



ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4

КП-135Р-ОВ-1.5

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта
АО «ГК «ОСНОВА»

А. А. Николаев

28.03.2025 г.

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4

КП-135Р-ОВ-1.5

Генеральный директор


28.03.2025 г.

М. С. Шмаков

Главный инженер проекта


28.03.2025 г.

М. С. Попов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 1 этажа на отм.-0,090	
6	Общеобменная и противодымная вентиляция. План технического пространства на отм. +4,350	
7	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 2 этажа на отм. +6,750	
8	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 3 этажа на отм. +10,050.	
9	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 4 этажа на отм. +13,350	
10	План технического пространства на отм. +16,650	
11	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 5 этажа на отм. +18,600	
12	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 6 этажа на отм. +21,900	
13	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 7 этажа на отм. +25,200	
14	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 8 этажа на отм. +28,500.	
15	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 9 этажа на отм. +31,800.	
16	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 10 этажа на отм. +35,100.	
17	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 11 этажа на отм. +38,400.	
18	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 12 этажа на отм. +41,700.	
19	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 13 этажа на отм. +45,000.	
20	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 14 этажа на отм. + 48,300.	
21	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 15 этажа на отм. + 51,600.	
22	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 16 этажа на отм. + 54,900.	
23	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 17 этажа на отм. +58,200.	
24	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 18 этажа на отм. +61,500.	
25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 19 этажа на отм. +64,800.	
26	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 20 этажа на отм. +68,100.	
27	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 21 этажа на отм. +71,400.	
28	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 22 этажа на отм. +74,700.	
29	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 23 этажа на отм. +78,000.	
30	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 24 этажа на отм. +81,300.	
31	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 25 этажа на отм. +84,600.	
32	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 26 этажа на отм. +87,900.	
33	Общеобменная и противодымная вентиляция. План технического пространства на отм. +91,200.	
34	Общеобменная и противодымная вентиляция. План кровли на отм. +94,655.	
35	Схемы систем вентиляции 4В1	
36	Схема системы вентиляции 4В1.1 (начало)	
37	Схемы систем вентиляции 4В1.1 (окончание), 4В1.2	
38	Схемы систем вентиляции 4В1.3, 4В2.8, 4В3.8, 4В4.8, 4В3, 4В4, 4В5, 4В6	
39	Схемы систем вентиляции 4В2.1, 4В3.1, 4В4.1, 4В2.2, 4В3.2, 4В4.2, 4В3.3, 4В3.4, 4В4.3, 4В2.4, 4В3.4, 4В4.4, 4В2.5, 4В3.5, 4В4.5, 4В2.6, 4В3.6, 4В4.6, 4В2.7, 4В3.7, 4В4.7	
40	Схемы систем вентиляции 4В7, 4В8, 4В9, 4В10.1, 4В10.2, 4В11.1, 4В11.2	
41	Схема системы вентиляции 4П1	
42	Схемы систем вентиляции 4П2, 4П3, 4П4	
43	Схемы систем вентиляции 4П1.1.1, 4П1.1.2, В4-1.2, В4-1.4, В4-3, В4-5, В4-8	
44	Схемы систем противодымной вентиляции ВД4.1, 4ВД1-1, ПД4.1.1, ПД4.1.2	
45	Схемы систем противодымной вентиляции ПД4.2.1, ПД4.2.2, ПД4.3, ПД4.3.1, ПД4.4	
46	Схемы систем противодымной вентиляции ПД4.5-ПД4.8	
47	Схемы систем противодымной вентиляции ПД4.9-ПД4.17	
48	Узлы крепления воздуховодов, узлы прохода воздуховодов, узел монтажа ОЗК и эскиз установки навеса над клапаном ОЗК МС	
49	Узлы установки крышного, радиального вентилятора, узел установки решетки ПД в лифтовом холле	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
КП-135P-OB-1.1	Общеобменная и противодымная вентиляция. Подземная часть	
КП-135P-OB-1.2	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 1	
КП-135P-OB-1.3	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 2	
КП-135P-OB-1.4	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 3	
КП-135P-OB-1.5	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	
КП-135P-OB-2.1	Отопление и теплоснабжение. Подземная часть	
КП-135P-OB-2.2	Отопление и теплоснабжение. Корпус 1	
КП-135P-OB-2.3	Отопление и теплоснабжение. Корпус 2	
КП-135P-OB-2.4	Отопление и теплоснабжение. Корпус 3	
КП-135P-OB-2.5	Отопление и теплоснабжение. Корпус 4	
КП-135P-OB-3.1	Кондиционирование и холодоснабжение. Подземная часть	
КП-135P-OB-3.2	Кондиционирование и холодоснабжение. Корпус 1	
КП-135P-OB-3.3	Кондиционирование и холодоснабжение. Корпус 2	
КП-135P-OB-3.4	Кондиционирование и холодоснабжение. Корпус 3	
КП-135P-OB-3.5	Кондиционирование и холодоснабжение. Корпус 4	
КП-135P-OB-3.6	Холодильный центр	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
Прилагаемые документы		
КП-133P-OB-1.5.CO	Спецификация оборудования и материалов	73 листа
Приложение 1	Технические листы систем вентиляции	106 листов

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОБ

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем, м³	Периоды года при tн, °С	Расход теплоты, кВт/Гкал					Расход холода, кВт	Установ. электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на ВТЗ	на горячее водоснабжение	общий		
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8. Корпус 4	194625	-26	**	74,54/0,064	**	***	-	***	*

* В том числе:
 - Электродвигатели вентиляторов общеобменной вентиляции - 21,795 кВт;
 - Электрокалориферы систем общеобменной вентиляции - 51 кВт;
 - Электродвигатели вентиляторов противодымной вентиляции - 116,24 кВт;
 - Электрокалориферы систем противодымной вентиляции - 24 кВт.
 ** - см. комплект рабочей документации КП-135P-OB-2.5.
 *** - см. комплект рабочей документации марки ВК.
 **** - см. комплект рабочей документации КП-135P-OB-3.5.

Общие данные

- Рабочие чертежи комплекта КП-135P-OB1.5 "Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4" по объекту: «Многофункциональный жилой комплекс расположенный по адресу: г. Москва, Дмитровское ш., вл.8 выполнены на основании:
 - Проектной документации;
 - Технического задания;
 - Специальные технические условия на проектирование и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства;
 - Действующих нормативных документов:
 - федеральный закон РФ № 123-ФЗ;
 - СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности";
 - СП 60.13330.2020 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
 - СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные";
 - СП 257.1325800.2020 "Здания гостиниц";
 - СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения";
 - СП 131.13330.2020 "Строительная климатология";
 - СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий";
 - СП 51.13330.2011 "Защита от шума";
 - ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях";
 - СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения".

2. Расчетные параметры наружного воздуха приняты по СП 131.13330.2020:

- для проектирования отопления и вентиляции в холодный период года:
 - температура по параметрам "Б" -26 °С;
 - относительная влажность 80%
 - удельная энтальпия -25,2 кДж/кг.
 - расчетная скорость ветра 2,0 м/сек
 - средняя температура отопительного периода -2,2 °С.
 - продолжительность отопительного периода 204 суток.
- для проектирования вентиляции и кондиционирования в теплый период года:
 - температура по параметрам "А" +23,0 °С;
 - температура по параметрам "Б" +26,0 °С;
 - теплосодержание по параметрам "А" 49,4 кДж/кг;
 - теплосодержание по параметрам "Б" 54 кДж/кг;
 - барометрическое давление 997 гПа.

3. Расчетные параметры внутреннего воздуха

- в холодный период года (Арендная часть):
 - Помещения номерного фонда гостиницы t=20-22 °С;
 - Кухни гостиницы t=20 °С;
 - Офисные и служебные помещения t=20°С;
 - Торговые залы, помещения предприятий торговли t=20°С;
 - Коридоры, холлы, лестничные клетки, вестибюли t=18°С;
 - Душевые и раздевалки при душевых t=25°С;
 - Технические помещения t=16°С;
 - Технические пространства для прокладки коммуникаций t=16°С;
 - помещения сбора мусора;
 - санузлы и душевые;
 - технические помещения.
- в теплый период года:
 - tв = +26°С.

4. Теплоснабжение

Теплоснабжение калориферов приточных систем и ВТЗ (см. проект КП-135P-OB-2.5) осуществляется от ИТП, расположенного в подземной части здания. Подключение системы теплоснабжения предусматривается по независимой схеме. Параметры теплоносителя для систем вентиляции и ВТЗ Δt=95-70°С по отопительному графику.

5. Вентиляция

В здании запроектированы общеобменные системы приточно-вытяжной вентиляции с естественным и механическим побуждением для следующих группы помещений с учетом их функционального назначения:

- санузлы и кухонные помещения гостиницы;
- офисные помещения;
- предприятий торговли;
- обеденные залы кафе;
- кухни кафе;
- гардеробные кафе;
- кладовые кафе;
- торговый зал супермаркета;
- производственные помещения супермаркета;
- местные отсосы кафе и производственных помещений супермаркета;
- местные отсосы моечных кафе и супермаркета;
- помещения загрузки.

В приточных и вытяжных системах вентиляции офисов, помещений предприятий торговли без естественного проветривания, а также в вытяжных системах, удаляющих воздух из санузлов и кухню гостиничных номеров в составе оборудования предусматриваются резервные электродвигатели. При применении оборудования канального исполнения предусматривается резервные вентиляторы.

Предусматривается двухступенчатая очистка воздуха в фильтрах класса очистки G4 и F7 в системах приточной вентиляции:

- Офисов;
- Служебных помещений;
- Предприятий торговли;
- Торговых залов.

Предусматривается одноступенчатая очистка воздуха в фильтрах класса очистки G4 в системах приточной вентиляции:

- Технические помещений;
- Лифтовых шахт;
- Коридоров апартаментов.

Помещения гостиницы.

Предусматриваются системы приточно-вытяжной вентиляции. Удаление воздуха осуществляется с механическим побуждением из кухни и санузлов. Приток воздуха предусматривается естественный в комнаты гостиничных номеров. Объемы удаляемого воздуха приняты не менее.

- кухни с электроплитами – 60 м³/ч;
- сан.узел – 25 м³/ч
- совмещенный сан.узел – 25 м³/ч.

В помещениях обеспечивается воздухообмен в объеме удаляемого воздуха, но не менее 30 м³/ч на человека.

Вентиляция помещений гостиничных номеров осуществляется индивидуальными приточно-вытяжными установками с пластинчатым рекуператором. В составе установок также предусмотрены приточный и вытяжной вентиляторы, фильтры для очистки приточного и вытяжного воздуха, электрический калорифер. Установки приобретаются и монтируются силами управляющей компании гостиничного комплекса. Настоящим проектом предусматривается устройство вывода из каждого гостиничного номера вытяжного воздуховода в общую шахту, прокладка транзитных вытяжных воздуховодов и размещение центральных вытяжных установок на кровле. У индивидуальных вентиляционных установок предусматриваются обводные линии с заслонкой с электроприводом на вытяжном воздуховоде. При отключении индивидуальной вентиляционной установки вентиляция помещений гостиничных номеров осуществляется центральными вытяжными системами через обводные линии по вытяжным воздуховодам.

Для обеспечения нормативного воздухообмена на вытяжном воздуховоде каждого гостиничного номера, а также у центральных вытяжных установок предусматриваются регуляторы постоянного расхода воздуха.

Для обеспечения нормативных уровней звукового давления в помещениях гостиничных номеров перед центральными вытяжными установками устанавливаются шумоглушители. При отключении индивидуальных вентиляционных установок поступление наружного воздуха в помещения предусматривается путем устройства в конструкции окон ограничительной вертикальной открывания или режима «микровентрирования». Удаление воздуха в необходимом объеме осуществляется центральными вытяжными установками. Центральные вытяжные Офисные помещения.

Предусмотрена общеобменная, механическая приточно-вытяжная вентиляция.

Воздухообмен принят из расчета подачи наружного воздуха в объеме 60 м³/ч на человека. Количество людей принято из расчета 6 м² на человека.

Предусматривается центральные приточно-вытяжной установки для обслуживания части офисных помещений.

В состав установки входят заслонки воздушные, фильтр для очистки приточного воздуха и очистки вытяжного воздуха, вентиляторы, рекуператор, секции для нагрева и охлаждения воздуха, шумоглушители. Индивидуальные установки приобретаются и устанавливаются силами арендаторов по отдельным дизайн-проектам. Также предусматривается вытяжная система в помещениях МОП для удаления воздуха из помещений санузлов и ПУИ.

Настоящим проектом предусматриваются решетка для выброса воздуха из помещений МОП, прокладка транзитных вытяжных воздуховодов офисов от каждого помещения до техпространства между 4 и 5 этажами. Установка вентиляционного оборудования, разводка воздуховодов в пределах офисных помещений и МОП выполняются арендаторами.

Помещения предприятий торговли.

Предусмотрена общеобменная, механическая приточно-вытяжная вентиляция. Воздухообмен принят из расчета подачи наружного воздуха в объеме 60 м³/ч на человека с постоянным пребыванием (персонал предприятий торговли) и 20 м³/ч на человека с временным пребыванием (посетители предприятий торговли), но не менее одного кратного обмена помещений.

Предусматривается размещение в каждом помещении предприятий торговли индивидуальной приточно-вытяжной установки. В составе установки входят заслонки воздушные, фильтры для очистки приточного воздуха и очистки вытяжного воздуха, вентилятор, рекуператор, секции для нагрева и охлаждения воздуха, шумоглушители. Индивидуальные установки приобретаются и устанавливаются силами арендаторов по отдельным дизайн-проектам.

Также предусматривается вытяжные системы для удаления воздуха из помещений санузла, ПУИ и кладовых. Настоящим проектом предусматриваются воздухозаборные решетки на фасадах, и решетки для выброса воздуха. Установка вентиляционного оборудования, разводка воздуховодов в пределах помещений выполняются арендаторами.

Помещение пищеблока
 Запроектированы самостоятельные системы вентиляции для обеденного зала, производственных помещений, санузлов и душевых, помещения хранения отходов, загрузочной. В помещениях моечной и доготовочной запроектированы системы местных отсосов от технологического оборудования. Предусмотрена очистка удаляемого воздуха в системах вентиляции производственных помещений.

6. Противодымная вентиляция

Для обеспечения эвакуации людей из помещений здания при возникновении пожара и обеспечения условий для работы пожарных подразделений при локализации пожара предусматривается устройство приточных и вытяжных систем противодымной защиты. Системы запроектированы в соответствии с противопожарными нормами и СТУ на проектирование противопожарной защиты.

Предусматриваются самостоятельные системы для разных пожарных отсеков и помещений различного функционального назначения. Для гостиницы, кафе и офисов предусмотрены системы вытяжной противодымной вентиляции из коридоров, вестибюлей на 1 этаже. Клапаны систем удаления дыма располагаются в верхней зоне коридоров не ниже верхнего уровня дверных проемов для эвакуации людей.

Компенсация удаляемого дыма из коридоров предусмотрена система компенсации удаляемого дыма. Компенсация для возмещения объемов удаляемого дыма из коридоров этажей гостиничного фонда осуществляется за счет перетока воздуха из тамбур-шлюзов. Для поступления воздуха из тамбур-шлюзов в коридор при закрытых дверях предусмотрены нормально-закрытые клапаны.

Приточные противопожарные системы для обеспечения подпора предусмотрены:

- в шахты лифтов;
- в незадымляемые лестничные клетки типа Н2;
- для компенсации в коридоры, вестибюль;
- в зоны безопасности помещений МГН.

В шахтах лифтов величина избыточного давления в пределах 20-70 Па.

Подача воздуха в помещения зон безопасности предусматривается отдельными системами для офисной части и гостиницы. Для каждого блока предусмотрена подача воздуха двумя системами с различными каналами:

- без нагрева воздуха при открытых дверях на путях эвакуации;
- с нагревом воздуха при закрытых дверях на путях эвакуации.

Подача воздуха системами без нагрева воздуха осуществляется только при открытой двери помещения. При закрытии двери, по сигналу системы противопожарной автоматики вентиляторы систем продолжают работать, а переключаются противопожарные нормально-закрытые клапаны (в помещении клапан закрывается, а на кровле около вентилятора на сбросе клапан открывается), и подача воздуха в помещение осуществляется системами с нагревом воздуха. Производительность систем с нагревом воздуха определена из условия обеспечения необходимого избыточного давления при закрытой двери. Для нагрева воздуха используются электрические калориферы.

В системах дымоудаления предусматривается автоматическое открывание клапанов дымоудаления на этаже пожара по импульсу от системы пожарной сигнализации с опережением включения вентиляторов дымоудаления на 10 секунд, подпора воздуха и подачи воздуха для компенсации удаляемого дыма. Включение систем дымоудаления опережает запуск систем подпора воздуха не менее чем на 20 секунд. Управление системами противодымной защиты предусмотрено в автоматическом и ручном режимах. В автоматическом режиме включение осуществляется от пожарной сигнализации.

Для всех систем противодымной вентиляции предусматривается установка нормально-закрытых противопожарных клапанов с реверсивными приводами, позволяющими осуществлять автоматическое, дистанционное и ручное управление.

Вентиляторы систем дымоудаления принимаются радиального и осевого типа и размещаются на кровле и в обслуживаемом помещении. Вентиляторы систем подпора воздуха осевые и крышные устанавливаются на кровле здания.

Воздуховоды систем дымоудаления, прокладываемые по кровле, покрываются ковром из стального оцинкованного листа.

7. Кондиционирование

См. проект КП-135P-OB-3.5.

8. Указания по монтажу

Расположение, размер и коэффициент коэффициент живого сечения наружных решеток воздухозаборов и выбросных решеток см. АР. Расположение шкафов управления общеобменными системами см. проект КП-135P-OB-3.5. Шкафы управления общеобменными системами поставляются комплектно с оборудованием. Расположение шкафов управления противодымными системами см. проект КП-135P-OB-3.5. Шкафы управления противодымными системами заложены в теме ЭОМ. Монтаж систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012, СП 7.13130.2013, а также действующим инструкциям, указаниям и правилам по технике безопасности в соответствии с технологическими картами на производство работ монтажных организаций.

Воздуховоды с нормируемыми пределами огнестойкости (в том числе теплостойкие и огнезащитные покрытия в составе их конструкций) монтируются из негорючих материалов. Толщина листовой стали для таких воздуховодов должна быть не менее 0,8 мм. Для уплотнения разъемных соединений таких конструкций (в том числе фланцевых) использовать негорючие материалы. На прямых участках фальцевых воздуховодов прямого сечения при стороне сечения более 400 мм следует выполнять ребра жесткости в виде перегибов (зигов) с шагом не более 500 мм по периметру воздуховода или диагональные перегибы (зиги). При ширине или высоте воздуховода более 1500 мм и его длине более 1250 мм, кроме того, нужно ставить наружные рамки жесткости или внутренние распорные шпильки с шагом не более 1250 мм. Рамки жесткости должны быть закреплены точечной сваркой, заклепками или саморезами.

Регулировку систем должна производить специализированная наладочная организация. Согласно п.7.2.1-7.2.4 СП 48.13330.2011 «Организация строительства» составить акты освидетельствования скрытых работ, промежуточной приемки ответственных конструкций, испытания и опробования, систем, сетей и устройств.

Условные обозначения

	- прямоугольный приточный воздуховод		- диффузор круглый приточный
	- прямоугольный вытяжной воздуховод		- решётка вытяжная
	- прямоугольный воздуховод дымоудаления в огнезащите		- решётка приточная
	- прямоугольный воздуховод подпора в огнезащите		- осевой вентилятор
	- гибкий воздуховод круглого сечения		- осевой вентилятор
	- клапан огнезадерживающий нормально-открытый		- вытяжная канальная установка
	- клапан огнезадерживающий нормально-закрытый		- приточная канальная установка
	- дроссель клапан		- вентилятор
	- воздухонагреватель;		- воздухонагреватель жидкостный
	- фильтр		- фильтр грубой очистки
	- диффузор круглый вытяжной		- фильтр тонкой очистки
			- шумоглушитель
			- воздушный клапан
			- вставка гибкая

				Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»			КП-135P-OB-1.5		
				«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Р	1	49
Разработал	Недорезов				28.03.25				
Проверил	Олейник				28.03.25				
				Общие данные (начало)			CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
Н.контр.	Малиновская				28.03.25				
ГИП	Полов				28.03.25				

Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования

Обозначение системы	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Электродвигатель				Воздуонагреватель				Воздухоохладитель				Фильтр, марка	Глушитель		Примечание							
			Схема исполнения	L, м3/ч	P, Па	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол-во	Температура нагрева, °C		Расход тепла, кВт	P, Па		Тип	№		Кол-во	Температура охлаждения, °C		Расход холода, кВт	P, Па	на всасе	на выхлопе
											от	до								от	до				
1	3	4	7	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Корпус 4

Приточные и приточно-вытяжные установки

4ПЗ	Электрощитовая, СС, Тех. пространство (ПО8)	KVR 200/1		310 x1.1 350	280	0,157	2600	Электрический	-26	+16	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EU3	в составе установки	в составе установки	
4П4	Вестибюль, пом.администратора, ЛШ	VRN 70-40/31R.2D		2515 x1.1 2770	100	2,2	2133	Электрический	-26	+18	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EU4, EU7	в составе установки	в составе установки	
4П11.1/ 4В11.1	Жилье (коридоры). (ПО7)	LITENED 70-40 G1.35-2.2x30.R + LITENED 70-40 G1.31-2.2x30.R	-	4395 x1.1 4840	120	2,2	2503																EU4, EU7	в составе установки	в составе установки	Зимой 100% рециркуляцией. Лето - прямоток
				4395 x1.1 4840	230	2,2	3073																			
4П11.2/ 4В11.2	Жилье (коридоры). (ПО8)	LITENED 70-40 G1.31-2.2x30.R + LITENED 70-40 G1.31-1.1x30.R	-	4140 x1.1 4560	120	2,2	3102																EU4, EU7	в составе установки	в составе установки	Зимой 100% рециркуляцией. Лето - прямоток
				4140 x1.1 4560	245	1,1	2930																			
П4-1к	Предприятие торговли 1. Торговый зал			1190 x1.1 1310	200	-	-	Электрический	-26	+18	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EU4, EU7	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
П4-2к	Предприятие торговли 1. Торговый зал			410 x1.1 460	150	-	-	Электрический	-26	+18	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EU4, EU7	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
П4-3к	Кафе. Обеденный зал	VRN 60-30/28R.2D		1745 x1.1 1920	250	0,75	2820	Водяной (95-70)	-26	+18	28,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EU4, EU7	в составе установки	в составе установки	
П4-4к	Кафе. Доготовочный цех	VRN 60-35/31R.2D		2800 x1.1 3080	250	1,1	2800	Водяной (95-70)	-26	+18	45,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EU4, EU7	в составе установки	в составе установки	

Вытяжные установки

4В1.1	Жильё (с/у, кухни). (ПО №7,8)	AIRNED-M6L/B1/H2/V1.0.P56.R-5,5x15REZ/H2/P5/K1/J2		11615 x1.1 12780	530	5,5	1646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	С резервным электродвигателем
4В1.2	Жильё (с/у, кухни). (ПО №8)	LITENED 60-35 G1.REZ.31-1.5x30.R		3910 x1.1 4310	460	1,5	3003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	С резервным электродвигателем
4В1.3	Жильё (с/у, кухни). (ПО №7)	LITENED 50-30 G1.REZ.28-1.1x30.R		2520 x1.1 2780	415	1,1	3018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	С резервным электродвигателем
4В2.1, 4В3.1	СУ,ПУИ офисов (2,3,4 этаж)			110 x1.1 130	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
4В4.1	СУ,ПУИ офисов (2,3,4 этаж)			60 x1.1 70	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
4В2.2, 4В3.2	СУ,ПУИ офисов (2,3,4 этаж)			115 x1.1 130	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
4В4.2	СУ,ПУИ офисов (2,3,4 этаж)			65 x1.1 80	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
4В2.3,4В3.3, 4В4.3	СУ,ПУИ офисов (2,3,4 этаж)			60 x1.1 70	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
4В2.4,4В3.4, 4В4.4	СУ,ПУИ офисов (2,3,4 этаж)			110 x1.1 130	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
4В2.5,4В3.5, 4В4.5	СУ,ПУИ офисов (2,3,4 этаж)			110 x1.1 130	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
4В2.6,4В3.6, 4В4.6	СУ,ПУИ офисов (2,3,4 этаж)			110 x1.1 130	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором

Согласовано

Согласовано

Изм. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Изм. инв. №	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Недорезов				28.03.25
Проверил	Олейник				28.03.25
Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4					Стадия
					Р
Общие данные (продолжение)					Лист
					2
					Листов
Н.контр.	Малиновская				28.03.25
ГИП	Попов				28.03.25
 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					Формат А2

Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования																												
Обозначение системы	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Схема исполнения	Электродвигатель				Воздуонагреватель					Воздухоохладитель					Глушитель		Примечание								
				L, м3/ч	P, Па	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол-во	Температура нагрева, °C		Расход тепла, кВт	P, Па	Тип	№	Кол-во	Температура охлаждения, °C			Расход холода, кВт	P, Па	Фильтр, марка	на всасе	на выхлопе			
											от	до						от	до									
1	3	4	7	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
Вытяжные установки																												
4B2.7,4B3.7, 4B4.7	СУ,ПУИ офисов (2,3,4 этаж)			110 x1.1 130	300	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
4B2.8,4B3.8, 4B4.8	СУ универсальный (2,3,4 этаж)	KVR 100/1		50 x1.1 60	160	0,06	2450		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	-
4B3	Шахты лифтов	LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R		2140 x1.1 2360	90	0,55	2923		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	-
4B4	Колясочная/багажная	KVR 125/1		120 x1.1 140	90	0,071	2450		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	-
4B5	Комната администратора (душ), СУ вестибюля	KVR 125/1		125 x1.1 140	165	0,071	2450		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	-
4B6	СУ универс., ПУИ	KVR 125/1		90 x1.1 100	260	0,071	2450		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	-
4B7	Вестибюль(офисы)	KVR 160/1		270 x1.1 300	130	0,105	2550		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	-
4B8	Электрощитовые	KVR 100/1		80 x1.1 90	120	0,06	2450		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	-
4B9	Помещение СС	KVR 100/1		50 x1.1 60	110	0,06	2450		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	-
4B10.1	Теническое пространство. (ПО7)	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R		980 x1.1 1080	160	0,37	2400		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	-
4B10.2	Теническое пространство. (ПО8)	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R		180 x1.1 200	230	0,37	2730		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	-
B4-1	Предприятие торговли 1. Торговый зал			685 x1.1 760	200	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-1.1	Предприятие торговли 1. Кладовая			85 x1.1 100	200	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-1.2	Предприятие торговли 1. Помещение временного хранения отходов			125 x1.1 140	200	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-2	Предприятие торговли 1. Загрузка			150 x1.1 170	150	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-3	Предприятие торговли 1. Душ, санузел,ПУИ			145 x1.1 160	180	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-4	Предприятие торговли 2. Торговый зал			90 x1.1 100	170	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-4.1	Предприятие торговли 2. Помещение временного хранения отходов			145 x1.1 160	170	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-4.2	Предприятие торговли 2. Кладовая			30 x1.1 40	170	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-5	Предприятие торговли 2. Душ, санузел,ПУИ			145 x1.1 160	150	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-6	Кафе. Обеденный зал. Подсобные помещения			1700 x1.1 1870	250	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-7	Кафе. МО			3860 x1.1 4250	650	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-8	Кафе. Душ, санузел,ПУИ			315 x1.1 350	200	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-9	Кафе. Кладовая			65 x1.1 80	180	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором
B4-10	Кафе. Загрузка			170 x1.1 190	150	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	в составе установки	в составе установки	Приобретается и монтируется арендатором

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5			
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Недорезов			<i>Недорезов</i>	28.03.25			
Проверил	Олейник			<i>Олейник</i>	28.03.25			
Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
Общие данные (продолжение)						 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
Н.контр.	Малиновская			<i>Малиновская</i>	28.03.25			
ГИП	Попов			<i>Попов</i>	28.03.25			

Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Вентилятор		Электродвигатель		Воздуонагреватель						Воздухоохладитель						Шумоглушитель		Примечание					
				Схема исполнения	L, м3/ч	P, Па	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол-во	Температура нагрева, °С		Расход тепла, кВт	P, Па	Тип	№	Кол-во	Температура охлаждения, °С		Расход холода, кВт		P, Па	Фильтр, марка	на всасе	на выхлопе	
												от	до						от	до							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Вытяжная противодымная вентиляция																											
ВД4.1(№1)	1	Коридоры жилой части, вестибюль	VTR-DU-400-80F-15x15-HF-L0-Y2	-	26262	1027	15	1450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Радиальный. Расположение: на кровле
ВД4.1(№2)		Коридоры жилой части	VTR-DU-400-80H-5,5x10-HF-L0-Y2	-	20000	560	5,5	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Радиальный. Расположение: на кровле
4ВД1-1	1	Кафе. Коридор	ВОД-100-ДУ600-Н-01850/4-Y2-04-26	-	35968	767	18,5	1460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Осевой. Расположение: в обслуживаемом помещении	
Приточная противодымная вентиляция																											
ПД4.1.1	1	Подпор в лифтовой холл (ПБЗ) (ПО7) без нагрева	VOC 71-5,5x30	-	10950	803	5,5	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Осевой. Расположение: на кровле	
ПД4.1.2	1	Подпор в лифтовой холл (ПБЗ) (ПО7) с нагревом	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R	-	530	258	0,37	2730	Электро	-	1	-26	+18	12	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	EU3	-	-	Напольная установка. Расположение: на кровле
ПД4.2.1	1	Подпор в лифтовой холл (ПБЗ) (ПО8) без нагрева	VOC 56-3x30	-	11010	543	3	2860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Осевой. Расположение: на кровле	
ПД4.2.2	1	Подпор в лифтовой холл (ПБЗ) (ПО8) с нагревом	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R	-	490	220	0,37	2730	Электро	-	1	-26	+18	12	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	EU3	-	-	Напольная установка. Расположение: на кровле
ПД4.3	1	Подпор в тамбур-шлюз ЛК (ПО7), (компенсация)	VOC 63-7,5x30	-	11669	881	7,5	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Осевой. Расположение: на кровле	
ПД4.4	1	Подпор в тамбур-шлюз ЛК (ПО7), (компенсация)	VOC 63-7,5x30	-	11669	881	7,5	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Осевой. Расположение: на кровле	
ПД4.5	1	Подпор в тамбур-шлюз ЛК (ПО8), (компенсация)	VOC 63-7,5x30	-	11954	859	7,5	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Осевой. Расположение: на кровле	
ПД4.6	1	Подпор в тамбур-шлюз ЛК (ПО8), (компенсация)	VOC 63-7,5x30	-	11954	859	7,5	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Осевой. Расположение: на кровле	
ПД4.7	1	ЛК (нижняя зона)	VOP 63-7,5x30	-	12780	797	7,5	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Крышный. Расположение: на кровле	
ПД4.8	1	ЛК (нижняя зона)	VOP 63-7,5x30	-	12780	797	7,5	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Крышный. Расположение: на кровле	
ПД4.9	1	ЛК (верхняя зона)	VOP 63-4x30	-	14325	430	4	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Крышный. Расположение: на кровле	
ПД4.10	1	ЛК (верхняя зона)	VOP 63-4x30	-	14325	430	4	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Крышный. Расположение: на кровле	
ПД4.11	1	ЛШ №4.3 с режимом ППП (верхняя зона)	VOC 56-4x30	-	14880	433	4	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Осевой. Расположение: на кровле	
ПД4.12	1	ЛШ №4.4 (верхняя зона)	VOC 63-5,5x30	-	15785	508	5,5	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Осевой. Расположение: на кровле	
ПД4.13	1	ЛШ №4.5 с режимом ППП (верхняя зона)	VOC 71-5,5x30	-	18835	478	5,5	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Осевой. Расположение: на кровле	

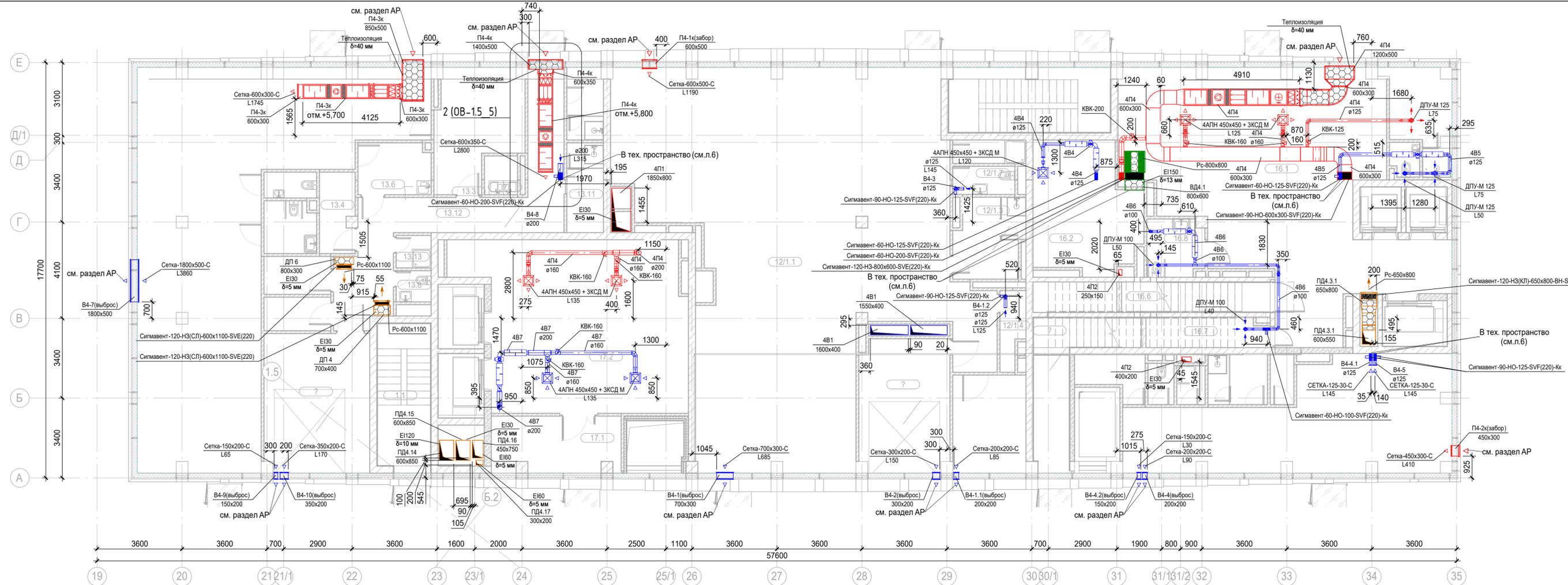
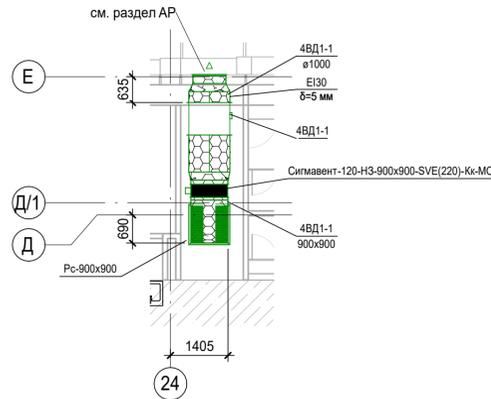
Согласовано

Согласовано

Изм. инв. №
Подп. и дата
Изм. инв. №

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»						КП-135Р-ОВ-1.5			
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Недорезов				28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Олейник				28.03.25		P	4	
Н.контр.	Малиновская				28.03.25	Общие данные (окончание)	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
ГИП	Попов				28.03.25				

Вид 2 (1:100)



Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Автостоянка			
1.1	Лестничная клетка Н2	14.00	
1.2	Лестничная клетка Н2	19.00	
		33.00	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
16.1	Вестибюль	100.30	
16.2	Колясочная/багажная	22.90	В3
16.3	Помещение администратора с душевой	9.90	
16.5	Лестничная клетка Н2	14.20	
16.6	Лестничная клетка Н2	13.10	
16.7	ПУИ	6.60	В4
16.8	Универсальный с/у	5.80	
16.9	С/у службы 24/7	1.70	
		174.50	
Кафе			
13.1	Обеденный зал на 50 п.м.	116.10	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
13.2	Загрузка	26.50	В1
13.3	Помещение для раскладки блюд	16.90	В3
13.4	Моечная подносов	5.00	В4
13.5	Кладовая продуктов	4.60	В4
13.6	Моечная столовой посуды	6.70	Д
13.7	Кладовая	4.00	В4
13.8	С/У	2.00	
13.9	С/У	2.50	
13.10	Универсальный с/у	4.80	
13.11	Раздевальная персонала с душевой	5.90	
13.12	Коридор	30.50	
13.13	ПУИ	2.00	В4
13.14	Раздевальная персонала с душевой	4.80	
13.15	Моечная кухонной посуды	2.30	В3
		234.60	

Экспликация помещений 1 этажа

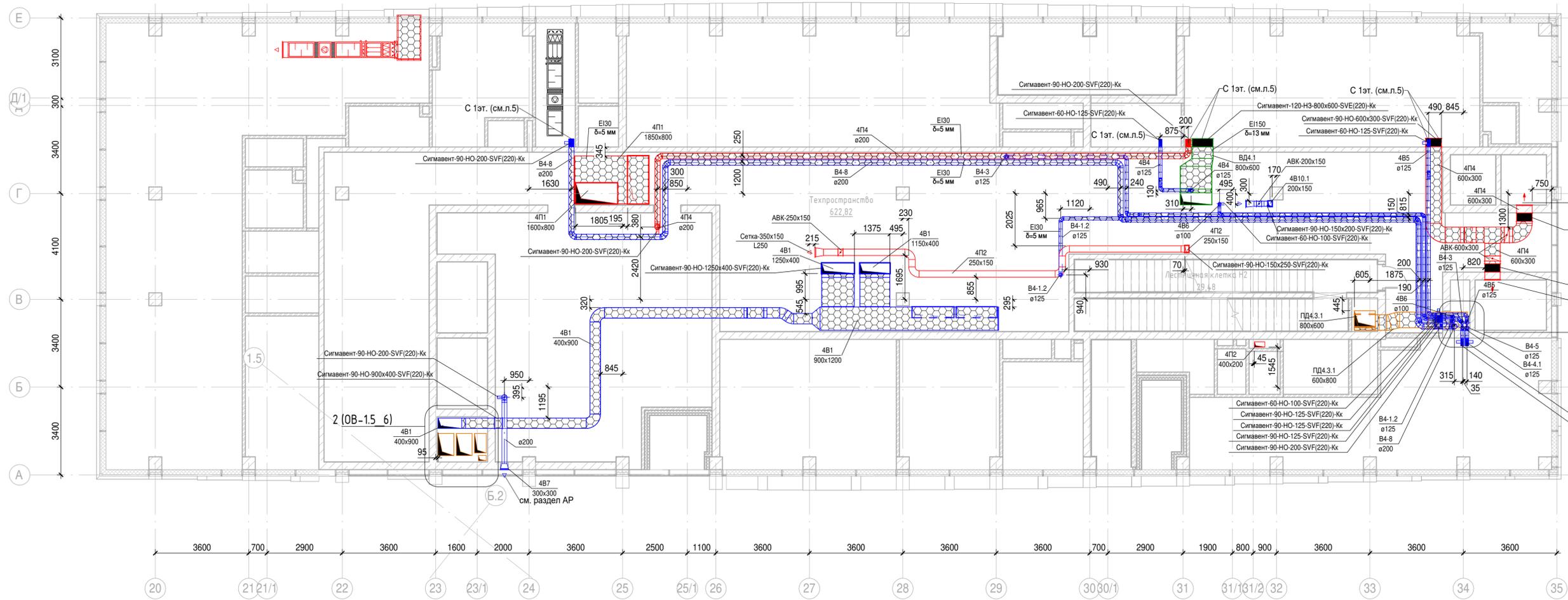
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Офисы места общего пользования			
17.1	Тамбур	12.90	
17.2	Вестибюль	63.80	
		76.70	
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №1)			
12/1.1	Торговый зал	185.10	
12/1.2	Загрузка	21.40	В1
12/1.3	Раздевальная персонала с душевой	9.70	
12/1.4	Помещение временного хранения отходов	3.20	В4
12/1.5	Кладовая	13.00	В3
12/1.6	ПУИ	3.10	В4
12/1.7	С/У	3.20	
		238.70	

Экспликация помещений 1 этажа

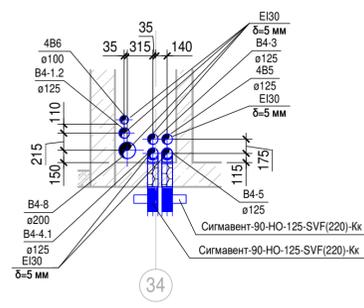
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №2)			
12/2.1	Торговый зал	52.20	
12/2.2	Раздевальная персонала с душевой	5.40	
12/2.3	Помещение временного хранения отходов	2.20	В4
12/2.4	Кладовая продуктов	4.60	В4
12/2.5	ПУИ	2.00	В4
12/2.6	С/У	1.90	
		68.30	
		825.80	

Примечание.
1. Выполнить зашивку вентилятора системы 4ВД1-1 негорючим материалом с пределом огнестойкости не менее EI60.

