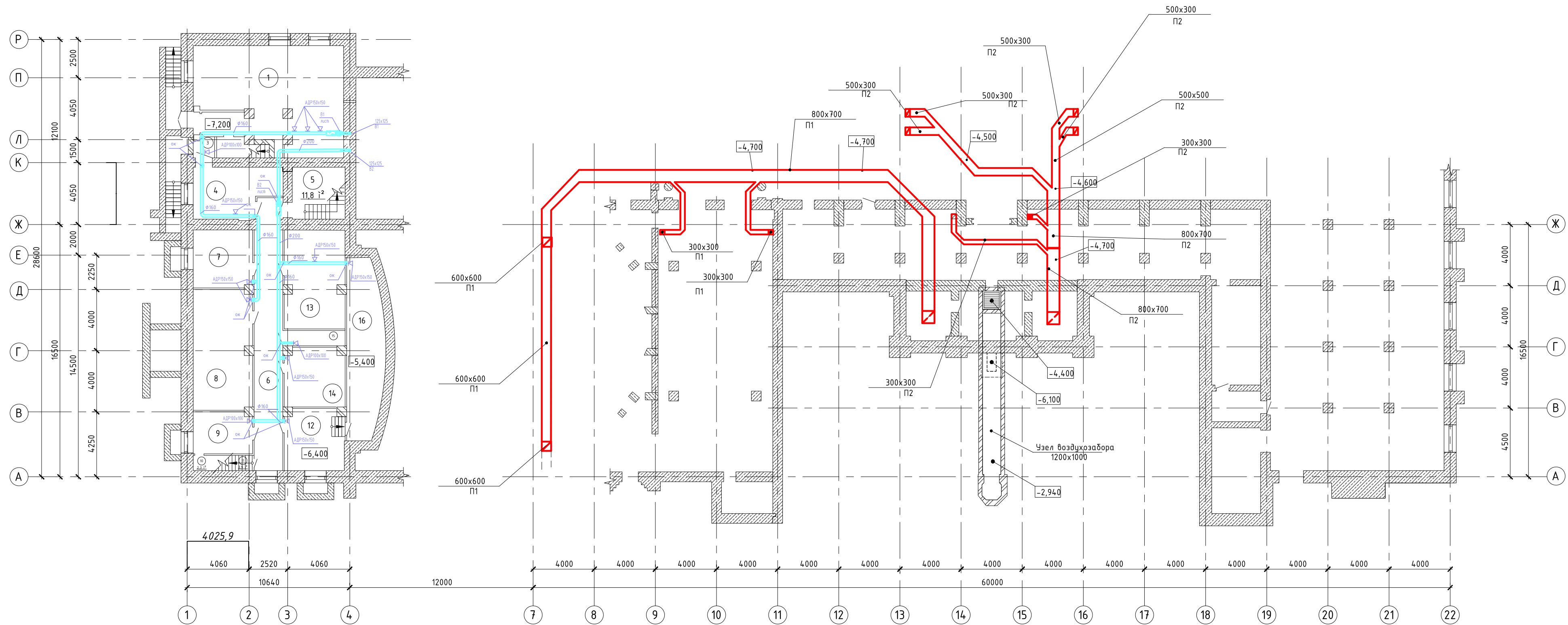
В соответствии с приказом Минздрава РФ от 15.08.2001 г. № 325 «О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции» материалы для изготовления вентиляционных систем подлежат обязательной санитарно-эпидемиологической экспертизе.

Тепловая изоляция трубопроводов теплоснабжения, примененная в проектной документации сертифицирована и соответствует требованиям пожарной безопасности.

При возникновении пожара предусматривается отключение общеобменной приточно-вытяжной вентиляции. В проектируемых помещениях предусмотрено естественное проветривание при пожаре (зрительный зал)

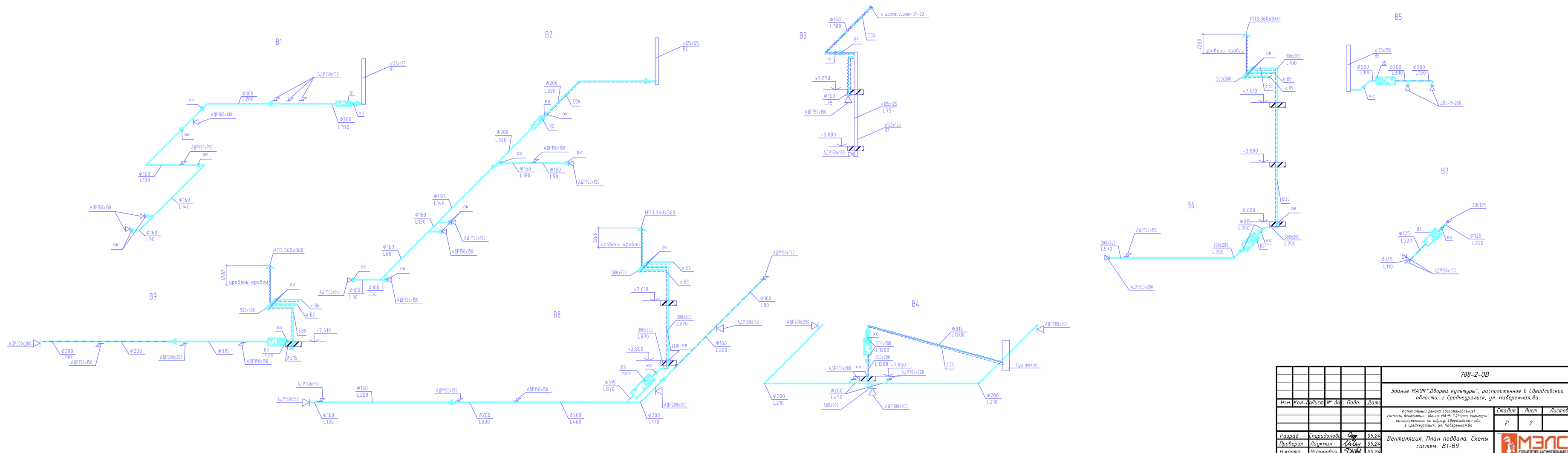
Инв. №	Взам. инв. №							
подл.	Подпись и дата							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	788-2-ОВ		Лист
								1.5