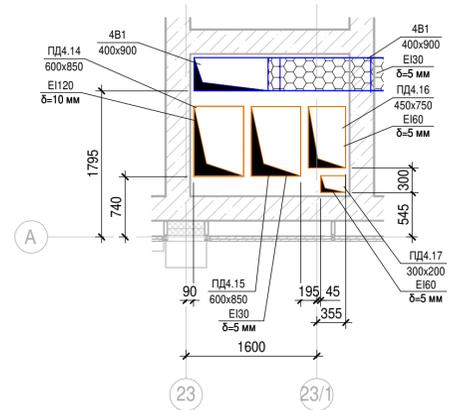
Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5			
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общественная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стация Р	Лист 5
Разработал			Недорезов	<i>[Подпись]</i>	28.03.25			
Проверил			Опейник	<i>[Подпись]</i>	28.03.25			
Н.контр.	Малиновская			<i>[Подпись]</i>	28.03.25	Общественная и противодымная вентиляция. План 1 этажа на отм.-0,090		
ГИП	Попов			<i>[Подпись]</i>	28.03.25			



Вид 3 (1:50)

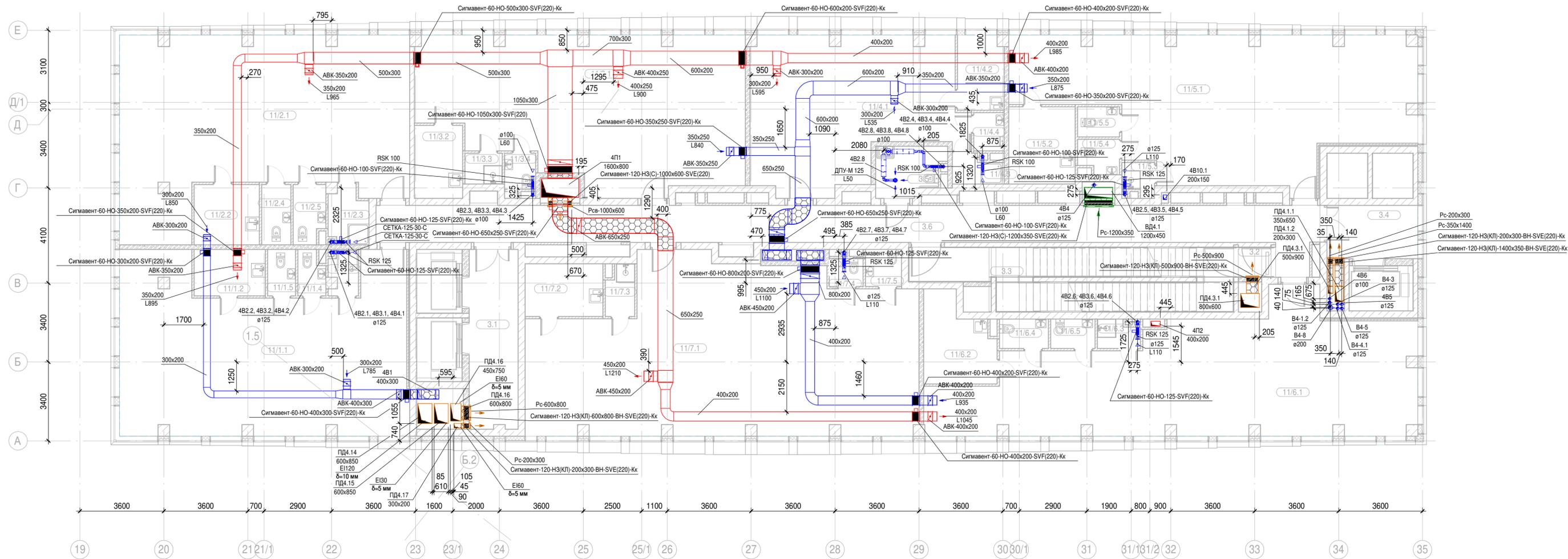


Вид 2 (1:50)



Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»						КП-135P-ОВ-1.5			
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>[Signature]</i>	28.03.25		P	6	
Проверил	Олейник			<i>[Signature]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>[Signature]</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План технического пространства на отм. +4,350	CREATIVE PROJECT		
ГИП	Попов			<i>[Signature]</i>	28.03.25		ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3x3		

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



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	16.20	
3.2	Тамбур-шлюз	1.80	
3.3	Лестничная клетка Н2	32.70	
3.4	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.00	
3.5	Универсальный с/у	5.80	
3.6	Коридор	67.00	
		132.50	
Офис №1			
11/1.1	Офис	83.80	
11/1.2	Комната приема пищи	6.10	
11/1.3	ПУИ	2.30	В4
11/1.4	С/У	2.10	
11/1.5	С/У	2.40	
		96.70	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Офис №2			
11/2.1	Офис	87.70	
11/2.2	Комната приема пищи	7.30	
11/2.3	ПУИ	3.90	В4
11/2.4	С/У	3.30	
11/2.5	С/У	3.40	
		105.60	
Офис №3			
11/3.1	Офис	81.70	
11/3.2	Комната приема пищи	6.50	
11/3.3	ПУИ	2.10	В4
11/3.4	С/У	2.10	
		92.40	
Офис №4			
11/4.1	Офис	52.20	
11/4.2	Комната приема пищи	6.30	

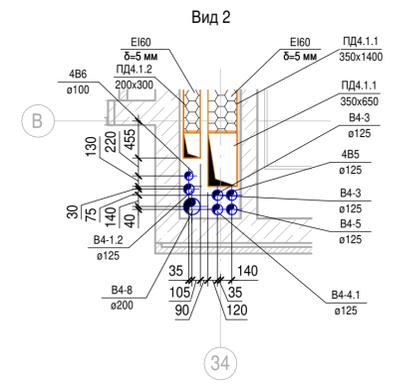
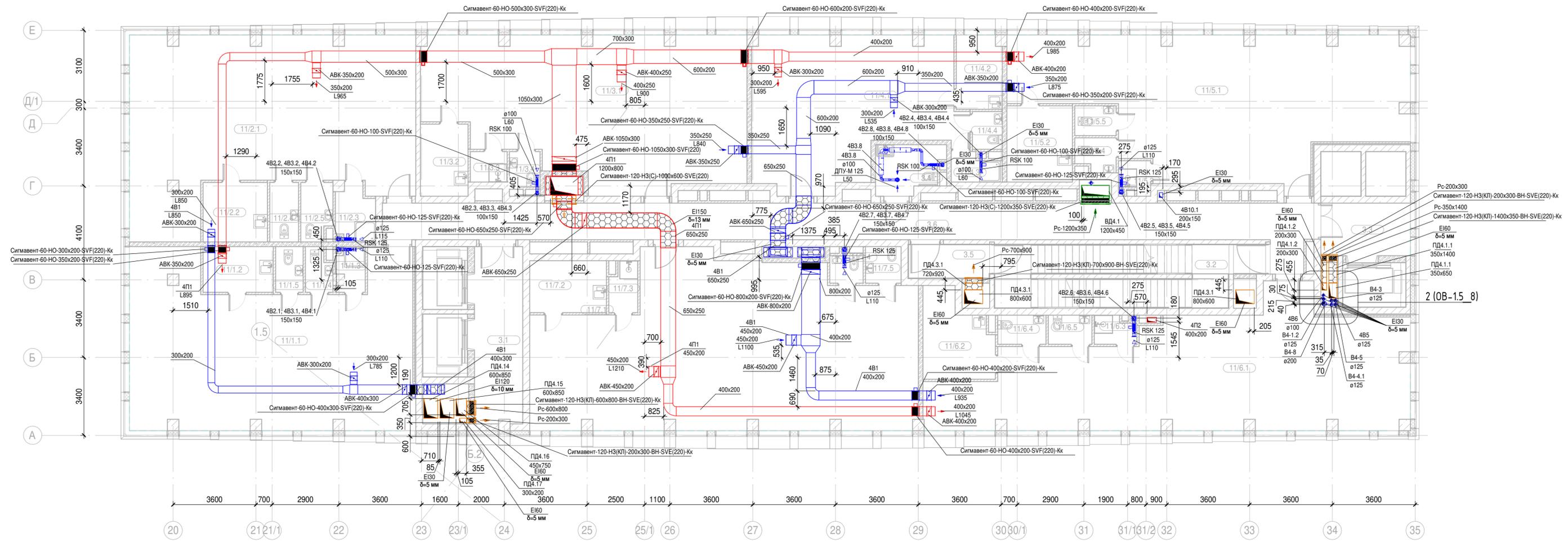
Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
11/4.3	ПУИ	2.50	В4
11/4.4	С/У	2.10	
		63.10	
Офис №5			
11/5.1	Офис	87.50	
11/5.2	Комната приема пищи	9.50	
11/5.3	ПУИ	1.90	В4
11/5.4	С/У	2.50	
11/5.5	С/У	2.30	
		103.70	
Офис №6			
11/6.1	Офис	90.50	
11/6.2	Комната приема пищи	10.30	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
11/6.3	ПУИ	2.10	В4
11/6.4	С/У	2.70	
11/6.5	С/У	2.40	
		108.00	
Офис №7			
11/7.1	Офис	110.60	
11/7.2	Комната приема пищи	7.60	
11/7.3	ПУИ	2.60	В4
11/7.4	С/У	1.70	
11/7.5	С/У	2.50	
		125.00	
		827.00	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общественная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов	28.03.25					Р	7	
Проверил	Олейник	28.03.25				Общественная и противодымная вентиляция. План 2 этажа на отм. +6,750			
Н.контр.	Малиновская	28.03.25							
ГИП	Попов	28.03.25							



Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	16.20	
3.2	Лестничная клетка Н2	29.20	
3.3	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.00	
3.4	Универсальный с/у	5.80	
3.5	Тамбур-шлюз	5.30	
3.6	Коридор	67.00	
		132.50	
Офис №1			
11/1.1	Офис	83.80	
11/1.2	Комната приема пищи	6.10	
11/1.3	ПУИ	2.30	В4
11/1.4	С/У	2.10	
11/1.5	С/У	2.40	
		96.70	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Офис №2			
11/2.1	Офис	87.70	
11/2.2	Комната приема пищи	7.30	
11/2.3	ПУИ	3.90	В4
11/2.4	С/У	3.30	
11/2.5	С/У	3.40	
		105.60	
Офис №3			
11/3.1	Офис	81.70	
11/3.2	Комната приема пищи	6.50	
11/3.3	ПУИ	2.10	В4
11/3.4	С/У	2.10	
		92.40	
Офис №4			
11/4.1	Офис	52.20	

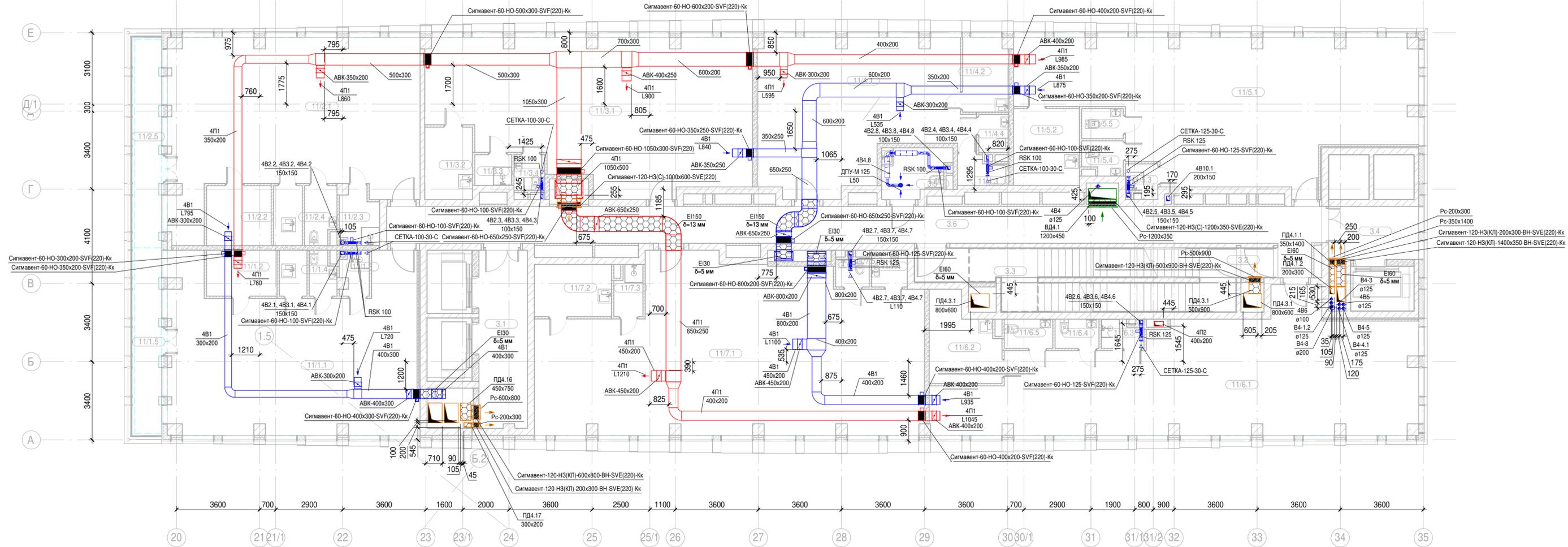
Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
11/4.2	Комната приема пищи	6.30	
11/4.3	ПУИ	2.50	В4
11/4.4	С/У	2.10	
		63.10	
Офис №5			
11/5.1	Офис	87.50	
11/5.2	Комната приема пищи	9.50	
11/5.3	ПУИ	1.90	В4
11/5.4	С/У	2.50	
11/5.5	С/У	2.30	
		103.70	
Офис №6			
11/6.1	Офис	90.50	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
11/6.2	Комната приема пищи	10.30	
11/6.3	ПУИ	2.10	В4
11/6.4	С/У	2.70	
11/6.5	С/У	2.40	
		108.00	
Офис №7			
11/7.1	Офис	110.60	
11/7.2	Комната приема пищи	7.60	
11/7.3	ПУИ	2.60	В4
11/7.4	С/У	1.70	
11/7.5	С/У	2.50	
		125.00	
		827.00	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общественная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов	28.03.25					Р	8	
Проверил	Олейник	28.03.25				Общественная и противодымная вентиляция. План 3 этажа на отм. +10,050.	CREATIVE PROJECT		
Н.контр.	Малиновская	28.03.25					ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
ГИП	Попов	28.03.25				Формат А3x3			



Экспликация помещений 4 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	16.20	
3.2	Тамбур-шлюз	1.80	
3.3	Лестничная клетка Н2	32.70	
3.4	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.00	
3.5	Универсальный с/у	5.80	
3.6	Коридор	67.00	
		132.50	

Офис №1

11/1.1	Офис	71.60	
11/1.2	Комната приема пищи	6.10	
11/1.3	ПУИ	2.30	В4
11/1.4	С/У	2.10	
11/1.5	Терраса	9.20	
		91.30	

Офис №2

11/2.1	Офис	73.90	
11/2.2	Комната приема пищи	7.30	
11/2.3	ПУИ	3.90	В4

Экспликация помещений 4 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Офис №3			
11/3.1	Офис	81.70	
11/3.2	Комната приема пищи	6.50	
11/3.3	ПУИ	2.10	В4
11/3.4	С/У	2.10	
		92.40	

Офис №4

11/4.1	Офис	52.20	
11/4.2	Комната приема пищи	6.30	
11/4.3	ПУИ	2.50	В4
11/4.4	С/У	2.10	
		63.10	

Офис №5

11/5.1	Офис	87.50	
11/5.2	Комната приема пищи	9.50	
11/5.3	ПУИ	1.90	В4

Экспликация помещений 4 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Офис №6			
11/6.1	Офис	90.50	
11/6.2	Комната приема пищи	10.30	
11/6.3	ПУИ	2.10	В4
11/6.4	С/У	2.40	
11/6.5	С/У	2.70	
		108.00	

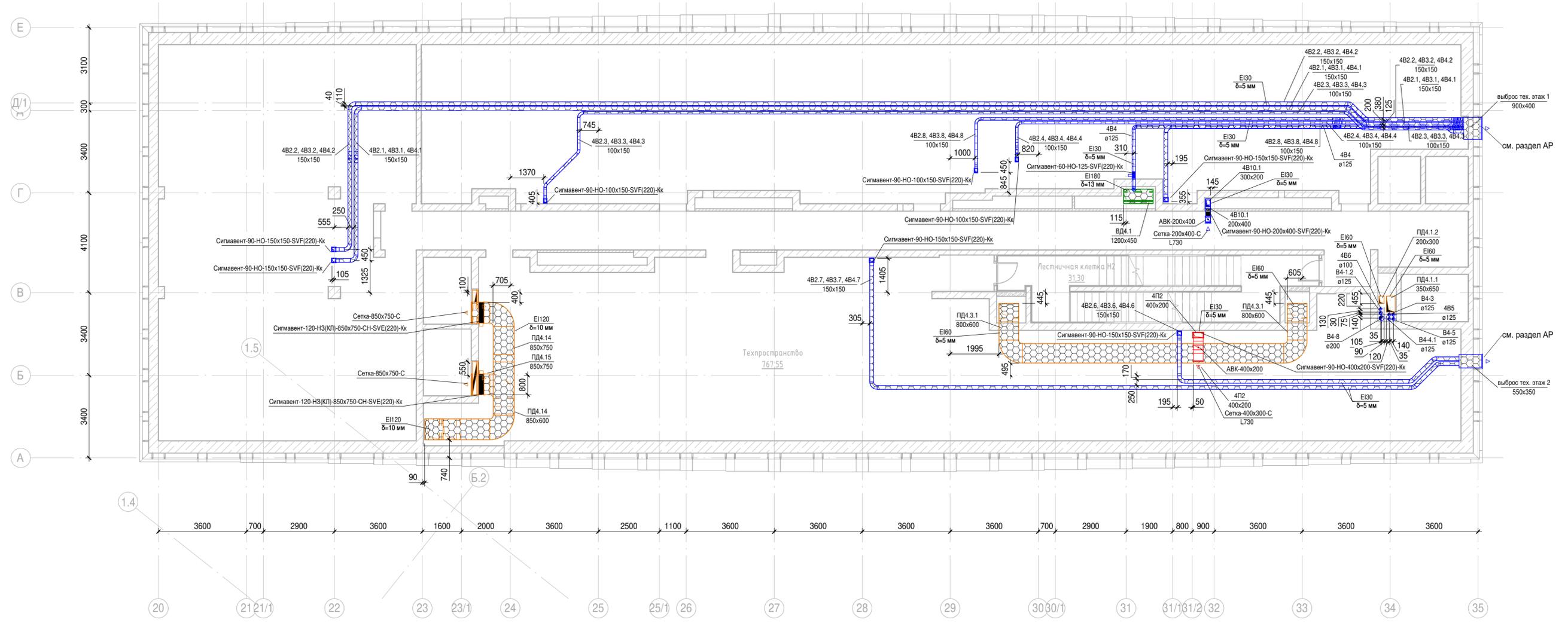
Офис №7

11/7.1	Офис	110.60	
11/7.2	Комната приема пищи	7.60	
11/7.3	ПУИ	2.60	В4
11/7.4	С/У	2.50	
11/7.5	С/У	1.70	
		125.00	
		814.80	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА» КП-135Р-ОВ-1.5

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

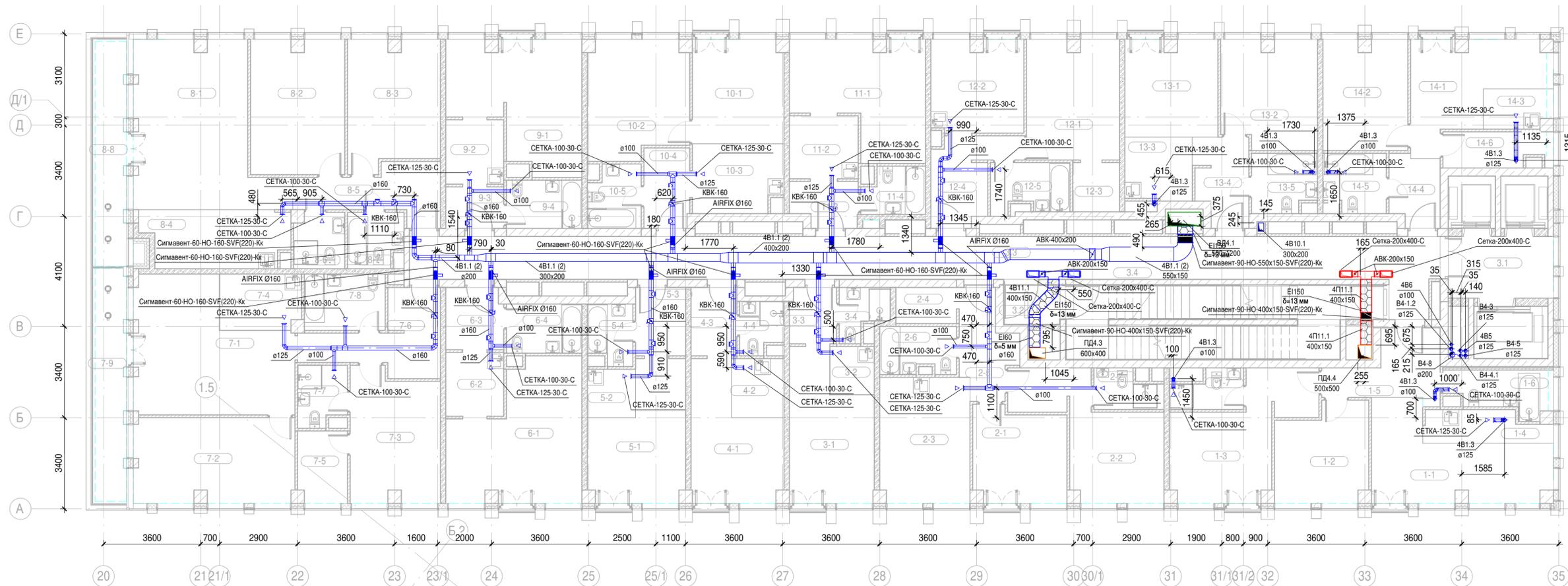
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал					28.03.25	Общественная и противопожарная вентиляция. Корпус 4	Р	9
Проверил					28.03.25			
Н.контр.	Малиновская				28.03.25	Общественная и противопожарная вентиляция. План 4 этажа на отм. +13.350	CREATIVE PROJECT	Формат А3x3
ГИП	Попов				28.03.25			



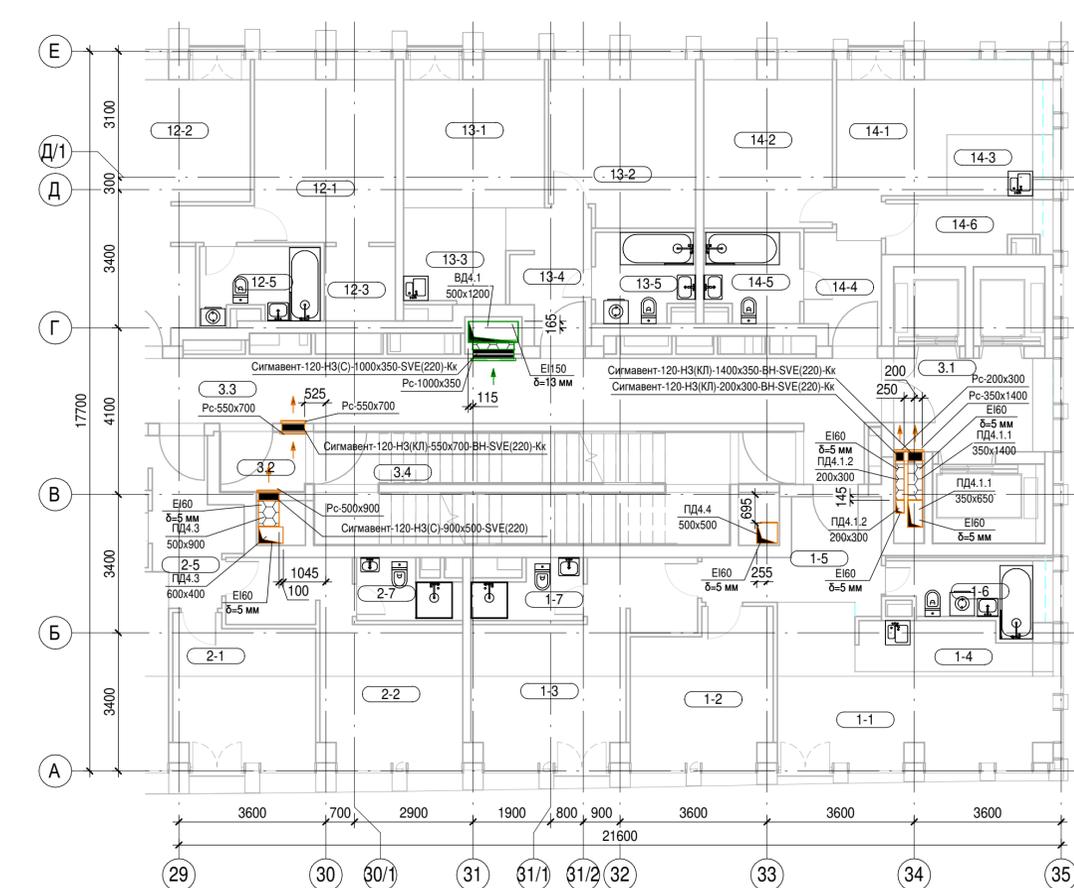
Согласовано	
Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»						КП-135Р-ОВ-1.5			
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>[Signature]</i>	28.03.25		Р	10	
Проверил	Олейник			<i>[Signature]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>[Signature]</i>	28.03.25	План технического пространства на отм. +16,650			
ГИП	Попов			<i>[Signature]</i>	28.03.25				

Общеобменная вентиляция. План 5 этажа на отм. +18,600



Противодымная вентиляция. План 5 этажа на отм. +18,600



Экспликация помещений 5 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17.90	
1-2	Комната №2	12.00	
1-3	Комната №3	17.30	
1-4	Кухня-ниша	5.20	
1-5	Холл	8.40	
1-6	С/У	5.50	
1-7	С/У	3.50	
		69.80	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.80	
2-2	Комната №2	16.80	
2-3	Кухня	15.60	
2-4	Гардеробная	3.00	
2-5	Холл	6.90	
2-6	С/У	4.90	
2-7	С/У	3.30	
		62.30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.40	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
3-2	Кухня-ниша	3.00	
3-3	Холл	3.60	
3-4	С/У	3.10	
		25.10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	14.20	
4-2	Кухня-ниша	4.30	
4-3	Холл	4.30	
4-4	С/У	3.00	
		25.80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	15.50	
5-2	Кухня-ниша	3.20	
5-3	Холл	4.70	
5-4	С/У	3.60	
		27.00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	21.90	
6-2	Кухня-ниша	5.10	
6-3	Холл	4.90	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
6-4	С/У	5.10	
		37.00	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	25.30	
7-2	Комната №2	18.80	
7-3	Комната №3	15.80	
7-4	Кухня-ниша	6.20	
7-5	Гардеробная	4.90	
7-6	Холл	10.30	
7-7	С/У	3.90	
7-8	С/У	6.30	
7-9	Терраса	9.90	
		101.40	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	28.50	
8-2	Комната №2	17.40	
8-3	Комната №3	15.80	
8-4	Кухня-ниша	11.20	
8-5	Холл	8.80	
		46.90	
11 Номер дежурного персонала/горничной			
11-1	Комната	18.10	
11-2	Кухня-ниша	6.00	

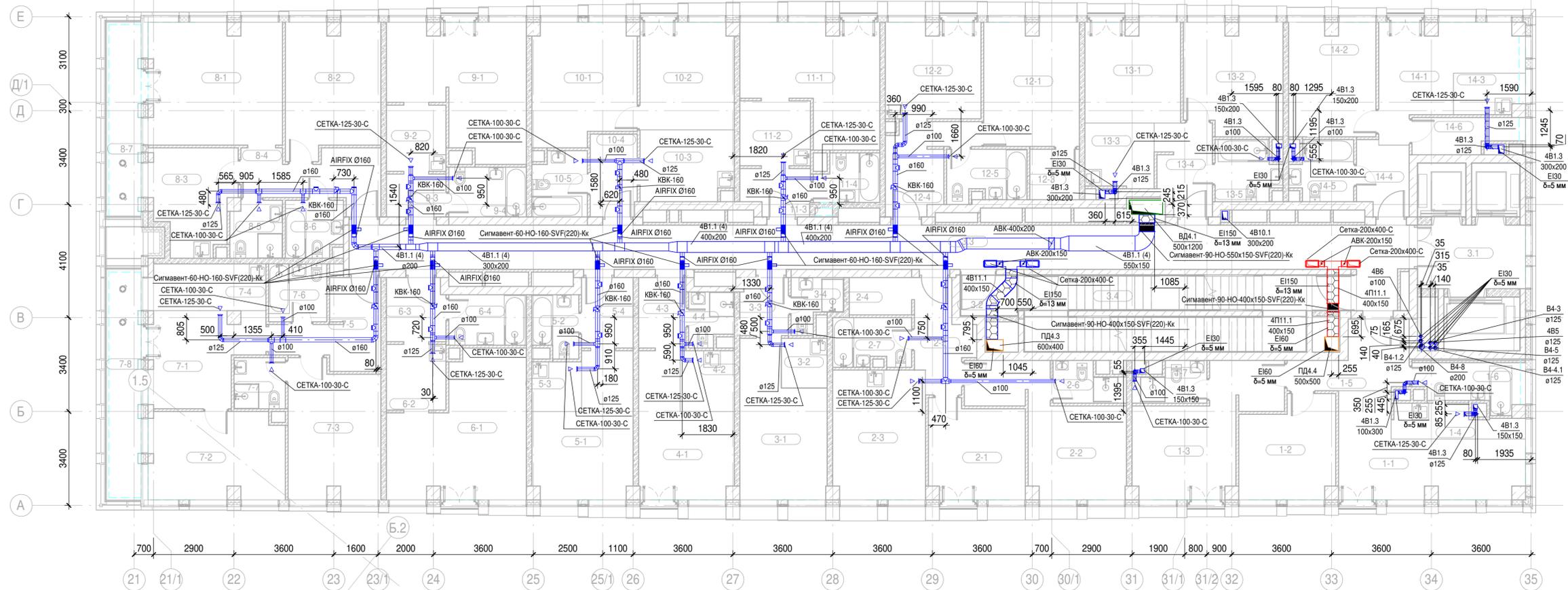
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
8-6	С/У	3.80	
8-7	С/У	4.10	
8-8	Терраса	9.60	
		99.20	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	20.10	
9-2	Кухня-ниша	5.20	
9-3	Холл	3.30	
9-4	С/У	5.00	
		33.60	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	13.10	
10-2	Комната №2	15.90	
10-3	Кухня-ниша	8.40	
10-4	Холл	5.10	
10-5	С/У	4.40	
		43.50	
14 Гостиничный номер			
14-1	Комната №1	14.20	
14-2	Комната №2	12.80	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
11-3	Холл	4.00	
11-4	С/У	4.00	
		32.10	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	15.30	
12-2	Кухня	11.70	
12-3	Гардеробная	3.20	
12-4	Холл	7.90	
12-5	С/У	5.10	
		43.20	
13 Гостиничный номер			
13-1	Комната №1	12.30	
13-2	Комната №2	14.00	
13-3	Кухня-ниша	5.80	
13-4	Холл	6.20	
13-5	С/У	5.20	
		43.50	

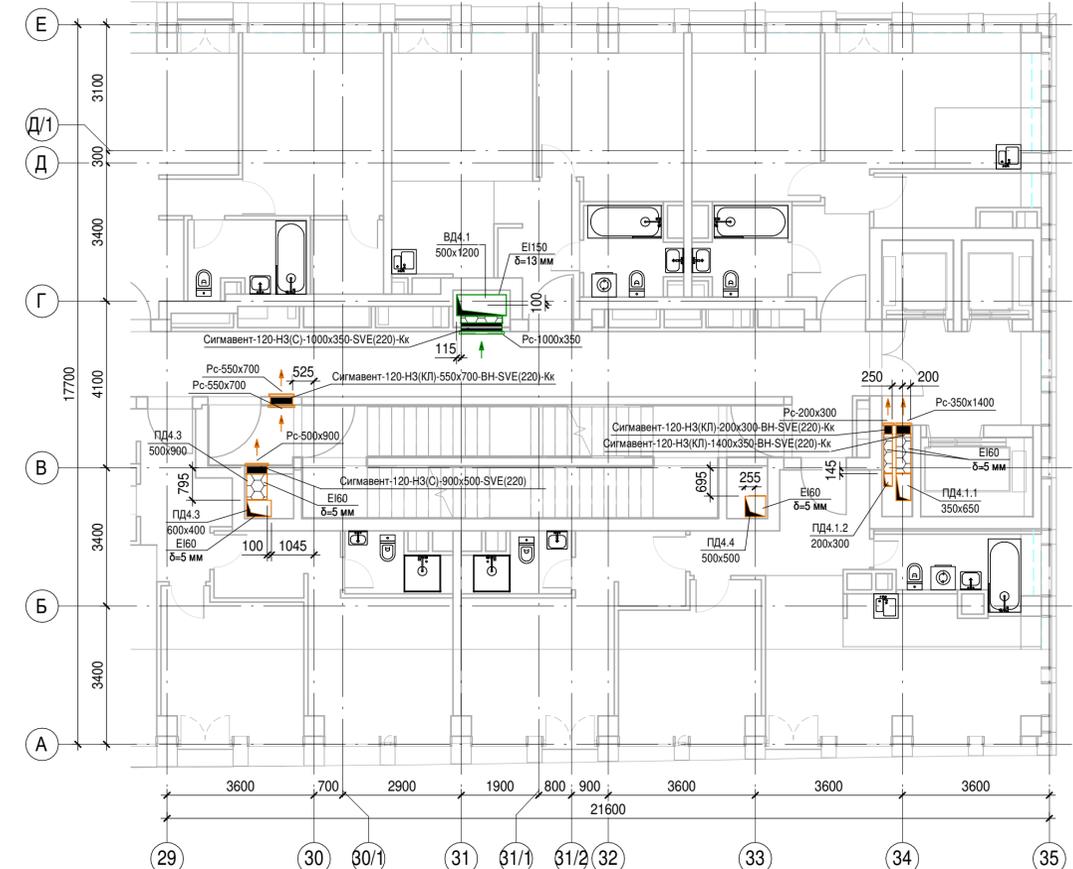
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
14-3	Кухня-ниша	3.40	
14-4	Холл	4.80	
14-5	С/У	4.90	
14-6	Гардеробная	4.80	
		44.90	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.00	
3.2	Тамбур-шлюз	3.20	
3.3	Коридор	63.40	
3.4	Лестничная клетка Н2	29.20	
		104.80	
		796.60	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов				28.03.25		Р	11	
Проверил	Олейник				28.03.25				
Н.контр. Малиновская					Общеобменная и противодымная вентиляция. План 5 этажа на отм. +18.600				
ГИП Попов					CREATIVE PROJECT				
					ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»				
					Формат А3x3				

Общеобменная вентиляция. План 6 этажа на отм. +21,900



Противодымная вентиляция. План 6 этажа на отм. +21,900



Экспликация помещений 7 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17.70	
1-2	Комната №2	12.00	
1-3	Комната №3	17.20	
1-4	Кухня-ниша	5.10	
1-5	Холл	8.00	
1-6	С/У	5.60	
1-7	С/У	3.50	
		69.10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.80	
2-2	Комната №2	16.90	
2-3	Кухня	15.60	
2-4	Гардеробная	3.00	
2-5	Холл	6.90	
2-6	С/У	3.40	
2-7	С/У	4.90	
		62.50	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.40	

Экспликация помещений 7 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-2	Кухня-ниша	3.00	
3-3	Холл	3.60	
3-4	С/У	3.10	
		25.10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	14.20	
4-2	Кухня-ниша	4.30	
4-3	Холл	4.30	
4-4	С/У	3.00	
		25.80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	15.50	
5-2	С/У	3.60	
5-3	Кухня-ниша	3.20	
5-4	Холл	4.70	
		27.00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	22.00	
6-2	Кухня-ниша	5.10	
6-3	Холл	4.90	

Экспликация помещений 7 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
6-4	С/У	5.10	
		37.10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	12.20	
7-2	Комната №2	15.20	
7-3	Комната №3	15.80	
7-4	Кухня-ниша	7.50	
7-5	Холл	8.70	
7-6	С/У	4.40	
7-7	С/У	3.40	
7-8	Терраса	9.30	
		76.50	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	21.20	
8-2	Комната №2	15.80	
8-3	Кухня	10.90	
8-4	Холл	9.10	
8-5	С/У	3.80	
8-6	С/У	4.20	
		47.10	
11 Номер дежурного персонала/горничной			
11-1	Комната	18.10	
11-2	Кухня-ниша	6.00	
11-3	Холл	4.00	
11-4	С/У	3.90	
		32.00	

Экспликация помещений 7 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
8-7	Терраса	8.00	
		73.00	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	20.10	
9-2	Кухня-ниша	5.20	
9-3	Холл	3.30	
9-4	С/У	5.00	
		33.60	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	15.90	
10-2	Комната №2	13.10	
10-3	Кухня-ниша	8.50	
10-4	Холл	5.10	
10-5	С/У	4.50	
		47.10	
14 Гостиничный номер			
14-1	Комната №1	14.30	
14-2	Комната №2	12.80	
14-3	Кухня-ниша	3.40	

Экспликация помещений 7 этажа

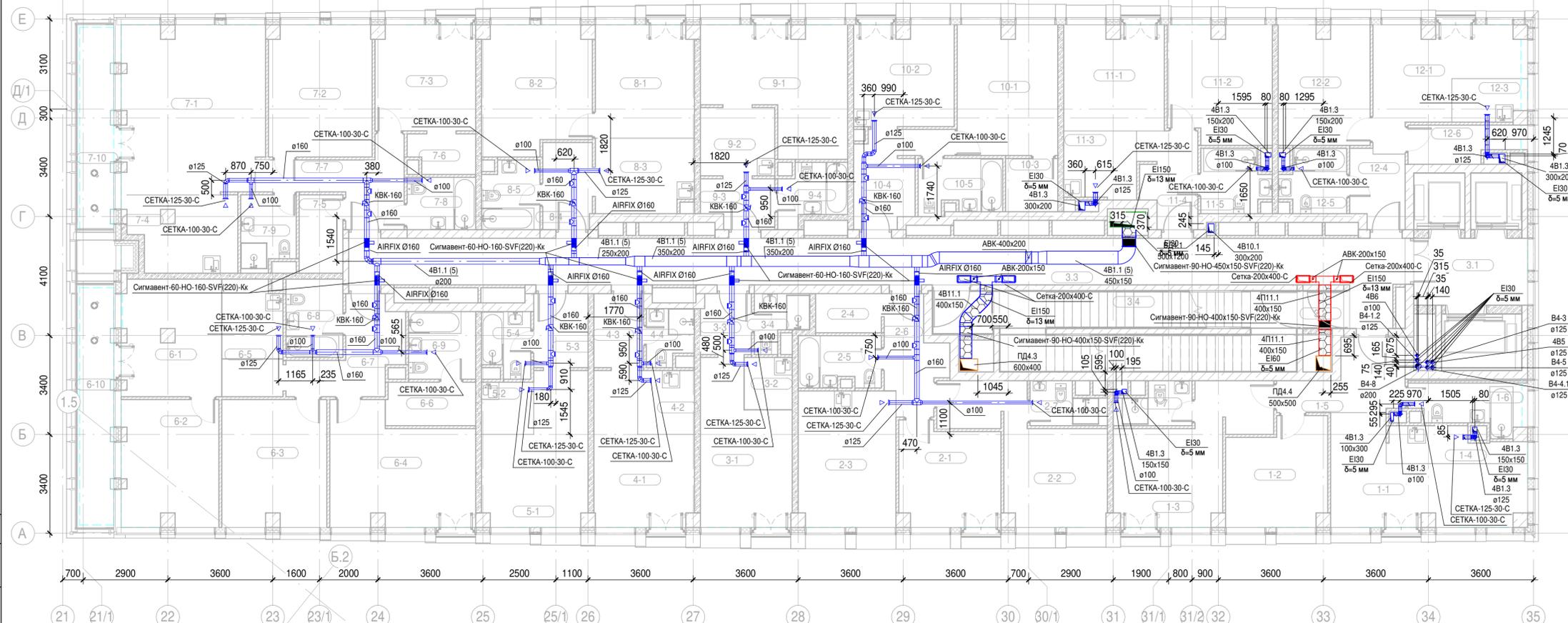
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	15.30	
12-2	Кухня	11.80	
12-3	Гардеробная	3.30	
12-4	Холл	7.90	
12-5	С/У	5.20	
		43.50	
13 Гостиничный номер			
13-1	Комната №1	12.30	
13-2	Комната №2	14.00	
13-3	Кухня-ниша	5.80	
13-4	Холл	6.20	
13-5	С/У	4.80	
		43.10	

Экспликация помещений 7 этажа

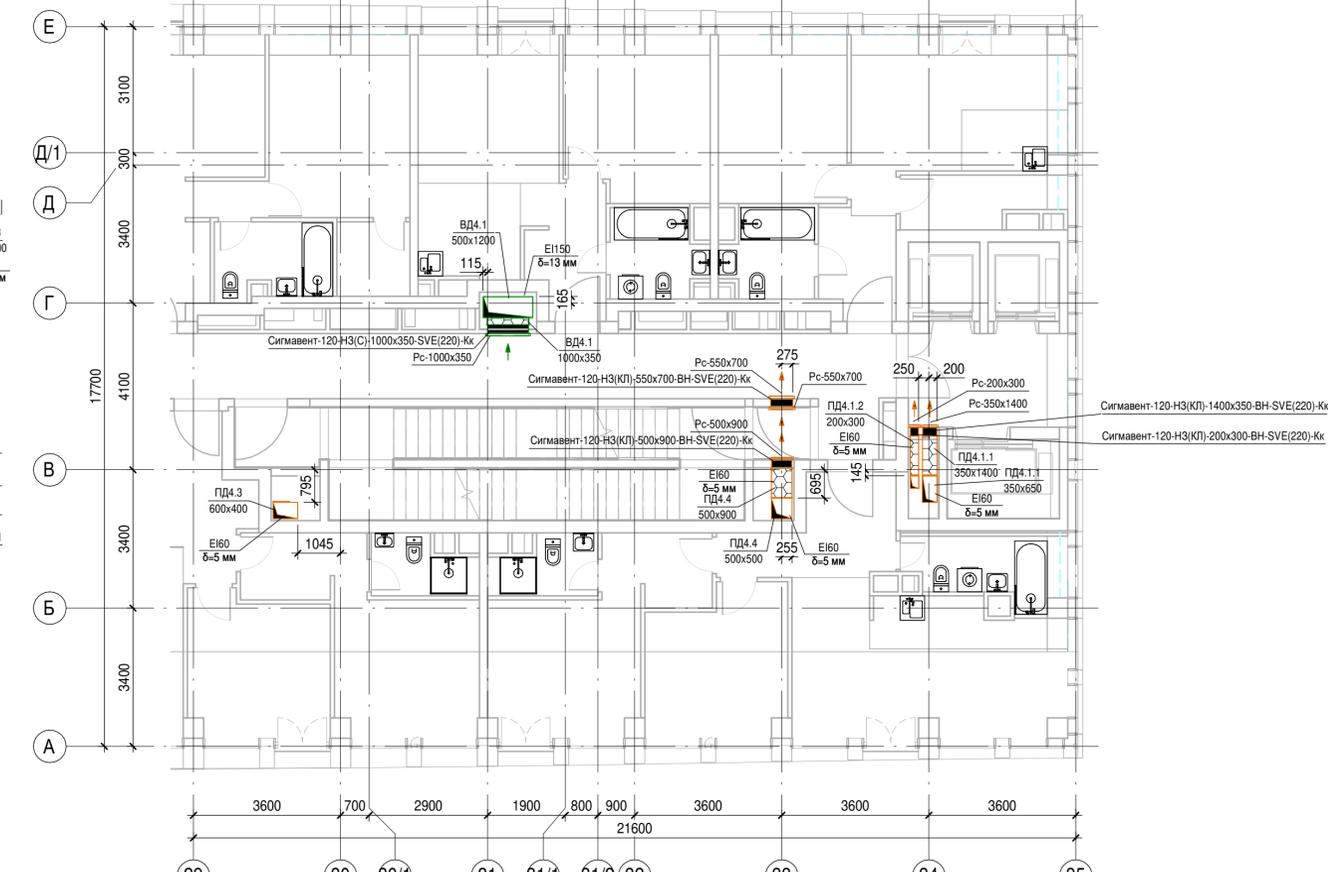
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
14-4	Холл	4.80	
14-5	С/У	4.60	
14-6	Холл	4.50	
		44.40	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.00	
3.2	Тамбур-шлюз	3.20	
3.3	Коридор	63.40	
3.4	Лестничная клетка Н2	29.20	
		104.80	
		744.60	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»		КП-135Р-ОВ-1.5	
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Недорезов	28.03.25	
Проверил	Олейник	28.03.25	
Имя	№ подл.	Дата	Подпись
Малиновская		28.03.25	
Попов		28.03.25	
Общая информация		Стадия	Лист
Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4		Р	13
Общеобменная и противодымная вентиляция. План 7 этажа на отм. +25.200		Листов	
Исполнитель: ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		Формат А3х3	

Общеобменная вентиляция. План 8 этажа на отм. +28,500.



Противодымная вентиляция. План 8 этажа на отм. +28,500.



Экспликация помещений 8 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17.70	
1-2	Комната №2	12.00	
1-3	Комната №3	17.20	
1-4	Кухня-ниша	5.10	
1-5	Холл	8.00	
1-6	С/У	5.60	
1-7	С/У	3.50	
		69.10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.80	
2-2	Комната №2	16.90	
2-3	Кухня	15.60	
2-4	Гардеробная	3.00	
2-5	С/У	4.90	
2-6	Холл	6.90	
2-7	С/У	3.40	
		62.50	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.40	

Экспликация помещений 8 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-2	Кухня-ниша	3.00	
3-3	Холл	3.60	
3-4	С/У	3.10	
		25.10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	14.20	
4-2	Кухня-ниша	4.30	
4-3	Холл	4.30	
4-4	С/У	3.00	
		25.80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	15.50	
5-2	Кухня-ниша	3.20	
5-3	Холл	4.70	
5-4	С/У	3.60	
		27.00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	16.10	
6-2	Комната №2	14.30	
6-3	Комната №3	15.60	

Экспликация помещений 8 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
6-4	Комната №4	18.70	
6-5	Кухня-ниша	5.50	
6-6	Гардеробная	4.60	
6-7	Холл	8.60	
6-8	С/У	5.30	
6-9	С/У	5.40	
6-10	Терраса	9.30	
		103.40	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	27.90	
7-2	Комната №2	15.90	
7-3	Комната №3	12.40	
7-4	Кухня-ниша	9.30	
7-5	Гардеробная	4.10	
7-6	Гардеробная	3.00	
7-7	Холл	9.10	
7-8	С/У	4.20	
7-9	С/У	4.70	

Экспликация помещений 8 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
7-10	Терраса	8.00	
		98.60	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	13.10	
8-2	Комната №2	15.90	
8-3	Кухня-ниша	8.50	
8-4	Холл	5.10	
8-5	С/У	4.50	
		47.10	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	18.10	
9-2	Кухня-ниша	6.00	
9-3	Холл	4.00	
9-4	С/У	4.30	
		32.40	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15.30	
10-2	Кухня	11.80	
10-3	Гардеробная	3.30	
10-4	Холл	7.90	

Экспликация помещений 8 этажа

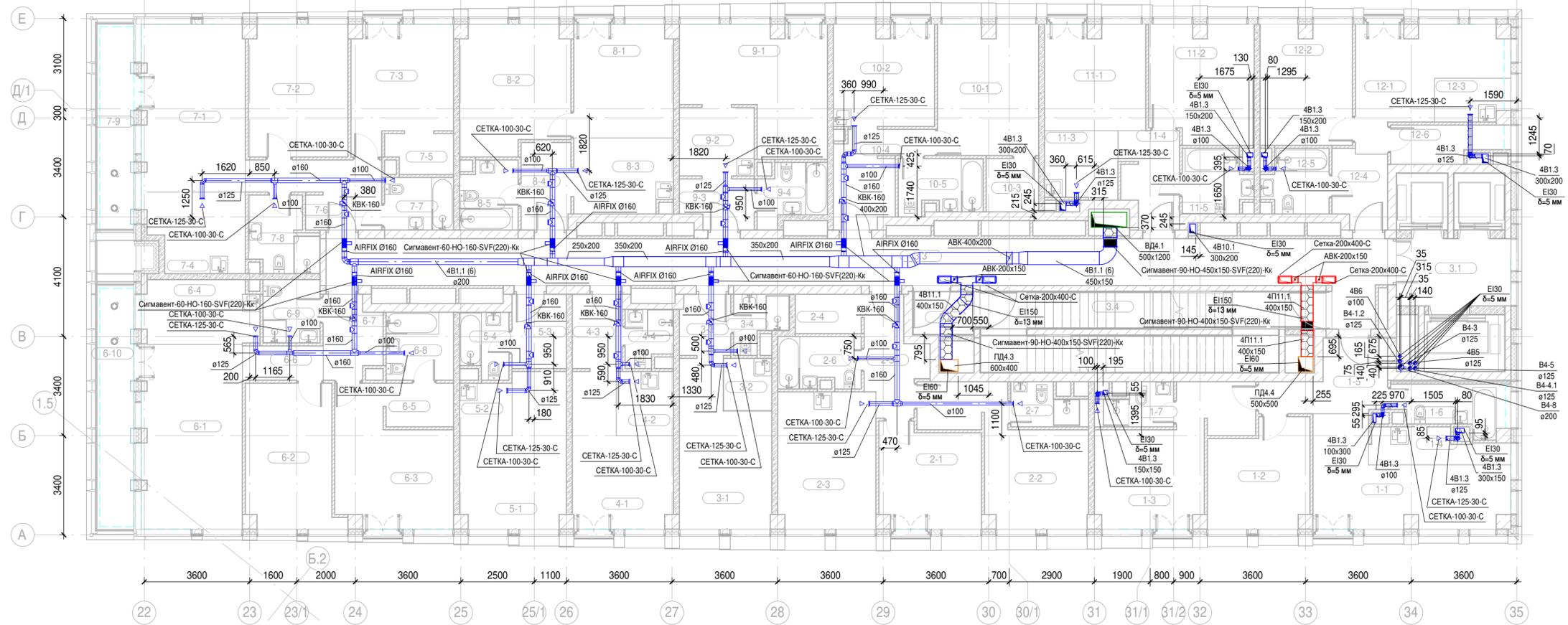
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
10-5	С/У	5.20	
		43.50	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	12.30	
11-2	Комната №2	14.00	
11-3	Кухня-ниша	5.80	
11-4	Холл	6.20	
11-5	С/У	4.80	
		43.10	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната №1	14.30	
12-2	Комната №2	12.80	

Экспликация помещений 8 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
12-3	Кухня-ниша	3.40	
12-4	Холл	4.80	
12-5	С/У	4.60	
12-6	Гардеробная	4.50	
		44.40	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.00	
3.2	Тамбур-шлюз	1.80	
3.3	Коридор	60.10	
3.4	Лестничная клетка Н2	30.60	
		101.50	
		723.50	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Недорезов	<i>[Подпись]</i>	28.03.25		Р	14	
Проверил			Олейник	<i>[Подпись]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>[Подпись]</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 8 этажа на отм. +28,500.	CREATIVE PROJECT		
ГИП	Попов			<i>[Подпись]</i>	28.03.25		ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3		

Общеобменная вентиляция. План 9 этажа на отм. +31,800.