План подвала

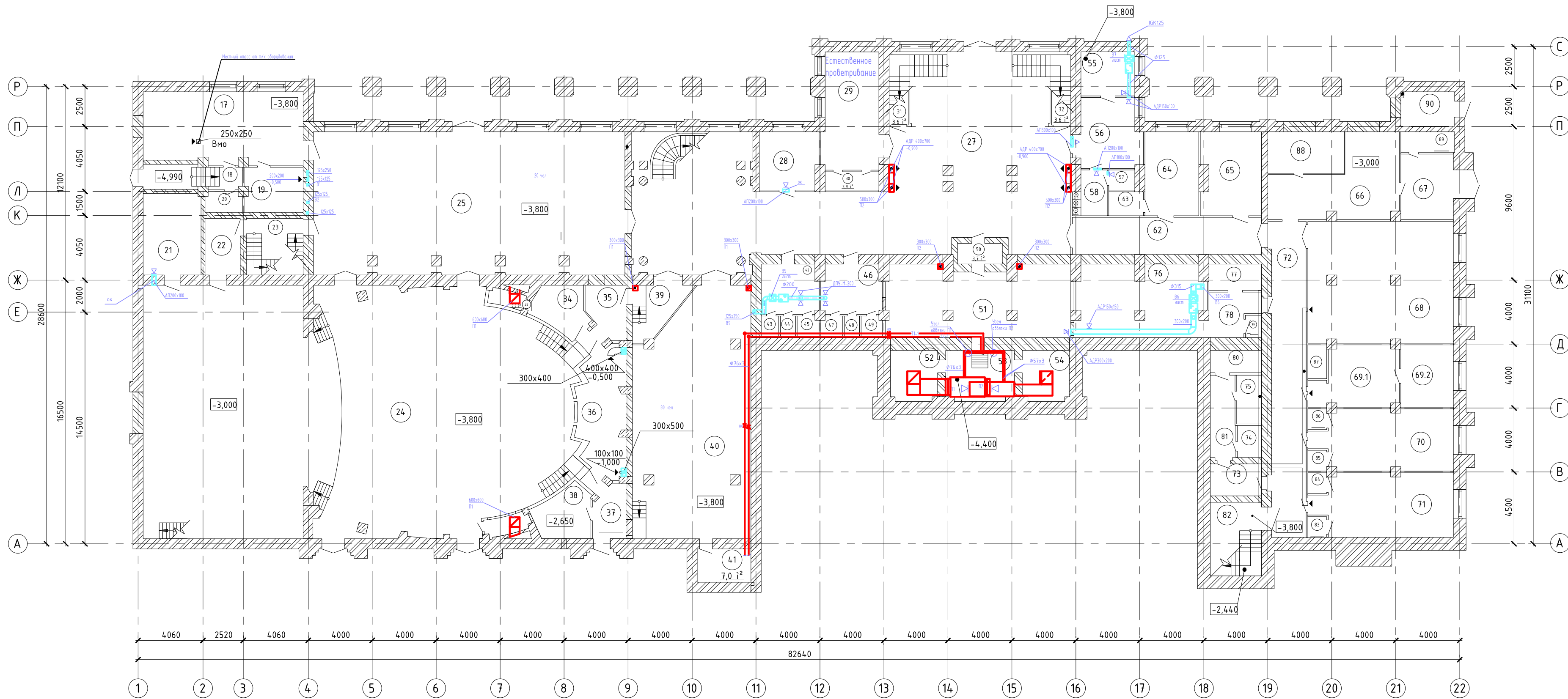


Экспликация помещений подвала

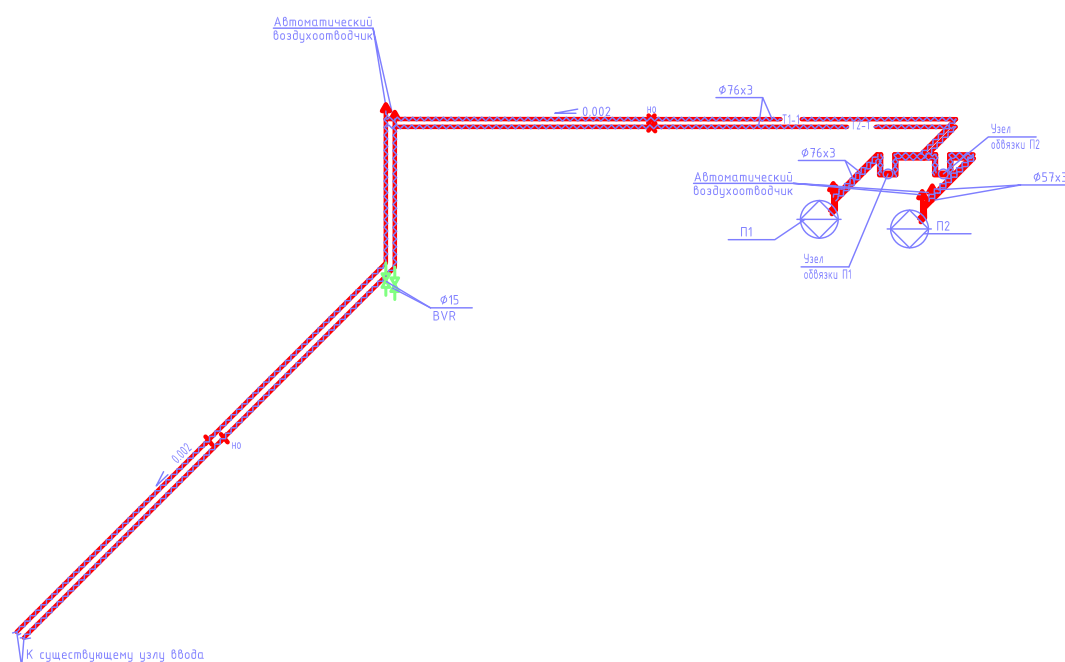
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещени
1	Техническое помещение	62.5	
2	Изыят		
3	Кладовая	1.8	
4	Прачечная	17.4	
5	Лестничная клетка	11.8	
6	Коридор	31.5	
7	Склад	14.6	
8	Склад	30.0	
9	Склад	10.5	
10	Узел ввода сетей	2.3	
11	Лестница	2.9	
12	Склад	15.4	
13	Склад	26.0	
14	Склад	14.9	
15	Склад	4.1	
16	Склад	26.7	



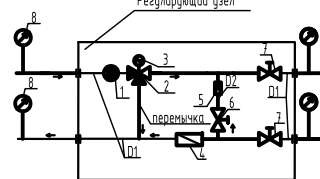
План цокольного этажа



Система теплоснабжения установок П/П/Т



Принципиальная схема обвязки калориферов приточных систем



- Компоненты регулирующего узла
- 1 - циркуляционный насос
 - 2 - терморегулирующий вентиль
 - 3 - сервопривод для терморегулирующего вентиль
 - 4 - обратный и оконный фильтр
 - 5 - регулирующая задвижка для установления расхода воздуха
 - 6 - обратный клапан
 - 7 - шаровый вентиль
 - 8 - термоманометр с байпасом
 - D1 - основной диаметр трубопровода, D2=20мм
 - D2 - диаметр байпаса

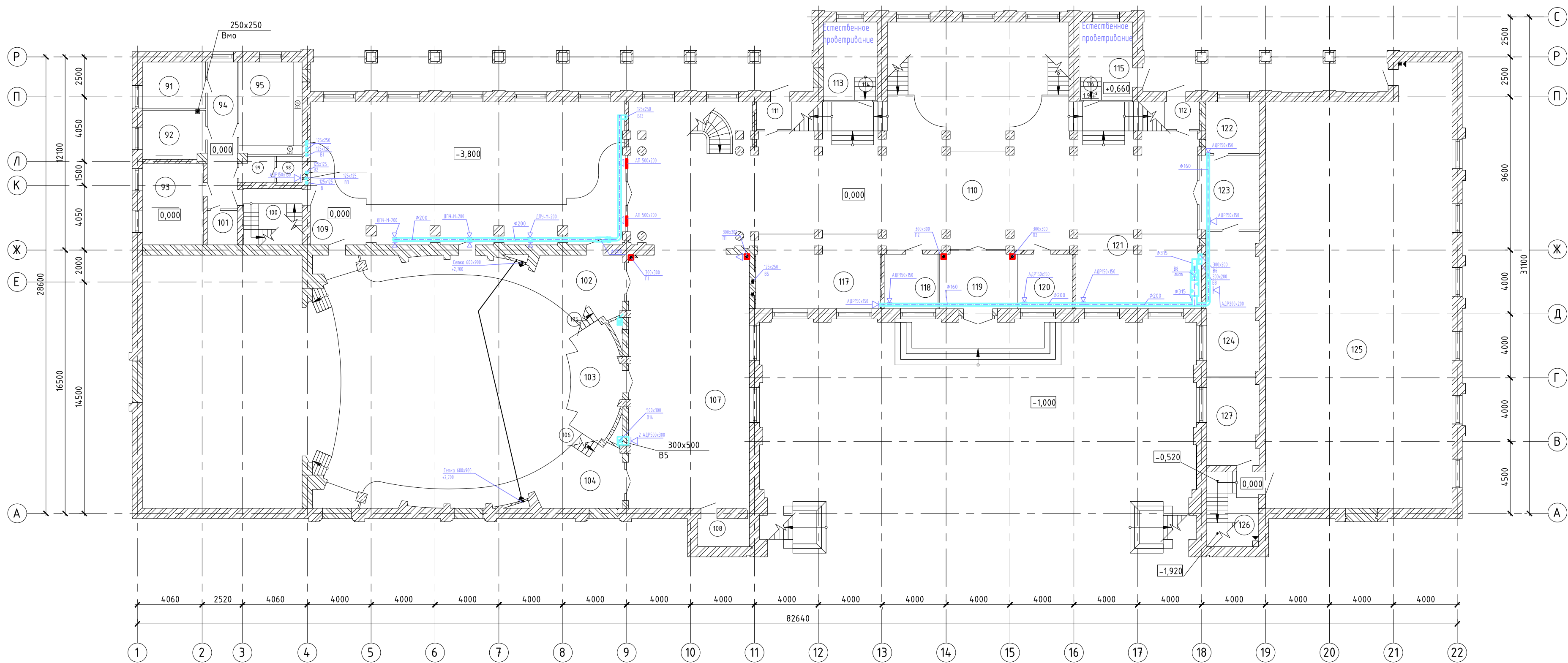
Экспликация помещений цокольного этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
17	Кухня	44.4	
18	Коридор	3.3	
19	Моечная	10.2	
20	Санузлы	2.9	
21	Склад	18.4	
22	Коридор	7.8	
23	Лестничная клетка	12.6	
24	Зрительный зал	396.9	
25	Большое кафе	174.2	
26	Изъятия		
27	Холл	227.9	
28	Электрощитовая	13.3	
29	Кабинет	25.4	
30	Кладовая	3.9	
31	Кладовая	3.6	
32	Кладовая	3.6	
33	Кладовая	2.2	
34	Комната отдыха	9.2	
35	Коридор	9.1	
36	Кабинет	21.4	
37	Коридор	7.9	
38	Кабинет	10.0	

39	Коридор	9.0	
40	Малое кафе	187.4	
41	Теплопункт	7.0	
42	Умывальная	11.1	
43	Туалет	1.5	
44	Туалет	1.3	
45	Туалет	1.8	
46	Умывальная	11.5	
47	Туалет	1.8	
48	Туалет	1.3	
49	Туалет	1.7	
50	Танцевальный зал	3.7	
51	Мастерская	49.8	
52	Бензозаправщик	9.2	
53	Бензозаправщик	13.4	
54	Бензозаправщик	9.2	
55	Парикмахерский зал	9.3	
56	Парикмахерский зал	16.0	
57	Умывальная	2.0	
58	Комната отдыха	4.7	
59	Шкаф	0.3	
60	Шкаф	0.3	
61	Шкаф	0.3	
62	Коридор	27.5	
63	Склад	3.2	
64	Кабинет	17.6	
65	Мастерская	19.1	

66	Фойе	31.7	
67	Коридор	13.4	
68	Тренажерный зал	69.1	
69.1	Кабинет	18.8	
69.2	Кабинет	12.8	
70	Раздевалка	31.3	
71	Раздевалка	33.0	
72	Коридор	44.1	
73	Коридор	6.4	
74	Туалет	3.0	
75	Душевая	4.7	
76	Хранилище спортивного инвентаря	36.1	
77	Кладовая	5.4	
78	Коридор	7.7	
79	Туалет	1.4	
80	Кладовая	4.5	
81	Коридор	8.1	
82	Лестничная клетка	14.7	
83	Шкаф	1.5	
84	Шкаф	1.5	
85	Шкаф	1.5	
86	Шкаф	1.5	
87	Шкаф	2.5	
88	Гардеробная	12.6	
89	Электрощитовая	4.4	
90	Танцевальный зал	7.2	

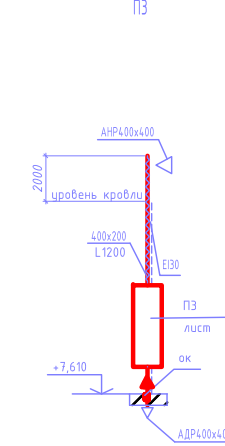
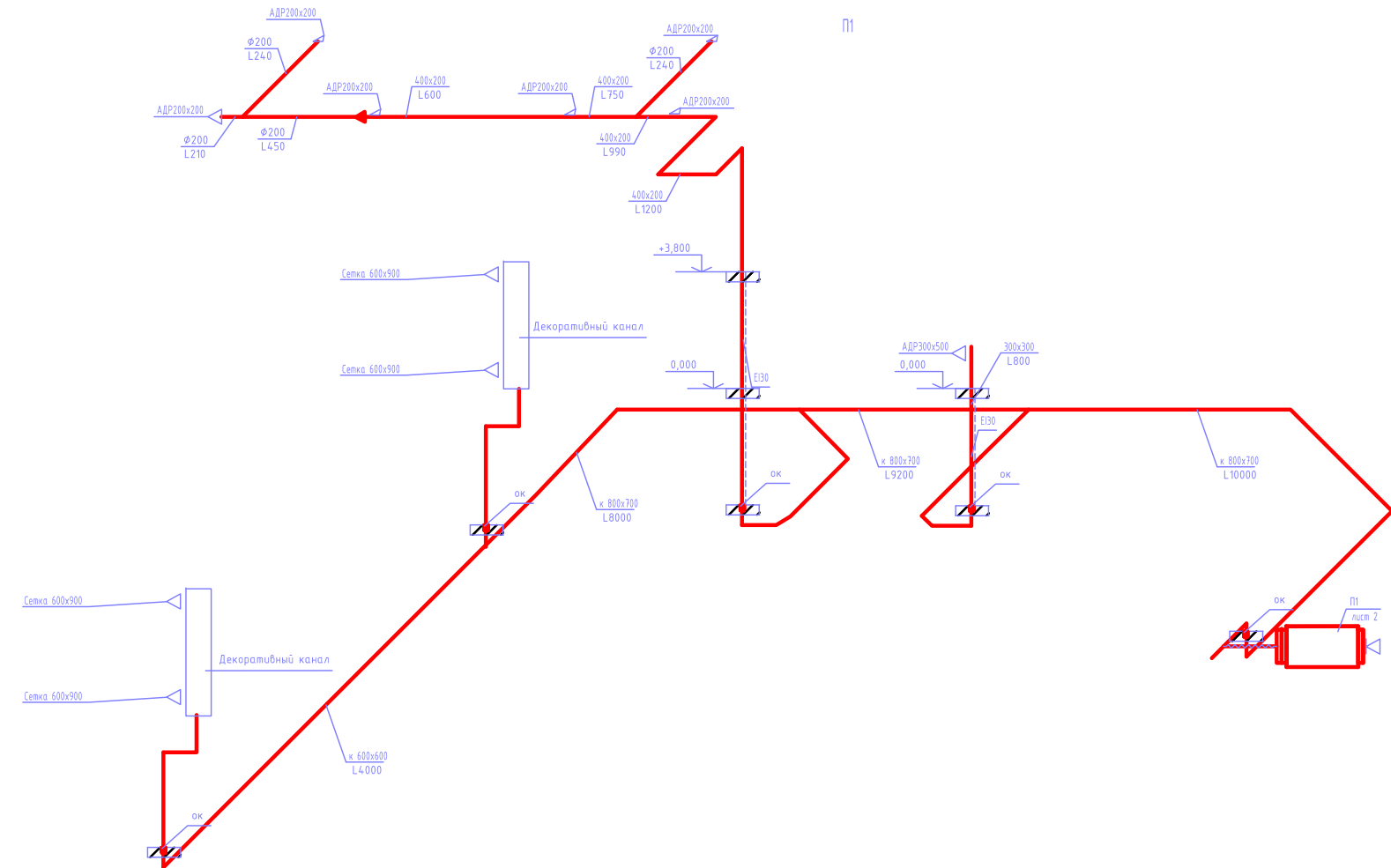
План 1 этажа



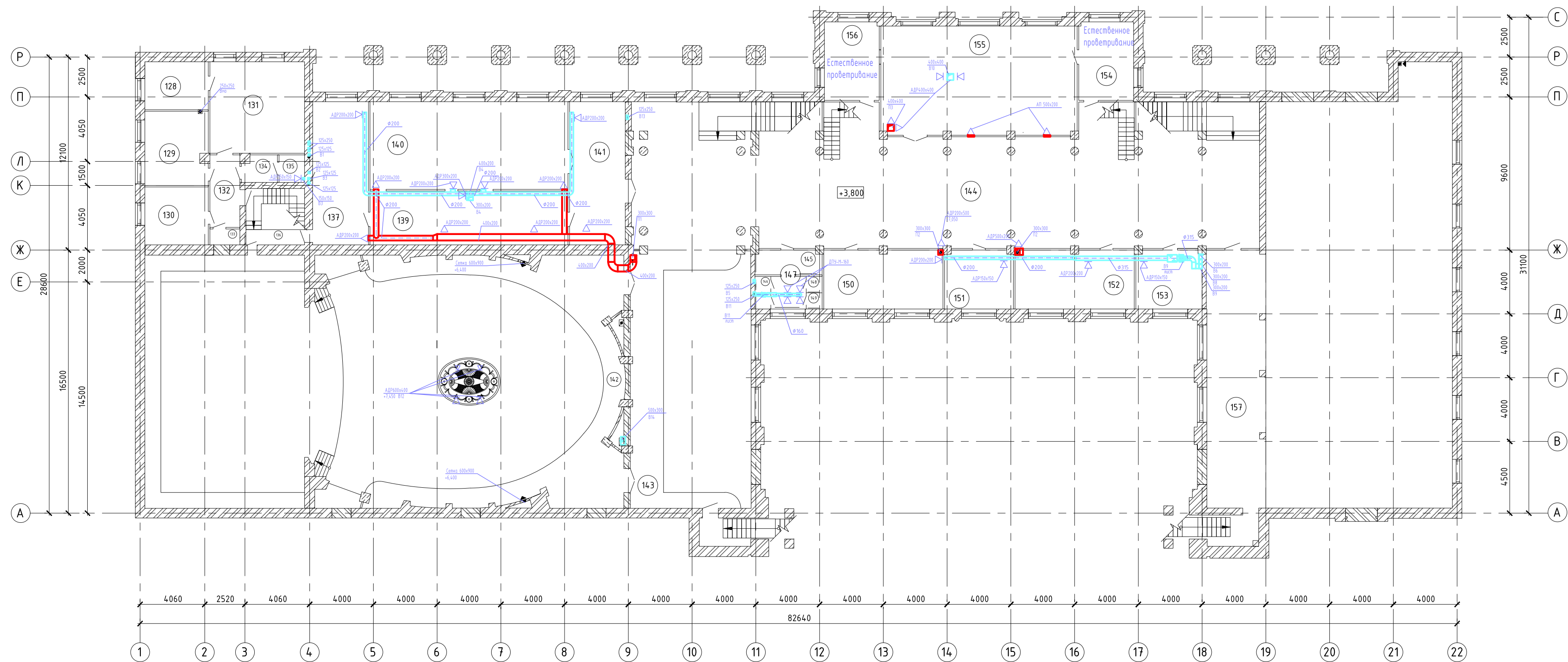
Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
91	Гридерная	11.6	
92	Кабинет	12.0	
93	Комната отдыха	19.4	
94	Коридор	17.3	
95	Склад	17.9	
96	Шкаф	2.9	
97	Шкаф	2.2	
98	Туалет	2.6	
99	Учбыльная	3.4	
100	Лестничная клетка	13.0	
101	Склад	4.1	
102	Бельэтаж	33.9	
103	Лож	20.1	
104	Бельэтаж	33.9	
105	Лестница	4.5	
106	Лестница	4.5	
107	Голубой зал	119.5	
108	Кладовая	5.7	
109	Балкон	63.4	
110	Холл	259.7	
111	Тамбур	3.8	
112	Тамбур	3.7	

113	Кабинет	16.5	
114	Лестница	1.9	
115	Кабинет	16.5	
116	Лестница	1.9	
117	Гардеробная	36.0	
118	Комната отдыха	11.5	
119	Тамбур	16.4	
120	Кабинет	11.4	
121	Гардеробная	36.1	
122	Кабинет	10.8	
123	Кабинет	17.6	
124	Кабинет	29.5	
125	Спортивный зал	305.7	
126	Лестничная клетка	15.1	
127	Кабинет	17.7	