Противодымная вентиляция. План 9 этажа на отм. +31,800.



Экспликация помещений 9 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17.70	
1-2	Комната №2	12.00	
1-3	Комната №3	17.20	
1-4	Кухня-ниша	5.10	
1-5	Холл	8.00	
1-6	С/У	5.60	
1-7	С/У	3.50	
		69.10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.80	
2-2	Комната №2	16.90	
2-3	Кухня	15.60	
2-4	Гардеробная	3.00	
2-5	Холл	6.90	
2-6	С/У	4.90	
2-7	С/У	3.40	
		62.50	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.40	
3-2	Кухня-ниша	3.00	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-3	Холл	3.60	
3-4	С/У	3.10	
		25.10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	14.20	
4-2	Кухня-ниша	4.30	
4-3	Холл	4.30	
4-4	С/У	3.00	
		25.80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	15.50	
5-2	Кухня-ниша	3.20	
5-3	Холл	4.70	
5-4	С/У	3.60	
		27.00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	22.00	
6-2	Комната №2	14.80	
6-3	Комната №3	15.90	
6-4	Кухня-ниша	8.50	
6-5	Гардеробная	3.50	

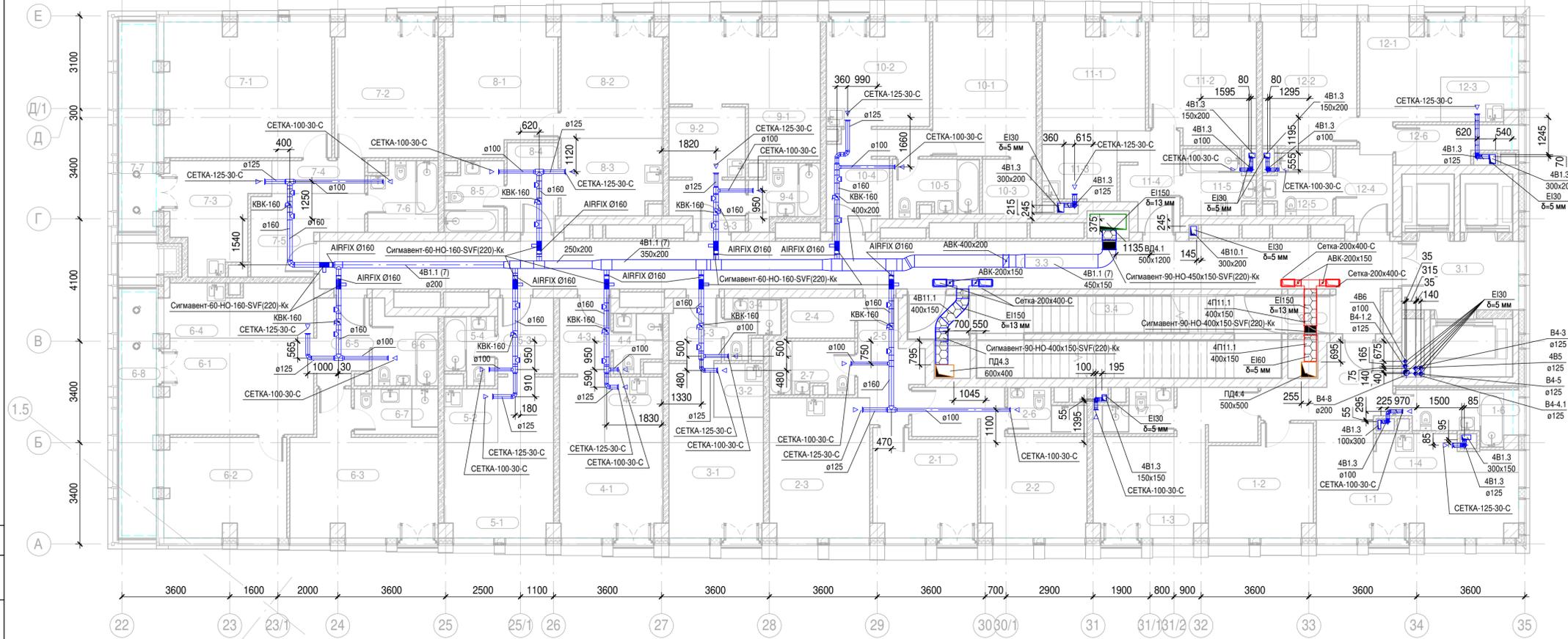
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
6-6	Коридор	3.20	
6-7	Холл	5.30	
6-8	С/У	5.40	
6-9	С/У	4.20	
6-10	Терраса	9.30	
		92.10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	20.10	
7-2	Комната №2	15.30	
7-3	Комната №3	13.50	
7-4	Кухня-ниша	8.70	
7-5	Гардеробная	3.00	
7-6	Холл	8.40	
7-7	С/У	4.20	
7-8	С/У	5.60	
7-9	Терраса	8.00	
		86.80	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	13.10	
8-2	Комната №2	15.90	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
8-3	Кухня-ниша	8.50	
8-4	Холл	5.10	
8-5	С/У	4.50	
		47.10	
9 Номер дежурного персонала/горничной			
9-1	Комната	18.10	
9-2	Кухня-ниша	6.00	
9-3	Холл	4.00	
9-4	С/У	4.30	
		32.40	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15.30	
10-2	Кухня	11.80	
10-3	Гардеробная	3.30	
10-4	Холл	7.90	
10-5	С/У	5.20	
		43.50	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	12.30	
11-2	Комната №2	14.00	
11-3	Кухня-ниша	5.80	

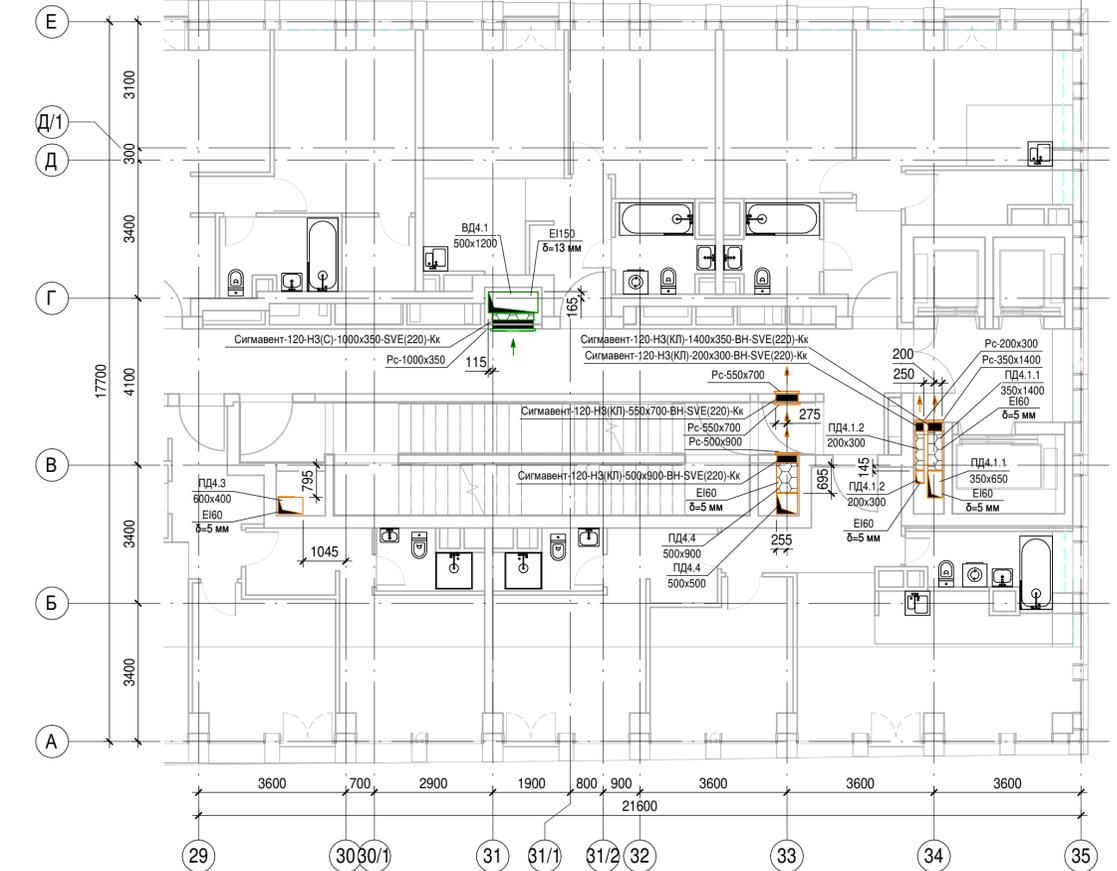
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
11-4	Холл	6.20	
11-5	С/У	4.80	
		43.10	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната №1	14.30	
12-2	Комната №2	12.80	
12-3	Кухня-ниша	3.40	
12-4	Холл	4.80	
12-5	С/У	4.60	
12-6	Гардеробная	4.50	
		44.40	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.00	
3.2	Тамбур-шлюз	3.20	
3.3	Коридор	60.10	
3.4	Лестничная клетка H2	29.20	
		101.50	
		700.40	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Недорезов	<i>[Подпись]</i>	28.03.25		Р	15	
Проверил			Олейник	<i>[Подпись]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>[Подпись]</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 9 этажа на отм. +31,800.	CREATIVE PROJECT		
ГИП	Попов			<i>[Подпись]</i>	28.03.25		ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3		

Общеобменная вентиляция. План 9 этажа на отм. +31,800.



Противодымная вентиляция. План 9 этажа на отм. +31,800.



Экспликация помещений 10 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17.70	
1-2	Комната №2	12.00	
1-3	Комната №3	17.20	
1-4	Кухня-ниша	5.10	
1-5	Холл	8.00	
1-6	С/У	5.60	
1-7	С/У	3.50	
		69.10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.80	
2-2	Комната №2	16.90	
2-3	Кухня	15.60	
2-4	Гардеробная	3.00	
2-5	Холл	6.90	
2-6	С/У	3.40	
2-7	С/У	4.90	
		62.50	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.40	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-2	Кухня-ниша	3.00	
3-3	Холл	3.60	
3-4	С/У	3.10	
		25.10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	14.20	
4-2	Кухня-ниша	4.30	
4-3	Холл	4.30	
4-4	С/У	3.00	
		25.80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	15.50	
5-2	Кухня-ниша	3.20	
5-3	Холл	4.70	
5-4	С/У	3.60	
		27.00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	16.60	
6-2	Комната №2	13.40	
6-3	Комната №3	18.30	

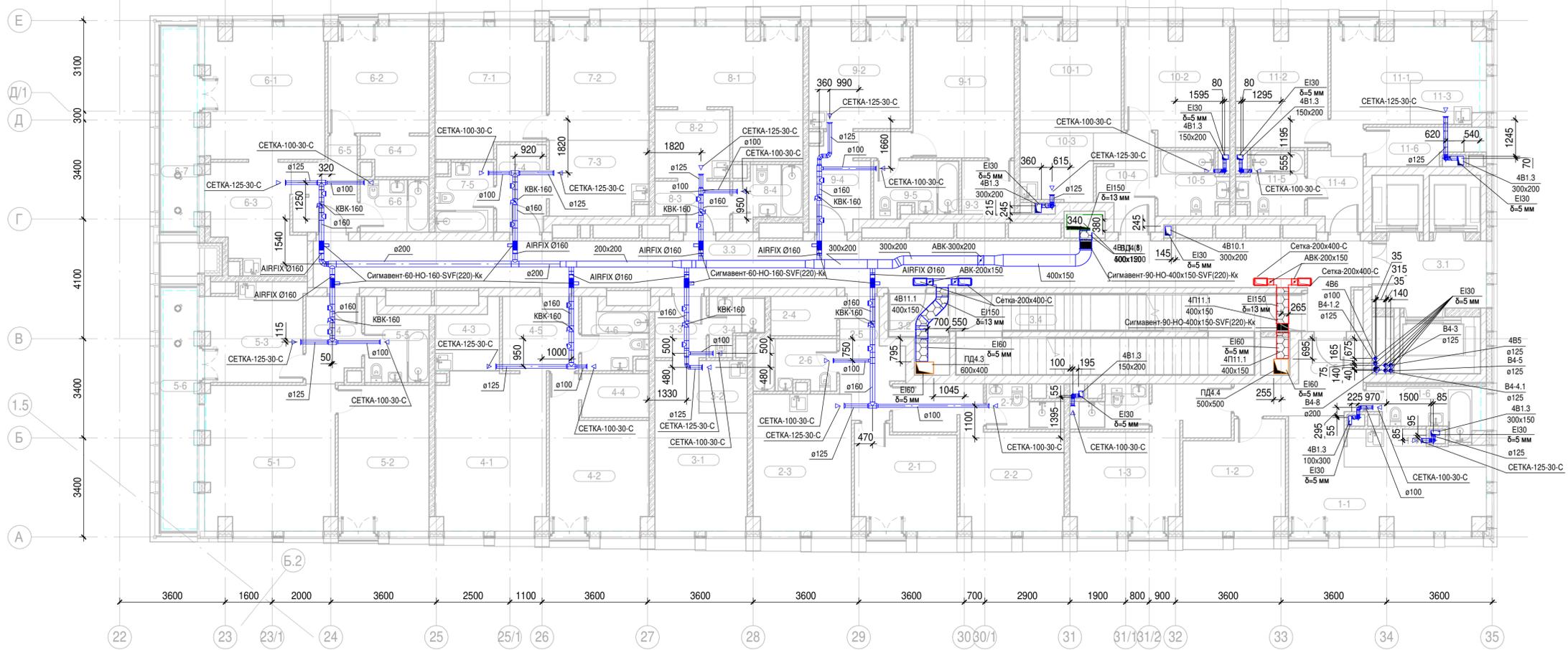
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
6-4	Кухня-ниша	9.10	
6-5	Холл	4.90	
6-6	С/У	5.40	
6-7	С/У	4.30	
6-8	Терраса	9.30	
		81.30	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	25.00	
7-2	Комната №2	15.50	
7-3	Кухня	10.40	
7-4	Коридор	3.40	
7-5	Холл	8.00	
7-6	С/У	5.30	
7-7	Терраса	8.00	
		75.60	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	15.90	
8-2	Комната №2	13.10	
8-3	Кухня-ниша	8.50	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
8-4	Холл	5.10	
8-5	С/У	4.50	
		47.10	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	18.10	
9-2	Кухня-ниша	6.00	
9-3	Холл	4.00	
9-4	С/У	4.30	
		32.40	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15.30	
10-2	Кухня	11.80	
10-3	Гардеробная	3.30	
10-4	Холл	7.90	
10-5	С/У	5.20	
		43.50	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	12.30	
11-2	Комната №2	14.00	
11-3	Кухня-ниша	5.80	
		100.90	
		677.80	

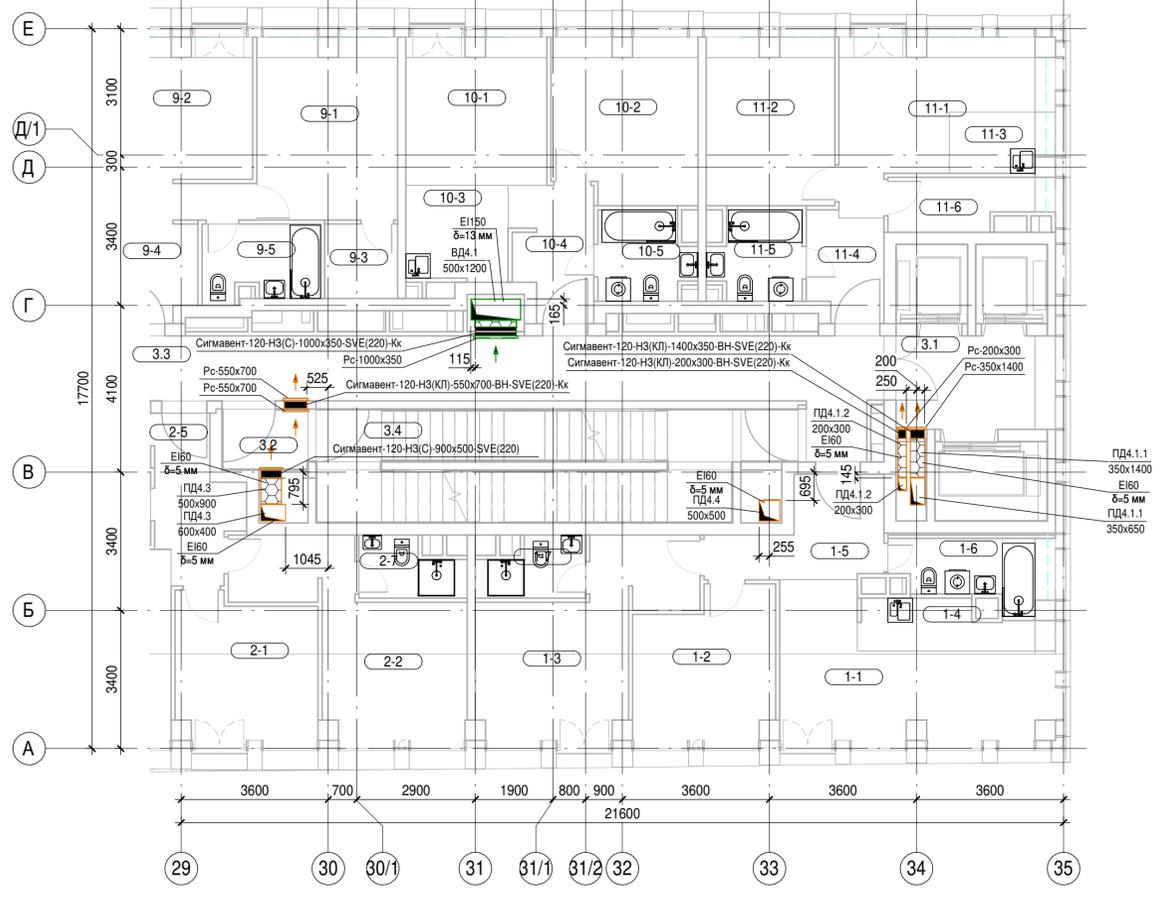
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
11-4	Холл	6.20	
11-5	С/У	4.80	
		43.10	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната №1	14.30	
12-2	Комната №2	12.80	
12-3	Кухня-ниша	3.40	
12-4	Холл	4.80	
12-5	С/У	4.60	
12-6	Гардеробная	4.50	
		44.40	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.00	
3.2	Тамбур-шлюз	1.80	
3.3	Коридор	59.50	
3.4	Лестничная клетка Н2	30.60	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»				КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия Р	
Разработал	Недорезов	28.03.25						Лист 16
Проверил	Олейник	28.03.25						
Н.контр.	Малиновская	28.03.25				Общеобменная и противодымная вентиляция. План 10 этажа на отм. +35,100.	Листов	
ГИП	Попов	28.03.25						

Общеобменная вентиляция. План 11 этажа на отм. +38,400.



Противодымная вентиляция. План 11 этажа на отм. +38,400.



Экспликация помещений 11 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17.70	
1-2	Комната №2	12.00	
1-3	Комната №3	17.20	
1-4	Кухня-ниша	5.10	
1-5	Холл	8.00	
1-6	С/У	5.60	
1-7	С/У	3.50	
		69.10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.80	
2-2	Комната №2	16.90	
2-3	Кухня	15.60	
2-4	Гардеробная	3.00	
2-5	Холл	6.90	
2-6	С/У	4.90	
2-7	С/У	3.40	
		62.50	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.40	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-2	Кухня-ниша	3.00	
3-3	Холл	3.60	
3-4	С/У	3.10	
		25.10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	20.10	
4-2	Комната №2	14.40	
4-3	Кухня-ниша	4.50	
4-4	Гардеробная	3.50	
4-5	Холл	6.60	
4-6	С/У	4.70	
		53.80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	21.50	
5-2	Комната №2	15.50	
5-3	Кухня	11.00	
5-4	Холл	5.30	
5-5	С/У	5.40	
5-6	Терраса	9.30	
		68.00	

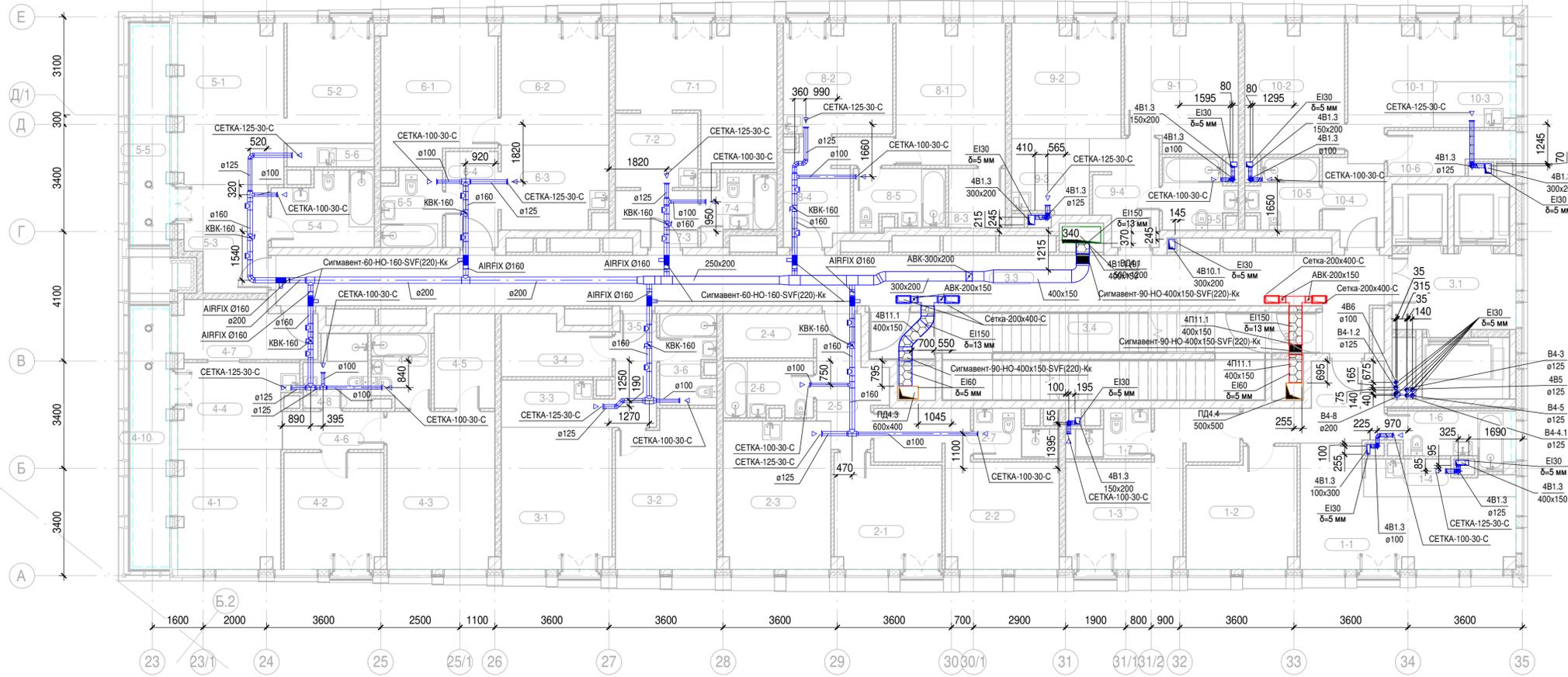
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	18.20	
6-2	Комната №2	12.40	
6-3	Кухня	10.60	
6-4	Гардеробная	3.00	
6-5	Холл	6.20	
6-6	С/У	4.20	
6-7	Терраса	8.00	
		62.60	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	15.90	
7-2	Комната №2	13.10	
7-3	Кухня-ниша	8.50	
7-4	Холл	5.10	
7-5	С/У	4.50	
		47.10	
8 Номер дежурного персонала/горничной			
8-1	Комната	18.10	
8-2	Кухня-ниша	6.00	
8-3	Холл	4.00	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
8-4	С/У	4.30	
		32.40	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	15.30	
9-2	Кухня	11.80	
9-3	Гардеробная	3.30	
9-4	Холл	7.90	
9-5	С/У	5.20	
		43.50	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	12.30	
10-2	Комната №2	14.00	
10-3	Кухня-ниша	5.80	
10-4	Холл	6.20	
10-5	С/У	4.80	
		43.10	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	14.30	
11-2	Комната №2	12.80	
11-3	Кухня-ниша	3.40	

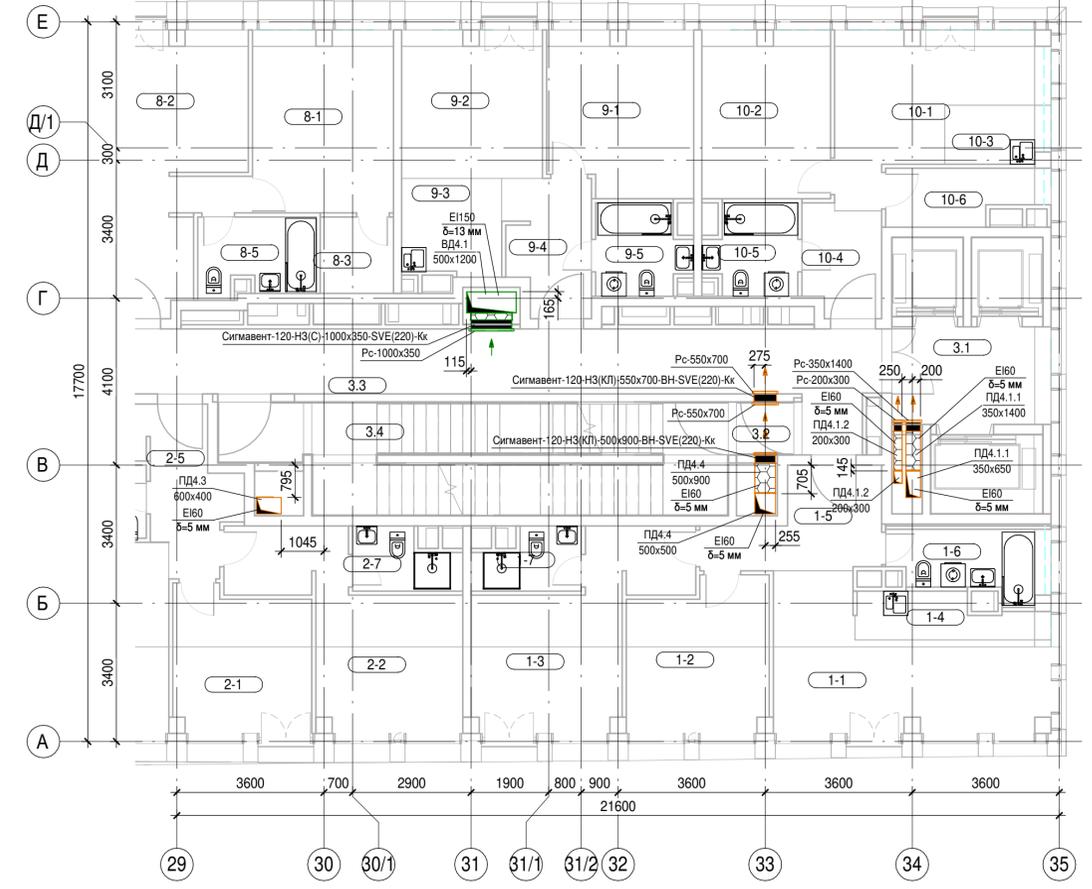
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
11-4	Холл	4.80	
11-5	С/У	4.60	
11-6	Гардеробная	4.50	
		44.40	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.00	
3.2	Тамбур-шлюз	3.20	
3.3	Коридор	59.50	
3.4	Лестничная клетка Н2	29.20	
		100.90	
		652.50	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>[Подпись]</i>	28.03.25		Р	17	
Проверил	Олейник			<i>[Подпись]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>[Подпись]</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 11 этажа на отм. +38,400.	CREATIVE PROJECT		
ГИП	Попов			<i>[Подпись]</i>	28.03.25		ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3		

Общеобменная вентиляция. План 12 этажа на отм. +41,700.



Противодымная вентиляция. План 12 этажа на отм. +41,700.



Экспликация помещений 12 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18.70	
1-2	Комната №2	12.50	
1-3	Комната №3	16.90	
1-4	Кухня-ниша	4.60	
1-5	Холл	8.30	
1-6	С/У	5.70	
1-7	С/У	3.50	
		70.20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.60	
2-2	Комната №2	17.20	
2-3	Кухня	15.90	
2-4	Гардеробная	4.00	
2-5	Холл	7.10	
2-6	С/У	4.90	
2-7	С/У	3.50	
		64.20	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	15.60	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-2	Комната №2	15.30	
3-3	Кухня-ниша	4.90	
3-4	Гардеробная	6.00	
3-5	Холл	4.60	
3-6	С/У	4.90	
		51.30	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	12.00	
4-2	Комната №2	11.50	
4-3	Комната №3	16.90	
4-4	Кухня-ниша	9.50	
4-5	Гардеробная	5.70	
4-6	Коридор	3.80	
4-7	Холл	7.60	
4-8	С/У	4.30	
4-9	С/У	4.20	
4-10	Терраса	9.30	
		84.80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	16.70	

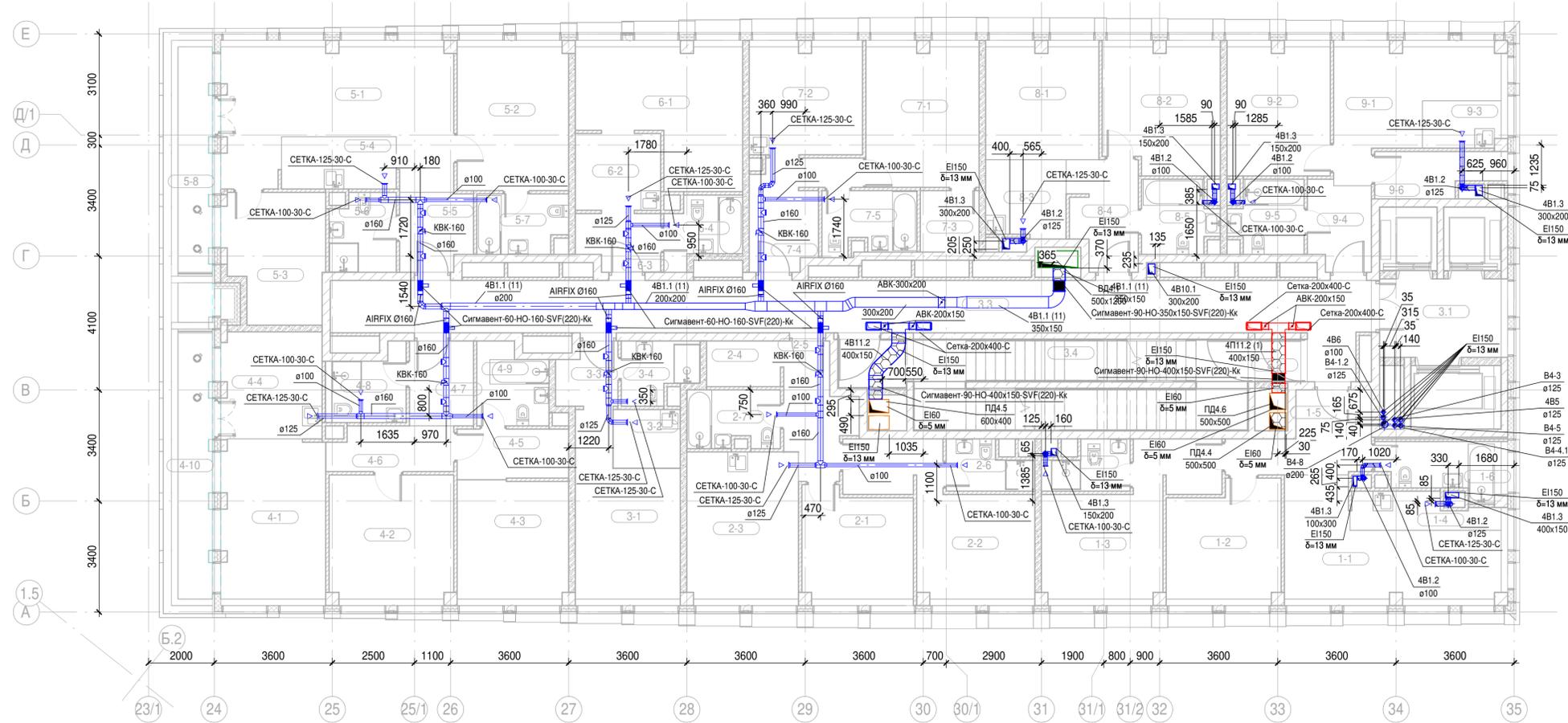
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
5-2	Комната №2	10.50	
5-3	Холл	8.60	
5-4	С/У	7.20	
5-5	Терраса	8.00	
5-6	Кухня-ниша	2.10	
		53.10	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	15.60	
6-2	Комната №2	13.00	
6-3	Кухня-ниша	8.70	
6-4	Холл	5.00	
6-5	С/У	4.50	
		46.80	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	18.40	
7-2	Кухня-ниша	6.10	
7-3	Холл	4.20	
7-4	С/У	4.40	
		33.10	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	15.40	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
8-2	Кухня	11.90	
8-3	Гардеробная	3.40	
8-4	Холл	8.00	
8-5	С/У	5.30	
		44.00	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	14.10	
9-2	Комната №2	12.40	
9-3	Кухня-ниша	5.80	
9-4	Холл	6.70	
9-5	С/У	4.80	
		43.80	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	14.50	
10-2	Комната №2	12.90	
10-3	Кухня-ниша	3.40	
10-4	Холл	5.00	
10-5	С/У	4.70	
10-6	Гардеробная	4.80	
		45.30	

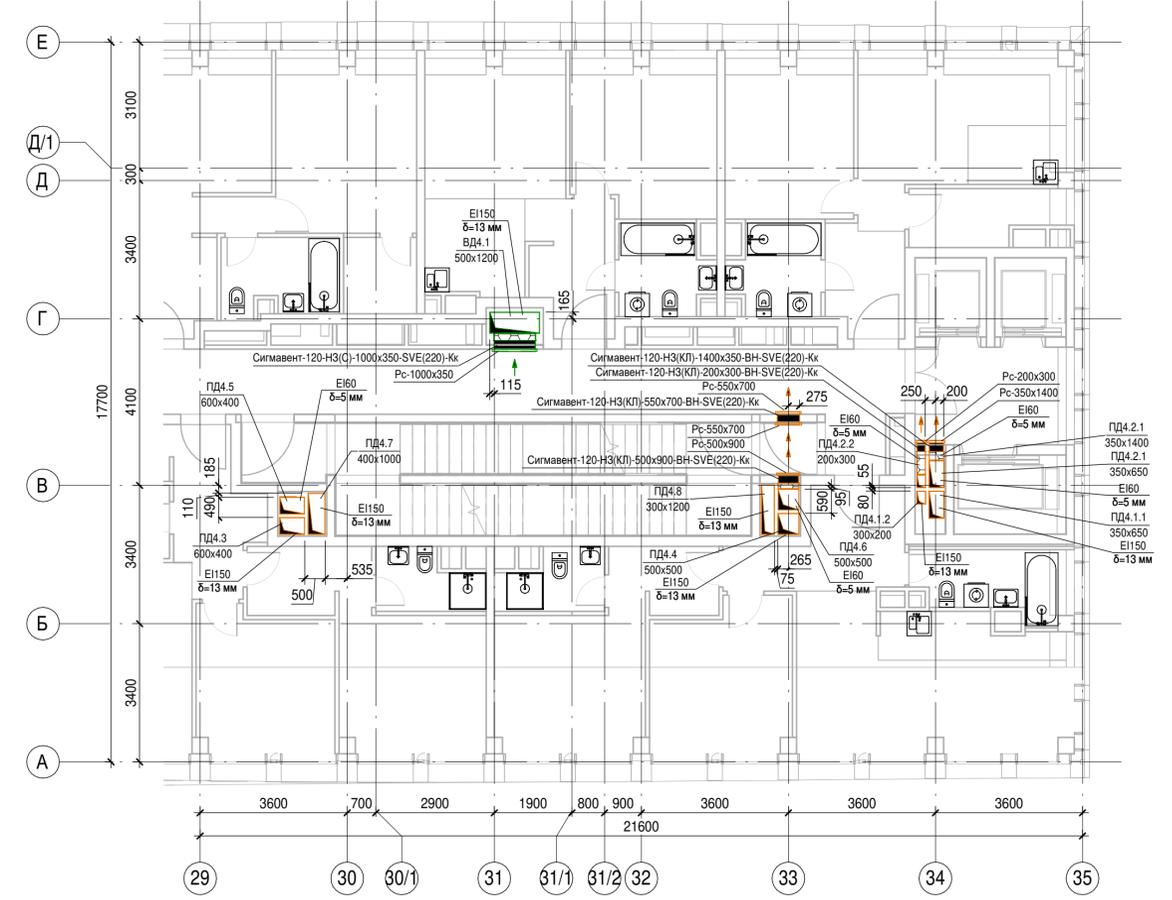
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл ПБЗ	9.40	
3.2	Тамбур-шлюз	1.80	
3.3	Коридор	58.10	
3.4	Лестничная клетка Н2	30.60	
		99.90	
		636.50	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов				28.03.25		Р	18	
Проверил	Олейник				28.03.25				
Н.контр.	Малиновская				28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 12 этажа на отм. +41,700.	CREATIVE PROJECT		
ГИП	Попов				28.03.25		ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3		

Общеобменная вентиляция. План 14 этажа на отм. + 48,300.



Противодымная вентиляция. План 14 этажа на отм. + 48,300.



Экспликация помещений 14 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17.10	
1-2	Комната №2	11.80	
1-3	Комната №3	16.30	
1-4	Кухня-ниша	4.50	
1-5	Холл	8.30	
1-6	С/У	5.70	
1-7	С/У	3.50	
		67.20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	10.90	
2-2	Комната №2	16.60	
2-3	Кухня	15.30	
2-4	Гардеробная	3.20	
2-5	Холл	7.10	
2-6	С/У	3.50	
2-7	С/У	4.90	
		61.50	

Экспликация помещений 14 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	14.90	
3-2	Кухня-ниша	3.70	
3-3	Холл	3.40	
3-4	С/У	4.00	
		26.00	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	15.40	
4-2	Комната №2	14.30	
4-3	Комната №3	12.30	
4-4	Кухня-ниша	10.00	
4-5	Гардеробная	5.20	
4-6	Коридор	5.10	
4-7	Холл	5.10	
4-8	С/У	4.60	
4-9	С/У	5.10	
4-10	Терраса	8.40	
		85.50	

Экспликация помещений 14 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	25.00	
5-2	Комната №2	14.90	
5-3	Комната №3	11.40	
5-4	Кухня-ниша	5.60	
5-5	Холл	5.20	
5-6	С/У	4.70	
5-7	С/У	4.90	
5-8	Терраса	7.20	
		78.90	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	17.40	
6-2	Кухня-ниша	6.10	
6-3	Холл	4.20	
6-4	С/У	4.40	
		32.10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	14.80	

Экспликация помещений 14 этажа

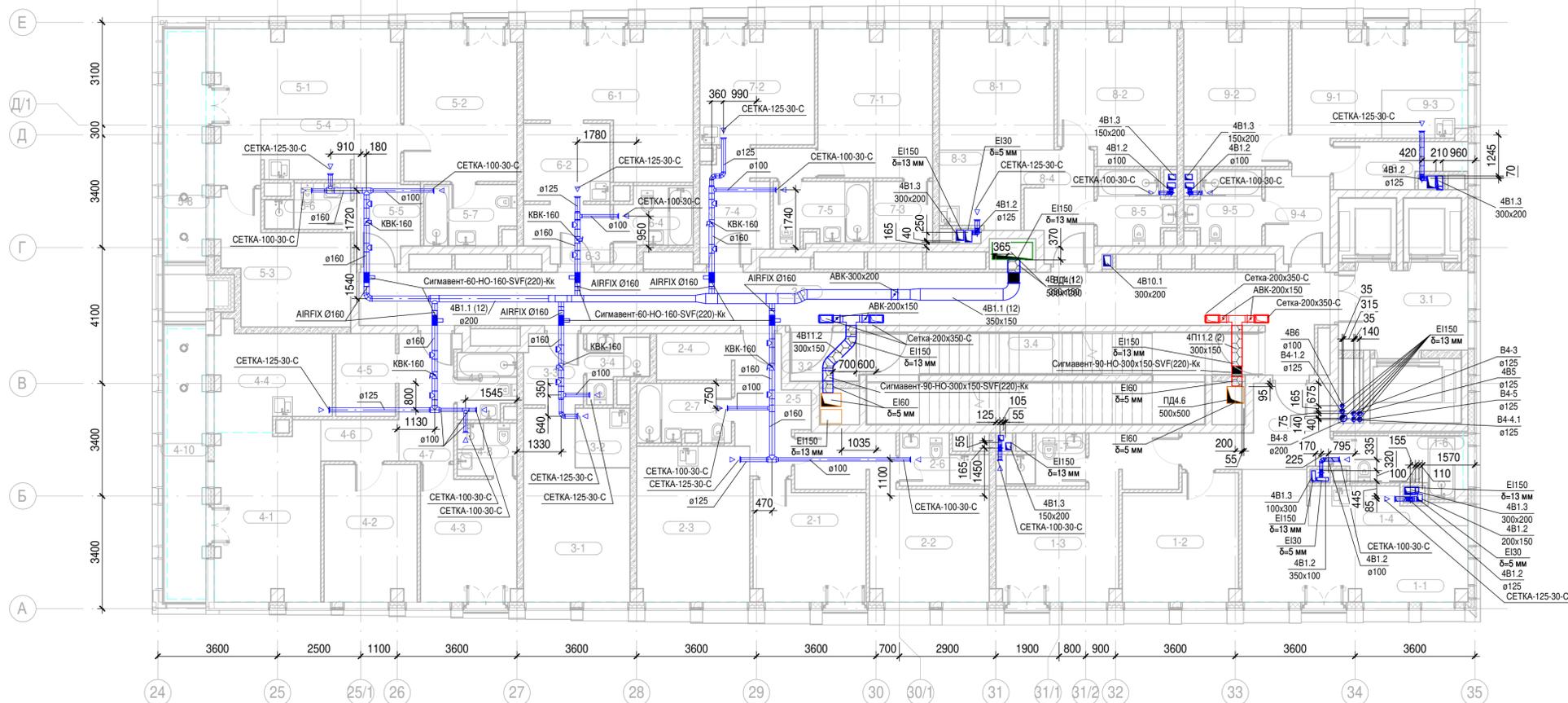
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
7-2	Кухня	11.30	
7-3	Гардеробная	3.40	
7-4	Холл	8.00	
7-5	С/У	5.30	
		42.80	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	11.80	
8-2	Комната №2	13.40	
8-3	Кухня-ниша	5.80	
8-4	Холл	6.70	
8-5	С/У	4.80	
		42.50	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	13.60	
9-2	Комната №2	12.40	
9-3	Кухня-ниша	3.40	
9-4	Холл	5.00	

Экспликация помещений 14 этажа

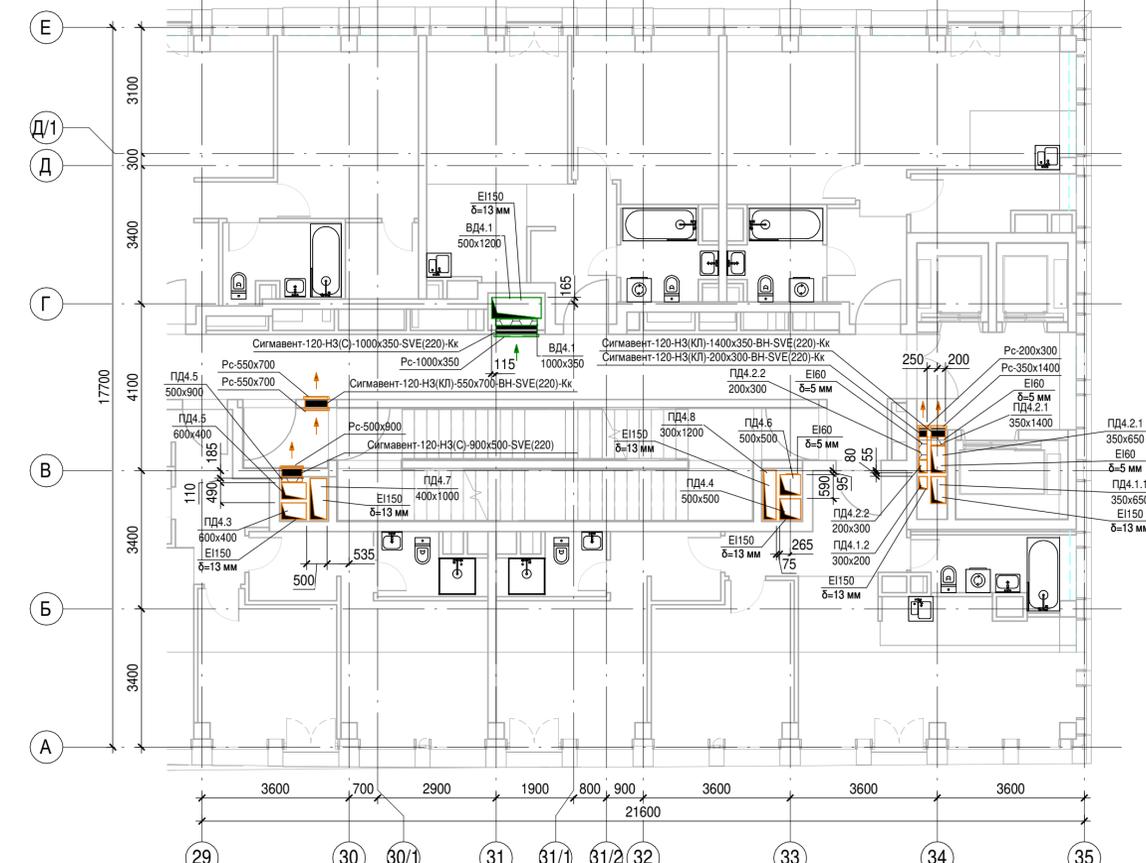
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
9-5	С/У	4.70	
9-6	Гардеробная	4.80	
		43.90	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	8.90	
3.2	Тамбур-шлюз	1.80	
3.3	Коридор	52.90	
3.4	Лестничная клетка H2	30.60	
		94.20	
		574.60	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов	28.03.25					Р	20	
Проверил	Олейник	28.03.25							
Н.контр.	Малиновская	28.03.25				Общеобменная и противодымная вентиляция. План 14 этажа на отм. + 48,300.	CREATIVE PROJECT		
ГИП	Попов	28.03.25					ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3x3		

Общеобменная вентиляция. План 15 этажа на отм. + 51,600.