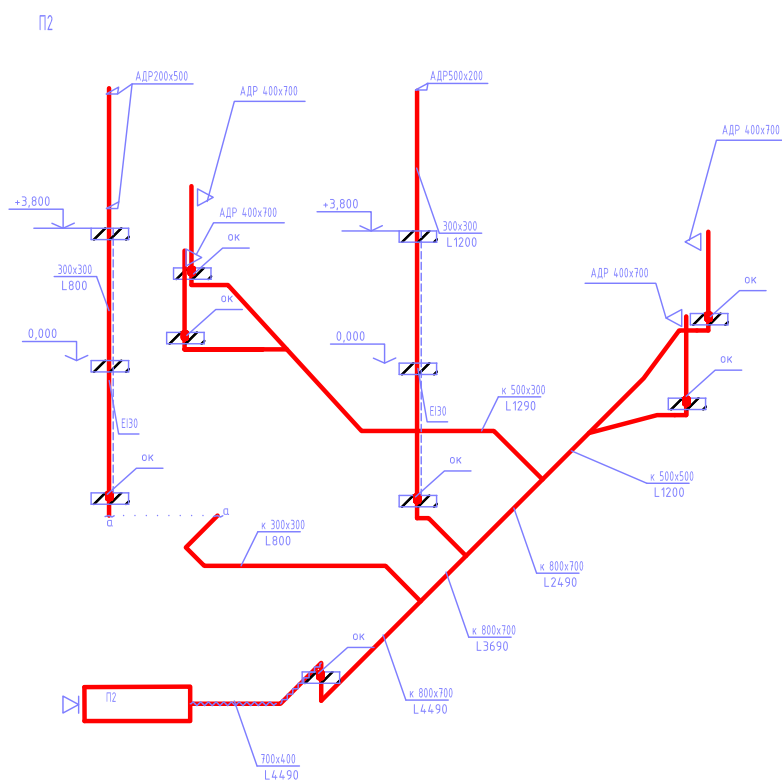
План 2 этажа



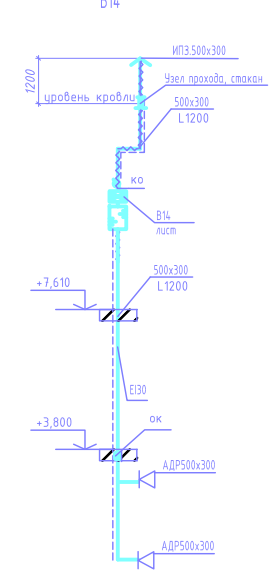
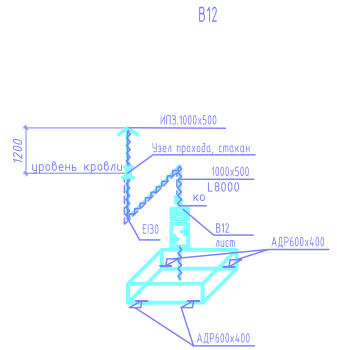
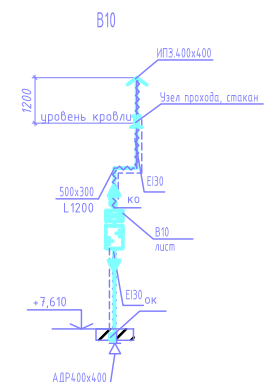
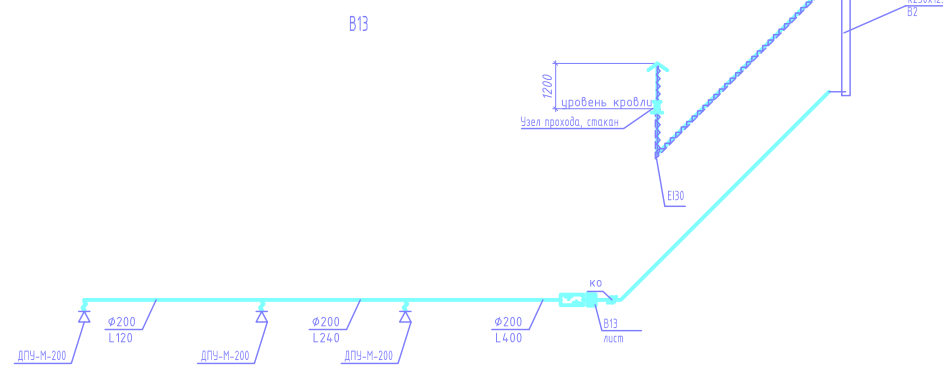
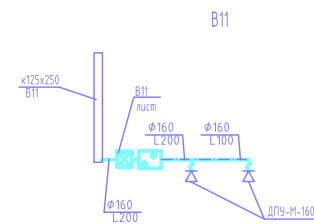
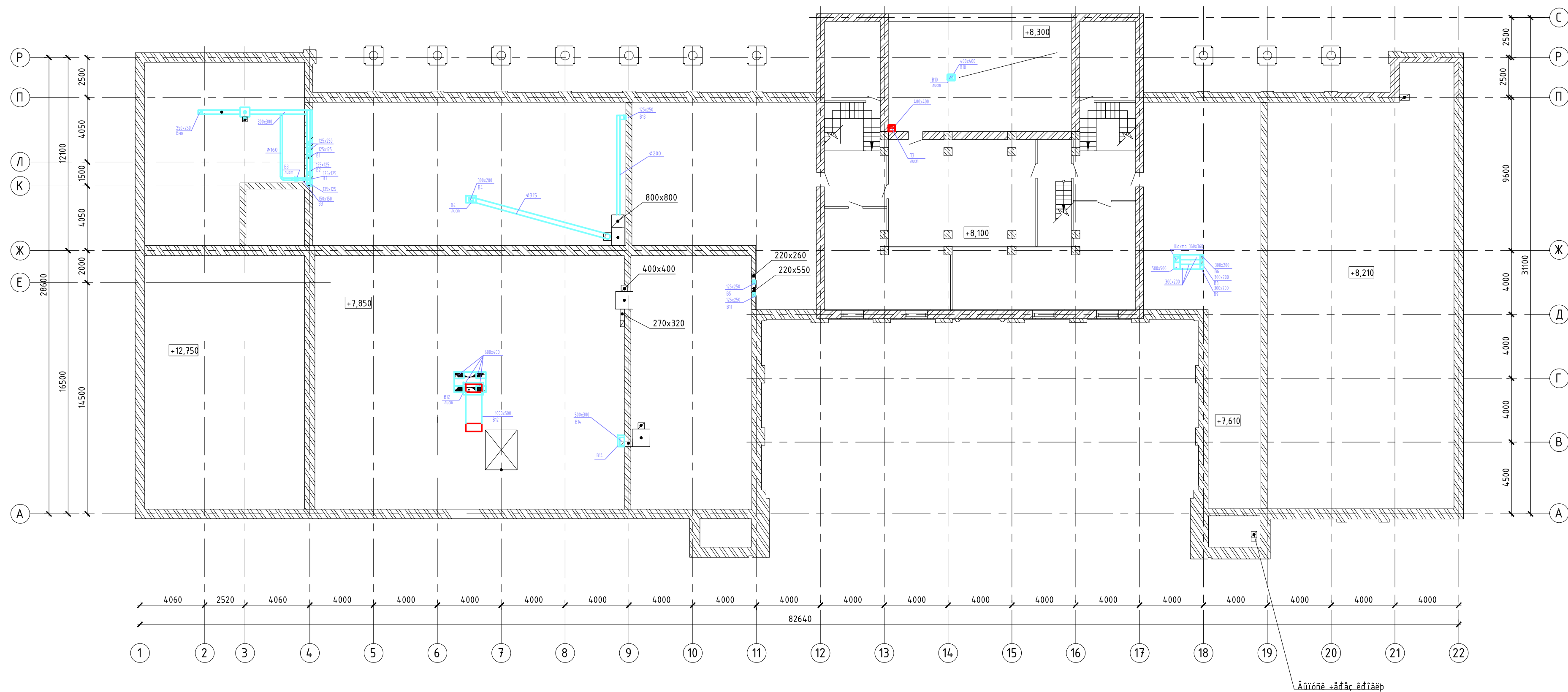
Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
128	Кабинет	11.9	
129	Кабинет	18.2	
130	Кабинет	16.4	
131	Кабинет	34.1	
132	Коридор	8.5	
133	Кладовая	1.9	
134	Учебная	3.6	
135	Туалет	2.8	
136	Лестничная клетка	13.8	
137	Библиотека	31.3	
139	Библиотека	42.0	
140	Библиотека	68.3	
141	Библиотека	314	
142	Ванная	39.2	
143	Ванная	42.0	
144	Холл	301.4	
145	Учебная	6.4	
146	Санузел	2.0	
147	Коридор	4.5	
148	Туалет	1.0	
149	Туалет	1.0	
150	Кабинет	27.5	

151	Кабинет	16.8
152	Кабинет	27.5
153	Кабинет	15.1
154	Кабинет	16.9
155	Танцевальный зал	83.9
156	Кабинет	16.9
157	Вальтовый зал	59.6



План кровли



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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Система теплоснабжения							
П1	Смесительный узел (для 1-го водяного нагревателя)				компл	1		ND24-143598/1
П2	Смесительный узел SMEX 80-6.3 (для 1-го водяного нагревателя)	SMEX 80-6.3			компл	1		ND24-143598/1
	Трубы водогазопроводные φ 15x2,0	ГОСТ 3262-75			м	1		
	Трубы стальные электросварные прямошовные 76x3,0	ГОСТ 10704-91			м	71		
	Трубы стальные электросварные прямошовные 57x3	ГОСТ 10704-91			м	30		
	Термоманометр	ТМТБ-3			шт	4		
	Грунтовка ГФ-021 δ=0,15 мм	ГОСТ 25129-82			м ²	32,4		
	Опоры неподвижные Д=65 Т305	Серия 4.903-10 8.4			шт	4		
	Опоры подвижные для крепления трубопроводов Д=50 А14Б568.000	Серия 5.900-7 8.0			шт	8		
	Опоры подвижные для крепления трубопроводов Д=65 А14Б568.000-01	Серия 5.900-7 8.0			шт	26		
	Теплоизоляция из вспененного синтетического каучука трубная δ=13 мм							
	φ 76x3,0				м	71		
	φ 57x3				м	30		
	Клапан балансировочный Ду50	MSV-F			шт	1		
	Клапан балансировочный Ду65	MSV-F			шт	1		

Вентиляционное оборудование допускается заменять при комплектации по техническим характеристикам, приведенным в спецификации оборудования, исходя из стоимости и других характеристик оборудования. Данное оборудование является вариантом поставки, рекомендуемым проектом.

Вся арматура (вентили, клапаны, краны, задвижки) может быть заменена на аналогичную других марок и производителей, с учетом стоимости и согласно приведенных технических параметров (Ру, Ду) без согласования с проектной организацией.

						788-2-ОВ.С			
						Здание МАУК "Дворец культуры", расположенное в Свердловской области, г. Среднеуральск, ул. Набережная, 8а			
Изм.	Кол-во	лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт (восстановление) системы вентиляции здания МАУК "Дворец культуры", расположенного по адресу: Свердловская обл., г. Среднеуральск, ул. Набережная, 8а	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	22
Разраб	Спиридонова	Сур	09.24				Спецификация оборудования, изделий и материалов		
Проверил	Лаукман	Май	09.24						
Н.контр.	Устинович	Дав	09.24						



МЭПС
ГРУППА КОМПАНИЙ

Формат А3

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
			Решетка вентиляционная воздухозаборная*				шт	1		
			Детали крепления и крепежные изделия воздуховодов				кг	50		
			Решетки вентиляционные регулируемые АРР200х200	АРР200х200			шт	6		
			Сетка декоративная 600х900**				шт	4		
			Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса "В"	ГОСТ 14918-80						
			изолированные δ=0,8 мм 1000х1000				м	5		
			δ=0,8 мм 1000х500				м	5		
			Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса "А"	ГОСТ 14918-80						
			δ=0,7 мм 1000х500				м	6		
			δ=0,7 мм 800х700				м	12		
			δ=0,7 мм 600х600				м	4		
			δ=0,7 мм 300х300				м	7		
			δ=0,7 мм 400х200				м	16		
			δ=0,7 мм Д=200				м	10		
			Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса "В"	ГОСТ 14918-80						
			в огнезащитном покрытии EI30 δ=0,9 мм 300х300				м	16		
			Дроссель-клапан прямоугольно сечения ИПДК.300х300-М	ИПДК.300х300-М			шт	2		
*Разрабатывается с узлом воздухозабора										
**Разрабатывается заказчиком										
										Лист
							788-2-ОВ.С			3
							Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.
							Подп.	Дата		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Система В1							
В1	Вентилятор канальный в комплекте с электродвигателем	KVR 200/1		NED	шт	1		ND24-143598/1
	Шумоглушитель KNK 200/6				шт	1		
	Хомут соединительный НТК 200				шт	2		
	Заслонка регулирующая КСН 200				шт	1		
	Подставка под привод РР				шт	1		
	Кронштейн крепления вентилятора КKV 200				шт	1		
	Лючок питометражный				шт	2		
	Детали крепления и крепежные изделия воздуховодов				кг	20		
	Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса "А"	ГОСТ 14918-80						
	δ=0,5 мм Д=160				м	25		
	δ=0,5 мм Д=200				м	2		
	Решетки вентиляционные регулируемые АДР100х100	АДР100х100			шт	1		
	Решетки вентиляционные регулируемые АДР150х150	АДР150х150			шт	6		
	Клапан огнезадерживающий с приводом	РРК-2-60-160-0-S220-X			шт	5		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Система В2							
В2	Вентилятор канальный в комплекте с электродвигателем	KVR 200/1		NED	шт	1		ND24-143598/1
	Шумоглушитель KNK 200/6				шт	1		
	Хомут соединительный НТК 200				шт	2		
	Заслонка регулирующая КСН 200				шт	1		
	Подставка под привод РР				шт	1		
	Кронштейн крепления вентилятора КKV 200				шт	1		
	Лючок питометражный				шт	2		
	Детали крепления и крепежные изделия воздуховодов				кг	25		
	Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса "А"	ГОСТ 14918-80						
	δ=0,5 мм Д=100				м	2		
	δ=0,5 мм Д=160				м	16		
	δ=0,5 мм Д=200				м	5		
	Решетки вентиляционные регулируемые АДР100х100	АДР100х100			шт	2		
	Решетки вентиляционные регулируемые АДР150х150	АДР150х150			шт	4		
	Клапан огнезадерживающий с приводом	РРК-2-60-160-0-S220-X			шт	4		
	Клапан огнезадерживающий с приводом	РРК-2-60-100-0-S220-X			шт	2		
	Клапан огнезадерживающий с приводом	РРК-2-60-200-0-S220-X			шт	1		
	Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса "В"	ГОСТ 14918-80						
	в огнезащитном покрытии EI30 δ=0,8 мм Д=200				м	8		