Противодымная вентиляция. План 15 этажа на отм. + 51,600.



Экспликация помещений 15 этажа

Экспликация помещений 15 этажа

Экспликация помещений 15 этажа

Экспликация помещений 15 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18.70	
1-2	Комната №2	12.50	
1-3	Комната №3	16.90	
1-4	Кухня-ниша	4.60	
1-5	Холл	8.30	
1-6	С/У	5.70	
1-7	С/У	3.50	
		70.20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.60	
2-2	Комната №2	17.20	
2-3	Кухня	15.90	
2-4	Гардеробная	3.20	
2-5	Холл	7.10	
2-6	С/У	3.50	
2-7	С/У	4.90	
		63.40	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15.70	
3-2	Кухня-ниша	3.00	

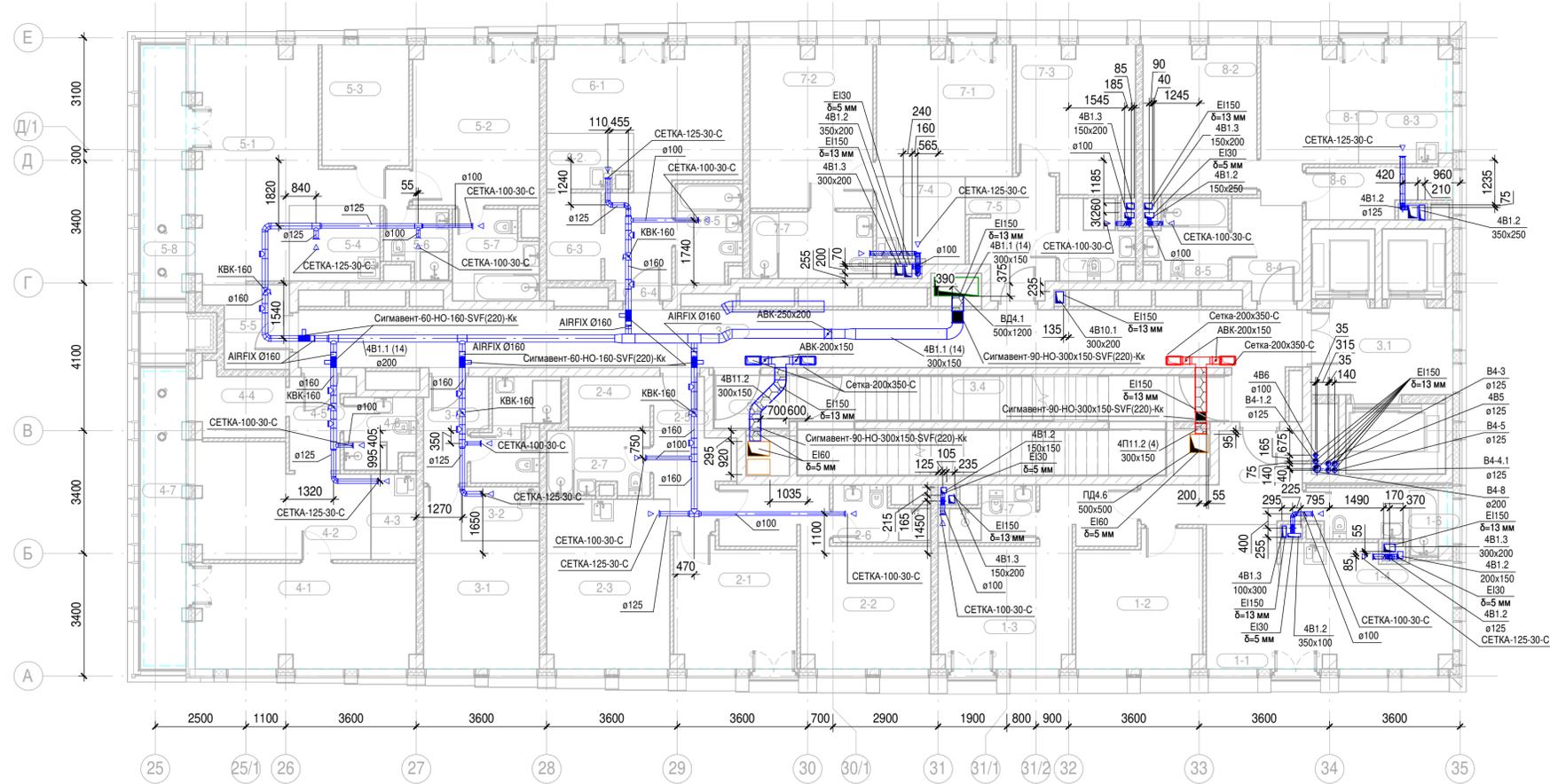
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-3	Холл	3.80	
3-4	С/У	3.20	
		25.70	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	16.20	
4-2	Комната №2	11.50	
4-3	Комната №3	11.10	
4-4	Кухня	9.80	
4-5	Гардеробная	4.50	
4-6	Коридор	2.90	
4-7	Холл	6.50	
4-8	С/У	2.90	
4-9	С/У	3.40	
4-10	Терраса	9.30	
		78.10	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	20.30	
5-2	Комната №2	15.60	
5-3	Комната №3	11.90	
5-4	Кухня-ниша	5.00	
5-5	Холл	4.50	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
5-6	С/У	3.20	
5-7	С/У	4.90	
5-8	Терраса	8.00	
		73.40	
6 Номер дежурного персонала/горничной			
6-1	Комната	18.40	
6-2	Кухня-ниша	6.10	
6-3	Холл	4.20	
6-4	С/У	4.40	
		33.10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	15.40	
7-2	Кухня	11.90	
7-3	Гардеробная	3.40	
7-4	Холл	8.00	
7-5	С/У	5.30	
		44.00	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	12.40	
8-2	Комната №2	14.10	
8-3	Кухня-ниша	5.80	
		90.70	
		567.70	

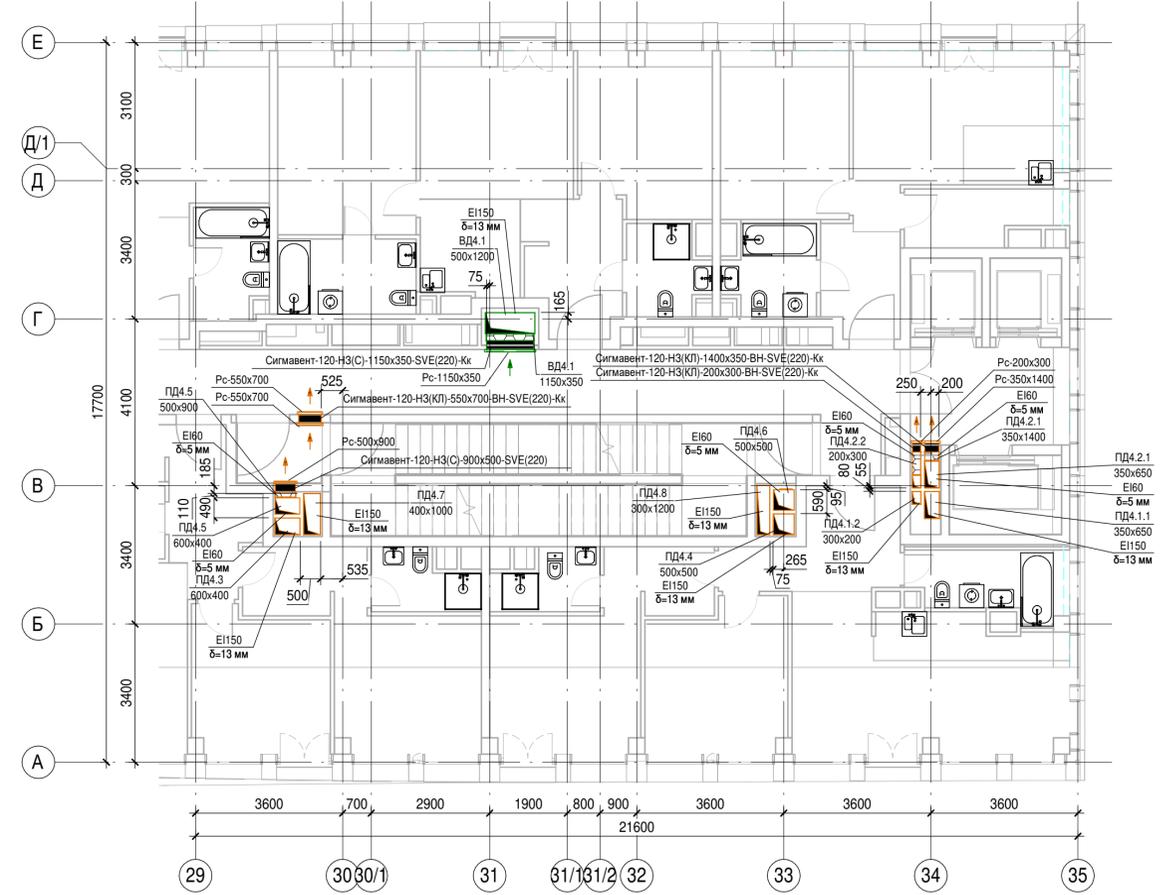
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
8-4	Холл	6.70	
8-5	С/У	4.80	
		43.80	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	14.50	
9-2	Комната №2	12.90	
9-3	Кухня-ниша	3.40	
9-4	Холл	5.00	
9-5	С/У	4.70	
9-6	Гардеробная	4.80	
		45.30	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.40	
3.2	Тамбур-шлюз	3.20	
3.3	Коридор	48.90	
3.4	Лестничная клетка Н2	29.20	
		90.70	
		567.70	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов				28.03.25		Р	21	
Проверил	Олейник				28.03.25				
Н.контр.	Малиновская				28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 15 этажа на отм. + 51,600.	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3		
ГИП	Попов				28.03.25				

Общеобменная вентиляция. План 17 этажа на отм. +58,200.



Общеобменная и противодымная вентиляция. План 17 этажа на отм. +58,200.



Экспликация помещений 17 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18.70	
1-2	Комната №2	12.50	
1-3	Комната №3	16.90	
1-4	Кухня-ниша	4.60	
1-5	Холл	8.30	
1-6	С/У	5.70	
1-7	С/У	3.50	
		70.20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.60	
2-2	Комната №2	17.20	
2-3	Кухня	15.90	
2-4	Гардеробная	3.10	
2-5	Холл	7.10	
2-6	С/У	3.50	
2-7	С/У	4.90	
		63.30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	12.90	

Экспликация помещений 17 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-2	Кухня-ниша	3.20	
3-3	Холл	4.30	
3-4	С/У	5.10	
		25.50	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	17.50	
4-2	Комната №2	13.90	
4-3	Кухня-ниша	3.00	
4-4	Гардеробная	4.60	
4-5	Холл	3.90	
4-6	С/У	3.80	
4-7	Терраса	9.30	
		56.00	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	22.80	
5-2	Комната №2	15.50	
5-3	Комната №3	8.00	
5-4	Кухня-ниша	5.30	
5-5	Холл	4.60	
5-6	С/У	3.10	

Экспликация помещений 17 этажа

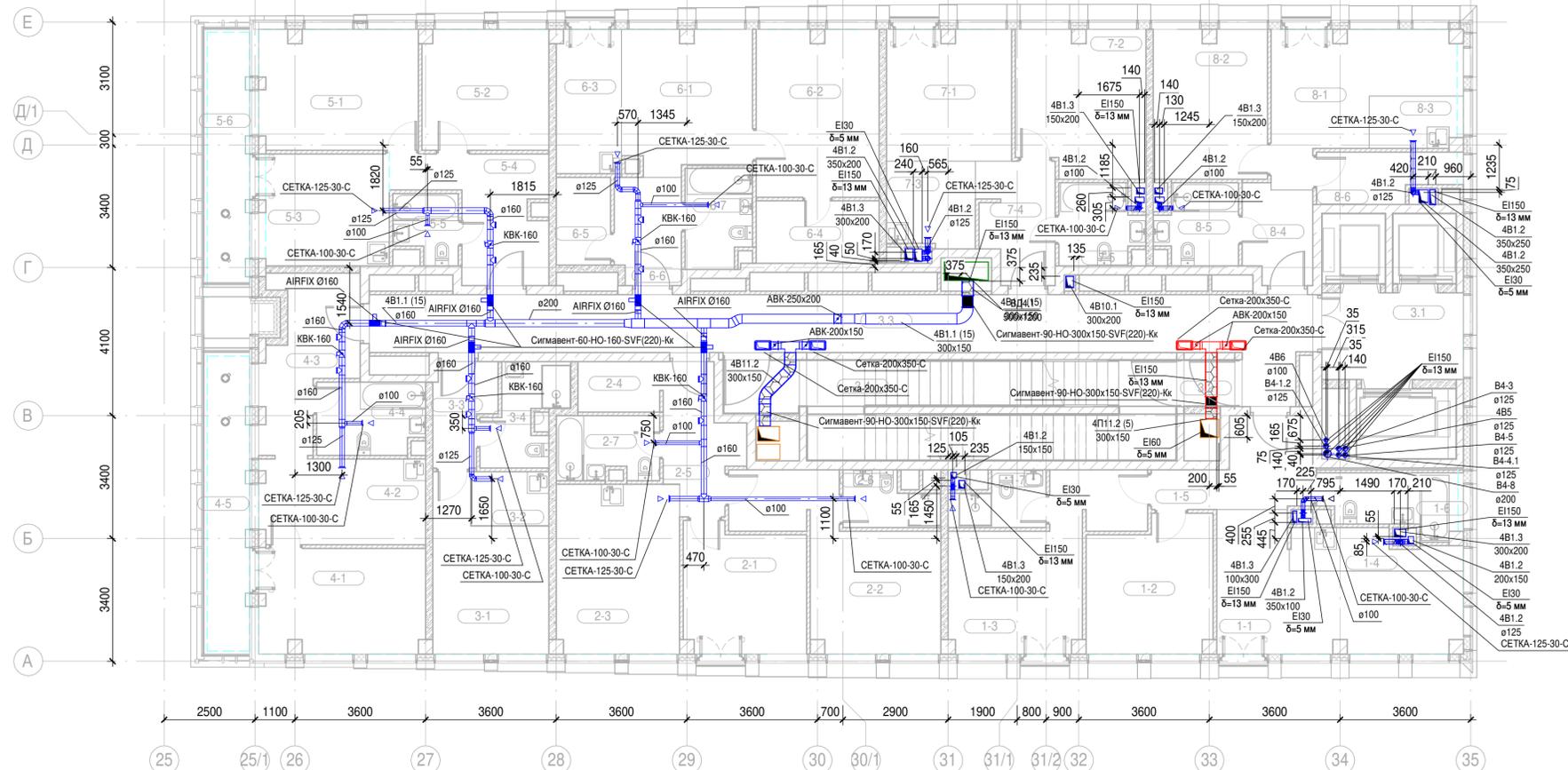
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
5-7	С/У	5.60	
5-8	Терраса	8.00	
		29.90	
6 Номер дежурного персонала/горничной			
6-1	Комната	17.30	
6-2	Кухня-ниша	3.40	
6-3	Гардеробная	3.60	
6-4	Холл	5.40	
6-5	С/У	4.90	
		34.60	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	13.50	
7-2	Комната №2	15.20	
7-3	Комната №3	12.80	
7-4	Кухня-ниша	5.80	
7-5	Холл	7.50	
7-6	С/У	4.10	
7-7	С/У	6.30	
		65.20	

Экспликация помещений 17 этажа

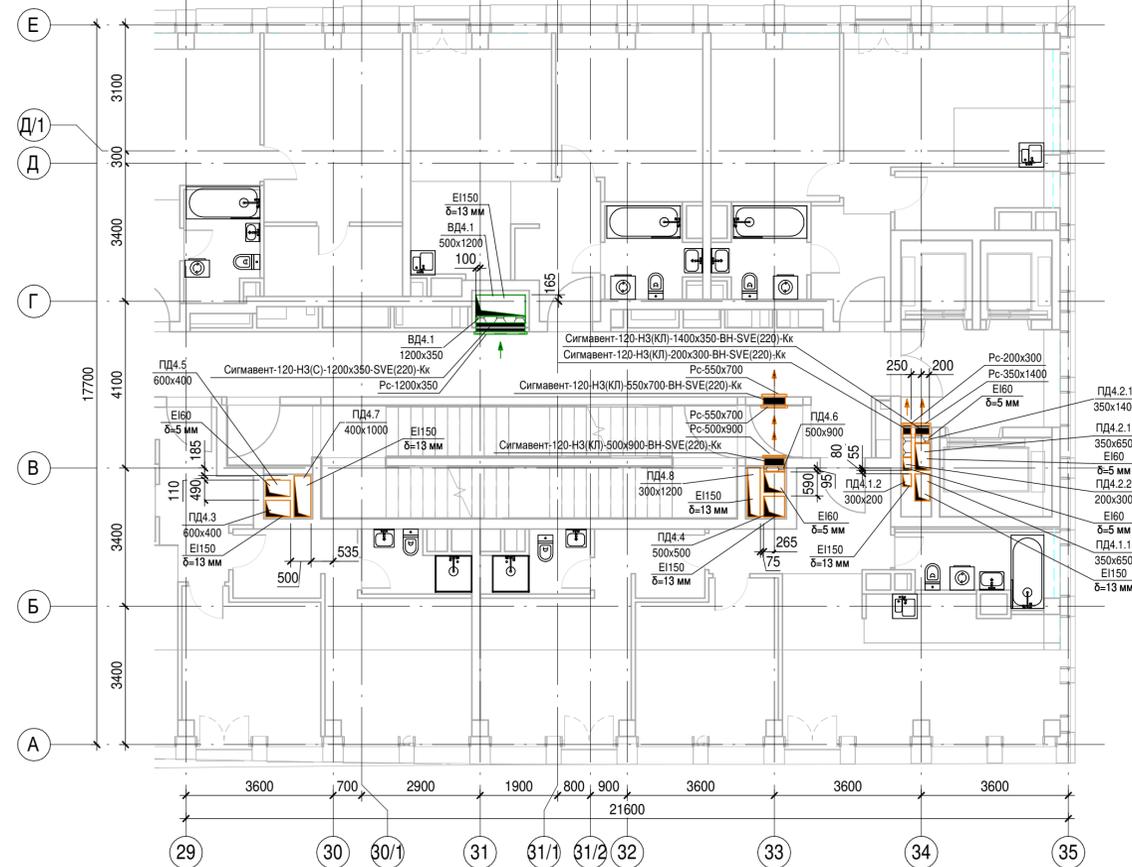
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	14.50	
8-2	Комната №2	12.90	
8-3	Кухня-ниша	3.40	
8-4	Холл	5.00	
8-5	С/У	4.70	
8-6	Гардеробная	4.80	
		45.30	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.40	
3.2	Тамбур-шлюз	3.20	
3.3	Коридор	46.50	
3.4	Лестничная клетка Н2	29.20	
		88.30	
		521.30	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»						КП-135Р-ОВ-1.5			
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>[Подпись]</i>	28.03.25		Р	23	
Проверил	Олейник			<i>[Подпись]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>[Подпись]</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 17 этажа на отм. +58,200.	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3		
ГИП	Попов			<i>[Подпись]</i>	28.03.25				

Общеобменная вентиляция. План 18 этажа на отм. +61,500.



Противодымная вентиляция. План 18 этажа на отм. +61,500.



Экспликация помещений 18 этажа

Экспликация помещений 18 этажа

Экспликация помещений 18 этажа

Экспликация помещений 18 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18.70	
1-2	Комната №2	12.50	
1-3	Комната №3	16.90	
1-4	Кухня-ниша	4.60	
1-5	Холл	8.30	
1-6	С/У	5.70	
1-7	С/У	3.50	
		70.20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.60	
2-2	Комната №2	17.20	
2-3	Кухня	15.90	
2-4	Гардеробная	3.10	
2-5	Холл	7.10	
2-6	С/У	3.50	
2-7	С/У	4.90	
		63.30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	12.90	

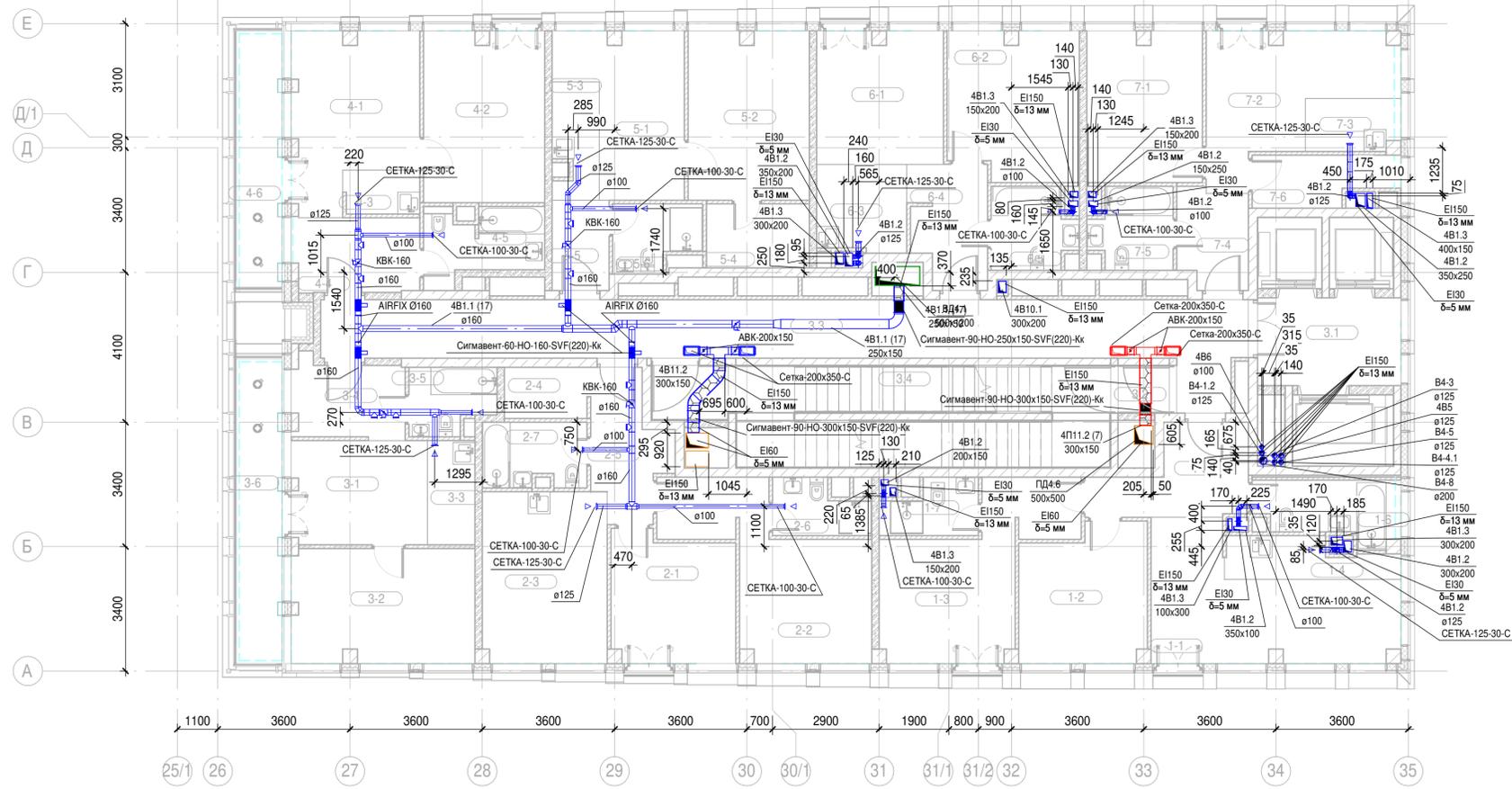
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-2	Кухня-ниша	3.20	
3-3	Холл	4.30	
3-4	С/У	5.10	
		25.50	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	13.10	
4-2	Кухня	10.80	
4-3	Холл	10.40	
4-4	С/У	5.80	
4-5	Терраса	9.30	
		49.40	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	14.40	
5-2	Комната №2	11.60	
5-3	Кухня	10.60	
5-4	Холл	10.40	
5-5	С/У	3.10	
5-6	Терраса	8.00	
		58.10	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	13.60	
6-2	Комната №2	15.60	
6-3	Кухня-ниша	7.10	
6-4	Гардеробная	5.90	
6-5	Гардеробная	3.60	
6-6	Холл	5.40	
6-7	С/У	4.90	
		56.10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	12.40	
7-2	Комната №2	14.10	
7-3	Кухня-ниша	5.80	
7-4	Холл	6.70	
7-5	С/У	4.80	
		43.80	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	14.50	
8-2	Комната №2	12.90	
8-3	Кухня-ниша	3.40	

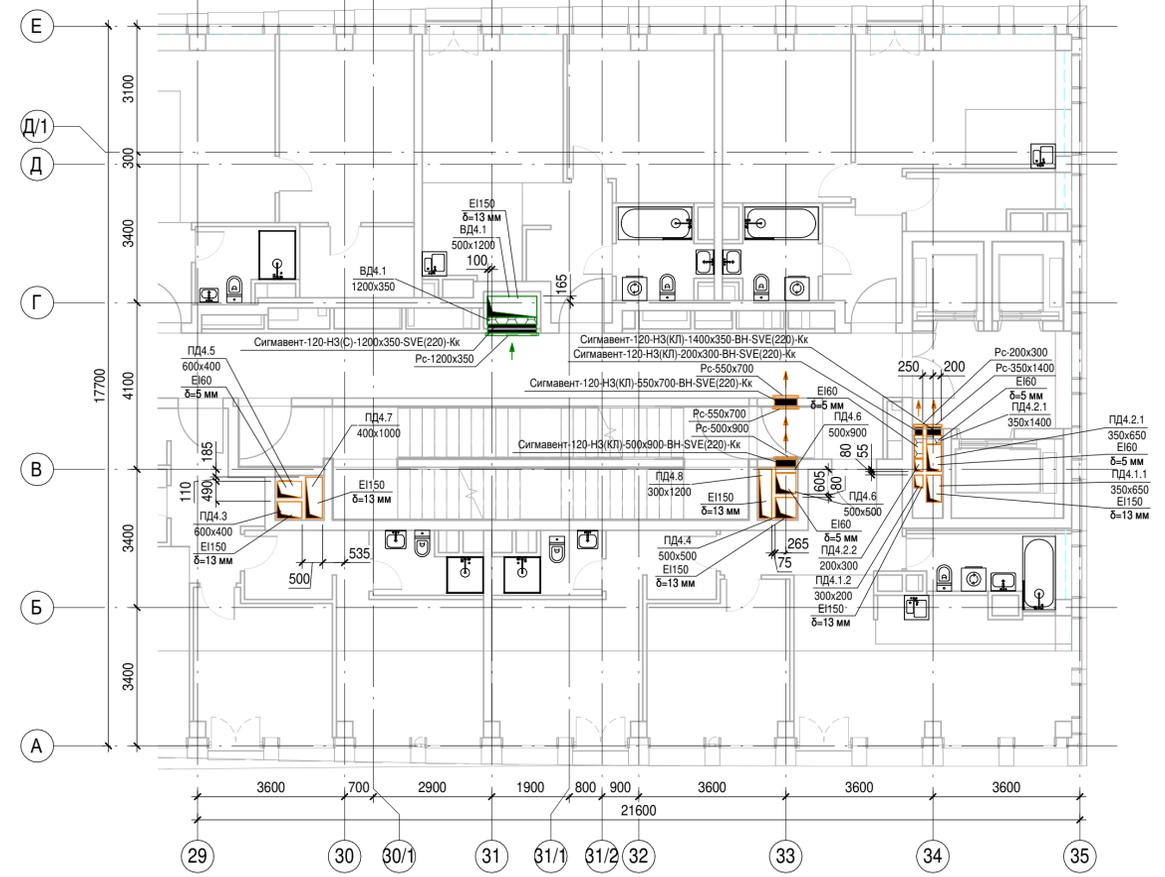
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
8-4	Холл	5.00	
8-5	С/У	4.70	
8-6	Гардеробная	4.80	
		45.30	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.40	
3.2	Тамбур-шлюз	1.80	
3.3	Коридор	43.80	
3.4	Лестничная клетка Н2	30.60	
		85.60	
		497.30	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>[Подпись]</i>	28.03.25		Р	24	
Проверил	Олейник			<i>[Подпись]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>[Подпись]</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 18 этажа на отм. +61,500.	CREATIVE PROJECT		
ГИП	Попов			<i>[Подпись]</i>	28.03.25		ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3		

Общеобменная вентиляция. План 20 этажа на отм. +68,100.



Противодымная вентиляция. План 20 этажа на отм. +68,100.



Экспликация помещений 20 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18.70	
1-2	Комната №2	12.50	
1-3	Комната №3	16.90	
1-4	Кухня-ниша	4.60	
1-5	Холл	8.30	
1-6	С/У	5.70	
1-7	С/У	3.50	
		70.20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.60	
2-2	Комната №2	17.20	
2-3	Кухня	15.90	
2-4	Гардеробная	3.10	
2-5	Холл	7.10	
2-6	С/У	3.50	
2-7	С/У	4.90	
		63.30	

Экспликация помещений 20 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	10.90	
3-2	Комната №2	15.50	
3-3	Кухня-ниша	3.70	
3-4	Холл	6.40	
3-5	С/У	4.00	
3-6	Терраса	9.30	
		49.80	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	14.70	
4-2	Комната №2	15.30	
4-3	Кухня-ниша	2.50	
4-4	Холл	6.90	
4-5	С/У	5.60	
4-6	Терраса	8.00	
		53.00	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	12.40	

Экспликация помещений 20 этажа

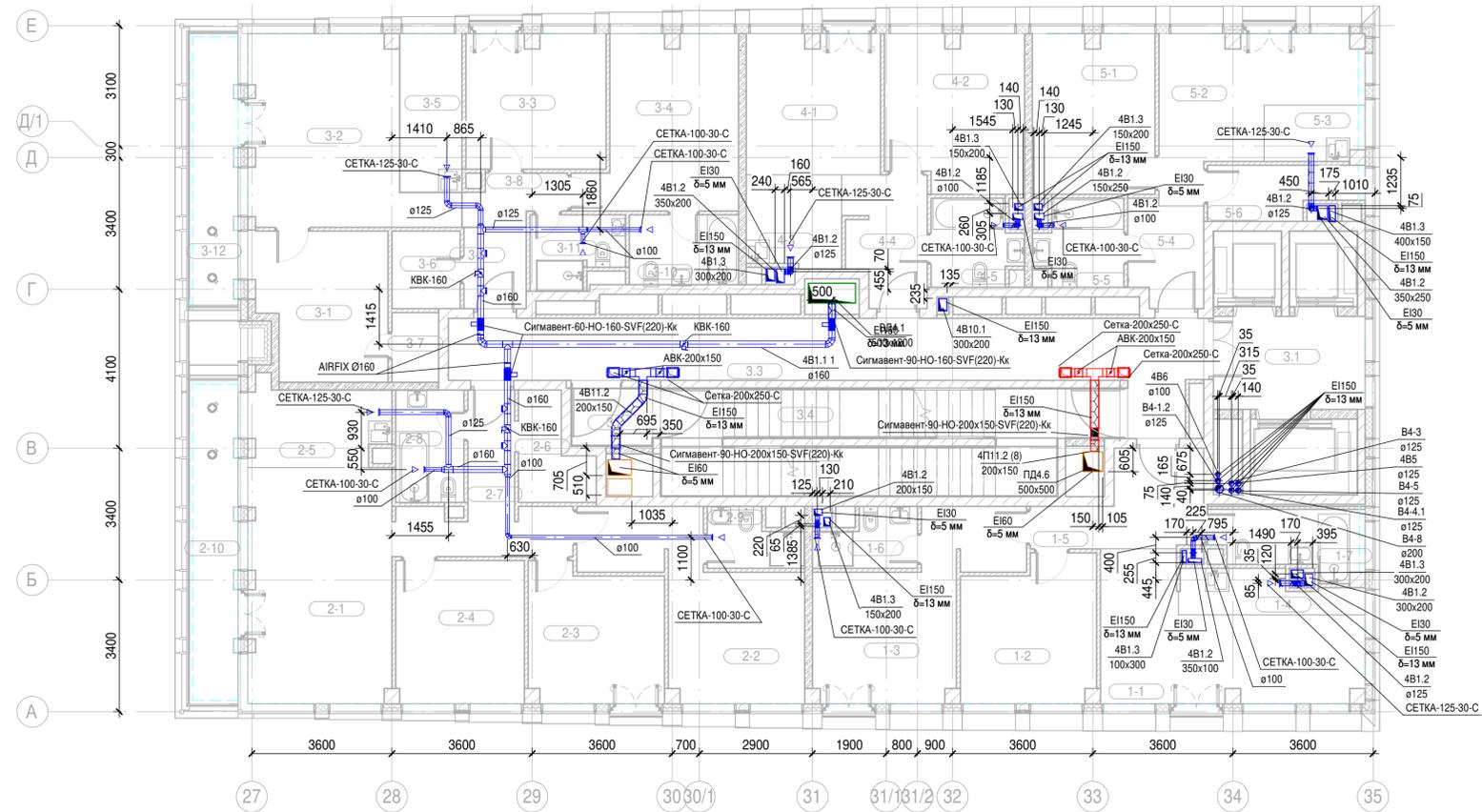
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
5-2	Комната №2	15.10	
5-3	Кухня-ниша	3.80	
5-4	Гардеробная	4.90	
5-5	Холл	3.80	
5-6	С/У	4.00	
		44.00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	12.40	
6-2	Комната №2	14.10	
6-3	Кухня-ниша	5.80	
6-4	Холл	6.70	
6-5	С/У	4.80	
		43.80	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	12.90	
7-2	Комната №2	14.50	
7-3	Кухня-ниша	3.40	
7-4	Холл	5.00	

Экспликация помещений 20 этажа

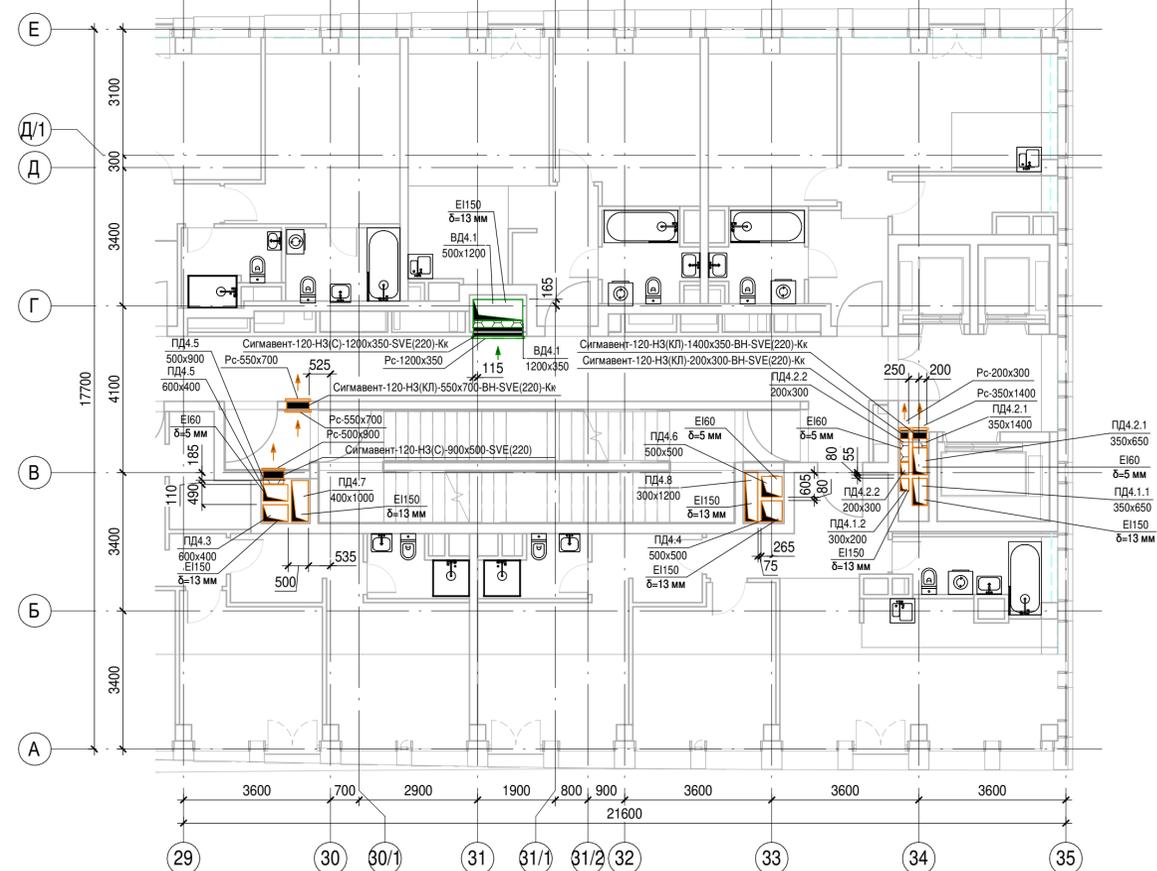
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
7-5	С/У	4.70	
7-6	Гардеробная	4.80	
		45.30	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.40	
3.2	Тамбур-шлюз	1.80	
3.3	Коридор	42.60	
3.4	Лестничная клетка Н2	30.60	
		84.40	
		453.80	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал					28.03.25		Р	26	
Проверил	Олейник				28.03.25				
Н.контр.	Малиновская				28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 20 этажа на отм. +68,100.	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3		
ГИП	Попов				28.03.25				

Общеобменная вентиляция. План 21 этажа на отм. +71,400.



Противодымная вентиляция. План 21 этажа на отм. +71,400.



Экспликация помещений 21 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18.70	
1-2	Комната №2	12.50	
1-3	Комната №3	16.90	
1-4	Кухня-ниша	4.60	
1-5	Холл	8.30	
1-6	С/У	3.50	
1-7	С/У	5.70	
		70.20	

2 Гостиничный номер

2-1	Комната №1	22.70	
2-2	Комната №2	17.20	
2-3	Комната №3	11.90	
2-4	Комната №4	12.20	
2-5	Кухня-ниша	7.40	
2-6	Гардеробная	4.30	
2-7	Холл	9.20	
2-8	С/У	5.10	
2-9	С/У	3.30	
2-10	Терраса	9.30	
		102.60	

Экспликация помещений 21 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	12.90	
3-2	Комната №2	20.60	
3-3	Комната №3	12.40	
3-4	Комната №4	15.90	
3-5	Кухня-ниша	6.60	
3-6	Гардеробная	3.50	
3-7	Гардеробная	2.20	
3-8	Коридор	3.00	
3-9	Холл	3.40	
3-10	С/У	5.00	
3-11	С/У	4.10	
3-12	Терраса	8.00	
		97.60	

4 Номер дежурного персонала/горничной

4-1	Комната №1	12.40	
4-2	Комната №2	14.10	
4-3	Кухня-ниша	5.80	
4-4	Холл	6.70	

Экспликация помещений 21 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
4-5	С/У	4.80	
		43.80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	12.90	
5-2	Комната №2	14.50	
5-3	Кухня-ниша	3.40	
5-4	Холл	5.00	
5-5	С/У	4.70	
5-6	Гардеробная	4.80	
		45.30	

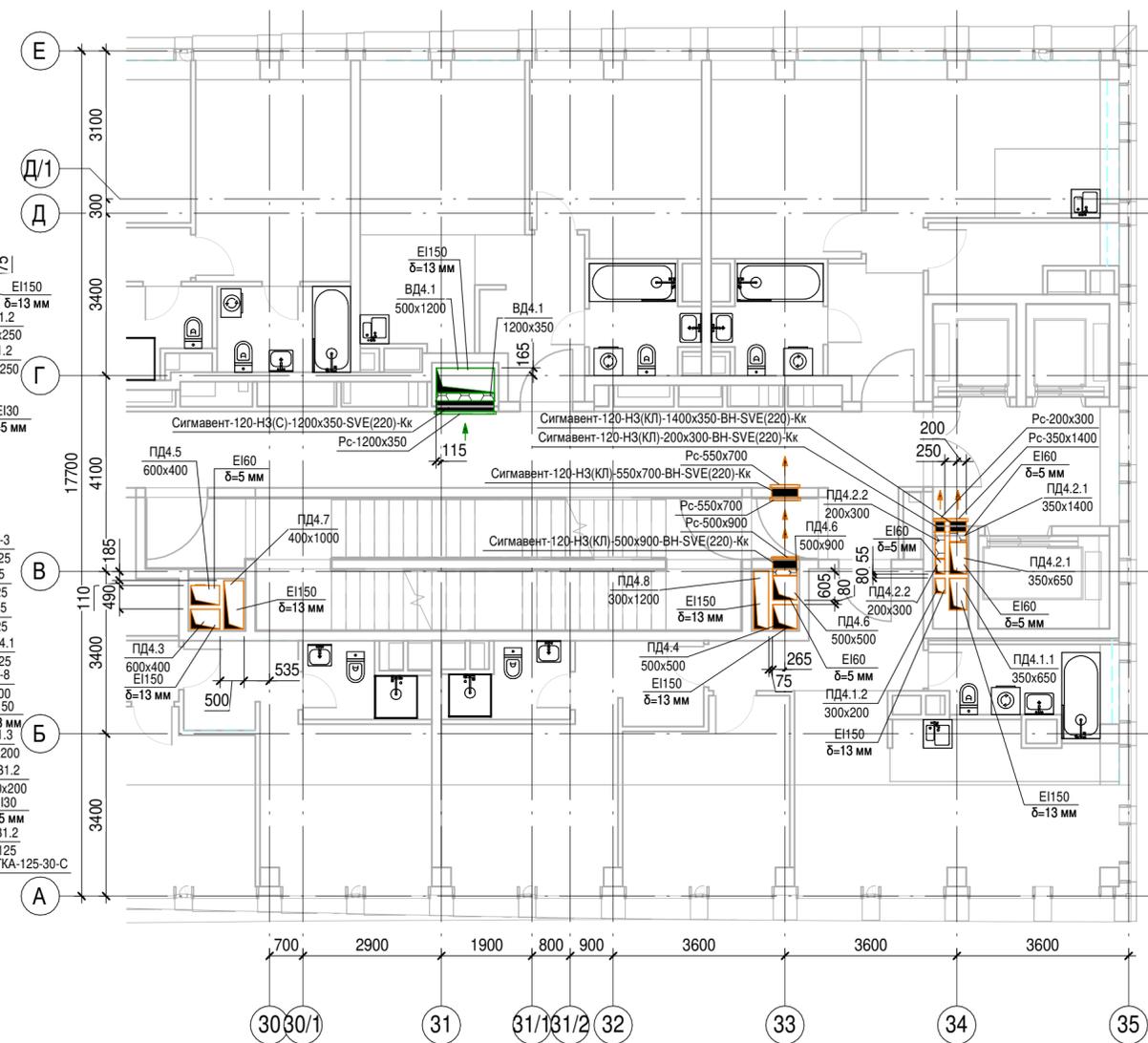
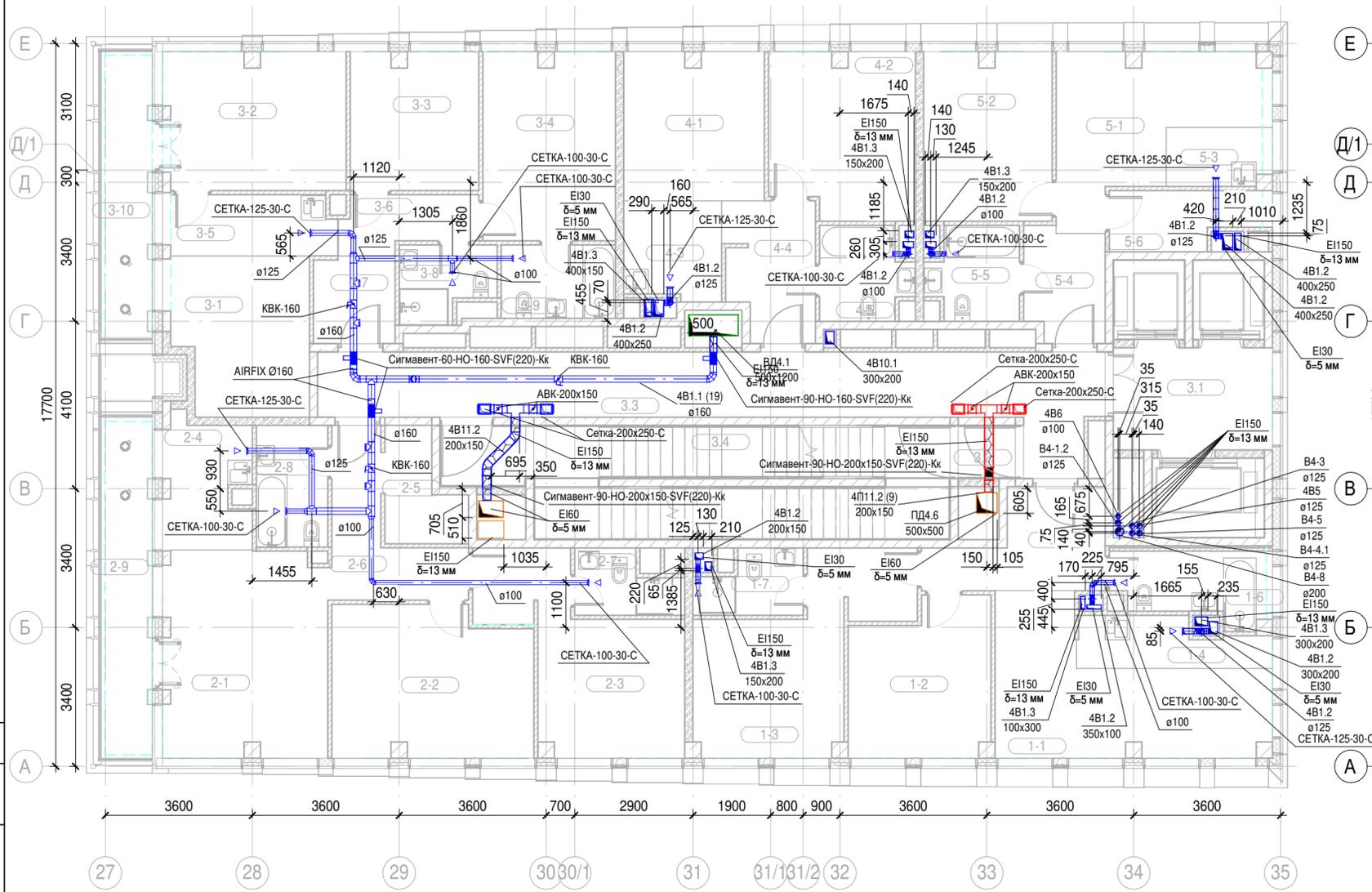
Места общего пользования

3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.40	
3.2	Тамбур-шлюз	3.20	
3.3	Коридор	33.30	
3.4	Лестничная клетка Н2	29.20	
		75.10	
		434.60	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов				28.03.25		Р	27	
Проверил	Олейник				28.03.25				
Н.контр.	Малиновская				28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 21 этажа на отм. +71,400.	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3x3		
ГИП	Попов				28.03.25				

Общеобменная вентиляция. План 22 этажа на отм. +74,700.

Противодымная вентиляция. План 22 этажа на отм. +74,700.



Экспликация помещений 22 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18.40	
1-2	Комната №2	12.50	
1-3	Комната №3	17.10	
1-4	Кухня-ниша	5.10	
1-5	Холл	8.30	
1-6	С/У	5.90	
1-7	С/У	3.70	
		71.00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	20.20	
2-2	Комната №2	17.70	
2-3	Комната №3	16.50	
2-4	Кухня-ниша	7.10	
2-5	Гардеробная	4.40	
2-6	Холл	7.90	
2-7	С/У	3.60	

Экспликация помещений 22 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
2-8	С/У	5.20	
2-9	Терраса	9.30	
		91.90	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	12.40	
3-2	Комната №2	14.70	
3-3	Комната №3	10.50	
3-4	Комната №4	14.90	
3-5	Кухня-ниша	6.00	
3-6	Коридор	4.20	
3-7	Холл	4.20	
3-8	С/У	4.00	
3-9	С/У	5.00	
3-10	Терраса	8.00	
		83.90	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	12.40	
4-2	Комната №2	14.00	

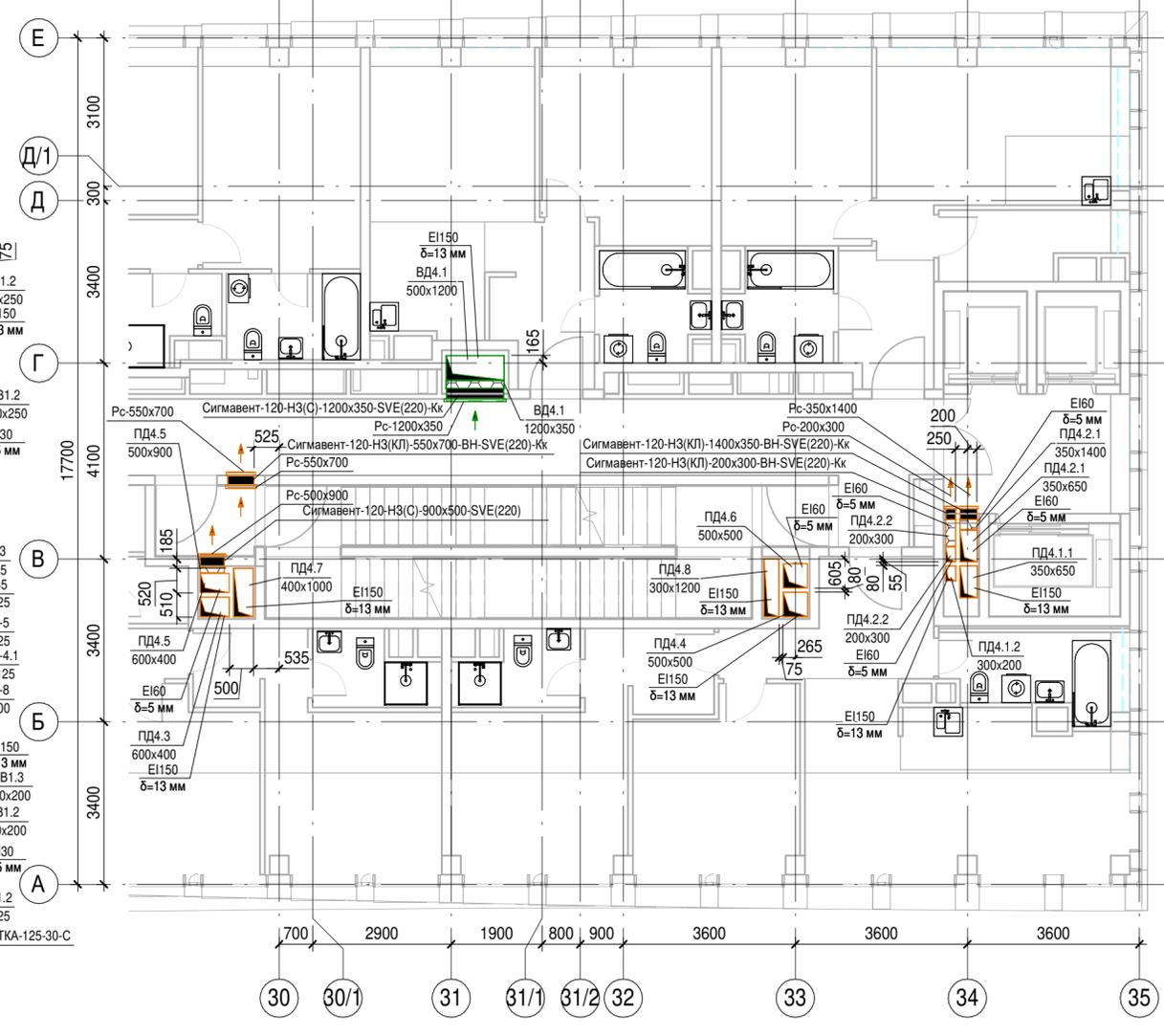
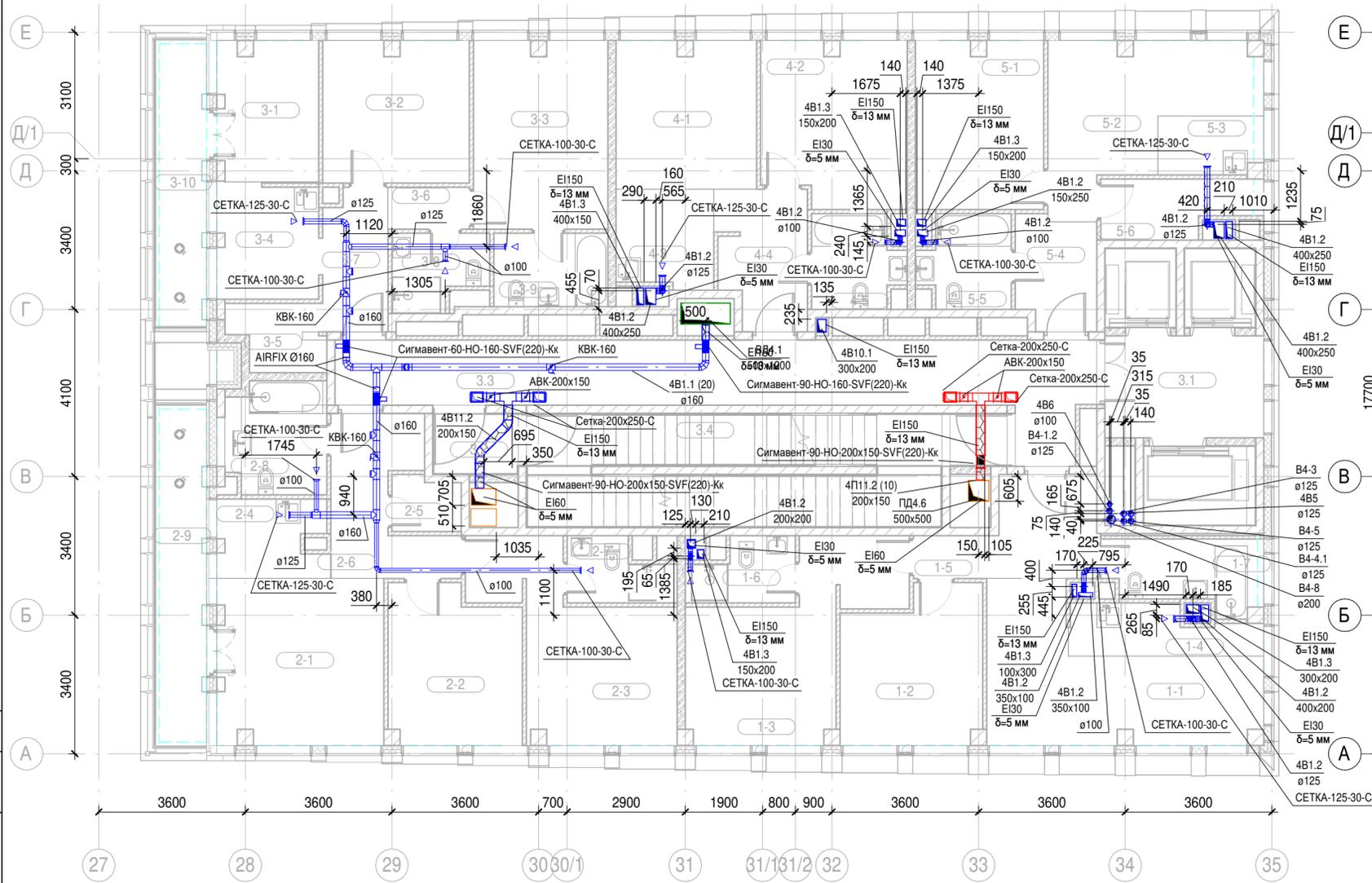
Экспликация помещений 22 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
4-3	Кухня-ниша	5.70	
4-4	Холл	7.10	
4-5	С/У	4.80	
		44.00	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	14.40	
5-2	Комната №2	12.90	
5-3	Кухня-ниша	3.40	
5-4	Холл	5.30	
5-5	С/У	4.80	
5-6	Гардеробная	4.80	
		45.60	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.70	
3.2	Тамбур-шлюз	1.80	
3.3	Коридор	33.10	
3.4	Лестничная клетка Н2	30.60	
		75.20	
		411.60	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>Недорезов</i>	28.03.25				
Проверил	Олейник			<i>Олейник</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>Малиновская</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 22 этажа на отм. +74,700.			
ГИП	Попов			<i>Попов</i>	28.03.25				

Общеобменная вентиляция. План 23 этажа на отм. +78,000.

Противодымная вентиляция. План 23 этажа на отм. +78,000.



Экспликация помещений 23 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18.40	
1-2	Комната №2	12.50	
1-3	Комната №3	17.10	
1-4	Кухня-ниша	5.10	
1-5	Холл	8.30	
1-6	С/У	3.70	
1-7	С/У	5.90	
		71.00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	16.50	
2-2	Комната №2	12.20	
2-3	Комната №3	16.40	
2-4	Кухня-ниша	4.90	
2-5	Гардеробная	2.20	
2-6	Холл	8.80	
2-7	С/У	3.60	
2-8	С/У	5.90	

Экспликация помещений 23 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
2-9	Терраса	9.30	
		79.80	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	8.40	
3-2	Комната №2	12.40	
3-3	Комната №3	15.10	
3-4	Кухня-ниша	6.90	
3-5	Гардеробная	3.50	
3-6	Коридор	2.10	
3-7	Холл	5.40	
3-8	С/У	4.00	
3-9	С/У	5.00	
3-10	Терраса	8.00	
		70.80	
4 Номер дежурного персонала/горничной			
4-1	Комната №1	12.40	
4-2	Комната №2	14.00	
4-3	Кухня-ниша	5.70	

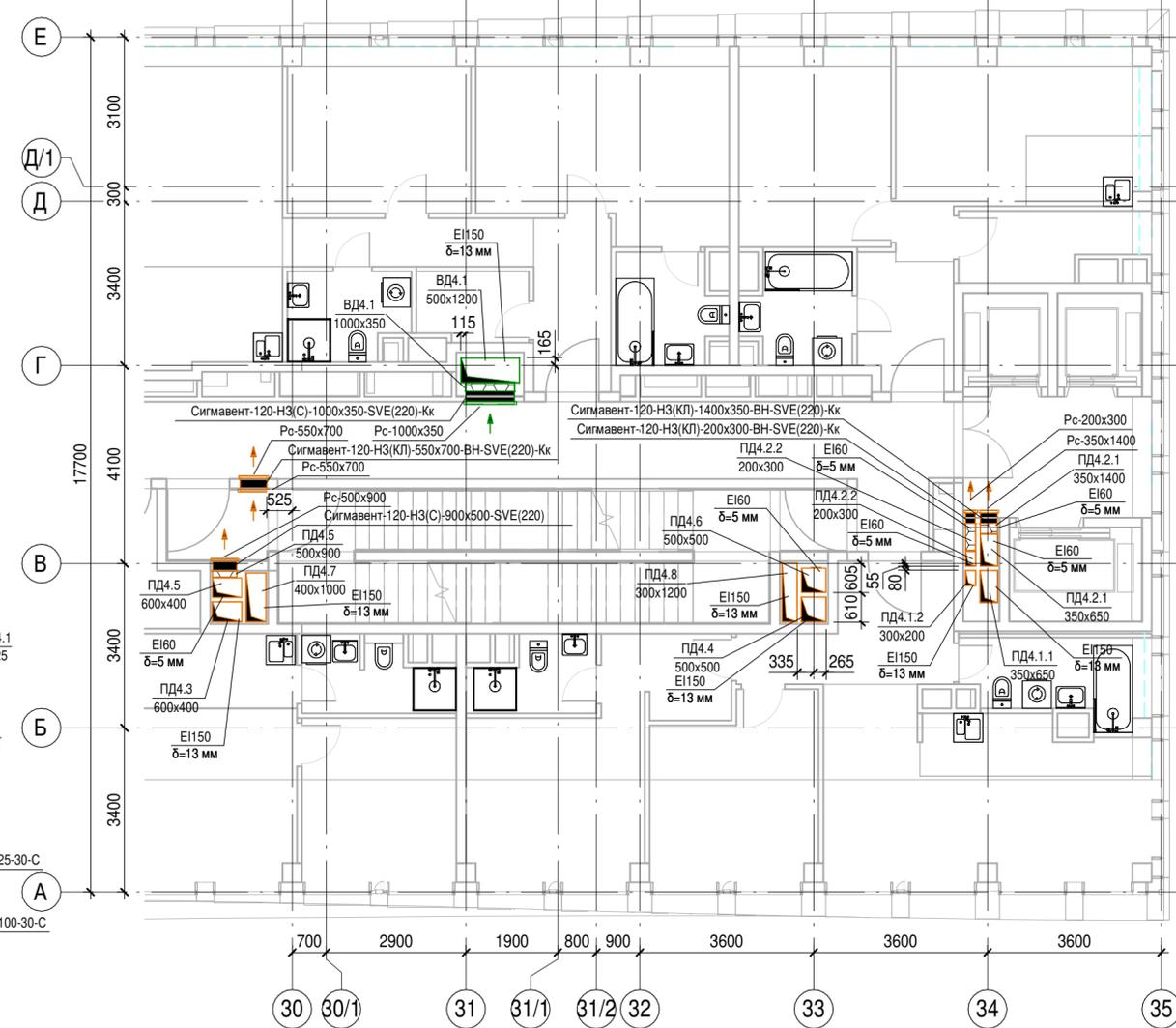
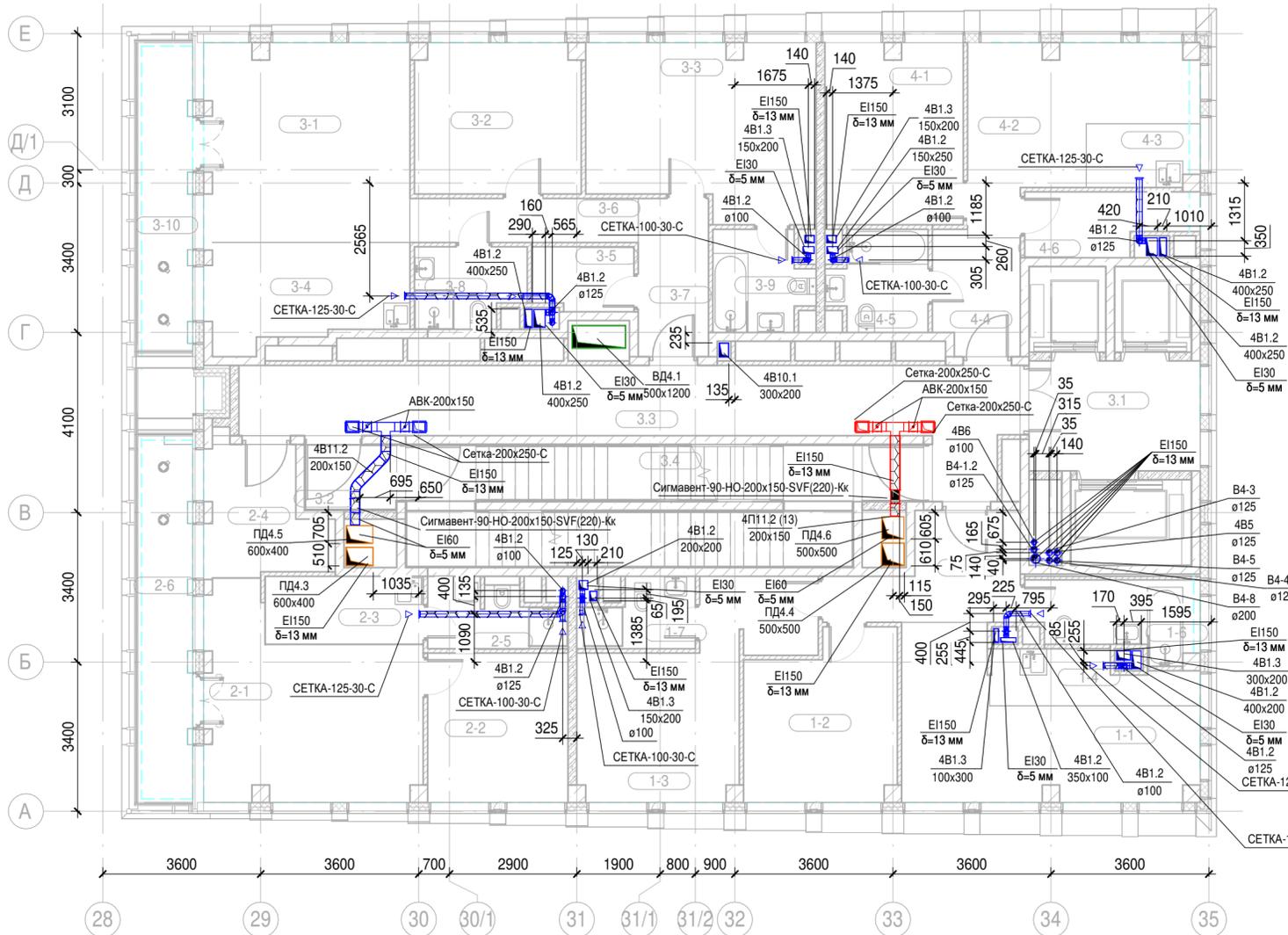
Экспликация помещений 23 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
4-4	Холл	7.10	
4-5	С/У	4.80	
		44.00	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	12.90	
5-2	Комната №2	14.40	
5-3	Кухня-ниша	3.40	
5-4	Холл	5.30	
5-5	С/У	4.80	
5-6	Гардеробная	4.80	
		45.60	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.70	
3.2	Тамбур-шлюз	3.20	
3.3	Коридор	32.10	
3.4	Лестничная клетка Н2	29.20	
		74.20	
		385.40	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>Недорезов</i>	28.03.25		Р	29	
Проверил	Олейник			<i>Олейник</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>Малиновская</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 23 этажа на отм. +78,000.	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А2		

Общеобменная вентиляция. План 25 этажа на отм. +84,600.

Противодымная вентиляция. План 25 этажа на отм. +84,600.



Экспликация помещений 25 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18.40	
1-2	Комната №2	12.50	
1-3	Комната №3	17.10	
1-4	Кухня-ниша	5.10	
1-5	Холл	8.30	
1-6	С/У	5.90	
1-7	С/У	3.70	
		71.00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	19.50	
2-2	Комната №2	10.90	
2-3	Кухня-ниша	5.60	
2-4	Холл	7.40	
2-5	С/У	4.50	
2-6	Терраса	9.30	
		57.20	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	21.10	

Экспликация помещений 25 этажа

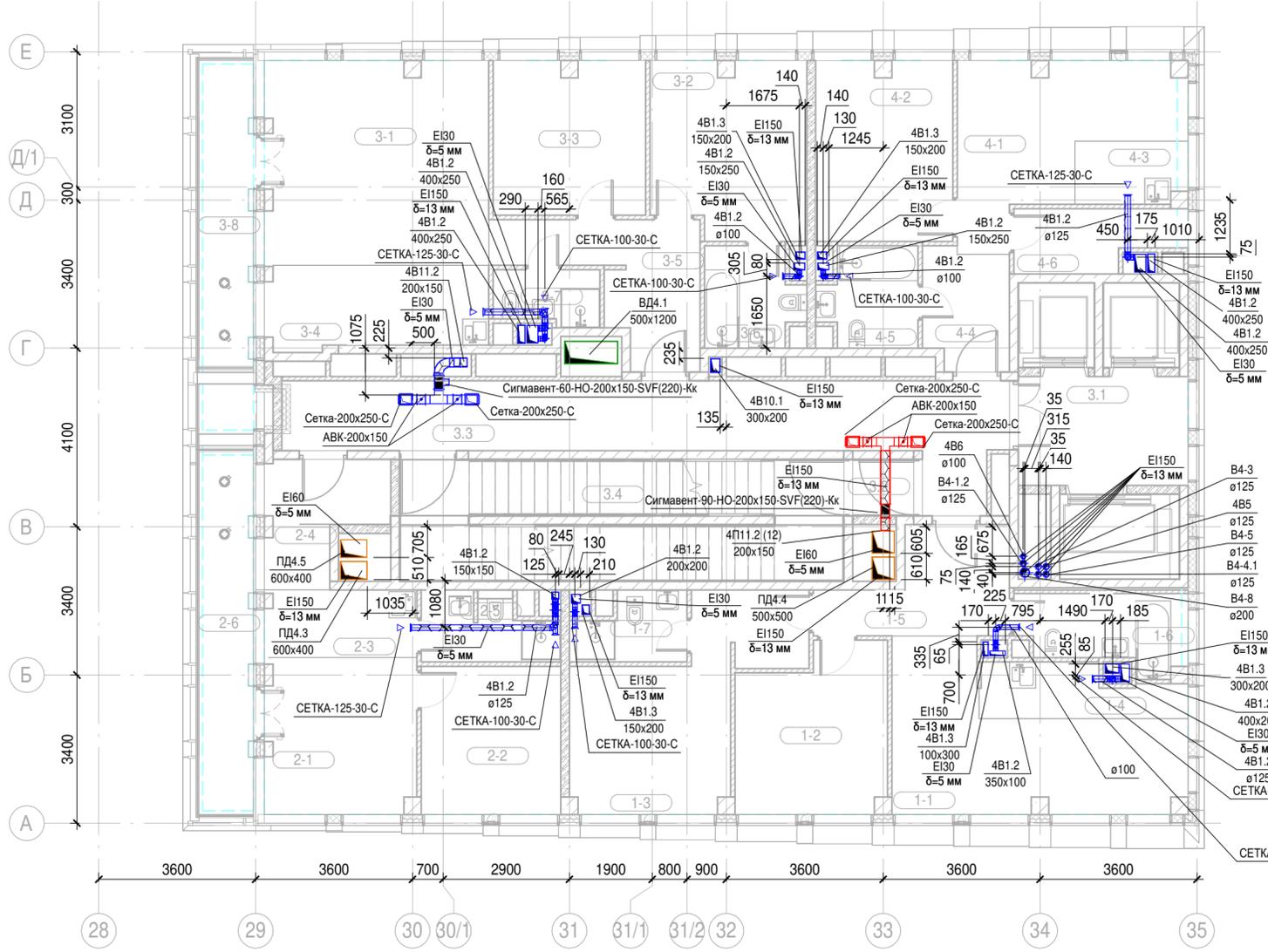
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-2	Комната №2	12.90	
3-3	Комната №3	19.60	
3-4	Кухня-ниша	10.10	
3-5	Гардеробная	3.30	
3-6	Коридор	5.20	
3-7	Холл	5.80	
3-8	С/У	4.40	
3-9	С/У	4.80	
3-10	Терраса	8.00	
		95.20	
4 Номер дежурного персонала/горничной			
4-1	Комната №1	12.90	
4-2	Комната №2	14.40	
4-3	Кухня-ниша	3.40	
4-4	Холл	5.30	
4-5	С/У	4.80	
4-6	Гардеробная	4.80	
		45.60	

Экспликация помещений 25 этажа

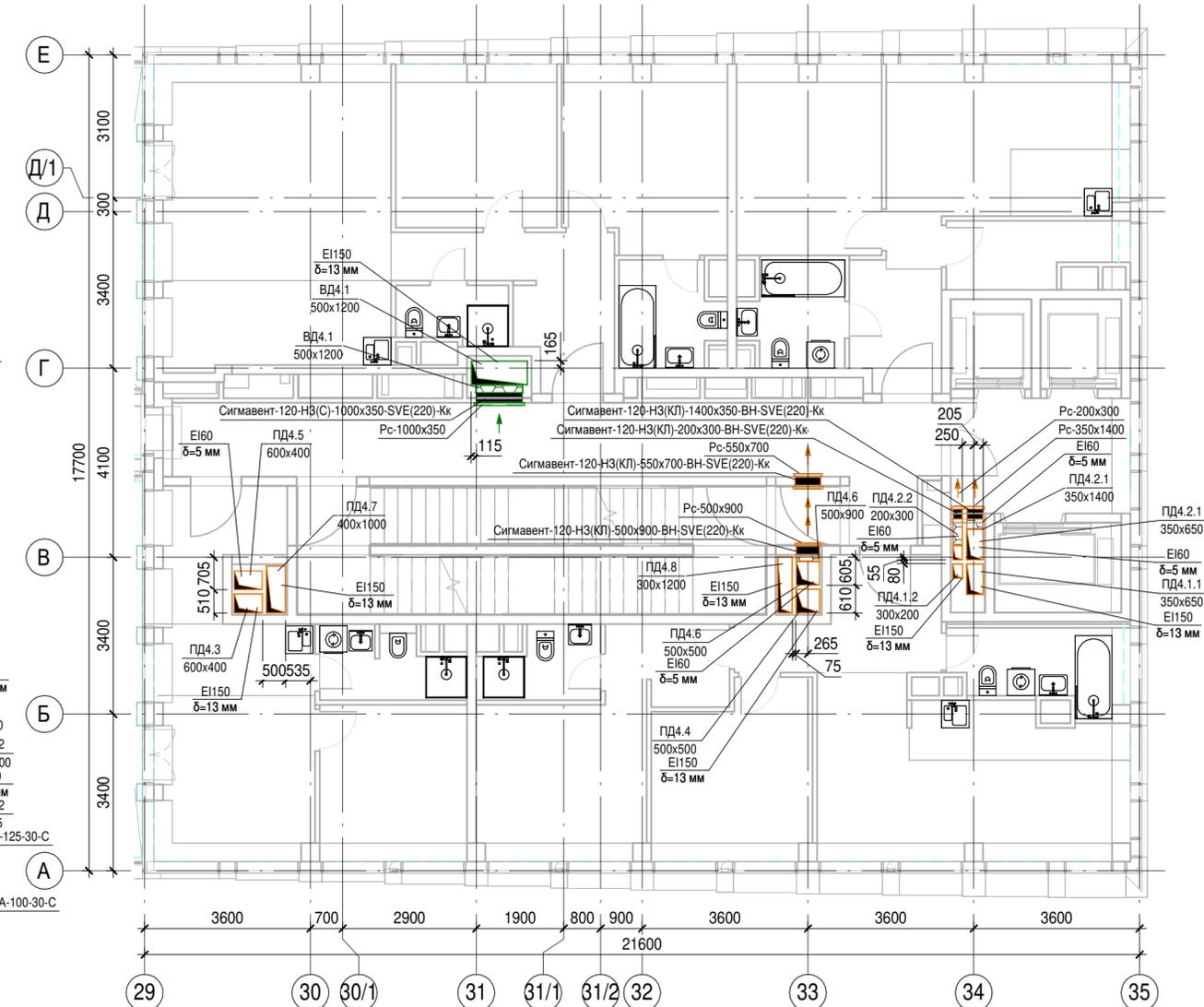
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.70	
3.2	Тамбур-шлюз	3.20	
3.3	Коридор	30.70	
3.4	Лестничная клетка Н2	28.90	
		72.50	
		341.50	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»						КП-135Р-ОВ-1.5			
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов	28.03.25		<i>Недорезов</i>	28.03.25		Р	31	
Проверил	Олейник	28.03.25		<i>Олейник</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская	28.03.25		<i>Малиновская</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 25 этажа на отм. +84,600.	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А2		

Общеобменная вентиляция. План 26 этажа на отм. +87,900.



Противодымная вентиляция. План 26 этажа на отм. +87,900.



Экспликация помещений 26 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18.40	
1-2	Комната №2	12.50	
1-3	Комната №3	17.10	
1-4	Кухня-ниша	5.10	
1-5	Холл	8.30	
1-6	С/У	5.90	
1-7	С/У	3.70	
		71.00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12.30	
2-2	Комната №2	10.90	
2-3	Кухня-ниша	5.30	
2-4	Холл	7.10	
2-5	С/У	4.50	
2-6	Терраса	9.30	
		49.40	

Экспликация помещений 26 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	23.90	
3-2	Комната №2	14.00	
3-3	Комната №3	12.30	
3-4	Кухня-ниша	9.80	
3-5	Холл	9.80	
3-6	С/У	4.80	
3-7	С/У	3.00	
3-8	Терраса	8.00	
		85.60	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	14.40	
4-2	Комната №2	12.90	
4-3	Кухня-ниша	3.40	
4-4	Холл	5.30	
4-5	С/У	4.80	

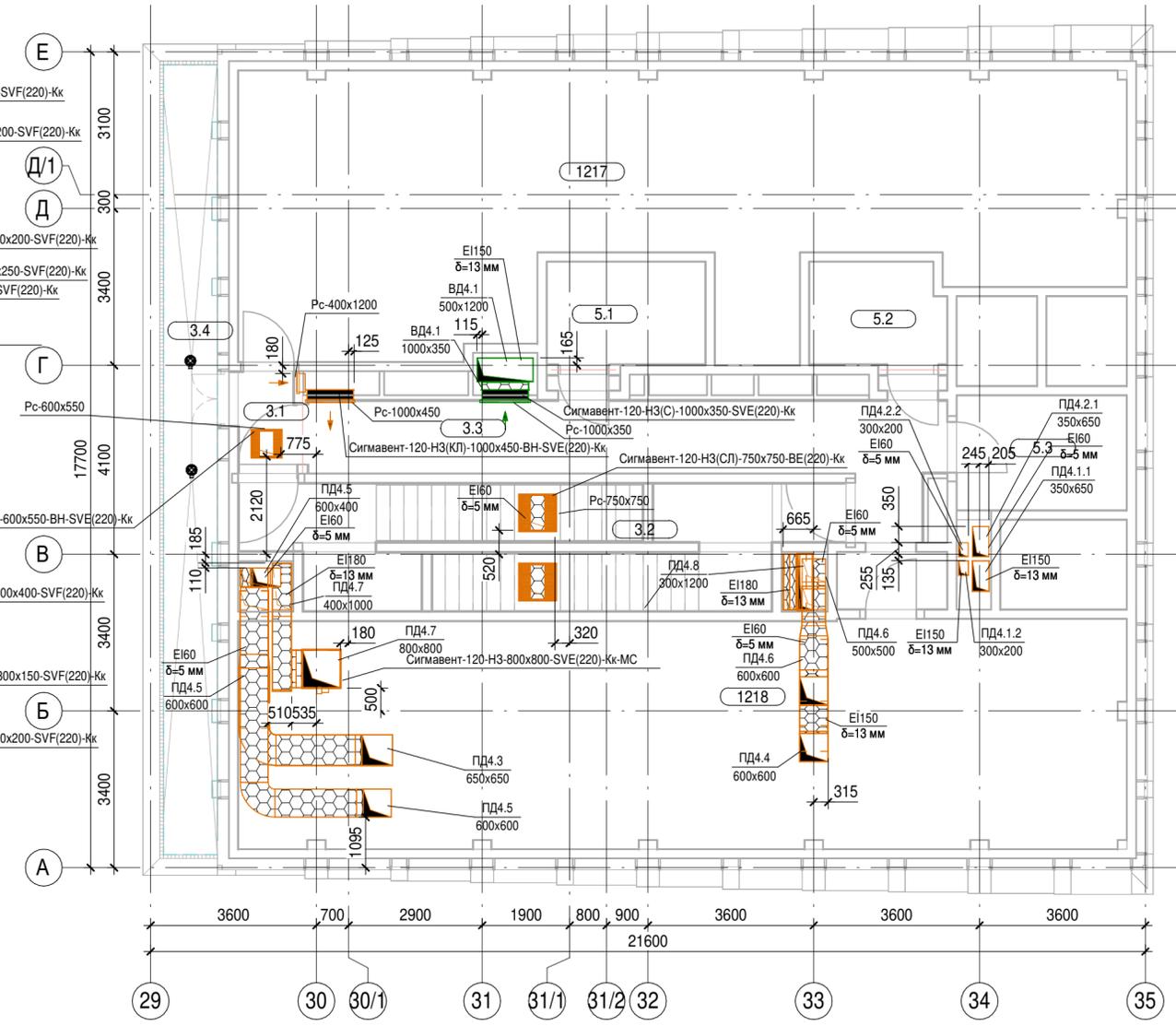
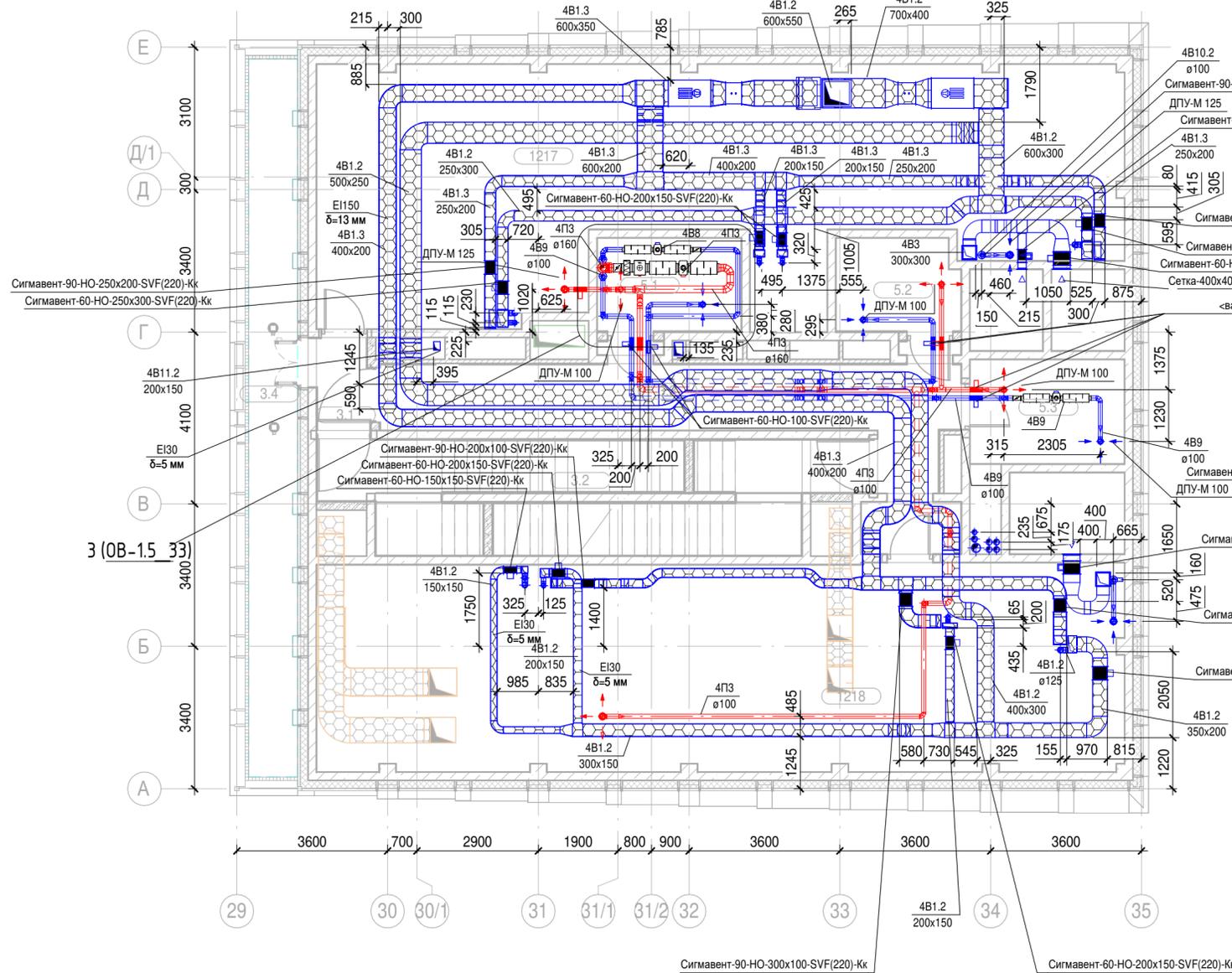
Экспликация помещений 26 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
4-6	Гардеробная	4.80	
		45.60	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9.70	
3.2	Тамбур-шлюз	1.80	
3.3	Коридор	28.70	
3.4	Лестничная клетка Н2	27.20	
		67.40	
		319.00	

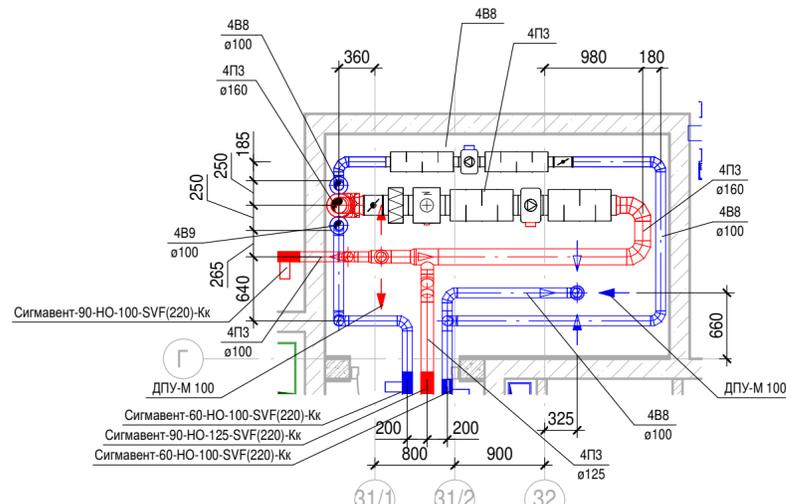
					Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»		КП-135Р-ОВ-1.5		
					«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>[Signature]</i>	28.03.25		Р	32	
Проверил	Олейник			<i>[Signature]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>[Signature]</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План 26 этажа на отм. +87,900.	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А2		

Общеобменная вентиляция. План технического пространства на отм. +91,200.

Противодымная вентиляция. План технического пространства на отм. +91,200.



Вид 3 (1:50)

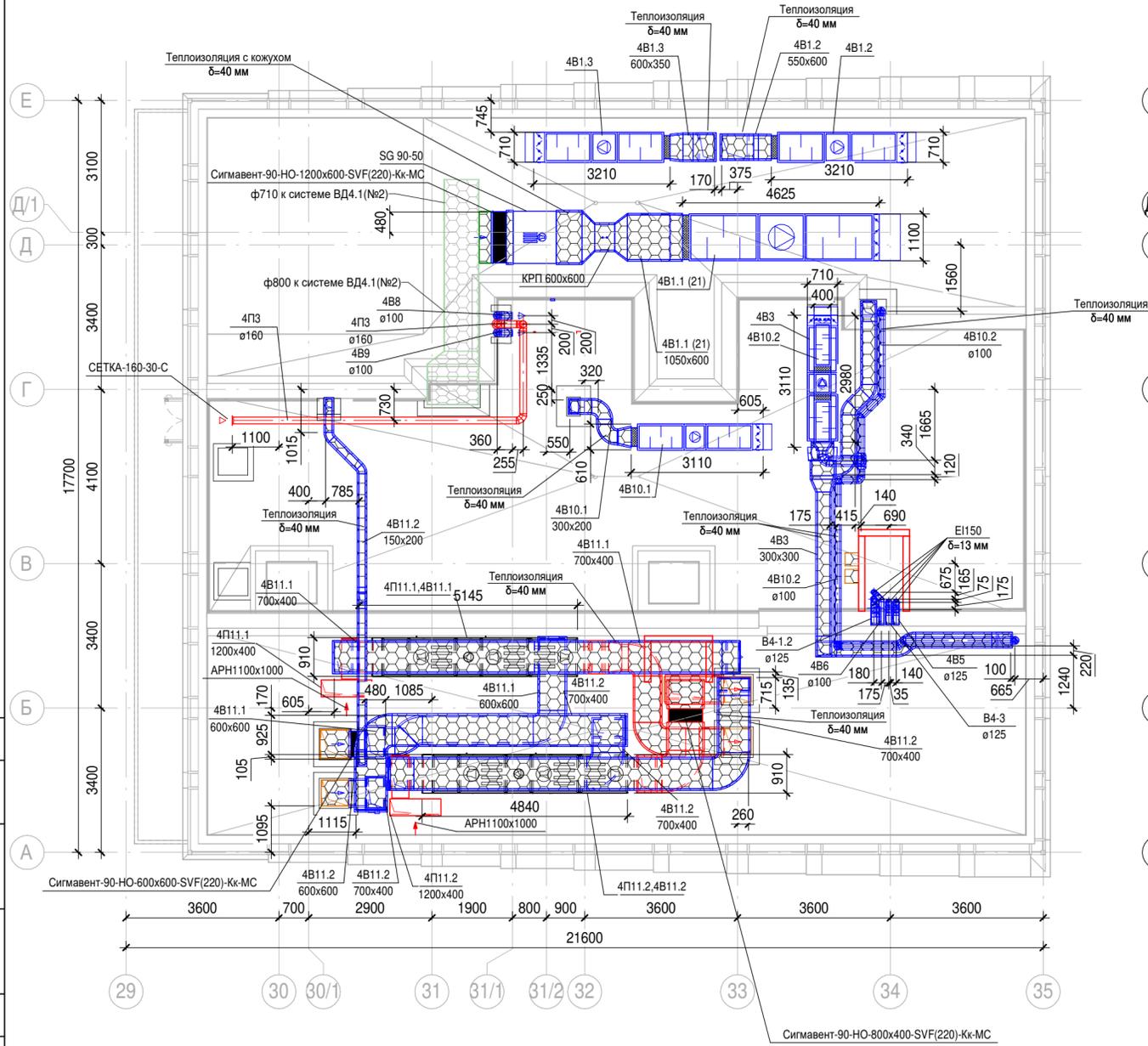


Экспликация помещений 27 этажа...