						788-2-ОВ.С		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Материалы							
	Огнезащитное покрытие EI30				м ²	5		
	Система ВЗ							
ВЗ	Вентилятор канальный в комплекте с электродвигателем	KVR 160/1		NED	компл	1		ND24-143598/1
	Шумоглушитель KNK 160/6				шт	1		
	Хомут соединительный НТК 160				шт	2		
	Заслонка регулирующая КСН 160				шт	1		
	Подставка под привод РР				шт	1		
	Кронштейн крепления вентилятора KKV 160				шт	1		
	Лючок питомерный				шт	2		
	Детали крепления и крепежные изделия воздуховодов				кг	8		
	Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса "В"	ГОСТ 14918-80						
	изолированные в огнезащитном покрытии EI30 δ=0,9 мм Д=160				м	10		
	Решетки вентиляционные регулируемые АДР150х150	АДР150х150			шт	2		
	Материалы							
	Изоляция : Пенофол-С фольгированный на клееком связующем δ=10 мм				м ²	5		
	Огнезащитное покрытие EI30				м ²	5		

						788-2-ОВ.С		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			8

Формат А3

Формат А3

Формат А3

Формат А3

Формат А3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Помещение чердака							
	Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса "В"	ГОСТ 14918-80						
	изолированные в огнезащитном покрытии EI30 δ=0,8 мм 300x300				м	13		
	δ=0,8 мм 300x200				м	4,5		
	δ=0,8 мм 500x500				м	1,5		
	δ=0,8 мм 360x360				м	3		
	Детали крепления и крепежные изделия воздуховодов				кг	30		
	Материалы							
	Изоляция : Пенофол-С фольгированный на клееком связующем δ=10 мм				м ²	27,42		
	Огнезащитное покрытие EI30				м ²	27,42		
	Системы естественной вентиляции							
	Клапан огнезадерживающий с приводом	РРК-2-60-200x100-0-S220-X			шт	1		
	Решетка переточная	АП100x100			шт	1		
	Решетка переточная	АП200x100			шт	2		
	Решетка переточная	АП300x100			шт	1		
	Решетка переточная	АП500x200			шт	4		
	Детали крепления и крепежные изделия воздуховодов				кг	5		

						788-2-ОВ.С		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			18

Формат А3

Формат А3

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК
СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор

МАУК «Дворец культуры»
Директор

М.П. Завьялов О.П.

М.П. Кулагина С.А.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №1

на разработку рабочей документации на капитальный ремонт (восстановление) системы вентиляции здания МАУК «Дворец культуры», расположенном в Свердловской области, г. Среднеуральск, ул. Набережная 8а

№ п/п	Перечень основных данных и требований, выдаваемых инвестором (Заказчиком)	Содержание основных данных и требований
1.	Основание для выполнения работ	Договор подряда № 788/5-3/2 от «05» июня 2024 г.
2.	Заказчик	МАУК «Дворец культуры» ИНН 6606023536 КПП 668601001 Тел. +7 (34368) 7-46-97 E-mail.ru: dke8a@yandex.ru
3.	Расположение строительной площадки	здание МАУК «Дворец культуры», расположенное в Свердловской области, г. Среднеуральск, ул. Набережная 8а
4.	Полное наименование проекта	Капитальный ремонт (восстановление) системы вентиляции здания, расположенного по адресу: Свердловской области, г. Среднеуральск, ул. Набережная 8а
5.	Вид строительства	Капитальный ремонт
6.	Вид документации, стадийность проектирования	Рабочая документация, одна стадия
7.	Количество этапов проектирования	1 этап: рабочая документация на капитальный ремонт системы вентиляции;
8.	Этап строительства	1 этап
9.	Вариантная разработка документации	1 вариант
10.	Проектом предусмотреть:	<u>Раздел АС2:</u> - восстановление приточного вент. канала и воздухозаборной шахты у гл. входа (подземной); - восстановление повреждённых участков вент. каналов под цокольным этажом здания (подпольных); <u>Раздел ОВ:</u> - восстановление требуемого режима вентиляции в соответствующих функциональных помещениях здания с использованием систем, предусмотренных проектом;

№ п/п	Перечень основных данных и требований, выдаваемых инвестором (Заказчиком)	Содержание основных данных и требований
		- подогрев приточного воздуха осуществлять за счет системы теплоснабжения; - предусмотреть восстановление системы дымоудаления из зрительного зала; Раздел ЭМ: - подключение вновь запроектированных систем к системе энергоснабжения;
11.	Срок выполнения работы	Согласно договору
12.	Исходные данные для выполнения работ	Отчёт по результатам обследования технического состояния кровли и вент. системы здания
13.	Особые условия строительства	Отсутствуют.
14.	Сведения об объекте капитального строительства по назначению и функционально-технологическим особенностям	Центры культуры, искусств и творчества, Здание многофункционального социально-культурного центра (дома, дворца культуры), 02.01.006.001, в соответствии с классификатором ОКС в редакции приказа №928/пр от 08.11.2022, Минстрой РФ
15.	Назначение объекта	Дворец культуры
16.	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры или к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Не относится
17.	Принадлежность к опасным производственным объектам и классификация объекта	Не принадлежит
18.	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания и сооружения	Сейсмичность площадки строительства принять по карте «В» на основе карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации (ОСР-2015) СП 14.13330.2018 с учетом сложности грунтовых условий
19.	Уровень ответственности	Нормальный уровень ответственности, класс КС-2, коэффициент надежности по ответственности – 1,0, согласно Федеральному закону № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований»
20.	Перечень нормативных документов, в	- Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» - Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»



№ п/п	Перечень основных данных и требований, выдаваемых инвестором (Заказчиком)	Содержание основных данных и требований
	соответствии с требованиями которых необходимо выполнить обследования	- перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 28 мая 2021 года № 815; - перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года «Технический регламент о безопасности зданий», утвержденных приказом Росстандарта от 02.04.2020 № 687. - Постановление правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». - Постановление правительства РФ от 26 апреля 2019 года № 509 «Об утверждении требований к составу и содержанию проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства»
21.	Особые или дополнительные требования к производству обследования и отчетным материалам	Отчетная документация должна соответствовать требованиям нормативных документов РФ, в том числе: - ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации»; - ГОСТ Р 21.1003-2009 СПДС «Учет и хранение проектной документации»; - ГОСТ 21.301-2021 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям».
22.	Необходимость разработки специальных разделов	Необходимость разработки специальных разделов документации или ее переработки в связи с изменениями в действующем законодательстве определяется Исполнителем и согласовывается с Заказчиком. Работы выполняются по отдельному техническому заданию в рамках дополнительного соглашения.
23.	Требования к материалам и результатам обследования (состав, сроки, порядок представления продукции и форматы материалов в электронном виде)	1. Электронная версия передается на электронном носителе (флэш-накопитель) или направляется посредством электронной почты. 2. Файл должен быть сохранен в формате .pdf. 3. Форматы чертежей должны соответствовать требованиям ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы (с Изменениями № 1, 2, 3); 4. Передаваемые Заказчику материалы в формате .pdf не должны быть защищены от возможной печати; 5. Текстовая часть в формате .pdf должна иметь возможность быстрого поиска необходимой информации.
24.	Объем выдаваемой документации, результат работ	1. Раздел шифра АС2 - рабочая документация на капитальный ремонт вентиляционных каналов (подпольных) и приточной шахты (подземной снаружи здания). 2. Раздел шифра ОВ - рабочая документация на капитальный ремонт системы вентиляции.

СОГЛАСОВАНО:

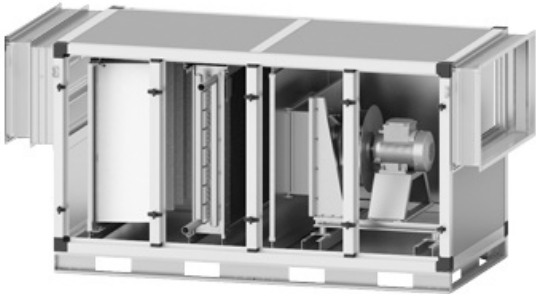
_____ / _____

_____ / _____

Передан через Диадок 05.06.2024 13:21 GMT+03:00
7c0ee96c-c4ca-4e9f-80d8-858fac5952c7
Страница 9 из 12



Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	П1
Тип установки	AIRNED-M6 L/K1/P1/A1.2.P56.R-3x15/P1 [Напольная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск г, , , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	10450	10450
Р свободное (Па)	450	450
Скорость воздуха (м/с)	2.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2150/1100/1100	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

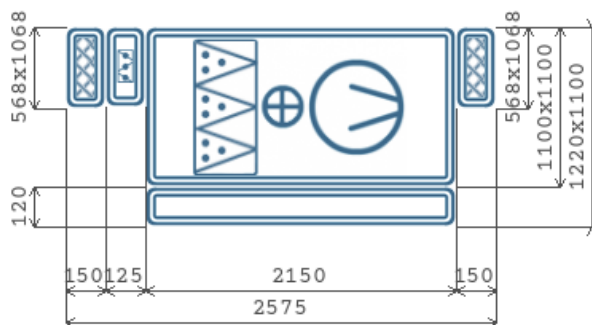
Тип установки	AIRNED-M
Сторона обслуживания	Слева
Масса	424.3 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Толщина панелей, мм	45
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Фильтрование (EU4) + нагревание + вентилятор	2150x1100x1100	383.6	227.2	2.9	-	-	-	-
Торцевая панель с гибкой вставкой (на половину сечение)	150x1068x568	12.6	0	5.7	-	-	-	-
Заслонка торцевая	125x1090x560	15.5	1	5.6	-	-	-	-
Торцевая панель с гибкой вставкой (на половину сечение)	150x1068x568	12.6	0	5.7	-	-	-	-
ИТОГО:		424.3	228.2					

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	П1
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



А x В - Высота x Ширина

Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	V1.0.P56.R-3x15	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nu, кВт)	3
Расход воздуха (м³/ч)	10450	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	2.66
Р статическое (Па)	678.2	Потребляемая электрическая мощность (Nп, кВт)	3.13
Р свободное (Па)	450	Ток (А)	7
Р дорегулирования (Па)	0	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
Частота (Гц)	53	n номинальная (об/мин)	1410
Двигатель	AIP100S4	Напряжение (В)	400
n рабочая (об/мин)	1496	Масса (кг)	195