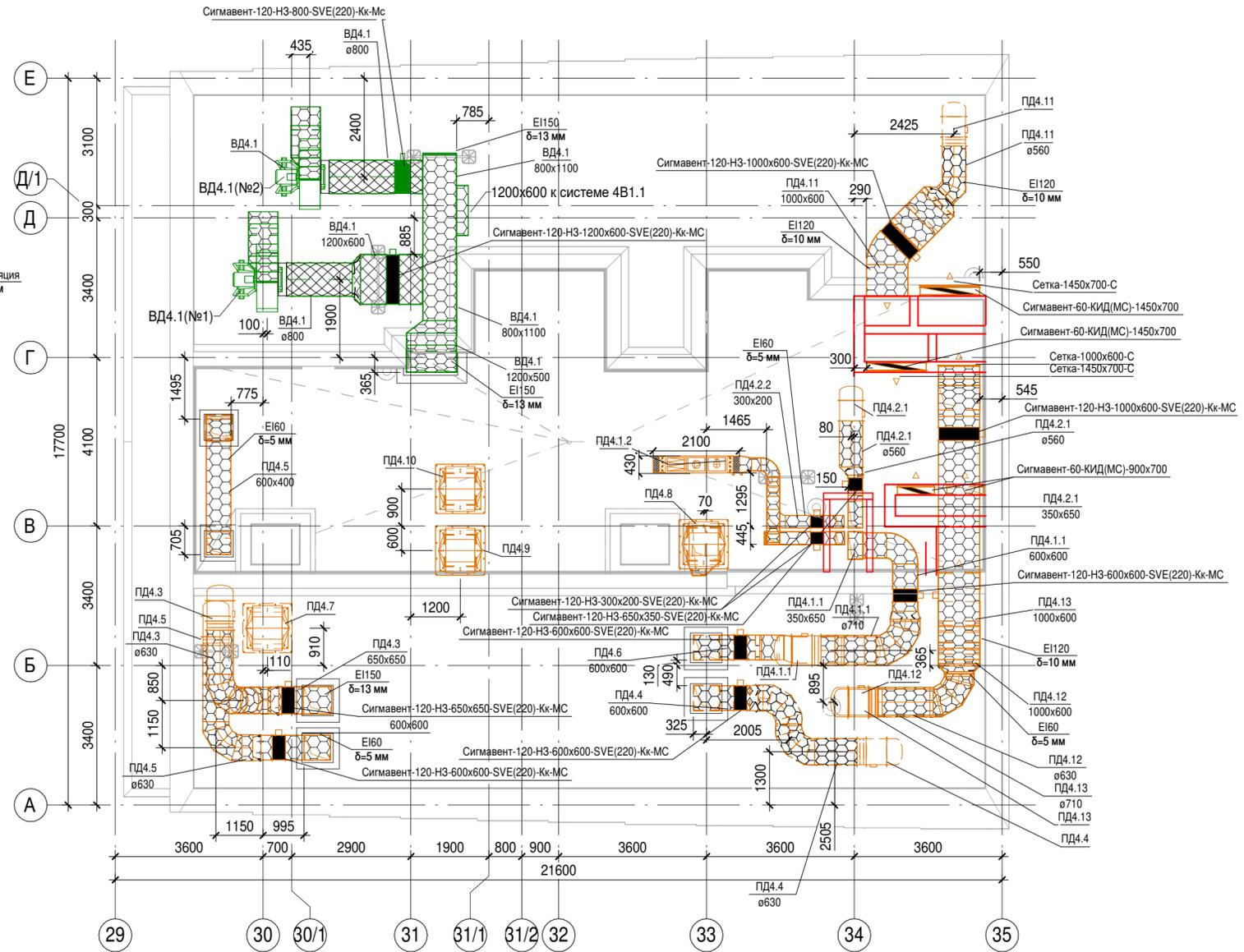
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Тамбур-шлюз	2.80	
3.2	Лестничная клетка Н2	15.30	
3.3	Коридор	29.20	
3.4	Терраса	19.70	
		67.00	
Технические помещения			
5.1	Электрощитовая	7.80	В4
5.2	Электрощитовая	6.50	В4
5.3	Помещение СС	10.90	В4
		25.20	
		92.20	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>[Signature]</i>	28.03.25		Р	33	
Проверил	Олейник			<i>[Signature]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>[Signature]</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План технического пространства на отм. +91,200.	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А2		

Общеобменная вентиляция. План кровли на отм. +94,655.

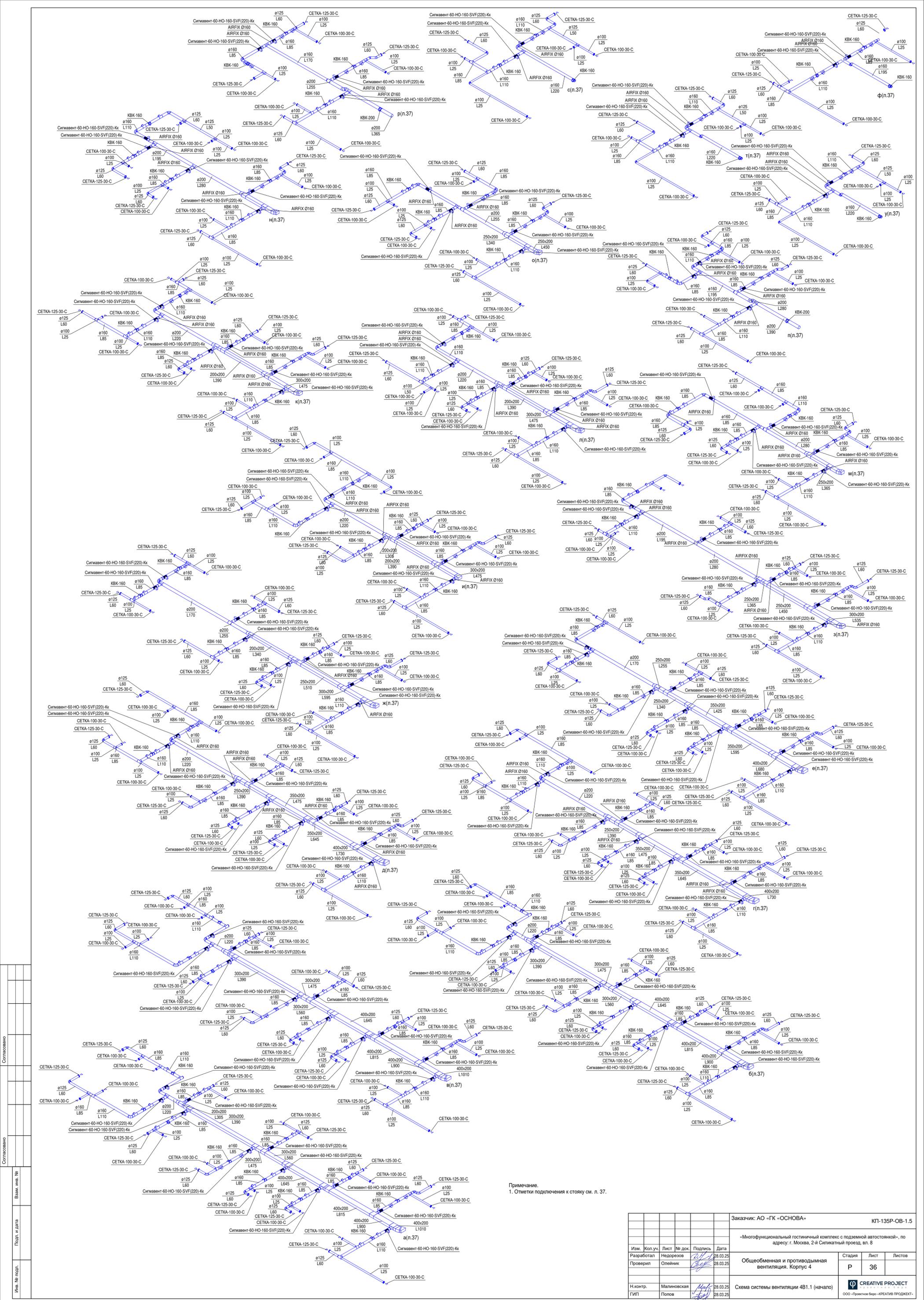


Противодымная вентиляция. План кровли на отм. +94,655.



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

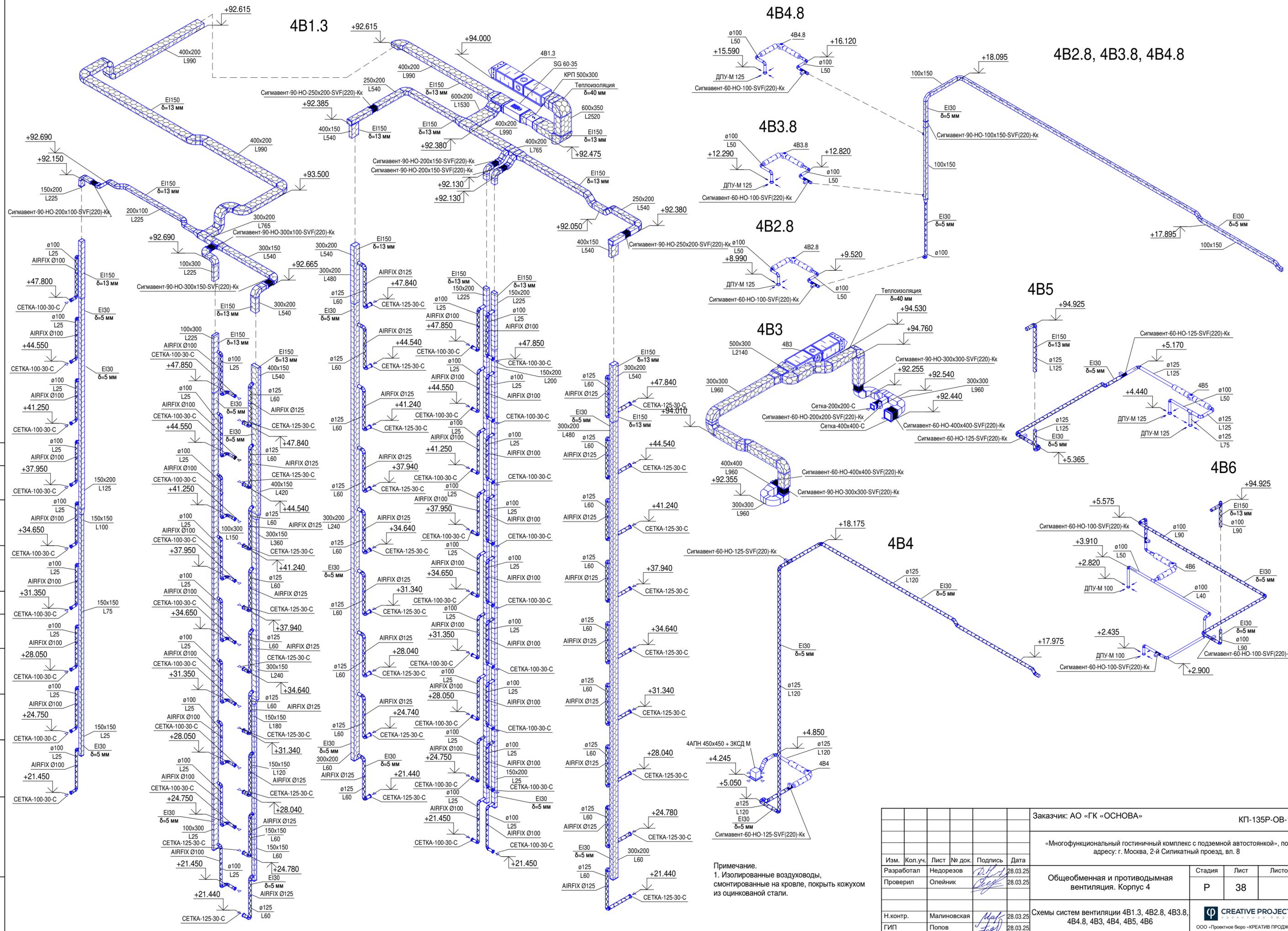
Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»						КП-135Р-ОВ-1.5			
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов	28.03.25		<i>[Signature]</i>	28.03.25		Р	34	
Проверил	Олейник			<i>[Signature]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская	28.03.25		<i>[Signature]</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. План кровли на отм. +94,655.	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А2		



Примечание.
1. Отметки подключения к стояку м. 37.

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

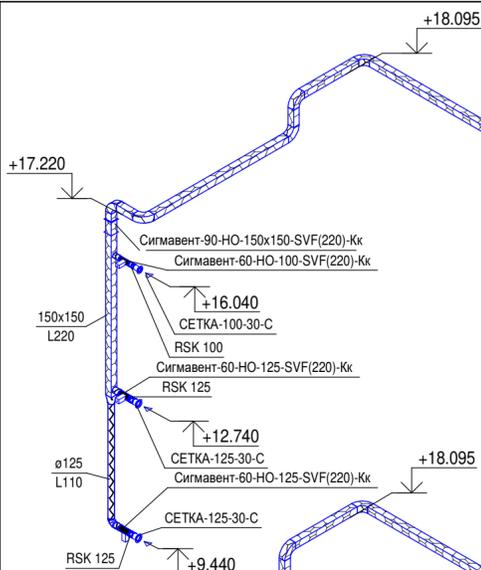
Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»				КП-135Р-ОВ-1.5	
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Сигаловский проезд, вл. 8					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Недорозов			<i>[Signature]</i>	28.03.25
Проверил	Олейник			<i>[Signature]</i>	28.03.25
Общественная и противодымная вентиляция. Корпус 4			Страница	Лист	Листов
			Р	36	
Схема системы вентиляции 4Б1.1 (начало)					
Н.контр.	Малиновская			<i>[Signature]</i>	28.03.25
ГИП	Полов			<i>[Signature]</i>	28.03.25



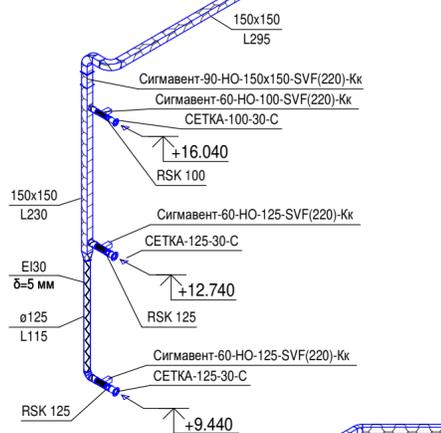
Примечание.
1. Изолированные воздуховоды, смонтированные на кровле, покрыть кожухом из оцинкованной стали.

					Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»		КП-135Р-ОВ-1.5		
					«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>Недорезов</i>	28.03.25		Р	38	
Проверил	Олейник			<i>Олейник</i>	28.03.25	Схемы систем вентиляции 4B1.3, 4B2.8, 4B3.8, 4B4.8, 4B3, 4B4, 4B5, 4B6			
Н.контр.	Малиновская			<i>Малиновская</i>	28.03.25				
ГИП	Попов			<i>Попов</i>	28.03.25				

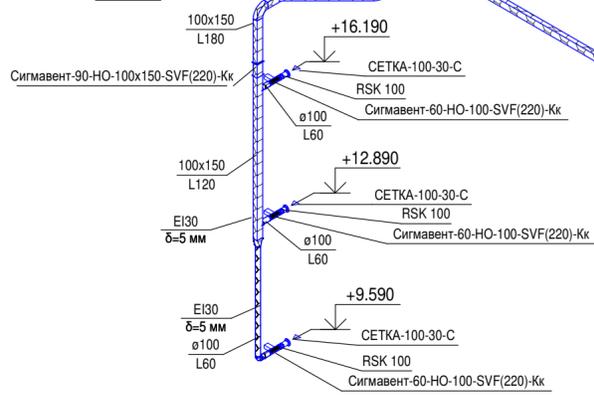
4B2.1, 4B3.1, 4B4.1



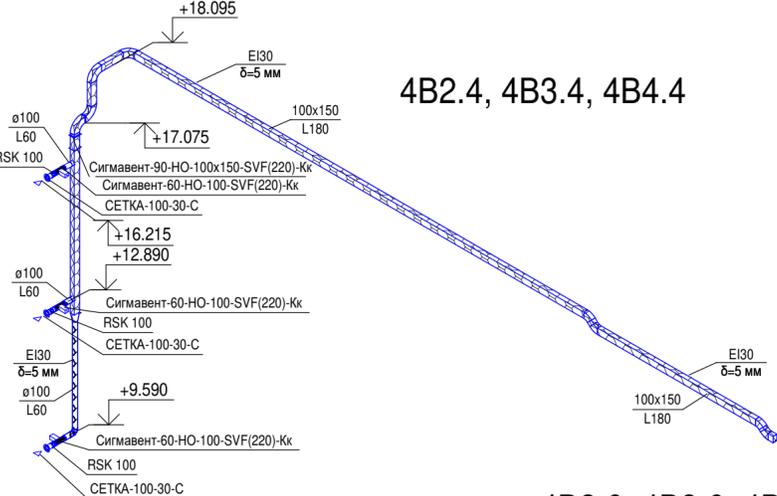
4B2.2, 4B3.2, 4B4.2



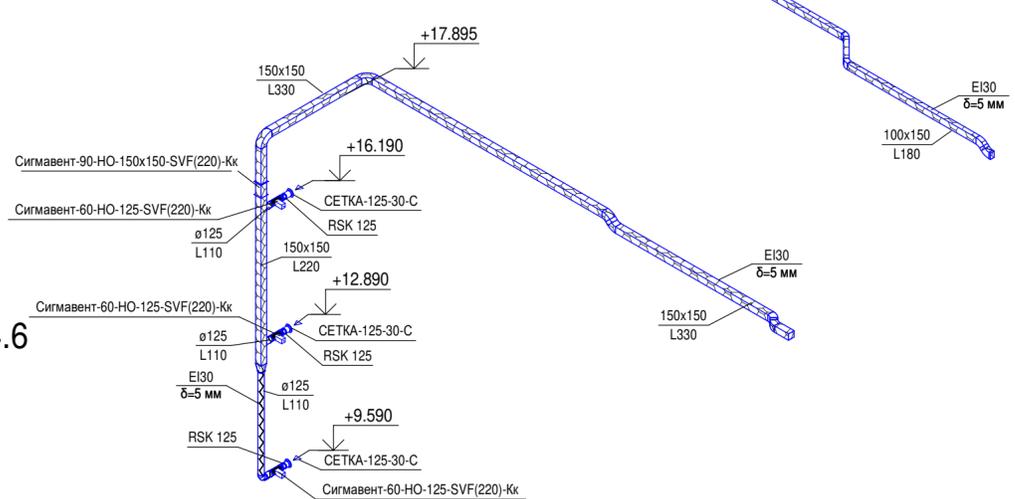
4B2.3, 4B3.3, 4B4.3



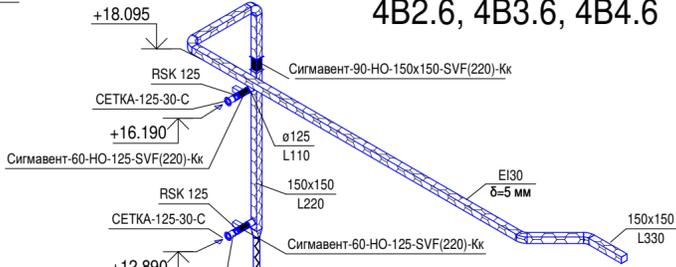
4B2.4, 4B3.4, 4B4.4



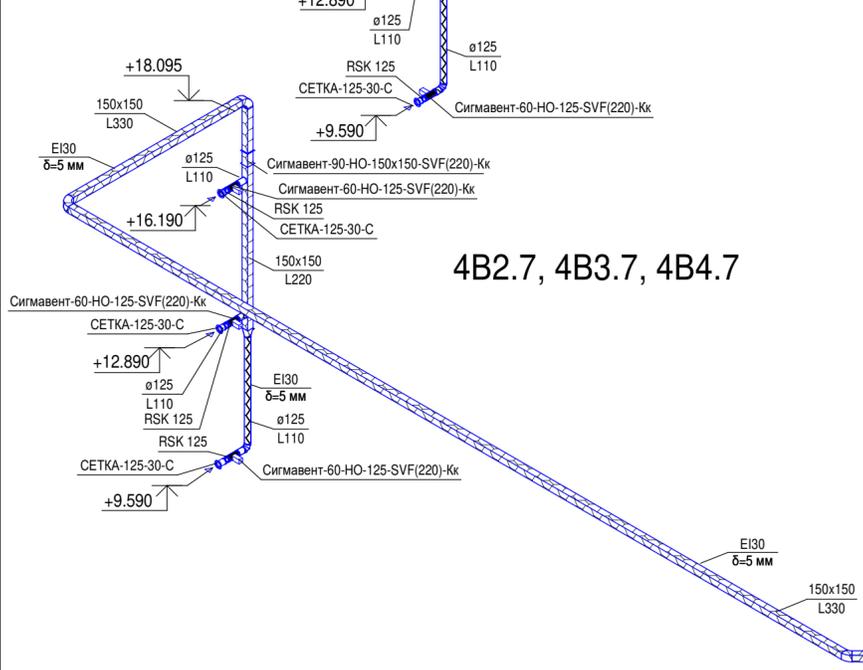
4B2.5, 4B3.5, 4B4.5



4B2.6, 4B3.6, 4B4.6



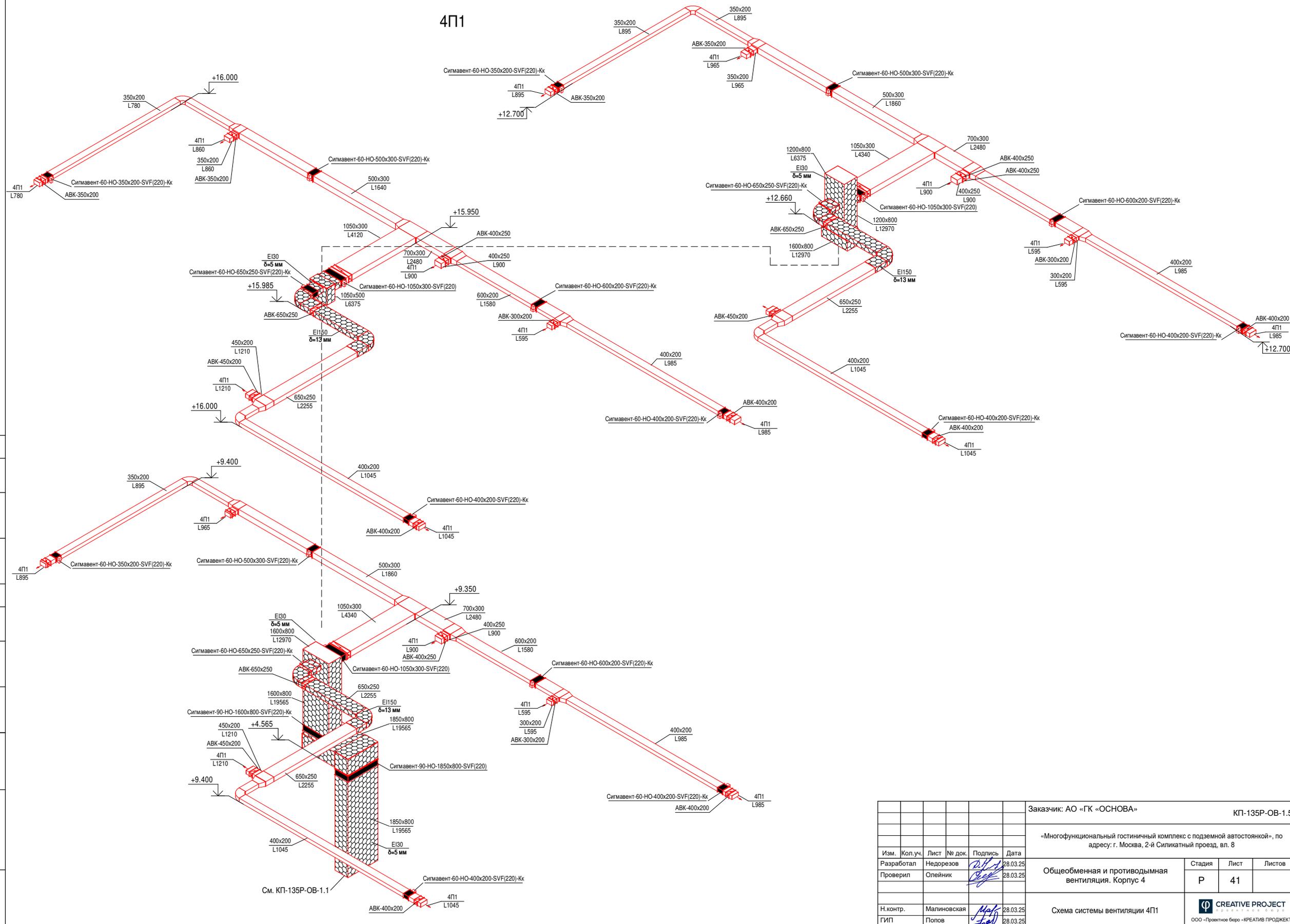
4B2.7, 4B3.7, 4B4.7



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

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»			КП-135P-OB-1.5		
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>[Signature]</i>	28.03.25				P	39	
Проверил	Олейник			<i>[Signature]</i>	28.03.25	Схемы систем вентиляции 4B2.1, 4B3.1, 4B4.1, 4B2.2, 4B3.2, 4B4.2, 4B2.3, 4B3.3, 4B4.3, 4B2.4, 4B3.4, 4B4.4, 4B2.5, 4B3.5, 4B4.5, 4B2.6, 4B3.6, 4B4.6, 4B2.7, 4B3.7, 4B4.7			CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А2		
Н.контр.	Малиновская			<i>[Signature]</i>	28.03.25						
ГИП	Попов			<i>[Signature]</i>	28.03.25						

4П1

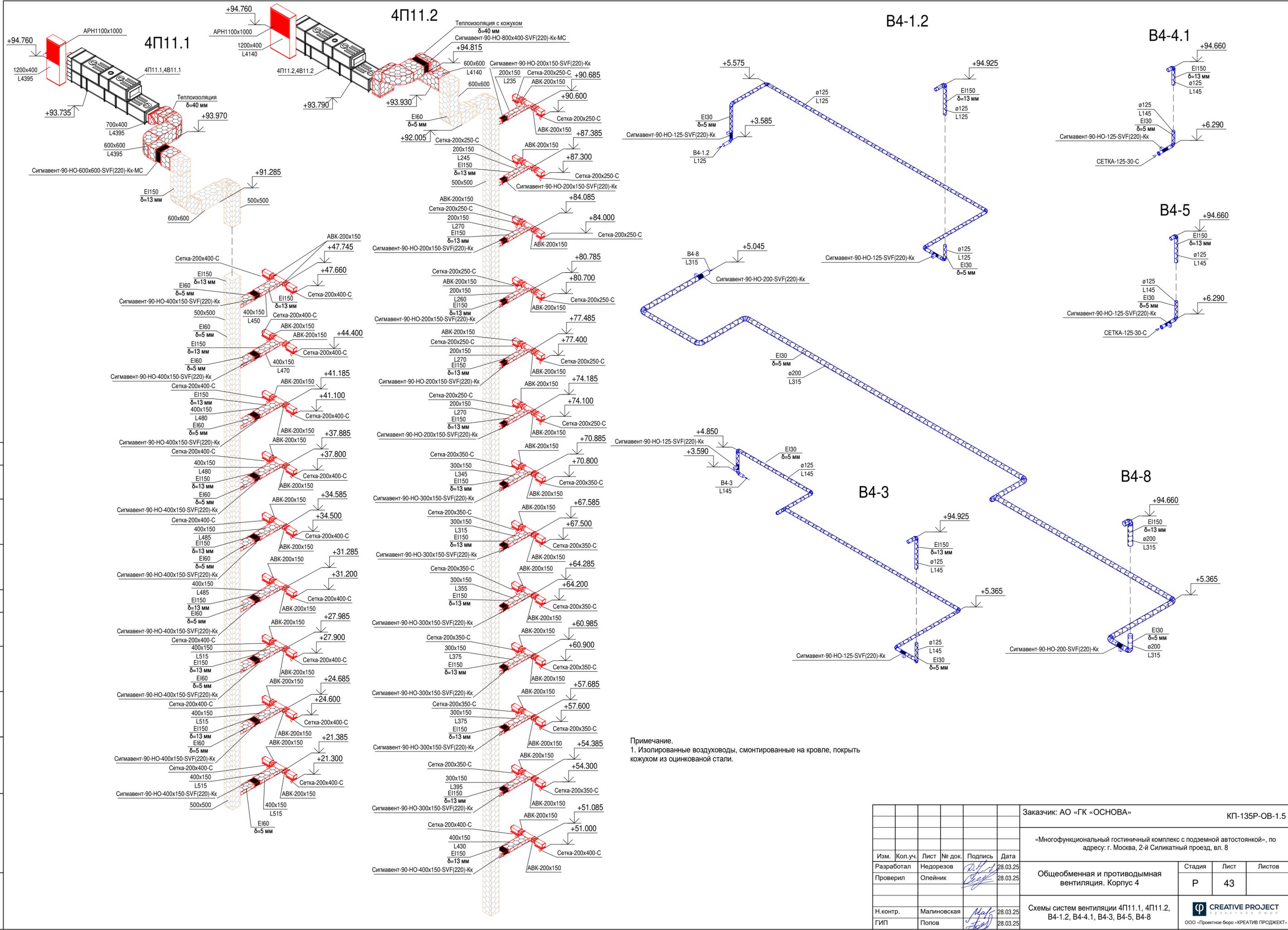


Согласовано

Согласовано

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

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135P-OB-1.5			
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>[Signature]</i>	28.03.25	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Р	41
Проверил	Олейник			<i>[Signature]</i>	28.03.25			
Н.контр.	Малиновская			<i>[Signature]</i>	28.03.25	Схема системы вентиляции 4П1	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»	
ГИП	Попов			<i>[Signature]</i>	28.03.25			



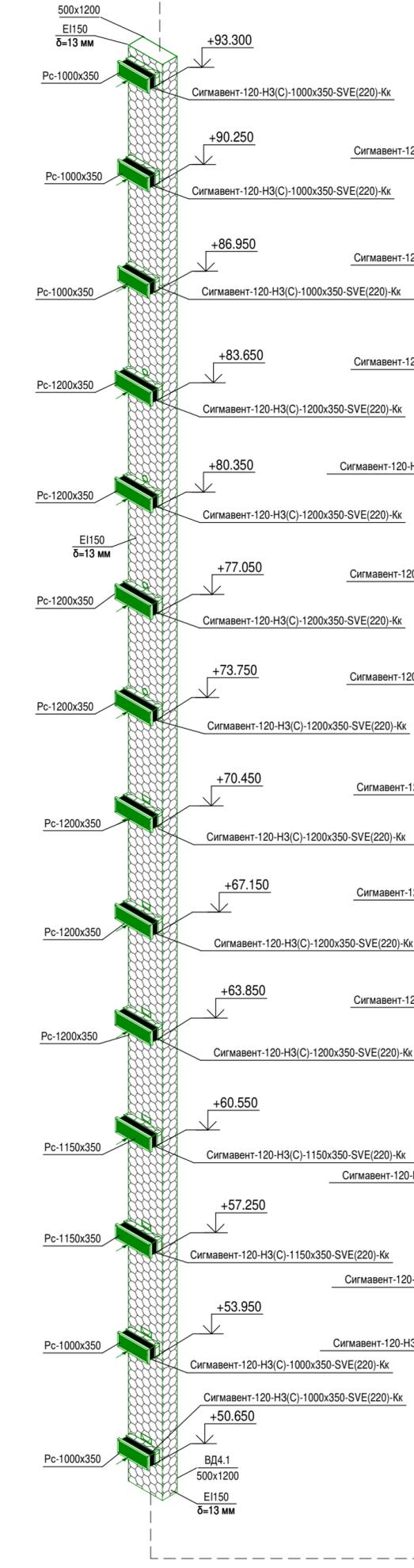
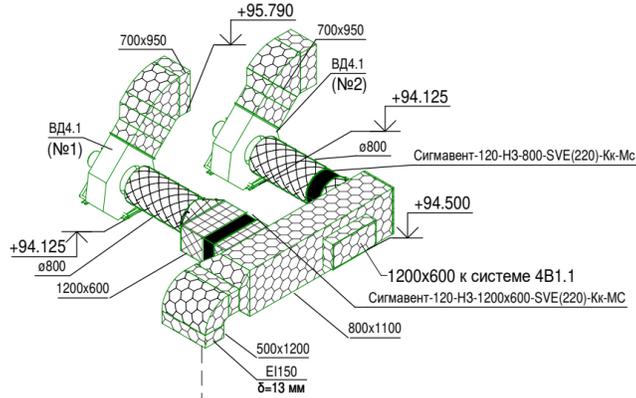
Согласовано

Согласовано

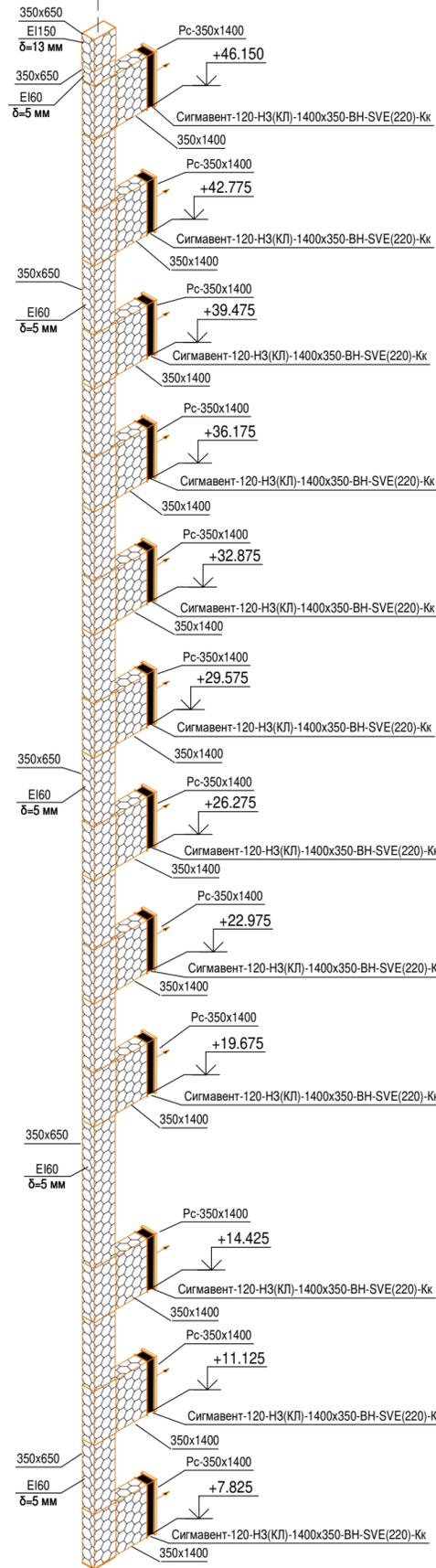
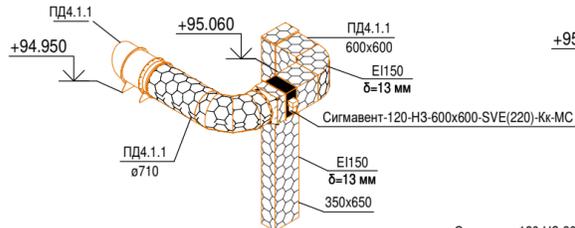
Изм. № инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов	28.03.25		<i>[Signature]</i>	28.03.25		Р	43	
Проверил	Олейник			<i>[Signature]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>[Signature]</i>	28.03.25	Схемы систем вентиляции 4П11.1, 4П11.2, B4-1.2, B4-4.1, B4-3, B4-5, B4-8	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
ГИП	Попов			<i>[Signature]</i>	28.03.25				

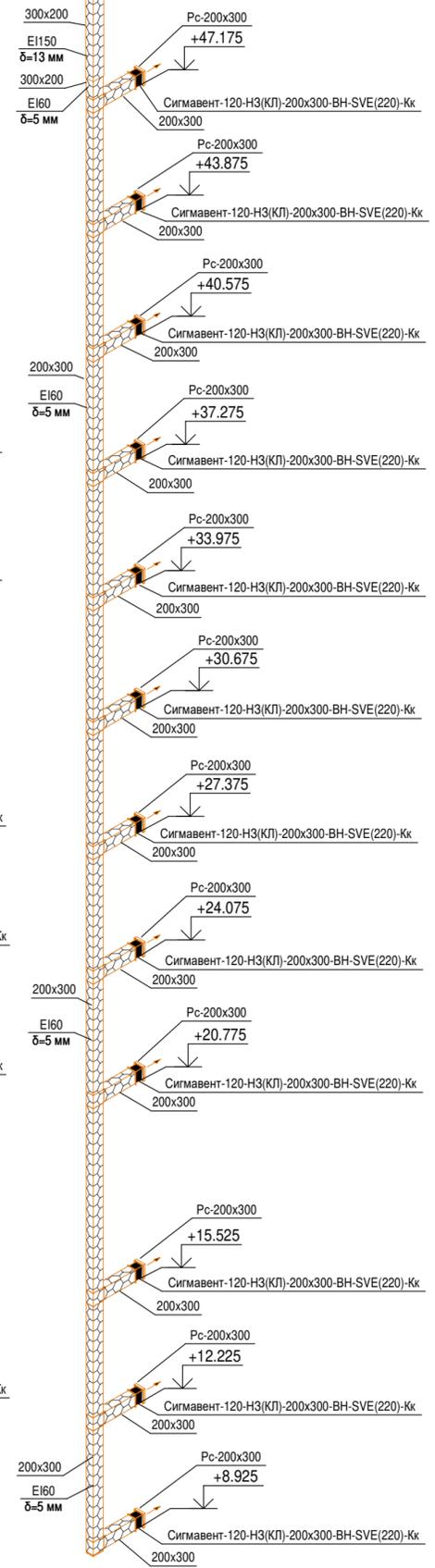
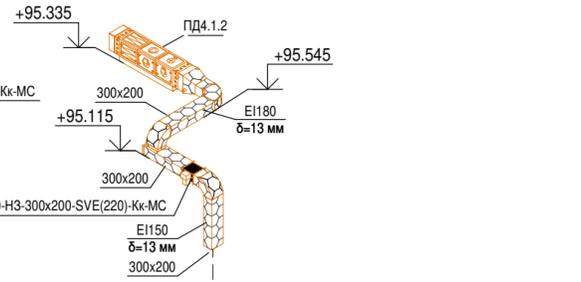
ВД4.1



ПД4.1.1

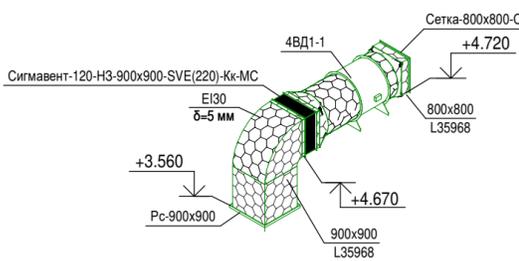


ПД4.1.2



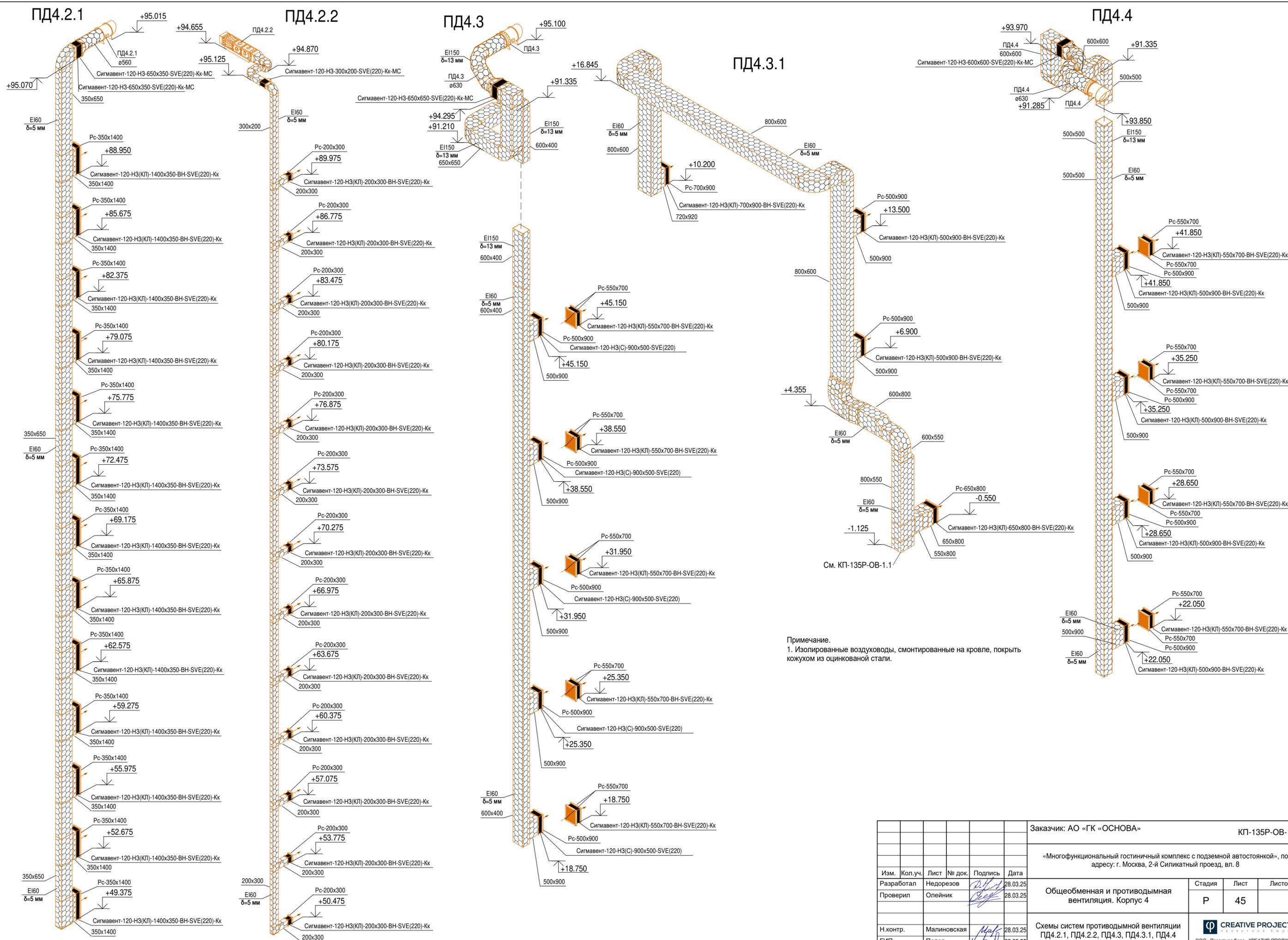
Примечание.
1. Изолированные воздуховоды, смонтированные на кровле, покрыть кожухом из оцинкованной стали.

4ВД1-1



					Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»		КП-135Р-ОВ-1.5		
					«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>[Signature]</i>	28.03.25		Р	44	
Проверил	Опейник			<i>[Signature]</i>	28.03.25	Схемы систем противодымной вентиляции ВД4.1, 4ВД1-1, ПД4.1.1, ПД4.1.2	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А2		
Н.контр.	Малиновская			<i>[Signature]</i>	28.03.25				
ГИП	Попов			<i>[Signature]</i>	28.03.25				

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



Примечание.
1. Изолированные воздуховоды, смонтированные на кровле, покрыть кожухом из оцинкованной стали.