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	N1.2
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	177.036
Потеря давления воздуха (Па)	111.7
t°/влажность вх. воздуха (°C)	-32
t°/влажность вых. воздуха (°C)	18
Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.2
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м³/ч)	6.21
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	16.9
Скорость жидкости в ТО (м/с)	1.4
Присоединение, G	1 1/2"
Рядность	2
Масса (кг)	86

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	F1
Класс очистки	EU4
Потери давления по воздуху (Па)	115.5
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.9
Масса (кг)	68

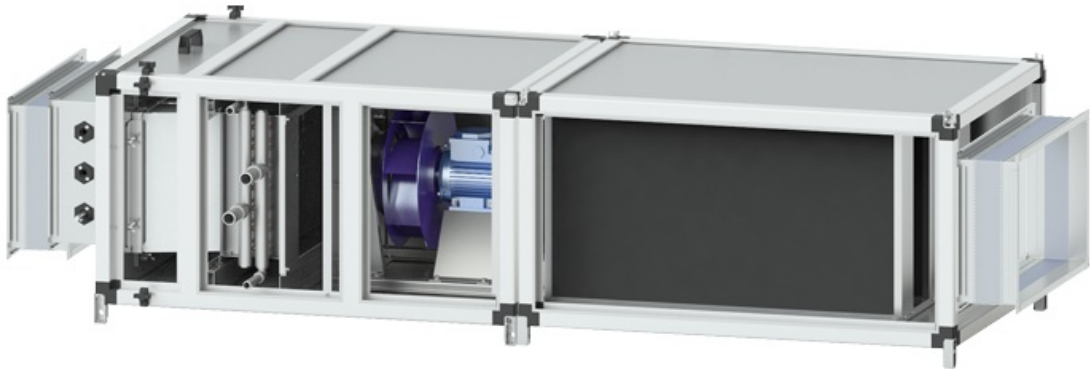
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	61	71	74	70	66	58	52	77
На нагнетании (Приток/вытяжка)	67	78	84	83	80	75	69	88
К окружению (Приток/вытяжка)	57	65	64	61	61	46	37	69

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	П1
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	П2
Тип установки	LITENED 70-40 A.03.35-2.2x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск г, , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	4940	4940
Р свободное (Па)	450	450
Скорость воздуха (м/с)	3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2240/910/620	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

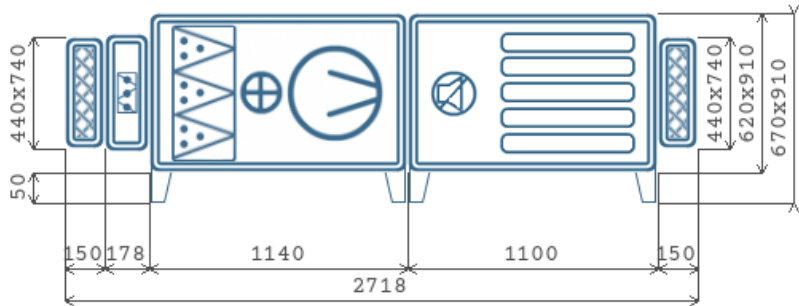
Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	191.4 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Фильтрование + нагревание + вентилятор	1140x910x620	113	223.5	3.7	-	-	-	-
Заслонка торцевая	178x784x464	11.2	6.4	4.9	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x740x440	4.6	0	4.9	-	-	-	-
Шумоглушитель	1100x910x620	58	69.6	4.9	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x740x440	4.6	0	4.9	-	-	-	-
ИТОГО:		191.4	299.5					

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	П2
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



А x В - Высота x Ширина

Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.35-2.2x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (N _y , кВт)	2.2
Расход воздуха (м³/ч)	4940	Мощность на валу двигателя (N _y , кВт)	1.44
Р статическое (Па)	749.5	Потребляемая электрическая мощность (N _п , кВт)	1.73
Р свободное (Па)	450	Ток (А)	4.9
Р дорегулирования (Па)	0	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3
Частота (Гц)	46	n номинальная (об/мин)	2860
Двигатель	АИР80В2	Напряжение (В)	400
n рабочая (об/мин)	2641	Масса (кг)	76

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	WH.3
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	83.69
Потеря давления воздуха (Па)	166.7
t°/влажность вх. воздуха (°C)	-32
t°/влажность вых. воздуха (°C)	18
Скорость воздуха в сечении (м/с)	5
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м3/ч)	2.94
Потеря давления по теплоносителю (кПа)	21.6
Скорость жидкости в ТО (м/с)	1.6
Присоединение, G	1"
Рядность	3
Заправочный объем (л)	3
Масса (кг)	38.9

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	FRUM
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	56.8
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.7
Масса (кг)	22.8

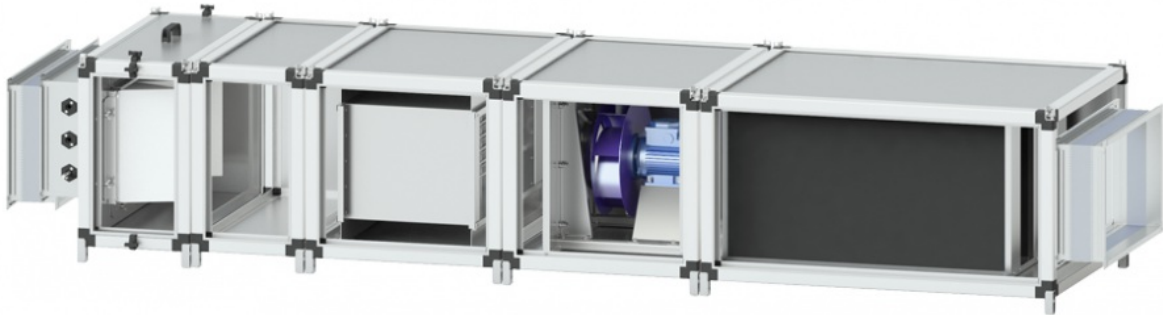
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	60	71	75	72	68	61	55	78
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	55	46	43	47	46	64
К окружению (Приток/вытяжка)	59	69	71	70	68	57	49	76

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	П2
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	ПЗ
Тип установки	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск г, , , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	1200	1200
Р свободное (Па)	200	200
Скорость воздуха (м/с)	1.8	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2820/610/420	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

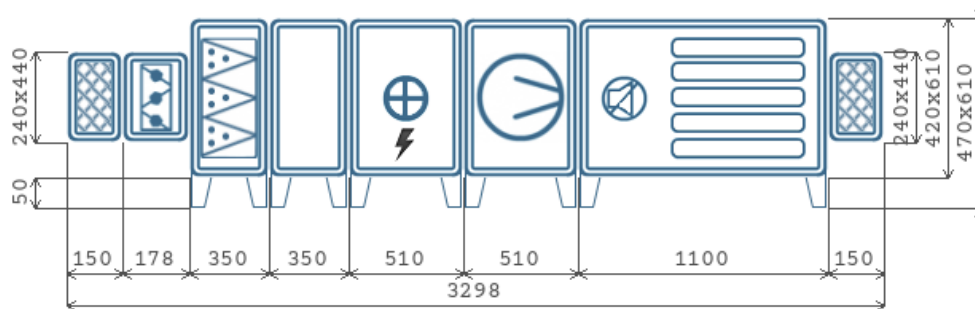
Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	137.8 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Корпус для карманного укороченного фильтра (Вставка карманная фильтрующая укороченная фильтр EU-3)	350x610x420	13	29.2	2.5	-	-	-	-
Заслонка торцевая	178x440x240	5.4	1.9	4.2	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x440x240	2.7	0	4.2	-	-	-	-
Секция промежуточная	350x610x420	9	0	4.2	-	-	-	-
Электронагреватель 12 кВт	510x610x420	28	30.7	4.2	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо) (0,37кВт)	510x610x420	40	0	1.8	-	-	-	-
Шумоглушитель	1100x610x420	37	70.9	4.2	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x440x240	2.7	0	4.2	-	-	-	-

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
ИТОГО:		137.8	132.7					



А x В - Высота x Ширина

Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.22-0.37x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (N _у , кВт)	0.37
Расход воздуха (м³/ч)	1200	Мощность на валу двигателя (N _в , кВт)	0.15
Р статическое (Па)	332.7	Потребляемая электрическая мощность (N _п , кВт)	0.21
Р свободное (Па)	200	Ток (А)	0.96
Р дорегулирования (Па)	0	Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.8
Частота (Гц)	48	n номинальная (об/мин)	2730
Двигатель	АИР63А2	Напряжение (В)	400
n рабочая (об/мин)	2641	Масса (кг)	40

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	EA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	12
Мощность нагрева установочная (кВт)	12
Напряжение/Число ступеней	400 / 2
Потеря давления воздуха (Па)	30.7
t°/влажность вх. воздуха (°C)	-32
t°/влажность вых. воздуха (°C)	-4.8
Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.2
Масса (кг)	28

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	FRUM
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	29.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.5
Масса (кг)	13

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	47	57	61	58	54	47	40	64
На нагнетании (Приток/вытяжка)	44	48	41	32	31	33	31	50
К окружению (Приток/вытяжка)	46	55	57	56	54	43	34	62

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	ПЗ
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B1
Тип установки	KVR 200/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск Г, , , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	407	407
Р свободное (Па)	300	300
Скорость воздуха (м/с)	3.6	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1180/340/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

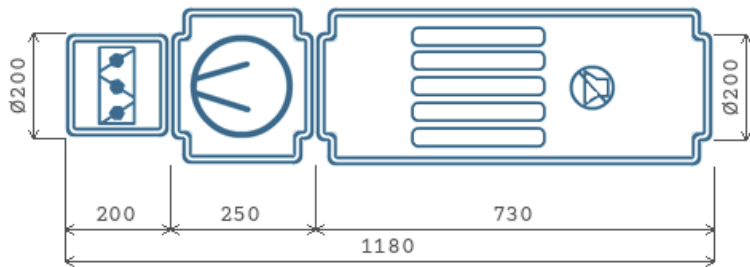
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.7 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	3.6
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	4.6	0	3.6
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	3.6
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x275x200	1.5	6.7	3.6
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	3.6
ИТОГО:						13.5	6.7	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B1
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)	0.1469
Расход воздуха (м³/ч)	407	Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)	0.157
Р статическое (Па)	365.5	Ток (А)	0.72
Р свободное (Па)	300	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.6
Р дорегулирования (Па)	58.8	n номинальная (об/мин)	2600
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	200	Масса (кг)	4.6
n рабочая (об/мин)	2600		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	50	54	56	54	51	52	46	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B1
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B2
Тип установки	KVR 200/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск Г, , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	352	352
Р свободное (Па)	300	300
Скорость воздуха (м/с)	3.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1180/340/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