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

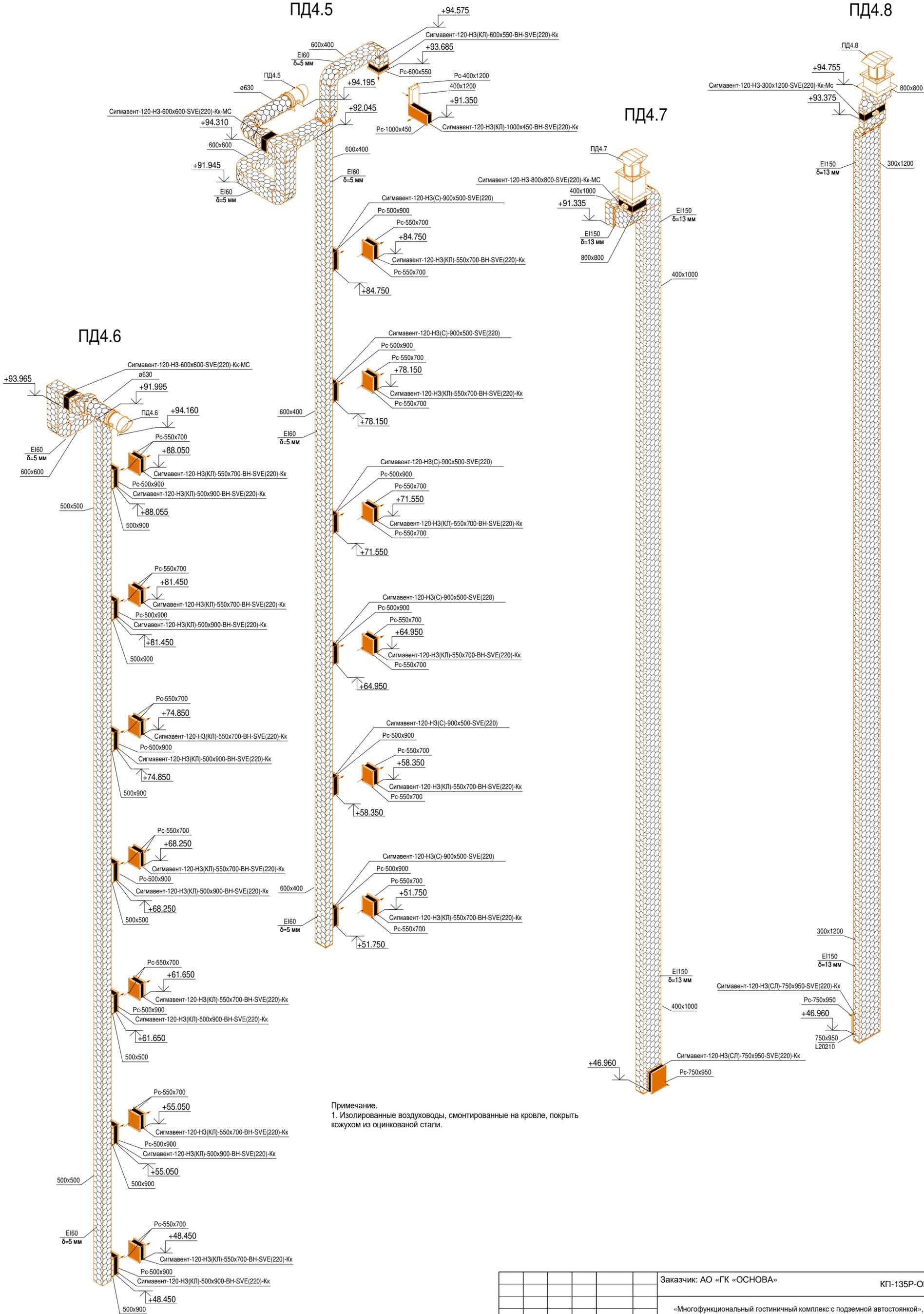
					Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»		КП-135P-OB-1.5		
					«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов	28.03.25		<i>[Signature]</i>	28.03.25		P	45	
Проверил	Олейник	28.03.25		<i>[Signature]</i>	28.03.25	Схемы систем противодымной вентиляции ПД4.2.1, ПД4.2.2, ПД4.3, ПД4.3.1, ПД4.4	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А2		
Н.контр.	Малиновская	28.03.25		<i>[Signature]</i>	28.03.25				
ГИП	Попов	28.03.25		<i>[Signature]</i>	28.03.25				

ПД4.5

ПД4.8

ПД4.7

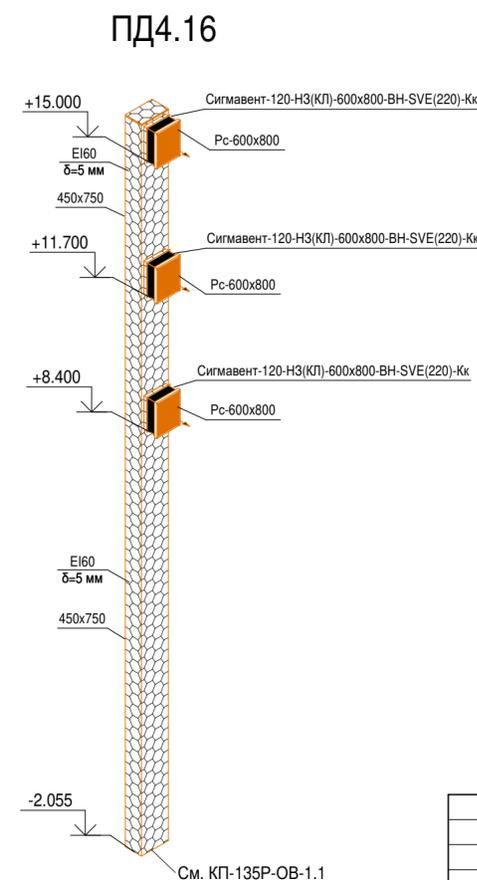
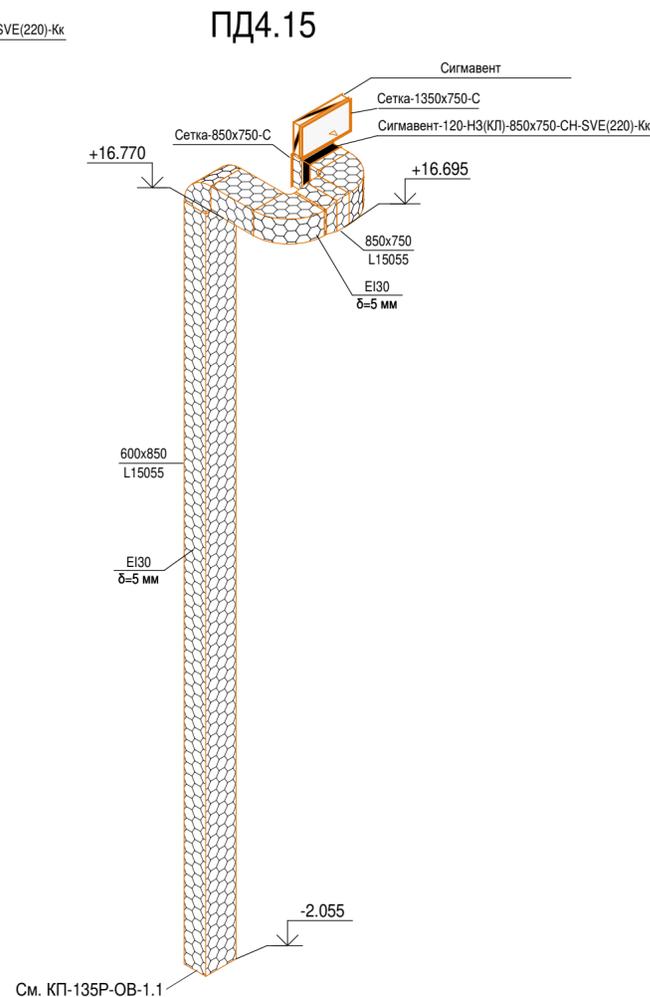
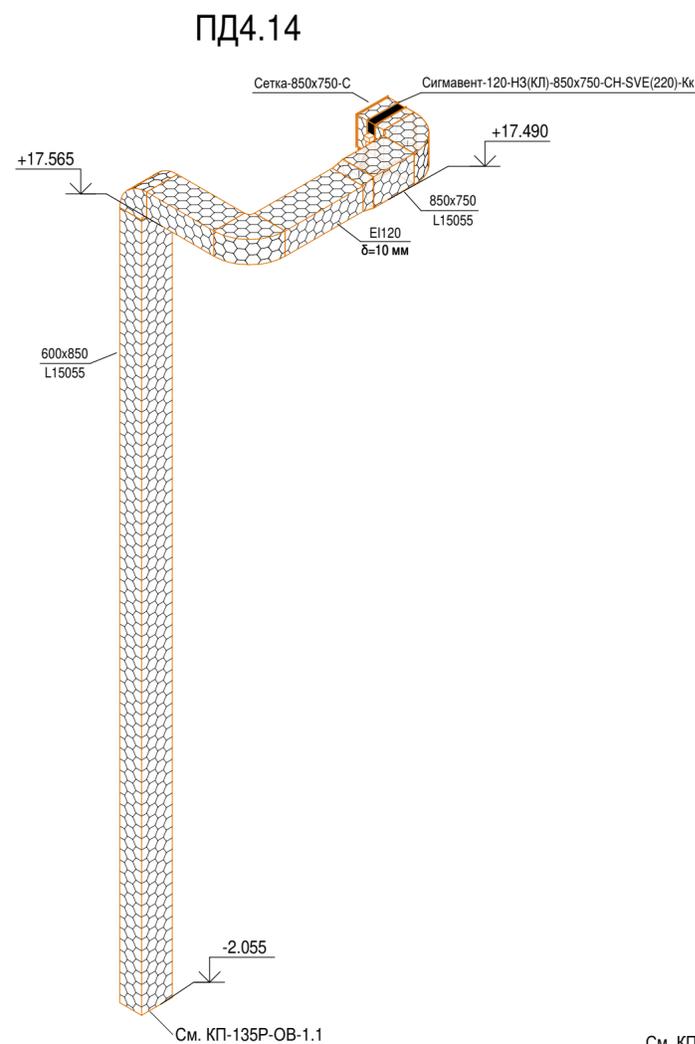
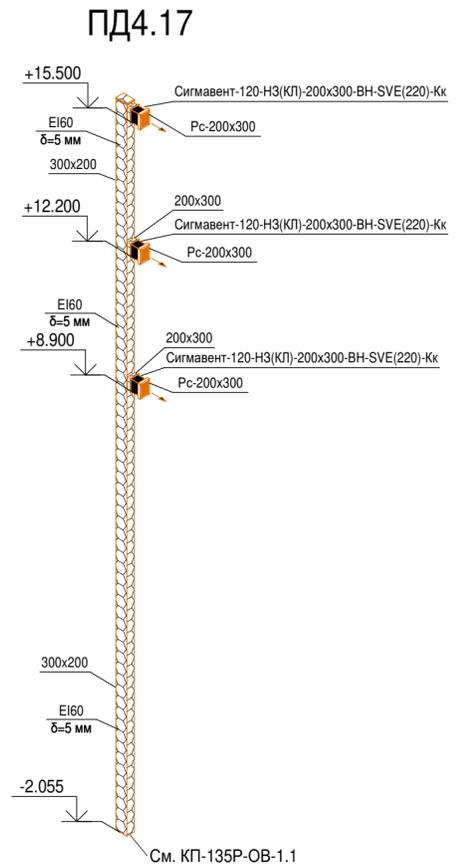
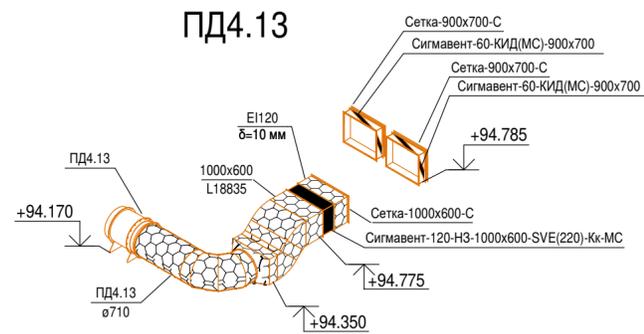
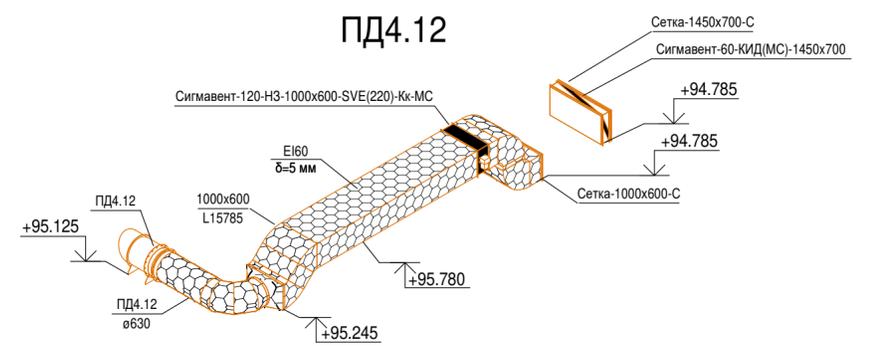
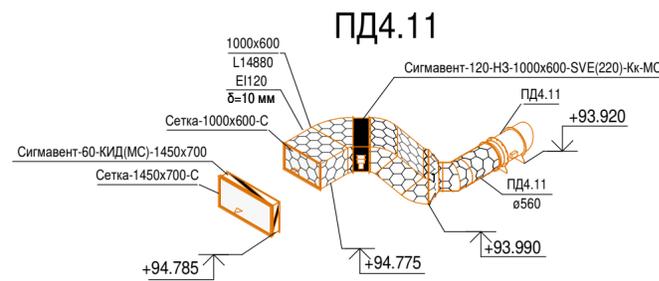
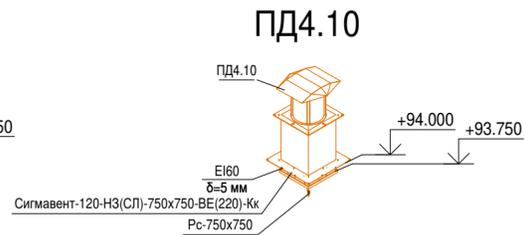
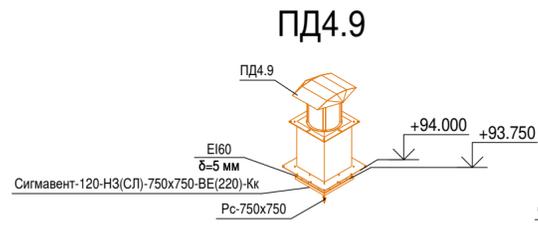
ПД4.6



Примечание.
1. Изолированные воздуховоды, смонтированные на кровле, покрыть кожухом из оцинкованной стали.

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

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»						КП-135Р-ОВ-1.5			
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов			<i>[Signature]</i>	28.03.25		Р	46	
Проверил	Олейник			<i>[Signature]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская			<i>[Signature]</i>	28.03.25	Схемы систем противодымной вентиляции ПД4.5-ПД4.8	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А2		
ГИП	Попов			<i>[Signature]</i>	28.03.25				

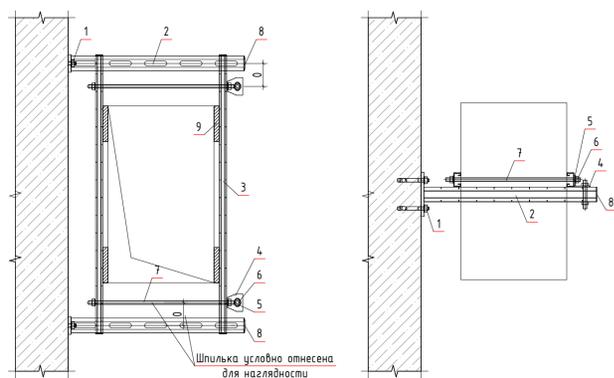


Примечание.
1. Изолированные воздуховоды, смонтированные на кровле, покрыть кожом из оцинкованной стали.

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

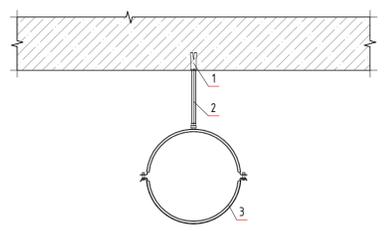
Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»					КП-135Р-ОВ-1.5				
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Недорезов	28.03.25		<i>[Signature]</i>	28.03.25		Р	47	
Проверил	Олейник	28.03.25		<i>[Signature]</i>	28.03.25				
Н.контр.	Малиновская	28.03.25		<i>[Signature]</i>	28.03.25	Схемы систем противодымной вентиляции ПД4.9-ПД4.17	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
ГИП	Попов	28.03.25		<i>[Signature]</i>	28.03.25				

Крепление воздуховодов к стене (прямоугольные воздуховоды)



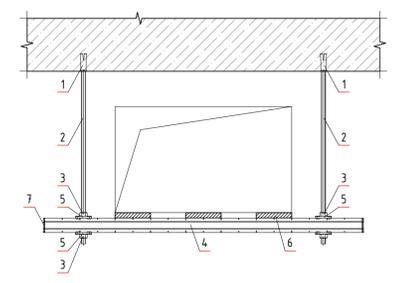
№ поз.	Артикул	Наименование	Длина мерных позиций, L, м	Кол-во элементов в опоре, шт
1	-	Анкер-шпилька	-	4
2	-	Кронштейн	-	2
3	-	Профиль монтажный перфорированный	1,5	2
4	-	Уголок	-	2
5	-	Шайба монтажная	-	8
6	-	Гайка шестигранная М10 оцинкованная	-	8
7	-	Шпилька резьбовая М10 оцинкованная	1,0	2
8	-	Заглушка декоративная	-	6
9	-	Резиновый вкладыш	-	6

Крепление воздуховодов к перекрытию (круглые воздуховоды)



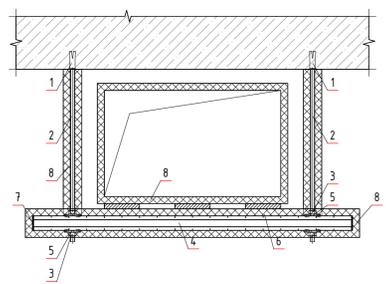
№ поз.	Артикул	Наименование	Длина мерных позиций, L, м	Кол-во элементов в опоре, шт
1	-	Анкер забивной	-	1
2	-	Шпилька резьбовая М10 оцинкованная	3	1
3	-	Хомут для воздуховодов	-	1

Крепление воздуховодов к перекрытию (прямоугольные воздуховоды)



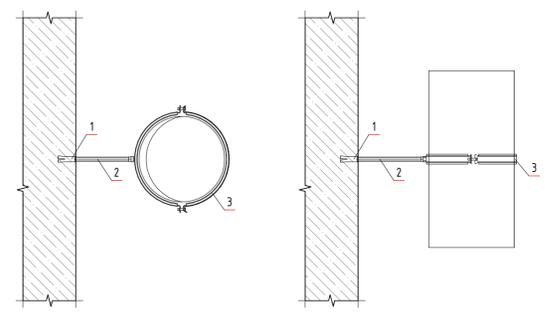
№ поз.	Артикул	Наименование	Длина мерных позиций, L, м	Кол-во элементов в опоре, шт
1	-	Анкер забивной	-	2
2	-	Шпилька резьбовая М10 оцинкованная	3	2
3	-	Гайка шестигранная М10 оцинкованная	-	4
4	-	Профиль монтажный перфорированный	2	1
5	-	Шайба монтажная	-	4
6	-	Резиновый вкладыш	-	3
7	-	Заглушка декоративная	-	2

Крепление воздуховодов с огнезащитой к перекрытию (прямоугольные воздуховоды)



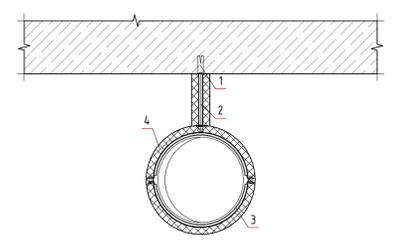
№ поз.	Артикул	Наименование	Длина мерных позиций, L, м	Кол-во элементов в опоре, шт
1	-	Анкер забивной	-	2
2	-	Шпилька резьбовая М10 оцинкованная	3	2
3	-	Гайка шестигранная М10 оцинкованная	-	4
4	-	Профиль монтажный перфорированный	2	1
5	-	Шайба монтажная	-	4
6	-	Резиновый вкладыш	-	3
7	-	Заглушка декоративная	-	2
8	-	Огнезащитное покрытие	-	-

Крепление воздуховодов к стене (круглые воздуховоды)



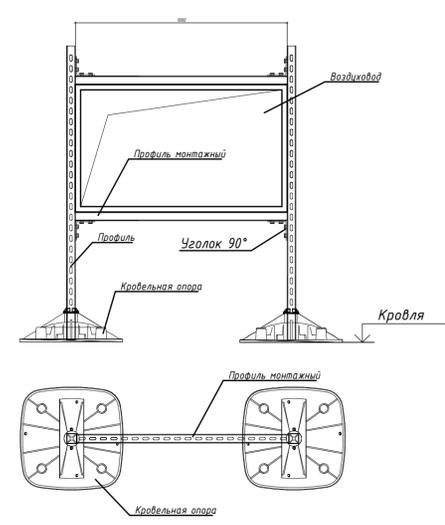
№ поз.	Артикул	Наименование	Длина мерных позиций, L, м	Кол-во элементов в опоре, шт
1	-	Анкер забивной	-	1
2	-	Шпилька резьбовая М10 оцинкованная	3	1
3	-	Хомут для воздуховодов	-	1

Крепление воздуховодов к перекрытию (круглые воздуховоды)

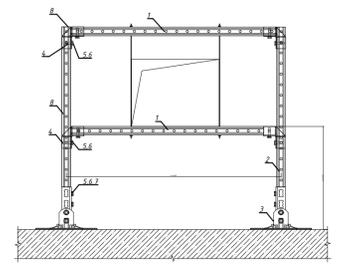


№ поз.	Артикул	Наименование	Длина мерных позиций, L, м	Кол-во элементов в опоре, шт
1	-	Анкер забивной	-	1
2	-	Шпилька резьбовая М10 оцинкованная	3	1
3	-	Хомут для воздуховодов	-	1
4	-	Огнезащитное покрытие	-	-

Рама для горизонтальных прямоугольных воздуховодов до 1000xH для монтажа на кровле



Крепление воздуховодов на кровле на высоте до 2000 мм от уровня кровли



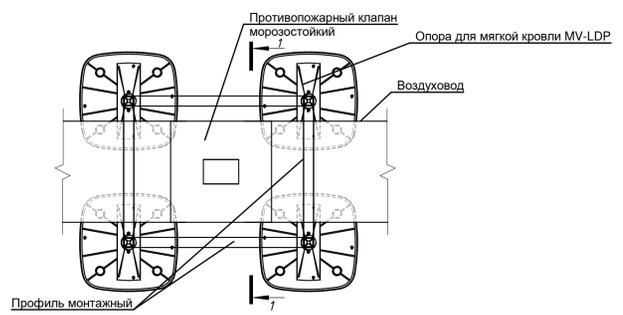
1. Мерные позиции уточнить по месту монтажа.
2. Узел должен быть проверен и утвержден производителем креплений перед использованием на конкретном объекте.

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	HL.TI арм. 2171148	Профиль монтажный MR-4-L-HDG 3м L=По месту	2	1,16	1,16
2	HL.TI арм. 2171148	Профиль монтажный MR-4-L-HDG 3м L=По месту	2	3,38	6,75 кг
3	HL.TI арм. 2174559	Опора для мягкой кровли MV-LDP 290x290 L=По месту	2	2,76	5,52 кг
4	HL.TI арм. 2171492	Уголок монтажный, 4 отверстия MRW-4-L-HDG	5	0,32	1,28 кг
5	HL.TI арм. 2171505	Монтажная гайка MRW-HDG-M10	12	0,06	0,72 кг
6	HL.TI арм. 2184533	Болт шестигр. М10x25-F DIN 933 8.8	12	0,03	0,36 кг
7	HL.TI арм. 304208	Шайба монтажная M02-U-F	4	0,03	0,12 кг
8	HL.TI арм. 369685	Декоративная заглушка M02-E-L1	2	0,01	0,02 кг

Примечания:
1. Для воздуховодов с нормируемыми пределами огнестойкости элементы креплений конструкций воздуховодов должны иметь пределы огнестойкости не менее нормируемых для воздуховодов.
2. Допускается замена указанного в спецификации оборудования и материалов на аналогичные по своим характеристикам.

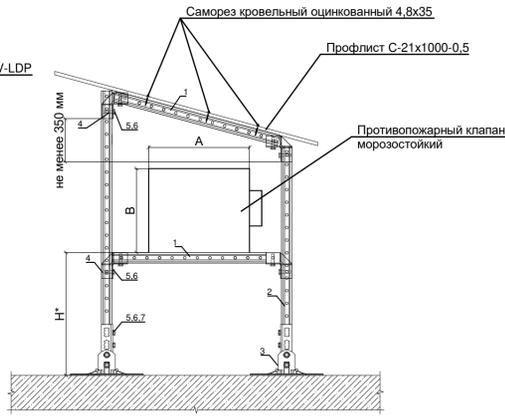
Крепления воздуховодов следует выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016.
Крепления горизонтальных металлических неизолированных воздуховодов (хомуты, подвески, опоры и др.) на дистанционном бесфланцевом соединении следует устанавливать:
- на расстоянии не более 4 м друг от друга - при диаметрах воздуховода круглого сечения или размерах большей стороны воздуховода прямоугольного сечения менее 400 мм;
- на расстоянии не более 3 м друг от друга - при диаметрах воздуховода круглого сечения или размерах большей стороны воздуховода прямоугольного сечения 400 мм и более.
Крепления прямых участков горизонтальных круглых металлических неизолированных воздуховодов на фланцевом, ниппельном (муфтовом) соединении следует устанавливать на расстоянии не более 6 м друг от друга при диаметре до 630 мм и использовать не более одного соединения между креплениями. В остальных случаях расстояние должно составлять не более 4 м, при этом необходимы дополнительные крепления в местах поворотов и врезок.
Крепления прямых участков горизонтальных металлических неизолированных воздуховодов на фланцах, шине при периметре до 1600 мм следует устанавливать на расстоянии не более 6 м друг от друга, в остальных случаях - не более 3 м, при этом необходимы дополнительные крепления в местах поворотов и врезок.
Расстояния между креплениями изолированных металлических воздуховодов любых размеров поперечных сечений, а также неизолированных воздуховодов круглого сечения диаметром более 2000 мм или прямоугольного сечения при размерах его большей стороны более 2000 мм определяются проектом производства работ.

Эскиз установки навеса над клапаном. Фрагмент плана кровли



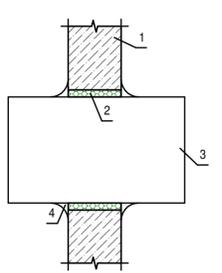
№ поз.	Наименование	Кол.
1	Профиль монтажный L=По месту	8
2	Профиль монтажный L=По месту	4
3	Опора для мягкой кровли 290x290	4
4	Уголок монтажный, 4 отверстия	8
5	Монтажная гайка М10	40
6	Болт шестигр. М10x25	40
7	Шайба монтажная	8

Разрез 1-1

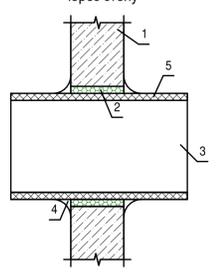


Примечание:
1. А x В - ширина и высота противопожарного клапана.
2. * - определяется проектом.
3. Мерные позиции уточнить по месту монтажа.

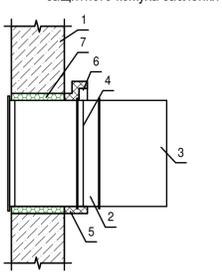
Узел прохода воздуховода через стену



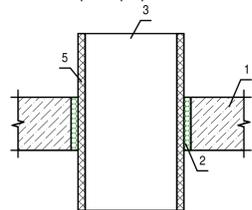
Узел прохода огнезащитного воздуховода через стену



Узел монтажа огнезащитного покрытия до защитного кожуха заслонки



Узел прохода огнезащитного воздуховода через перекрытие

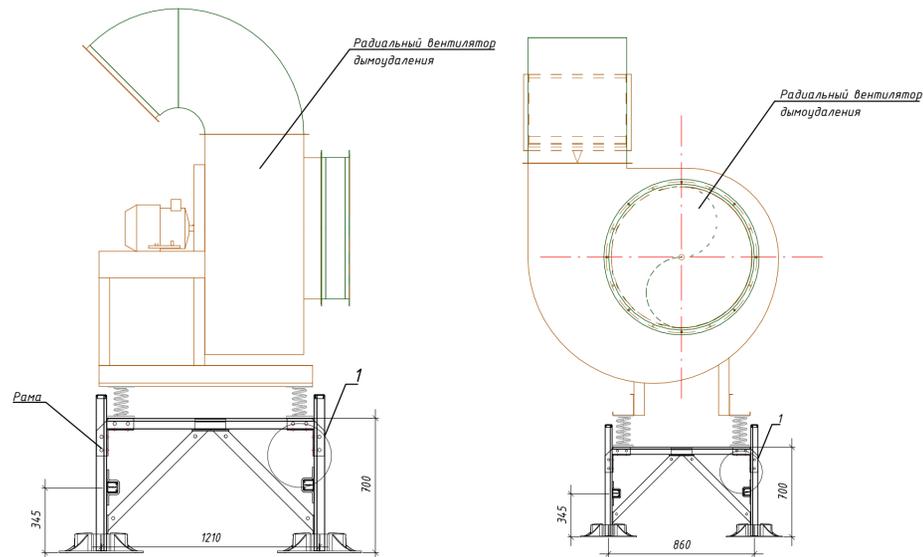


- 1 Ограждающая конструкция
- 2 Противопожарная пена НГ
- 3 Воздуховод
- 4 Мастика огнезащитная
- 5 Огнезащитное покрытие воздуховода

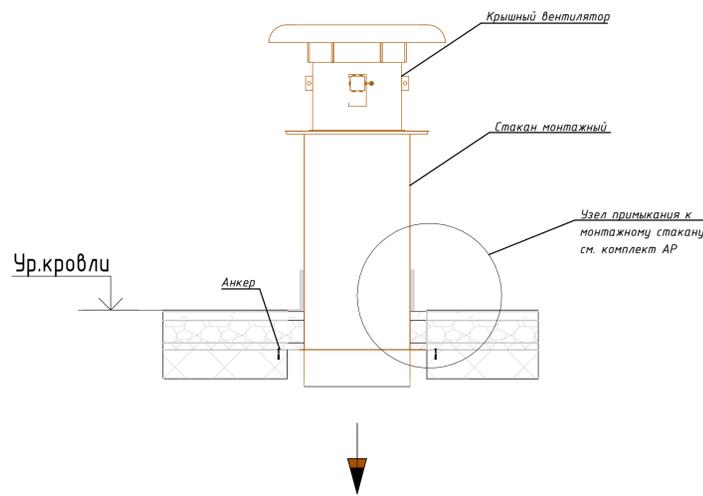
- 1 Ограждающая конструкция
- 2 Корпус клапана
- 3 Воздуховод
- 4 Ось заслонки
- 5 Огнезащитное покрытие воздуховода
- 6 Защитный кожух
- 7 Противопожарная пена НГ

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

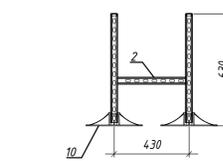
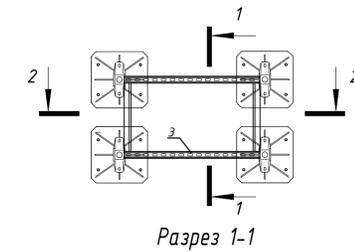
Узел установки радиального вентилятора дымоудаления



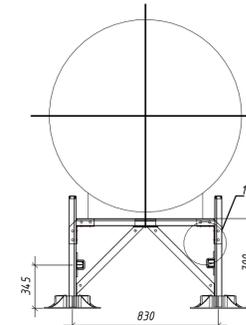
Узел установки крышного вентилятора



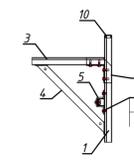
Рама для монтажа осевого вентилятора на кровле



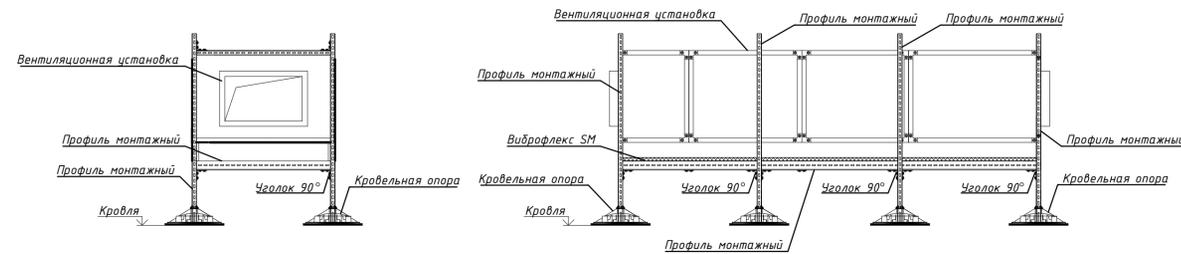
Разрез 2-2



Узел 1

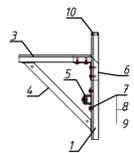


Рама для монтажа вентиляционной установки на кровле



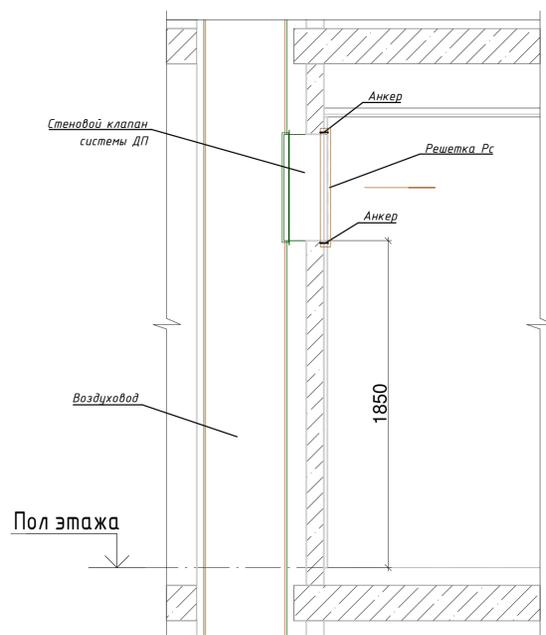
1. Длину мерных элементов уточнить по месту монтажа.
2. Узел должен быть проверен и утвержден производителем креплений перед использованием на конкретном объекте.
3. Монтажные системы не предназначены для восприятия каких-либо нагрузок, кроме нагрузок, указанных в проекте инженерных сетей и оборудования.

Узел 1



1. Длину мерных элементов уточнить по месту монтажа.
2. Узел должен быть проверен и утвержден производителем креплений перед использованием на конкретном объекте.
3. Монтажные системы не предназначены для восприятия каких-либо нагрузок, кроме нагрузок, указанных в проекте инженерных сетей и оборудования.

Узел установки решетки ПД в лифтовом холле



№ поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Профиль монтажный 41x41x2,0-3000 L=0,63 (уточнить по месту)	4	
2	Профиль монтажный 41x41x2,0-3000 L=0,43 (уточнить по месту)	2	
3	Профиль монтажный 41x41x2,0-3000 L=0,83 (уточнить по месту)	2	
4	Опора усиливающая 45° 38-41 L455 4F6	4	
5	Скоба соединительная 41x41 4F5	4	
6	Угол универсальный 90° 38-41 4F8	4	
7	Гайка быстрого монтажа потайная 41 8F M10	36	
8	Болт с шестигранной головкой M10x30	36	
9	Шайба увеличенная M10 D28 2F HZn	36	
10	Заглушка 41x41	8	
11	Опора 335 B41 / 42	4	

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»						КП-135P-OB-1.5		
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р	49	
Разработал	Недорезов				28.03.25			
Проверил	Олейник				28.03.25			
Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4								
Узлы установки крышного, радиального вентилятора, узел установки решетки ПД в лифтовом холле								
Н.контр.	Малиновская				28.03.25			
ГИП	Попов				28.03.25			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Общеобменная и противодымная вентиляция							

4В1
3. Арматура воздуховодов

	Дроссель клапан для прямоугольного канала 300x200 ручной	ABK-300x200		Арктика	шт.	9		
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 350x200 ручной	ABK-350x200		Арктика	шт.	3		
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 350x250 ручной	ABK-350x250		Арктика	шт.	3		
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 400x200 ручной	ABK-400x200		Арктика	шт.	3		
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 400x300 ручной	ABK-400x300		Арктика	шт.	3		
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 450x200 ручной	ABK-450x200		Арктика	шт.	3		
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 650x250 ручной	ABK-650x250		Арктика	шт.	3		
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 800x200 ручной	ABK-800x200		Арктика	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-300x200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-350x200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-350x250-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-400x200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-400x300-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-650x250-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-800x200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-900x400-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-1150x400-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»			КП-135Р-ОВ-1.5.СО		
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобменная и противодымная вентиляция. Корпус 4			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Недорезов		<i>Недорезов</i>	26.03.24				Р	1	73
Проверил		Олейник		<i>Олейник</i>	26.03.24	Спецификация оборудования и материалов			 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
Н.контр.		Малиновская		<i>Малиновская</i>	26.03.24						
ГИП		Попов		<i>Попов</i>	26.03.24						

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-1250х400-SVF(220)-К к		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-1550х400-SVF(220)-К 5		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-1600х400-SVF(220)-К к		Сигма-Вент	шт.	1		

4. Воздуховоды прямоугольные

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300х200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	39.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 350х200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	15.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 350х250, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400х200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	22.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400х300, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400х300, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 450х200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600х200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	16.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600х400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 650х250, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 650х250, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800х200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800х200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800х400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 900х400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	20.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1150х400, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1200х900, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	7.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1250х400, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1550х400, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1600х400, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5.6		

5. Фасонные изделия

	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1150х400-1150х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.9 мм 1250х400-1250х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.9 мм 1550х400-1550х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист

2

			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание											
				Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.9 мм 1600x400-1600x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 900x1200			Россия	шт.	1													
				Отвод прямоугольный 35°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x900-400x900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2													
				Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 900x400-900x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2													
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3													
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x200-400x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3													
Согласовано				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 600x200-600x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3													
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x800-200x800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 250x650-250x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x400-300x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x900-400x900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2													
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x1150-400x1150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x1250-400x1250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 650x250-650x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6													
Согласовано				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 900x400-900x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x300-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3													
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 600x200-350x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3													
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 650x250-600x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3													
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 800x200-400x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3													
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x600-400x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x900-400x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x400-650x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
Взам. инв. №				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x400-800x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 900x1200-400x900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1150x400-800x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.9 мм 1250x400-800x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1													
	Подп. и дата				Стык прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 650x250-650x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3												
					Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x300-400x300-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3												
					Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 600x200-600x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3												
Инв. № подл.																						
	<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата							КП-135Р-ОВ-1.5.СО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата																	
										3												

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 650x250-650x250-350x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 800x200-800x200-450x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x800-400x800-200x800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x800-400x800-250x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x1150-400x1150-200x800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x1250-400x1250-250x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x400-600x400-300x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 900x400-900x400-300x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	221.9		
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	4.4		
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	193.6		
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	361		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	18.7		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	216.5		
	Скотч BOS-Master				м	424.6		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	580.9		
4B1.1								
1. Оборудование								
	Установка вытяжная	AIRNED-M6 L/B1/H2/V1.0.P56.R-5,5x15REZ/H2/P5/K1/J2	ND24-156234/5	NED	шт.	1		
	Шумоглушитель	SG 90-50	ND24-156234/5	NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Сетка антивандальная круглого сечения d100, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-100-30-С		Веза	шт.	167		
	Сетка антивандальная круглого сечения d125, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-125-30-С		Веза	шт.	124		
3. Арматура воздуховодов								
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 250x200 ручной	ABK-250x200		Арктика	шт.	3		
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 300x200 ручной	ABK-300x200		Арктика	шт.	5		
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 400x200 ручной	ABK-400x200		Арктика	шт.	6		
	Дроссель-клапан универсальный воздушный для круглого канала ф160	KBK-160		Арктика	шт.	128		
	Дроссель-клапан универсальный воздушный для круглого канала ф200	KBK-200		Арктика	шт.	2		
						КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист
								4
						Изм.	Кол.уч.	Лист
						Недок.	Подп.	Дата

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
Согласовано				Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-160-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	124				
				Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-160-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	4				
				Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-250x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2				
				Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-300x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3				
				Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-350x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3				
				Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-400x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2				
				Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-450x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3				
				Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-550x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3				
				Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-90-НО-1200x600-SVF(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1				
				Клапан регулятор постоянного расхода воздуха КРП прямоугольный, стальной 600*600 (3000-6000м3/ч)	КРП		Ventart	шт.	1				
Согласовано				Регулятор постоянного расхода воздуха Ø160	AIRFIX Ø160		Ventart	шт.	124				
			4. Воздуховоды круглые										
				Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	250				
				Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	147.7				
				Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø160, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	381.3				
				Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø160, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.7				
				Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø200, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	79.1				
			4. Воздуховоды прямоугольные										
				Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x200, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	15.8				
				Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 250x150, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.5				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 250x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.9							
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 250x200, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	30.9							
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x150, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	8.3							
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.3							
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	52.6							
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 350x150, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	8.5							
Инва. № подл.									КП-135Р-ОВ-1.5.СО			Лист	
												5	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата					

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание																											
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 350x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.1																													
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 350x200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	20.8																													
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x150, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5.4																													
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.7																													
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	54.1																													
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 450x150, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	8.1																													
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 450x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.1																													
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 550x150, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	7.9																													
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 550x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.9																													
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1050x600, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.1																													
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1200x600, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.8																													
5. Фасонные изделия																																			
	Заглушка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø160	ВСН 353-86			шт.	248																													
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 350x150			Россия	шт.	1																													
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6																													
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø160-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6																													
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø200-ø200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4																													
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	5																													
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	77																													
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø160-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	33																													
	Отвод прямоугольный 30°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 150x350-150x350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																													
	Отвод прямоугольный 30°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 250x200-250x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6																													
	Отвод прямоугольный 30°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	8																													
	Отвод прямоугольный 30°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x200-400x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	12																													
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 250x150-250x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																													
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x150-300x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3																													
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 350x150-350x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																													
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x150-400x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																													
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 450x150-450x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3																													
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 550x150-550x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">КП-135Р-ОВ-1.5.СО</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> </table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.5.СО										Лист	6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.5.СО																													
							Лист	6																											

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм \varnothing 125- \varnothing 100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	5		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм \varnothing 160- \varnothing 100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	48		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм \varnothing 160- \varnothing 125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	119		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм \varnothing 200- \varnothing 100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм \varnothing 200- \varnothing 125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм \varnothing 200- \varnothing 160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	16		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 250x200-200x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 250x200-300x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x200-200x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x200-250x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x200-350x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 350x200-250x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x150-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x200-350x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x200-450x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 550x150-400x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1050x600-600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1050x1050-1050x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1200x600-600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 200x200- \varnothing 200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	7		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 250x150- \varnothing 200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 250x200- \varnothing 200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	7		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм \varnothing 100- \varnothing 100- \varnothing 100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм \varnothing 125- \varnothing 125- \varnothing 100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	8		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм \varnothing 160- \varnothing 160- \varnothing 100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	104		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм \varnothing 160- \varnothing 160- \varnothing 125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	9		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм \varnothing 160- \varnothing 160- \varnothing 160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	300		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм \varnothing 200- \varnothing 200- \varnothing 160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	22		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист

7

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Тройник прямоугольный с круглой врезкой, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 200x200-200x200-Ø160				шт.	10		
	Тройник прямоугольный с круглой врезкой, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 250x200-250x200-Ø160				шт.	16		
	Тройник прямоугольный с круглой врезкой, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x200-300x200-Ø160				шт.	19		
	Тройник прямоугольный с круглой врезкой, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 350x200-350x200-Ø160				шт.	9		
	Тройник прямоугольный с круглой врезкой, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x200-400x200-Ø160				шт.	21		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 350x150-350x150-350x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

6. Изделия и материалы

	Покрывной слой ожеушка				м2	10.2		
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	8.8		
	Тепло-огнезащита EI120	PRO-VENT EI 120 (40 мм)		BOS	м2	8		

9. Крепежные элементы

	Лапа Big Foot 305 мм				шт	4		
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	978		
	Профиль монтажный оцинкованный 41x41x2,0				м	4.6		

4B1.2

1. Оборудование

	Установка вытяжная	LITENED 60-35 G1.REZ.31-1.5x30.R	ND24-156234/5	NED		1		
	Шумоглушитель	SG 90-50	ND24-156234/5	NED	шт.	1		

2. Воздухораспределители

	Сетка антивандальная круглого сечения d100, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-100-30-С		Веза	шт.	59		
	Сетка антивандальная круглого сечения d125, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-125-30-С		Веза	шт.	41		

3. Арматура воздуховодов

	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-150x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	4		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-250x250-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-250x300-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-350x200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан регулятор постоянного расхода воздуха КРП прямоугольный, стальной 500*400 (2000-4500м3/ч)	КРП		Ventart	шт.	1		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист

8

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	РЕГУЛЯТОР ПОСТОЯННОГО РАСХОДА ВОЗДУХА Ø125	AIRFIX Ø125		Ventart	шт	41				
	Регулятор постоянного расхода воздуха Ø100	AIRFIX Ø100		Ventart	шт	58				
4. Воздуховоды круглые										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	153.1				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	125.9				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 150x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	23.8				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	35.2				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	14.6				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 250x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	87.6				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 250x250, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.9				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	8.9				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	14.2				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x250, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	7.8				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 350x100, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	43.8				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 350x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	27.7				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 350x250, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	24.2				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 350x300, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.6				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	14.6				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x250, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	39.1				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x300, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	14.3				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 500x250, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	29.7				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x300, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x550, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.4				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 700x400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.6				
5. Фасонные изделия										
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	8				
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4				
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	50				
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	37				
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист					
					9					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
				Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 600x550-600x550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x350-200x350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 250x250-250x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x250-300x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
Согласовано				Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 500x250-500x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x400-600x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 700x400			Россия	шт.	1			
				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150			Россия	шт.	3			
				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x250			Россия	шт.	4			
				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x150			Россия	шт.	1			
				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x200			Россия	шт.	1			
				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 350x100			Россия	шт.	2			
				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 350x200			Россия	шт.	1			
				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 350x250			Россия	шт.	1			
Согласовано				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x200			Россия	шт.	1			
				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x250			Россия	шт.	2			
				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 700x400			Россия	шт.	1			
				Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм \varnothing 100- \varnothing 100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	132			
				Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм \varnothing 125- \varnothing 125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	86			
				Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x300-150x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
				Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 250x500-250x500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
				Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x300-400x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
				Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 500x250-500x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
			Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x150-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
			Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 250x250-250x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
			Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 250x300-250x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
									КП-135Р-ОВ-1.5.СО			Лист
												10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Покрывной слой окожушка				м2	2.6		
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	563.9		
	Тепло-огнезащита EI30	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	4		
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	487.3		
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	684		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	47.1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	527.7		
	Скотч BOS-Master				м	1068.8		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	1462		
4В1.3								
1. Оборудование								
	Установка вытяжная	LITENED 50-30 G1.REZ.28-1.1x30.R	ND24-156234/5	NED		1		
	Шумоглушитель	SG 60-35	ND24-156234/5	NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Сетка антивандальная круглого сечения d100, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-100-30-С		Вега	шт.	37		
	Сетка антивандальная круглого сечения d125, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-125-30-С		Вега	шт.	27		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-200x100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-200x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-250x200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-300x100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-300x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан регулятор постоянного расхода воздуха КРП прямоугольный, стальной 500*300 (1000-2000м3/ч)	КРП		Ventart	шт.	1		
	РЕГУЛЯТОР ПОСТОЯННОГО РАСХОДА ВОЗДУХА Ø125	AIRFIX Ø125		Ventart	шт	27		
	Регулятор постоянного расхода воздуха Ø100	AIRFIX Ø100		Ventart	шт	36		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	98.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	80.1		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
12