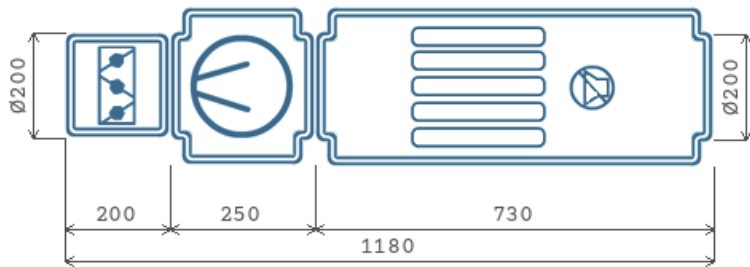
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.7 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	3.1
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	4.6	0	3.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	3.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x275x200	1.5	5.5	3.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	3.1
ИТОГО:						13.5	5.5	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B2
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)	0.1423
Расход воздуха (м³/ч)	352	Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)	0.157
Р статическое (Па)	390.3	Ток (А)	0.72
Р свободное (Па)	300	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.1
Р дорегулирования (Па)	84.8	n номинальная (об/мин)	2600
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	200	Масса (кг)	4.6
n рабочая (об/мин)	2600		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	50	54	56	53	50	52	45	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	64	60	56	54	46	68
К окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	37	52

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B2
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	ВЗ
Тип установки	KVR 160/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск Г, , , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	165	165
Р свободное (Па)	300	300
Скорость воздуха (м/с)	2.3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1160/340/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

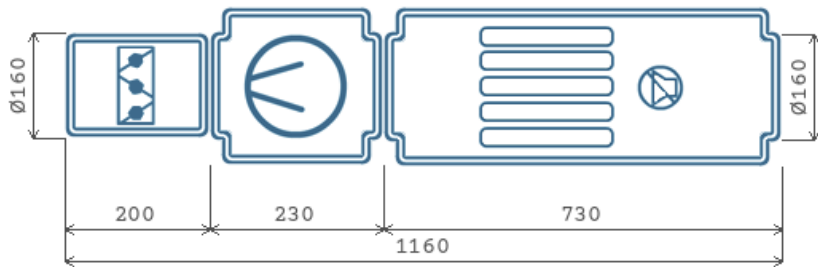
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.4 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x272x272	5.5	0	2.3
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	230x340x340	4	0	2.3
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	2.3
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x235x160	1.1	3.7	2.3
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	2.3
ИТОГО:						11.2	3.7	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B3
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)	0.0859
Расход воздуха (м³/ч)	165	Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)	0.105
Р статическое (Па)	358.5	Ток (А)	0.48
Р свободное (Па)	300	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.3
Р дорегулирования (Па)	54.8	n номинальная (об/мин)	2550
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	160	Масса (кг)	4
n рабочая (об/мин)	2550		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	43	50	56	57	49	54	39	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	45	47	33	53

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B3
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B4
Тип установки	VR 50-30/25.4D [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск г, , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	1320	1320
Р свободное (Па)	300	300
Скорость воздуха (м/с)	2.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2057/540/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

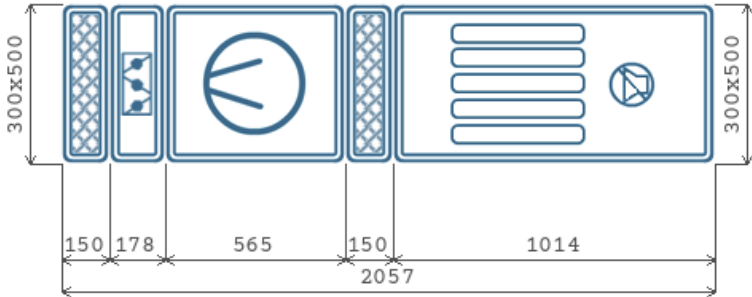
Тип установки	VR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	63.7 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал корпуса	Оцинкованная сталь
------------------	--------------------

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 900 мм	-	-	-	-	1014x540x340	26.4	11.3	2.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	565x540x340	24.8	0	2.4
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x540x340	2.6	0	2.4
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x540x340	2.6	0	2.4
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x540x340	7.3	0.7	2.4
ИТОГО:						63.7	12	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B4
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	VR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)	0.6285
Расход воздуха (м³/ч)	1320	Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)	0.94
Р статическое (Па)	349.6	Ток (А)	2.2
Р свободное (Па)	300	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.4
Р дорегулирования (Па)	37.6	n номинальная (об/мин)	1461
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	400
Двигатель	25.4D	Масса (кг)	24.8
n рабочая (об/мин)	1461		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	45	33	30	31	38	36	52
На нагнетании (Приток/вытяжка)	64	67	73	78	75	75	67	82
К окружению (Приток/вытяжка)	57	58	58	58	57	55	50	65

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B4
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B5
Тип установки	KVR 200/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск Г, , , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	330	330
Р свободное (Па)	300	300
Скорость воздуха (м/с)	2.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1180/340/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

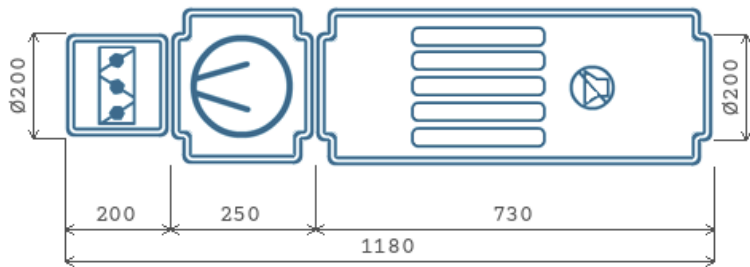
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.7 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	2.9
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	4.6	0	2.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	2.9
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x275x200	1.5	5	2.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	2.9
ИТОГО:						13.5	5	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B5
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)	0.1401
Расход воздуха (м³/ч)	330	Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)	0.157
Р статическое (Па)	399.7	Ток (А)	0.72
Р свободное (Па)	300	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
Р дорегулирования (Па)	94.7	n номинальная (об/мин)	2600
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	200	Масса (кг)	4.6
n рабочая (об/мин)	2600		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	50	54	56	53	50	52	45	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
К окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	46	45	45	37	51

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B5
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B6
Тип установки	KVR 315/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск Г, , , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	770	770
Р свободное (Па)	350	350
Скорость воздуха (м/с)	2.8	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1275/466/466	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

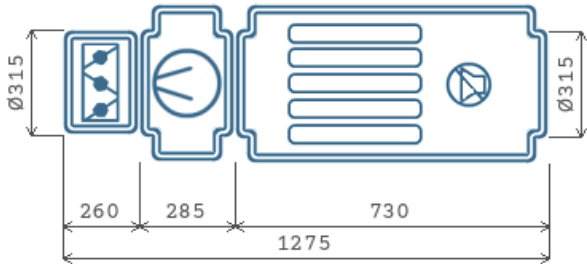
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	21.3 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x466x466	10.5	0	2.7
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	285x405x405	6.6	0	2.8
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	2.7
Заслонка торцевая	-	-	-	-	260x390x315	2.8	4.6	2.7
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	2.7
ИТОГО:						21.1	4.6	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B6
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)	0.2856
Расход воздуха (м³/ч)	770	Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)	0.295
Р статическое (Па)	433.9	Ток (А)	1.34
Р свободное (Па)	350	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.8
Р дорегулирования (Па)	79.3	n номинальная (об/мин)	2500
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	315	Масса (кг)	6.6
n рабочая (об/мин)	2500		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	50	54	55	57	61	57	55	65
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	57	62	62	66	58	55	69
К окружению (Приток/вытяжка)	37	39	45	48	49	45	36	53

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B6
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B7
Тип установки	KVR 125/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск Г, , , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	242	242
Р свободное (Па)	100	100
Скорость воздуха (м/с)	5.6	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1150/251/251	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

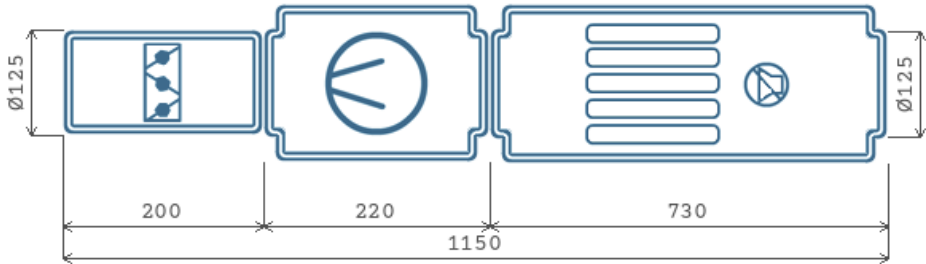
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	8.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	5.5
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	5.6
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	5.5
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	11.2	5.5
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	5.5
ИТОГО:						8.7	11.2	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B7
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)	0.0666
Расход воздуха (м³/ч)	242	Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)	0.071
Р статическое (Па)	111.9	Ток (А)	0.33
Р свободное (Па)	100	Скорость воздуха в сечении (м/с)	5.6
Р дорегулирования (Па)	0.7	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	125	Масса (кг)	2.7
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	45	48	57	56	58	53	39	63
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	60	66	65	63	56	40	70
К окружению (Приток/вытяжка)	35	37	38	44	43	45	38	50

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B7
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B8
Тип установки	KVR 315/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск Г, , , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	957	957
Р свободное (Па)	350	350
Скорость воздуха (м/с)	3.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1275/466/466	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

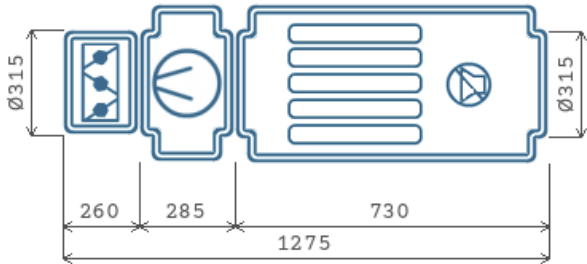
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	21.3 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x466x466	10.5	0	3.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	285x405x405	6.6	0	3.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	3.4
Заслонка торцевая	-	-	-	-	260x390x315	2.8	6.3	3.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	3.4
ИТОГО:						21.1	6.3	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B8
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)	0.293
Расход воздуха (м³/ч)	957	Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)	0.295
Р статическое (Па)	364.7	Ток (А)	1.34
Р свободное (Па)	350	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.4
Р дорегулирования (Па)	8.4	n номинальная (об/мин)	2500
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	315	Масса (кг)	6.6
n рабочая (об/мин)	2500		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	55	56	58	63	58	56	67
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	58	63	63	67	59	57	70
К окружению (Приток/вытяжка)	38	40	46	49	50	46	38	54

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B8
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B9
Тип установки	KVR 315/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск Г, , , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	660	660
Р свободное (Па)	350	350
Скорость воздуха (м/с)	2.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1275/466/466	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

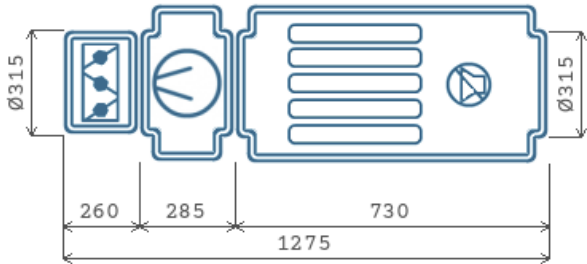
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	21.3 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x466x466	10.5	0	2.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	285x405x405	6.6	0	2.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	2.4
Заслонка торцевая	-	-	-	-	260x390x315	2.8	3.9	2.4
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	2.4
ИТОГО:						21.1	3.9	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B9
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



Вытяжная часть

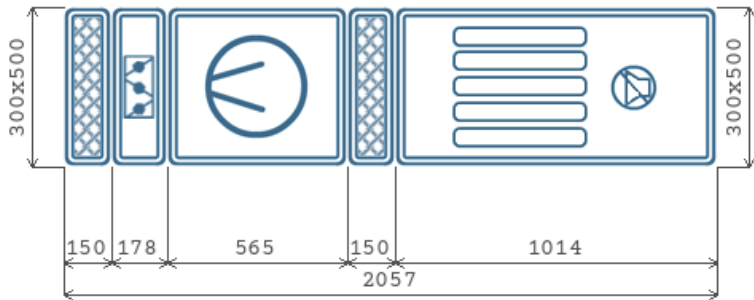
ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)	0.2765
Расход воздуха (м³/ч)	660	Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)	0.295
Р статическое (Па)	473	Ток (А)	1.34
Р свободное (Па)	350	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.4
Р дорегулирования (Па)	119.1	n номинальная (об/мин)	2500
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	315	Масса (кг)	6.6
n рабочая (об/мин)	2500		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	50	54	55	56	61	56	54	65
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	57	61	61	65	57	54	69
К окружению (Приток/вытяжка)	36	39	44	47	48	44	35	53

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B9
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B10
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР								
Обозначение	VR				Степень защиты оболочки		IP54	
Количество агрегатов (шт)	1				Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)		0.7163	
Расход воздуха (м³/ч)	1760				Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)		0.94	
Р статическое (Па)	272.2				Ток (А)		2.2	
Р свободное (Па)	200				Скорость воздуха в сечении (м/с)		3.3	
Р дорегулирования (Па)	50.6				n номинальная (об/мин)		1461	
Частота (Гц)	50				Напряжение (В)		400	
Двигатель	25.4D				Масса (кг)		24.8	
n рабочая (об/мин)	1461							

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	47	35	32	34	41	40	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	66	69	76	81	78	78	70	85
К окружению (Приток/вытяжка)	58	59	59	60	59	57	51	67

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B10
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B11
Тип установки	KVR 160/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск Г, , , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	220	220
Р свободное (Па)	200	200
Скорость воздуха (м/с)	3.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1160/340/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

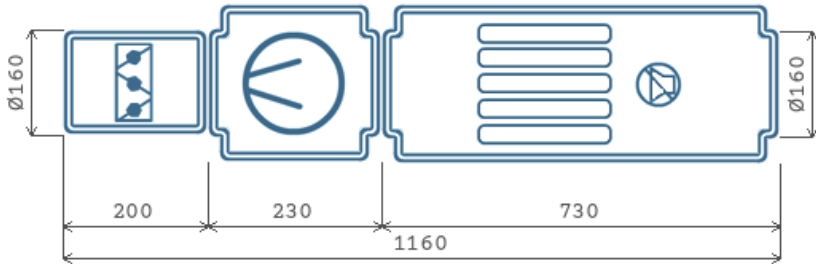
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.4 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x272x272	5.5	0	3
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	230x340x340	4	0	3.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	3
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x235x160	1.1	5.3	3
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	3
ИТОГО:						11.2	5.3	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B11
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)	0.0914
Расход воздуха (м³/ч)	220	Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)	0.105
Р статическое (Па)	332.3	Ток (А)	0.48
Р свободное (Па)	200	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.1
Р дорегулирования (Па)	127	n номинальная (об/мин)	2550
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	160	Масса (кг)	4
n рабочая (об/мин)	2550		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	44	51	56	57	50	55	40	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	41	70
К окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B11
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B12
Тип установки	VRN 100-50/40R.2D [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск г, , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАнные	РАСЧЕТные
Расход воздуха (м3/ч)	8800	8800
Р свободное (Па)	350	350
Скорость воздуха (м/с)	4.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2176/1060/560	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

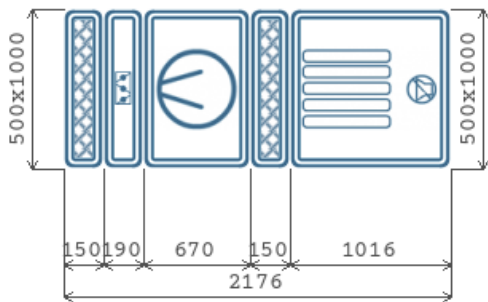
Тип установки	VRN
Сторона обслуживания	Слева
Масса	169.8 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал корпуса	Оцинкованная сталь
------------------	--------------------

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 900 мм	-	-	-	-	1016x1060x560	57.4	69.6	4.9
Вентилятор 100-50/40R.2D	-	-	-	-	670x1060x560	85.5	0	4.9
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x1060x560	5	0	4.9
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x1060x560	5	0	4.9
Заслонка торцевая	-	-	-	-	190x1060x560	16.9	2.6	4.9
ИТОГО:						169.8	72.2	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B12
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	VRN	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nu, кВт)	4
Расход воздуха (м³/ч)	8800	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	2.74
Р статическое (Па)	584	Ток (А)	8.36
Р свободное (Па)	350	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.9
Р дорегулирования (Па)	161.8	n номинальная (об/мин)	2850
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	400
Двигатель	40R.2D	Масса (кг)	85.5
n рабочая (об/мин)	2850		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	46	57	52	51	49	55	52	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	76	85	94	92	89	81	97
К окружению (Приток/вытяжка)	45	65	69	80	76	77	67	83

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B12
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B13
Тип установки	KVR 200/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск Г, , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	440	440
Р свободное (Па)	200	200
Скорость воздуха (м/с)	3.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1180/340/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

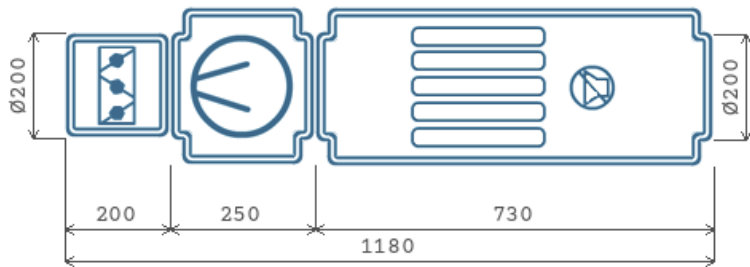
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.7 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x312x312	6.6	0	3.9
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250x340x340	4.6	0	3.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	3.9
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x275x200	1.5	7.5	3.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x253x253	0.4	0	3.9
ИТОГО:						13.5	7.5	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B13
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)	0.1492
Расход воздуха (м³/ч)	440	Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)	0.157
Р статическое (Па)	349.8	Ток (А)	0.72
Р свободное (Па)	200	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.9
Р дорегулирования (Па)	142.3	n номинальная (об/мин)	2600
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	200	Масса (кг)	4.6
n рабочая (об/мин)	2600		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	50	54	57	54	51	53	46	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B13
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА	
НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B14
Тип установки	VR 50-30/25.4D [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	17.09.2024
Наименование объекта	Дом культуры в г. Среднеуральск
Адрес объекта	РОССИЯ, , Свердловская обл, , Среднеуральск Г, , , ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАнные	РАСЧЕТные
Расход воздуха (м3/ч)	1320	1320
Р свободное (Па)	200	200
Скорость воздуха (м/с)	2.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2057/540/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

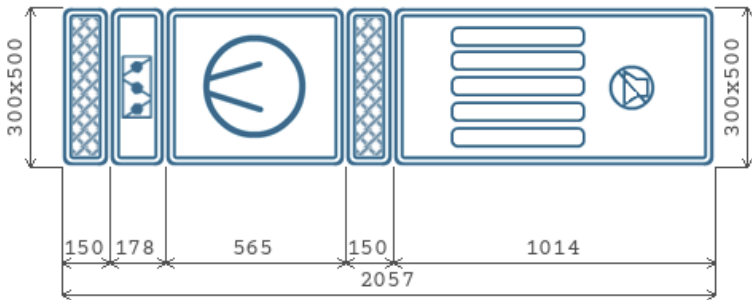
Тип установки	VR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	63.7 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал корпуса	Оцинкованная сталь
------------------	--------------------

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДxШxВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 900 мм	-	-	-	-	1014x540x340	26.4	11.3	2.4
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	565x540x340	24.8	0	2.4
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x540x340	2.6	0	2.4
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x540x340	2.6	0	2.4
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x540x340	7.3	0.7	2.4
ИТОГО:						63.7	12	

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B14
Дата коммерческого предложения	17.09.2024



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР								
Обозначение	VR		Степень защиты оболочки		IP54			
Количество агрегатов (шт)	1		Потребляемая мощность (Nп) (Nu, кВт)		0.6285			
Расход воздуха (м³/ч)	1320		Установочная мощность (Nуст) (Nu, кВт)		0.94			
Р статическое (Па)	349.6		Ток (А)		2.2			
Р свободное (Па)	200		Скорость воздуха в сечении (м/с)		2.4			
Р дорегулирования (Па)	137.6		n номинальная (об/мин)		1461			
Частота (Гц)	50		Напряжение (В)		400			
Двигатель	25.4D		Масса (кг)		24.8			
n рабочая (об/мин)	1461							

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	45	33	30	31	38	36	52
На нагнетании (Приток/вытяжка)	64	67	73	78	75	75	67	82
К окружению (Приток/вытяжка)	57	58	58	58	57	55	50	65

Номер коммерческого предложения	ND24-143598/6
Наименование установки	B14
Дата коммерческого предложения	17.09.2024

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1