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание																		
4. Воздуховоды прямоугольные																										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 150x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	24.6																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x100, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.4																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	212.3																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 250x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	14.8																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x100, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	76.4																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	14																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	133.2																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	72.2																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	31.6																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.3																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x350, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.6																				
5. Фасонные изделия																										
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3																				
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	33																				
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	27																				
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x150-400x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 100x300			Россия	шт.	1																				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150			Россия	шт.	2																				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x200			Россия	шт.	2																				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 250x200			Россия	шт.	2																				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200			Россия	шт.	2																				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	81																				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	54																				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 100x200-100x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4																				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x100-200x100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4																				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x250-200x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4																				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x600-200x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x200-400x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">КП-135Р-ОВ-1.5.СО</td> <td style="text-align: right;">Лист</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">13</td> </tr> </table>															КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			13
						КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист																		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			13																		

			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 100x200-100x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 100x300-100x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x300-200x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x400-200x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4			
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 250x200-250x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
Согласовано				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x100-300x100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x150-300x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 350x600-350x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x200-400x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	5			
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x200-100x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x200-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
Согласовано				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-200x100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-300x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-400x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x150-300x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x150-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x200-250x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x350-400x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x350-500x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x350-540x340	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Стык прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 100x300-100x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
			Стык прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3				
			Стык прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
			Стык прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x150-400x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
			Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-300x200-300x100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
			Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x200-300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
			Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x200-400x200-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
									КП-135Р-ОВ-1.5.СО			Лист
												14
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x200-400x200-400x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x350-600x350-600x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
6. Изделия и материалы										
	Покрывной слой ожеушка				м2	2.7				
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	239.4				
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	444.6				
	Тепло-огнезащита EI150	PRO-VENT EI 150 (40 мм)		BOS	м2	3.3				
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	589.2				
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	718				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	56.9				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	1217				
	Скотч BOS-Master				м	1292.3				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	1767.7				
4B2.1,										
2. Воздухораспределители										
	Сетка антивандальная круглого сечения d100, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-100-30-С		Веза	шт.	1				
	Сетка антивандальная круглого сечения d125, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-125-30-С		Веза	шт.	2				
3. Арматура воздуховодов										
	Клапан обратный для круглого канала ф100	RSK 100		Арктика	шт.	1				
	Клапан обратный для круглого канала ф125	RSK 125		Арктика	шт.	2				
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1				
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2				
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-150x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1				
4. Воздуховоды круглые										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.4				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 150x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	60.6				
5. Фасонные изделия										
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист					
					15					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø100-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø125-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø125-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	5		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

Согласовано	6. Изделия и материалы																				
		Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	43.9														
	9. Крепежные элементы																				
		Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	53														
	4B2.1, 4B3.1, 4B4.1																				
		Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	37.6														
Согласовано		Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	3.6														
		Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	41														
		Скотч BOS-Master				м	82.5														
		Стяжки BOS-Buckle				шт	112.8														
	4B2.2,																				
	2. Воздухораспределители																				
	Сетка антивандальная круглого сечения d100, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-100-30-С		Веза	шт.	1															
	Сетка антивандальная круглого сечения d125, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-125-30-С		Веза	шт.	2															
3. Арматура воздуховодов																					
	Клапан обратный для круглого канала ф100	RSK 100		Арктика	шт.	1															
	Клапан обратный для круглого канала ф125	RSK 125		Арктика	шт.	2															
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1															
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2															
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольного канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-150x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1															
Согласовано	4. Воздуховоды круглые																				
		Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1														
		Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2														
		Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2														
		Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.3														
Инва. № подл.																					
	<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата							КП-135Р-ОВ-1.5.СО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата																
						16															

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 150x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	60.4		
5. Фасонные изделия								
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	5		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	43.7		
9. Крепежные элементы								
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	53		
4B2.2, 4B3.2, 4B4.2								
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	37.5		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	3.6		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	40.8		
	Скотч BOS-Master				м	82.2		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	112.5		
4B2.3,								
2. Воздухораспределители								
	Сетка антивандальная круглого сечения d100, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-100-30-С		Веза	шт.	3		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан обратный для круглого канала ф100	RSK 100		Арктика	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-100x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.6		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 150x100, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	48.5		
5. Фасонные изделия								

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
17

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø100-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø100-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 100x150-100x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x100-150x100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 100x150-100x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x100-150x100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 100x150-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
6. Изделия и материалы										
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	29.9				
9. Крепежные элементы										
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	43				
4B2.3, 4B3.3, 4B4.3										
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	25.6				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	2.5				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	27.9				
	Скотч BOS-Master				м	56.2				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	76.9				
4B2.4,										
2. Воздухораспределители										
	Сетка антивандальная круглого сечения d100, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-100-30-С		Веза	шт.	3				
3. Арматура воздуховодов										
	Клапан обратный для круглого канала ф100	RSK 100		Арктика	шт.	3				
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3				
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-100x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1				
4. Воздуховоды круглые										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.3				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 150x100, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	25.1				
5. Фасонные изделия										
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм Ø100-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø100-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист					
					18					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø100-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x100-150x100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 100x150-100x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x100-150x100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 100x150-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	15.9		
9. Крепежные элементы								
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	24		
4B2.4, 4B3.4, 4B4.4								
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	13.7		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1.3		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	14.9		
	Скотч BOS-Master				м	30.1		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	41.1		
4B2.5,								
2. Воздухораспределители								
	Сетка антивандальная круглого сечения d125, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-125-30-С		Веза	шт.	3		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан обратный для круглого канала ф125	RSK 125		Арктика	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-150x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.2		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 150x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	20.8		
5. Фасонные изделия								
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø125-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø125-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
19

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	16		
9. Крепежные элементы								
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	20		
4B2.5, 4B3.5, 4B4.5								
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	13.7		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1.3		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	14.9		
	Скотч BOS-Master				м	30.1		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	41.1		
4B2.6,								
2. Воздухораспределители								
	Сетка антивандальная круглого сечения d125, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-125-30-С		Веза	шт.	3		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан обратный для круглого канала ф125	RSK 125		Арктика	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-150x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.5		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 150x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	19.5		
5. Фасонные изделия								
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø125-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø125-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	15.2		
9. Крепежные элементы								

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
20

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	19				
4B2.6, 4B3.6, 4B4.6										
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	13				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1.3				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	14.1				
	Скотч BOS-Master				м	28.5				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	39				
4B2.7,										
2. Воздухораспределители										
	Сетка антивандальная круглого сечения d125, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-125-30-С		Вега	шт.	3				
3. Арматура воздуховодов										
	Клапан обратный для круглого канала ф125	RSK 125		Арктика	шт.	3				
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3				
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-150x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1				
4. Воздуховоды круглые										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.4				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 150x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	37.1				
5. Фасонные изделия										
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-150x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x150-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
6. Изделия и материалы										
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	27.5				
9. Крепежные элементы										
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	34				
4B2.7, 4B3.7, 4B4.7										
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	23.5				
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист					
					21					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	2.3		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	25.6		
	Скотч BOS-Master				м	51.6		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	70.6		

4B2.8
1. Оборудование

	Установка вытяжная	KVR 100/1	ND24-156234/5	NED	шт.	1		
--	--------------------	-----------	---------------	-----	-----	---	--	--

2. Воздухораспределители

	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d125	ДПУ-М 125		Арктос	шт.	1		
--	---	-----------	--	--------	-----	---	--	--

3. Арматура воздуховодов

	Клапан обратный для круглого канала ф100	RSK 100		Арктика	шт.	1		
--	--	---------	--	---------	-----	---	--	--

	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
--	--	---------------------------------	--	------------	-----	---	--	--

4. Воздуховоды круглые

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.4		
--	--	---------------	--	--------	----	-----	--	--

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
--	---	---------------	--	--------	----	-----	--	--

5. Фасонные изделия

	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
--	--	---------------	--	--------	-----	---	--	--

	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
--	--	---------------	--	--------	-----	---	--	--

9. Крепежные элементы

	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	1		
--	---	----------------	--	--	----	---	--	--

	Скотч BOS-Master				м	0.1		
--	------------------	--	--	--	---	-----	--	--

	Стяжки BOS-Buckle				шт	0.1		
--	-------------------	--	--	--	----	-----	--	--

4B2.8,
3. Арматура воздуховодов

	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-100x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
--	---	-------------------------------------	--	------------	-----	---	--	--

4. Воздуховоды круглые

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.4		
--	---	---------------	--	--------	----	-----	--	--

4. Воздуховоды прямоугольные

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 150x100, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	28.4		
--	---	---------------	--	--------	----	------	--	--

5. Фасонные изделия

	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
--	---	---------------	--	--------	-----	---	--	--

	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
--	--	---------------	--	--------	-----	---	--	--

	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x100-150x100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
--	--	---------------	--	--------	-----	---	--	--

	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 100x150-100x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
--	--	---------------	--	--------	-----	---	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.5.СО	Лист
							22

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x100-150x100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 100x150-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	17.9		
9. Крепежные элементы								
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	26		
4B2.8, 4B3.8, 4B4.8								
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	15.4		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1.5		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	16.8		
	Скотч BOS-Master				м	33.8		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	46.2		
4B3								
1. Оборудование								
	Установка вытяжная	LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R	ND24-156234/5	NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 200x200 стальная	Сетка-200x200-C			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 400x400 стальная	Сетка-400x400-C			шт.	2		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200x200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-400x400-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-300x300-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x200, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x300, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x300, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	13.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x400, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 500x300, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
5. Фасонные изделия								
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x300			Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x300-300x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
23

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x300-300x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x300-300x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	5		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x300-300x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	5		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x400-300x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 500x300-300x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 540x340-500x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x300-300x300-200x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x300-300x300-300x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 500x300-500x300-300x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Покрывной слой окожушка				м2	23.3		
	Тепло-огнезащита EI30	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	22.1		
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	20.3		
	Лапа Big Foot 305 мм				шт	8		
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	26		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	2		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	5.5		
	Профиль монтажный оцинкованный 41x41x2,0				м	5.7		
	Скотч BOS-Master				м	44.5		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	60.8		
4В3.8								
1. Оборудование								
	Установка вытяжная	KVR 100/1	ND24-156234/5	NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d125	ДПУ-М 125		Арктос	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан обратный для круглого канала ф100	RSK 100		Арктика	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
5. Фасонные изделия								
						КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист
								24
						Изм.	Кол.уч.	Лист
						Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм Ø100-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4				
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм Ø125-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
9. Крепежные элементы										
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	2				
	Скотч BOS-Master				м	0.1				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	0.1				
4B4										
1. Оборудование										
	Установка вытяжная	KVR 125/1	ND24-156234/5	NED	шт.	1				
2. Воздухораспределители										
	Диффузор потолочный прямоугольный алюминиевый регулируемый с четырёхсторонней раздачей воздуха 450x450 с камерой статического давления ЗКСД, боковое подключение	4АПН 450x450 + ЗКСД М		Арктос	шт.	1				
3. Арматура воздуховодов										
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2				
4. Воздуховоды круглые										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.4				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	33.4				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Гибкий воздуховод Ø160				м.	0.7				
5. Фасонные изделия										
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø125-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм Ø125-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø125-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4				
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм Ø160-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
6. Изделия и материалы										
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	15.4				
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	13.2				
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	29				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1.3				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	14.4				
	Скотч BOS-Master				м	29				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	39.7				
4B4.8										
1. Оборудование										
					КП-135P-OB-1.5.CO					
					Лист					
					25					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание																																				
	Установка вытяжная	KVR 100/1	ND24-156234/5	NED	шт.	1																																						
2. Воздухораспределители																																												
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d125	ДПУ-М 125		Арктос	шт.	1																																						
3. Арматура воздуховодов																																												
	Клапан обратный для круглого канала ф100	RSK 100		Арктика	шт.	1																																						
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1																																						
4. Воздуховоды круглые																																												
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.8																																						
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1																																						
5. Фасонные изделия																																												
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4																																						
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																																						
9. Крепежные элементы																																												
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	2																																						
	Скотч BOS-Master				м	0.1																																						
	Стяжки BOS-Buckle				шт	0.1																																						
4B5																																												
1. Оборудование																																												
	Установка вытяжная	KVR 125/1	ND24-156234/5	NED	шт.	1																																						
2. Воздухораспределители																																												
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d125	ДПУ-М 125		Арктос	шт.	2																																						
3. Арматура воздуховодов																																												
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2																																						
4. Воздуховоды круглые																																												
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.8																																						
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.7																																						
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	106.6																																						
5. Фасонные изделия																																												
	Муфта круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																																						
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																																						
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																																						
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3																																						
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4																																						
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td style="text-align: center;">КП-135P-OB-1.5.CO</td> <td style="text-align: right;">Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td></td> <td style="text-align: right;">26</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>																									КП-135P-OB-1.5.CO	Лист									26	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
							КП-135P-OB-1.5.CO	Лист																																				
								26																																				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата																																							

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание																		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм Ø125-Ø125-Ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																				
6. Изделия и материалы																										
	Покрывной слой ожеушка				м2	1																				
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	25.2																				
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	26.9																				
9. Крепежные элементы																										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	44.7																				
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	94																				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	4.3																				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	83.6																				
	Скотч BOS-Master				м	97.9																				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	134																				
4B6																										
1. Оборудование																										
	Установка вытяжная	KVR 125/1	ND24-156234/5	NED	шт.	1																				
2. Воздухораспределители																										
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d100	ДПУ-М 100		Арктос	шт.	2																				
3. Арматура воздуховодов																										
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3																				
4. Воздуховоды круглые																										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	11.7																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	113.2																				
5. Фасонные изделия																										
	Муфта круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм Ø100-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																				
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø100-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм Ø100-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	7																				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм Ø100-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6																				
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм Ø125-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																				
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм Ø100-Ø100-Ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																				
6. Изделия и материалы																										
	Покрывной слой ожеушка				м2	1.8																				
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	23																				
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	22.6																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">КП-135Р-ОВ-1.5.СО</td> <td style="text-align: right;">Лист</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">27</td> </tr> </table>															КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			27
						КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист																		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			27																		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание																														
9. Крепежные элементы																																						
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	39																																
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	103																																
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	3.8																																
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	71.8																																
	Скотч BOS-Master				м	85.5																																
	Стяжки BOS-Buckle				шт	116.9																																
4B7																																						
1. Оборудование																																						
	Установка вытяжная	KVR 160/1	ND24-156234/5	Korf	шт.	1																																
2. Воздухораспределители																																						
	Диффузор потолочный прямоугольный алюминиевый регулируемый с четырёхсторонней раздачей воздуха 450x450 с камерой статического давления ЗКСД, боковое подключение	4АПН 450x450 + ЗКСД М		Арктос	шт.	2																																
	Сетка прямоугольная 300x300	Сетка-300x300			шт.	1																																
3. Арматура воздуховодов																																						
	Дроссель-клапан универсальный воздушный для круглого канала ф160	КВК-160		Арктика	шт.	2																																
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1																																
4. Воздуховоды круглые																																						
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø160, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.8																																
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø200, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5.1																																
5. Фасонные изделия																																						
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø160-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																																
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø200-ø200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																																
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø200-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3																																
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x300-ø200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																																
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø200-ø200-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																																
9. Крепежные элементы																																						
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	8																																
4B8																																						
1. Оборудование																																						
	Установка вытяжная	KVR 100/1	ND24-156234/5	NED	шт.	1																																
2. Воздухораспределители																																						
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d100	ДПУ-М 100		Арктос	шт.	2																																
	Сетка антивандальная круглого сечения d100, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-100-30-С		Вега	шт.	1																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">КП-135Р-ОВ-1.5.СО</td> <td style="text-align: right;">Лист</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">28</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px;">Изм.</td> <td style="width: 20px;">Кол.уч.</td> <td style="width: 20px;">Лист</td> <td style="width: 20px;">Недок.</td> <td style="width: 20px;">Подп.</td> <td style="width: 20px;">Дата</td> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> </table>															КП-135Р-ОВ-1.5.СО			Лист										28	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
						КП-135Р-ОВ-1.5.СО			Лист																													
									28																													
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата																																	

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	18.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.8		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 40°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Покрывной слой ожеушка				м2	4.7		
	Тепло-огнезащита EI120	PRO-VENT EI 120 (40 мм)		BOS	м2	1.1		
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	1		
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	17		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0.3		
	Скотч BOS-Master				м	2.1		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	2.9		
4В9								
1. Оборудование								
	Установка вытяжная	KVR 100/1	ND24-156234/5	NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d100	ДПУ-М 100		Арктос	шт.	1		
	Сетка антивандальная круглого сечения d100, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-100-30-С		Вега	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	13.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2		
5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 40°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
						КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист
								29
						Изм.	Кол.уч.	Лист
						Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание																																				
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																																						
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13																																						
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																																						
6. Изделия и материалы																																												
	Покрывной слой окожушка				м2	1.9																																						
	Тепло-огнезащита EI120	PRO-VENT EI 120 (40 мм)		BOS	м2	1.2																																						
9. Крепежные элементы																																												
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	1.1																																						
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	13																																						
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.1																																						
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0.3																																						
	Скотч BOS-Master				м	2.4																																						
	Стяжки BOS-Buckle				шт	3.2																																						
4B10.1																																												
1. Оборудование																																												
	Установка вытяжная	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R	ND24-156234/5	NED	шт.	1																																						
2. Воздухораспределители																																												
	Сетка прямоугольная 200x400 стальная	Сетка-200x400-С			шт.	1																																						
	Сетка прямоугольная 250x250	Сетка-250x250			шт.	1																																						
3. Арматура воздуховодов																																												
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 200x150 ручной	ABK-200x150		Арктика	шт.	1																																						
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 200x400 ручной	ABK-200x400		Арктика	шт.	1																																						
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-150x200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1																																						
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-200x400-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1																																						
4. Воздуховоды прямоугольные																																												
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x150, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4																																						
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	12.8																																						
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	84.3																																						
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1																																						
5. Фасонные изделия																																												
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td style="text-align: center;">КП-135Р-ОВ-1.5.СО</td> <td style="text-align: right;">Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td></td> <td style="text-align: right;">30</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>																									КП-135Р-ОВ-1.5.СО	Лист									30	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
							КП-135Р-ОВ-1.5.СО	Лист																																				
								30																																				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата																																							

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x300-200x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 250x250-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 440x240-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x200-300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
6. Изделия и материалы										
	Покрывной слой ожежушка				м2	3.2				
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	47.4				
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	61.8				
	Тепло-огнезащита EI150	PRO-VENT EI 150 (40 мм)		BOS	м2	0.5				
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	94				
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	81				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	9.1				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	182.3				
	Скотч BOS-Master				м	206.2				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	282				
4В10.2										
1. Оборудование										
	Установка вытяжная	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R	ND24-156234/5	NED	шт.	1				
2. Воздухораспределители										
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d125	ДПУ-М 125		Арктос	шт.	2				
3. Арматура воздуховодов										
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2				
4. Воздуховоды круглые										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.4				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	16.4				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø160, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.2				
5. Фасонные изделия										
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4				
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист					
					31					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø160-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø160-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x200-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø160-ø160-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

Согласовано

6. Изделия и материалы								
	Покрывной слой ожеушка				м2	16.7		
	Тепло-огнезащита EI30	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	11.1		
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	10.2		
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	17		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	2.7		
	Скотч BOS-Master				м	22.3		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	30.5		

Согласовано

4В11.1								
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 200x400 стальная	Сетка-200x400-С			шт.	18		
	Сетка прямоугольная 700x400 стальная	Сетка-700x400-С			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 200x150 ручной	АВК-200x150		Арктика	шт.	18		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-400x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	9		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-90-НО-600x600-SVF(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	19		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 700x400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	10.6		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600-600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 700x400-700x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
32

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание																		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 150x200			Россия	шт.	18																				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600			Россия	шт.	1																				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 700x400			Россия	шт.	2																				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x150-400x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	18																				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x700-400x700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600-600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x700-400x700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600-600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x150-200x150-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	9																				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x200-150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	18																				
6. Изделия и материалы																										
	Покрывной слой ожеушка				м2	49																				
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	9.6																				
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	14.8																				
	Тепло-огнезащита EI150	PRO-VENT EI 150 (40 мм)		BOS	м2	44.5																				
9. Крепежные элементы																										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	62.7																				
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	81																				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	6.1																				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	62.8																				
	Скотч BOS-Master				м	137.6																				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	188.2																				
4B11.2																										
2. Воздухораспределители																										
	Сетка прямоугольная 200x250 стальная	Сетка-200x250-С			шт.	12																				
	Сетка прямоугольная 200x350 стальная	Сетка-200x350-С			шт.	12																				
	Сетка прямоугольная 200x400 стальная	Сетка-200x400-С			шт.	2																				
	Сетка прямоугольная 700x400 стальная	Сетка-700x400-С			шт.	1																				
3. Арматура воздуховодов																										
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 200x150 ручной	АВК-200x150		Арктика	шт.	26																				
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">КП-135Р-ОВ-1.5.СО</td> <td style="text-align: right;">Лист</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Изм.</td> <td style="text-align: center;">Кол.уч.</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Недок.</td> <td style="text-align: center;">Подп.</td> <td style="text-align: center;">Дата</td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">33</td> </tr> </table>															КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			33
						КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист																		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			33																		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-60-НО-700x400-SVF(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-200x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	5		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-300x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	6		
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-400x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		

4. Воздуховоды прямоугольные

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x150, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	22		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	9.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 700x400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	18.7		

5. Фасонные изделия

	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600-600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 700x400-700x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 150x200			Россия	шт.	26		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 700x400			Россия	шт.	4		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x150-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	10		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x150-300x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	12		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x150-400x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x700-400x700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x150-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	5		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x700-400x700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 700x400-700x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 200x150-200x150-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 250x200-150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	12		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
34

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x150-200x150-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 350x200-150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	12		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x150-200x150-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x200-150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		

6. Изделия и материалы

	Покрывной слой ожежушка				м2	69.6		
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	3.3		
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	3.6		
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	16.7		
	Тепло-огнезащита EI30	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	62.9		

9. Крепежные элементы

	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	75.6		
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	91		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	7.3		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	60.3		
	Скотч BOS-Master				м	165.8		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	226.8		

4ВД1-1

1. Оборудование

	Осевой вентилятор дымоудаления ВОД	ВОД-100-ДУ600-Н-01850/4-У2-04-26	ND24-156234/5	ВЕЗА	шт.	1		
--	------------------------------------	----------------------------------	---------------	------	-----	---	--	--

2. Воздухораспределители

	Решётка декоративная из листовой стали 900x900	Рс-900x900		Сигма-Вент	шт.	1		
	Сетка прямоугольная 800x800 стальная	Сетка-800x800-С			шт.	1		

3. Арматура воздуховодов

	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-Н3-900x900-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
--	--	---	--	------------	-----	---	--	--

4. Воздуховоды круглые

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø1000, δ=1.05	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.3		
--	--	---------------	--	--------	----	-----	--	--

4. Воздуховоды прямоугольные

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800x800, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 900x900, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.3		

5. Фасонные изделия

	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 900x900-900x900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
--	--	---------------	--	--------	-----	---	--	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист

35

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-1850x800-SVF(220)		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 350x200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	37.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	70.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x250, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 450x200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 500x300, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	31		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	19.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 650x250, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	17.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 650x250, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	14.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 700x300, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1050x300, δ=0.9	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	13.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1050x300, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1050x500, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1200x800, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1600x800, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1850x800, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	7.8		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x1050-300x1050	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 250x650-250x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Врезка прямоугольная оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x1050-300x1050	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная оцинк.сталь толщиной S=0.9 мм 1600x800-1600x800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x1850			Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1050x500			Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная оцинк.сталь толщиной S=0.9 мм 1850x800			Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 350x200-350x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x200-400x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 650x250-650x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 500x300-350x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
37

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание			
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 600x200-400x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3					
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 650x250-400x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3					
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 700x300-500x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3					
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 700x300-600x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3					
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1200x800-1050x500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1					
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.9 мм 1600x800-1200x800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1					
Согласовано	Стык прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 650x250-650x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3					
	Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 500x300-500x300-350x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3					
	Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 600x200-600x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3					
	Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 650x250-650x250-450x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3					
	Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 700x300-700x300-400x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3					
	Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 1050x300-700x300-700x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3					
	Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x1850-800x1850-800x1850	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1					
6. Изделия и материалы											
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	102.2					
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	28.3					
Согласовано	9. Крепежные элементы										
		Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT			м	111.7					
		Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	410				
		Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	10.8				
		Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	158.4				
		Скотч BOS-Master				м	244.9				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	335					
Взам. инв. №	4П2										
	2. Воздухораспределители										
		Сетка прямоугольная 350x150	Сетка-350x150			шт.	1				
	Сетка прямоугольная 400x300 стальная	Сетка-400x300-С			шт.	1					
Подп. и дата	3. Арматура воздуховодов										
		Дроссель клапан для прямоугольного канала 250x150 ручной	АВК-250x150		Арктика	шт.	1				
		Дроссель клапан для прямоугольного канала 400x200 ручной	АВК-400x200		Арктика	шт.	1				
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-150x250-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1					
Инв. № подл.							КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист		
									38		
						Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-400x200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 250x150, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	15.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 250x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	19.4		
5. Фасонные изделия								
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 150x250-150x250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 200x400-200x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 250x150-250x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 350x150-250x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x300-400x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	31.8		
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	27.2		
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	50		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	2.6		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	29.5		
	Скотч BOS-Master				м	59.6		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	81.5		
4ПЗ								
1. Оборудование								
	Установка приточная	KVR 200/1	ND24-156234/5	NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d100	ДПУ-М 100		Арктос	шт.	3		
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d125	ДПУ-М 125		Арктос	шт.	2		
	Сетка антивандальная круглого сечения d160, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-160-30-С		Веза	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-100-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3		
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
39

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø100, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	25		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	8.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø160, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	12.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø160, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.4		

5. Фасонные изделия								
	Отвод круглый 40°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	16		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø160-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø160-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø160-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø200-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø100-ø100-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125-ø100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Тройник круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø160-ø160-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

6. Изделия и материалы								
	Покрывной слой ожеушка				м2	12.2		
	Тепло-огнезащита EI120	PRO-VENT EI 120 (40 мм)		BOS	м2	1.1		

9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	1		
	Лапа Big Foot 305 мм				шт	14		
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	39		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0.3		
	Профиль монтажный оцинкованный 41x41x2,0				м	15.1		
	Скотч BOS-Master				м	2.2		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	3.1		

4П4
1. Оборудование

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
40

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	Установка приточная	VRN 70-40/31R.2D	ND24-156234/5	NED	шт.	1				
2. Воздухораспределители										
	Диффузор потолочный прямоугольный алюминиевый регулируемый с четырёхсторонней раздачей воздуха 450x450 с камерой статического давления ЗКСД, боковое подключение	4АПН 450x450 + ЗКСД М		Арктос	шт.	4				
	Диффузор тарельчатый универсальный круглый d125	ДПУ-М 125		Арктос	шт.	1				
	Наружная решетка алюминиевая с защитной сеткой 1200x500	АРН - С 1200x500		Арктика	шт.	1				
	Решетка вентиляционная алюминиевая однорядная с регулируемыми жалюзи	AMP-K 600x300		Арктос	шт.	2				
3. Арматура воздуховодов										
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 600x300 ручной	АВК-600x300		Арктика	шт.	2				
	Дроссель-клапан универсальный воздушный для круглого канала ф125	КВК-125		Арктика	шт.	1				
	Дроссель-клапан универсальный воздушный для круглого канала ф160	КВК-160		Арктика	шт.	4				
	Дроссель-клапан универсальный воздушный для круглого канала ф200	КВК-200		Арктика	шт.	1				
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1				
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1				
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-600x300-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3				
4. Воздуховоды круглые										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.1				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø160, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	5.5				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø200, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.8				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø200, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	25				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x300, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	10.8				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x300, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.5				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1200x500, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.6				
5. Фасонные изделия										
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø160-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø200-ø200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø160-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4				
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø200-ø200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист					
					41					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание																																				
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-90-НО-600х600-SVF(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1																																						
4. Воздуховоды прямоугольные																																												
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400х150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	20.9																																						
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600х600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.5																																						
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 700х400, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.4																																						
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 700х400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1																																						
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1200х400, δ=0.9	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.4																																						
5. Фасонные изделия																																												
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 700х400-700х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																																						
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 700х400-700х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																																						
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 150х200			Россия	шт.	18																																						
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400х700			Россия	шт.	1																																						
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 1200х400			Россия	шт.	2																																						
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400х700-400х700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																																						
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600х600-600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																																						
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600х600-700х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																																						
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400х150-200х150-200х150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	9																																						
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400х200-150х200-150х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	18																																						
6. Изделия и материалы																																												
	Покрывной слой ожеушка				м2	14.7																																						
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	10.8																																						
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	16																																						
	Тепло-огнезащита EI30	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	7.8																																						
9. Крепежные элементы																																												
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	33.1																																						
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	46																																						
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	3.2																																						
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	60.9																																						
	Скотч BOS-Master				м	72.6																																						
	Стяжки BOS-Buckle				шт	99.4																																						
4П11.1,4В11.1																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">КП-135Р-ОВ-1.5.СО</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td style="text-align: right;">Лист</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td style="text-align: right;">43</td> <td></td> </tr> </table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.5.СО										Лист									43	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.5.СО																																						
							Лист																																					
							43																																					

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
1. Оборудование										
	Установка приточн-вытяжная с рециркуляцией без нагрева уличного исполнения	LITENED 70-40 G1.35-2.2x30.R + LITENED 70-40 G1.31-2.2x30.R	ND24-156234/5	NED	шт.	1				
4П11.2										
2. Воздухораспределители										
	Сетка прямоугольная 200x250 стальная	Сетка-200x250-С			шт.	12				
	Сетка прямоугольная 200x350 стальная	Сетка-200x350-С			шт.	12				
	Сетка прямоугольная 200x400 стальная	Сетка-200x400-С			шт.	2				
3. Арматура воздуховодов										
	Дроссель клапан для прямоугольного канала 200x150 ручной	АВК-200x150		Арктика	шт.	26				
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-200x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	6				
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-300x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	6				
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-400x150-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1				
	Клапан противопожарный нормально открытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-90-НО-800x400-SVF(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x150, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.3				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	10				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	10				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 400x150, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.7				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.5				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 700x400, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.5				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800x400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.8				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1200x400, δ=0.9	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.4				
5. Фасонные изделия										
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x700-400x700	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 700x400-700x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 700x400-700x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x400-800x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 150x200			Россия	шт.	26				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x700			Россия	шт.	1				
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист					
					44					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 1200x400			Россия	шт.	2				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x400			Россия	шт.	1				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x800-400x800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x400-800x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 200x150-200x150-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм 250x200-150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	12				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x150-200x150-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 350x200-150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	12				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x150-200x150-200x150	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 400x200-150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
6. Изделия и материалы										
	Покрывной слой ожежушка				м2	5.1				
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	3.9				
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	17.7				
	Тепло-огнезащита EI60	PRO-VENT EI 60 (40 мм)		BOS	м2	9.8				
9. Крепежные элементы										
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	43				
4П11.2,4В11.2										
1. Оборудование										
	Установка приточн-вытяжная с рециркуляцией без нагрева уличного исполнения	LITENED 70-40 G1.31-2.2x30.R + LITENED 70-40 G1.31-1.1x30.R	ND24-156234/5	NED	шт.	1				
<варианты>										
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	69.4				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	6.8				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	114.4				
	Скотч BOS-Master				м	152.3				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	208.3				
В										
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.9				
5. Фасонные изделия										
	Отвод прямоугольный 30°, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
В4-1(выброс)										
2. Воздухораспределители										
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист					
					45					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Сетка прямоугольная 700x300	Сетка-700x300			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 700x300 стальная	Сетка-700x300-С			шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 700x300, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
9. Крепежные элементы								
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	1		
B4-1.1(выброс)								
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 200x200	Сетка-200x200			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 200x200 стальная	Сетка-200x200-С			шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x200, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
B4-1.2								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	122.1		
5. Фасонные изделия								
	Муфта круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
6. Изделия и материалы								
	Покрывной слой ожеушка				м2	1		
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	32.4		
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	27		
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	50.8		
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	101		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	4.9		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	90.3		
	Скотч BOS-Master				м	111.3		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	152.3		
B4-2(выброс)								
2. Воздухораспределители								
						КП-135P-ОВ-1.5.СО		Лист
								46
						Изм.	Кол.уч.	Лист
						Недок.	Подп.	Дата

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Сетка прямоугольная 300x200	Сетка-300x200			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 300x200 стальная	Сетка-300x200-С			шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
B4-3								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	124		
5. Фасонные изделия								
	Муфта круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	7		
6. Изделия и материалы								
	Покрывной слой ожеушка				м2	1		
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	33.3		
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	26.9		
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	51.5		
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	103		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	5		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	91.1		
	Скотч BOS-Master				м	113		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	154.6		
B4-4(выброс)								
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 200x200	Сетка-200x200			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 200x200 стальная	Сетка-200x200-С			шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x200, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
B4-4.1								
2. Воздухораспределители								

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
47

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание												
	Сетка антивандальная круглого сечения d125, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-125-30-С		Веза	шт.	1														
3. Арматура воздуховодов																				
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1														
4. Воздуховоды круглые																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2														
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	97.5														
5. Фасонные изделия																				
	Муфта круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1														
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2														
6. Изделия и материалы																				
	Покрывной слой ожеушка				м2	0.9														
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	21.3														
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	26.7														
9. Крепежные элементы																				
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	41														
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	81														
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	4														
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	79.3														
	Скотч BOS-Master				м	89.9														
	Стяжки BOS-Buckle				шт	123														
B4-4.2(выброс)																				
2. Воздухораспределители																				
	Сетка прямоугольная 150x200	Сетка-150x200			шт.	1														
	Сетка прямоугольная 150x200 стальная	Сетка-150x200-С			шт.	1														
4. Воздуховоды прямоугольные																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x150, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3														
B4-5																				
2. Воздухораспределители																				
	Сетка антивандальная круглого сечения d125, ширина фланца 30 мм, материал - сталь Ст3	СЕТКА-125-30-С		Веза	шт.	1														
3. Арматура воздуховодов																				
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-125-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1														
4. Воздуховоды круглые																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2														
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø125, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	97.5														
<table border="1" style="float: right; margin-right: 20px;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата															
							КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист											
							48													

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
5. Фасонные изделия								
	Муфта круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø125-ø125	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
6. Изделия и материалы								
	Покрывной слой ожежушка				м2	0.9		
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	21.3		
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	26.7		
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	41		
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	81		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	4		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	79.3		
	Скотч BOS-Master				м	89.9		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	123		
B4-7(выброс)								
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 1800x500	Сетка-1800x500			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 1800x500 стальная	Сетка-1800x500-С			шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1800x500, δ=0.9	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		
9. Крепежные элементы								
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	1		
B4-8								
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 60 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-60-НО-200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально открытый круглый огнестойкостью 90 минут, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной Сигма-Вент SVF 220 В	Сигмавент-90-НО-200-SVF(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø200, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø200, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	145.7		
5. Фасонные изделия								
	Муфта круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.5 мм ø200-ø200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø200-ø200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø200-ø200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	9		
6. Изделия и материалы								
						КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист
								49
						Изм.	Кол.уч.	Лист
						Недок.	Подп.	Дата

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание																																				
	Покрывной слой окожушка				м2	0.9																																						
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	67.9																																						
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	39.8																																						
9. Крепежные элементы																																												
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	92.1																																						
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	121																																						
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	8.9																																						
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	152																																						
	Скотч BOS-Master				м	202.1																																						
	Стяжки BOS-Buckle				шт	276.4																																						
B4-9(выброс)																																												
2. Воздухораспределители																																												
	Сетка прямоугольная 150x200	Сетка-150x200			шт.	1																																						
	Сетка прямоугольная 150x200 стальная	Сетка-150x200-С			шт.	1																																						
4. Воздуховоды прямоугольные																																												
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 200x150, δ=0.5	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3																																						
B4-10(выброс)																																												
2. Воздухораспределители																																												
	Сетка прямоугольная 350x200	Сетка-350x200			шт.	1																																						
	Сетка прямоугольная 350x200 стальная	Сетка-350x200-С			шт.	1																																						
4. Воздуховоды прямоугольные																																												
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 350x200, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3																																						
ВД4.1																																												
1. Оборудование																																												
	Вентилятор радиальный дымоудаления (№1)	VTR-DU-400-80F-15x15-HF-L0-Y2	ND24-156234/5	NED	шт.	1																																						
	Вентилятор радиальный дымоудаления (№2)	VTR-DU-400-80H-5,5x10-HF-L0-Y2	ND24-156234/5	NED	шт.	1																																						
2. Воздухораспределители																																												
	Решётка декоративная из листовой стали 800x800	Рс-800x800		Сигма-Вент	шт.	1																																						
	Решётка декоративная из листовой стали 1000x350	Рс-1000x350		Сигма-Вент	шт.	14																																						
	Решётка декоративная из листовой стали 1150x350	Рс-1150x350		Сигма-Вент	шт.	2																																						
	Решётка декоративная из листовой стали 1200x350	Рс-1200x350		Сигма-Вент	шт.	10																																						
3. Арматура воздуховодов																																												
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-Н3-800x600-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">КП-135Р-ОВ-1.5.СО</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">50</td> </tr> </table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.5.СО									Лист									50		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.5.СО																																						
						Лист																																						
						50																																						

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-1200х600-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(С)-1000х350-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	14		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(С)-1150х350-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(С)-1200х350-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	10		

4. Воздуховоды круглые

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø800, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.8		
--	---	---------------	--	--------	----	-----	--	--

4. Воздуховоды прямоугольные

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800х600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800х800, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 946х505, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 950х700, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1000х350, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1100х800, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1150х350, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1200х350, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1200х450, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	15.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1200х500, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	83.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1200х600, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.6		

5. Фасонные изделия

	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø160-ø160	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4		
	Врезка круглая, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø800-ø800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 350х1200-350х1200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	7		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 1200х600-1200х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150х250-150х250	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150х300-150х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150х350-150х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150х400-150х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150х450-150х450	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150х550-150х550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 350х1000-350х1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	14		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
51

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 B	Сигмавент-120-НЗ(С)-1000х600-SVE(220)		Сигма-Вент	шт.	3				
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 B	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-600х1100-SVE(220)		Сигма-Вент	шт.	2				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 700х400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.2				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800х300, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.3				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1020х620, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4				
5. Фасонные изделия										
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 1120х620-1120х620	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 700х400			Россия	шт.	1				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1020х620	ГОСТ 14918-80			шт.	3				
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 620х1120-600х1100	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1020х620-1000х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3				
6. Изделия и материалы										
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	18.4				
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	1.6				
9. Крепежные элементы										
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	23				
П4-1к(забор)										
2. Воздухораспределители										
	Наружная решетка алюминиевая с защитной сеткой 600х500	АРН - С 600х500		Арктика	шт.	1				
	Сетка прямоугольная 600х500 стальная	Сетка-600х500-С			шт.	1				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600х500, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4				
9. Крепежные элементы										
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	1				
П4-2к(забор)										
2. Воздухораспределители										
	Наружная решетка алюминиевая с защитной сеткой 450х300	АРН - С 450х300		Арктика	шт.	1				
	Сетка прямоугольная 450х300 стальная	Сетка-450х300-С			шт.	1				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 450х300, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4				
9. Крепежные элементы										
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	1				
П4-3к										
1. Оборудование										
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО				Лист	
									53	
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание												
	Приточная установка	VRN 60-30/28R.2D		NED	шт.	1														
2. Воздухораспределители																				
	Наружная решетка алюминиевая с защитной сеткой 850x500	APH - C 850x500		Арктика	шт.	1														
	Сетка прямоугольная 600x300 стальная	Сетка-600x300-C			шт.	1														
4. Воздуховоды прямоугольные																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "B" (плотный), 600x300, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2														
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "B" (плотный), 600x300, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1														
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "B" (плотный), 850x500, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.9														
5. Фасонные изделия																				
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 600x300-600x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1														
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 850x500			Россия	шт.	1														
6. Изделия и материалы																				
	Тепло-огнезащита EI30	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	6.5														
П4-3к(забор) 9. Крепежные элементы																				
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	1														
П4-4к 1. Оборудование																				
	Приточная установка	VRN 60-35/31R.2D		NED	шт.	1														
2. Воздухораспределители																				
	Наружная решетка алюминиевая с защитной сеткой 1400x500	APH - C 1400x500		Арктика	шт.	1														
	Сетка прямоугольная 600x350 стальная	Сетка-600x350-C			шт.	1														
4. Воздуховоды прямоугольные																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "B" (плотный), 600x350, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1														
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "B" (плотный), 600x350, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2														
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "B" (плотный), 1400x500, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4														
6. Изделия и материалы																				
	Тепло-огнезащита EI30	PRO-VENT EI 30 (40 мм)		BOS	м2	2.5														
П4-4к(забор) 9. Крепежные элементы																				
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	1														
ПД4.1.1 1. Оборудование																				
	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 71-5.5x30		NED	шт.	1														
2. Воздухораспределители																				
	Решётка декоративная из листовой стали 350x1400	Pc-350x1400		Сигма-Вент	шт.	12														
<table border="1" style="float: right; margin-right: 20px;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>									Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата															
КП-135P-OB-1.5.CO								Лист												
								54												

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
3. Арматура воздуховодов										
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-1400х350-ВН-SV E(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	12				
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-600х600-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1				
4. Воздуховоды круглые										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø710, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.5				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600х600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.5				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 650х350, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	77.5				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1400х350, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	12.6				
5. Фасонные изделия										
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600х600-600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 350х650			Россия	шт.	1				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 650х350			Россия	шт.	1				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø710-ø710	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600х600-600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.9 мм ø710-600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 350х650-350х650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.9 мм 1400х350-650х350-650х350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	12				
6. Изделия и материалы										
	Покрывной слой ожеушка				м2	12.2				
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	104.4				
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	128.5				
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	197.7				
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	267				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	19.1				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	411.2				
	Скотч BOS-Master				м	433.6				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	593.1				
ПД4.1.2										
1. Оборудование										
	Установка подпора приточная с нагревом	LITENED 40-20 G1.22-0.37х30.R		NED	шт.	1				
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист					
					55					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 200x300	Рс-200x300		Сигма-Вент	шт.	12		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-200x300-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	12		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-300x200-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	105.7		
5. Фасонные изделия								
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200			Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x300-200x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x400-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	12		
6. Изделия и материалы								
	Покрывной слой ожеушка				м2	7.7		
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	57.8		
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	65.9		
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	105.9		
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	88		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	10.2		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	218.3		
	Скотч BOS-Master				м	232.2		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	317.6		
ПД4.2.1								
1. Оборудование								
	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 56-3x30		NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 350x1400	Рс-350x1400		Сигма-Вент	шт.	13		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-1400x350-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	13		
						КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист
								56
						Изм.	Кол.уч.	Лист
						Недок.	Подп.	Дата

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-650x350-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1				
4. Воздуховоды круглые										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø560, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.2				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 650x350, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	29.6				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1400x350, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.9				
5. Фасонные изделия										
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 650x350			Россия	шт.	1				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 650x350-650x350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.9 мм ø560-350x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.9 мм 1400x350-650x350-650x350	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13				
6. Изделия и материалы										
	Покрывной слой ожеушка				м2	5.2				
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	79.5				
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	68.7				
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	98				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	6.6				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	98.9				
	Скотч BOS-Master				м	150.8				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	206.2				
ПД4.2.2										
1. Оборудование										
	Установка подпора приточная с нагревом	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R		NED	шт.	1				
2. Воздухораспределители										
	Решётка декоративная из листовой стали 200x300	Рс-200x300		Сигма-Вент	шт.	13				
3. Арматура воздуховодов										
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-200x300-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	13				
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-300x200-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 300x200, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	53.5				
5. Фасонные изделия										
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200			Россия	шт.	1				
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО				Лист	
									57	
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x300-200x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 200x300-200x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x400-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x200-300x200-300x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	13		

6. Изделия и материалы

	Покрывной слой озожужка				м2	6.6		
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	60.7		

9. Крепежные элементы

	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	51.9		
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	45		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	5		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	74.7		
	Скотч BOS-Master				м	113.9		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	155.8		

ПД4.3

1. Оборудование

	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 63-7,5x30		NED	шт.	1		
--	-------------------------------	---------------	--	-----	-----	---	--	--

2. Воздухораспределители

	Решётка декоративная из листовой стали 500x900	Pc-500x900		Сигма-Вент	шт.	5		
	Решётка декоративная из листовой стали 550x700	Pc-550x700		Сигма-Вент	шт.	10		

3. Арматура воздуховодов

	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-Н3(КЛ)-550x700-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	5		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-Н3-650x650-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-Н3(С)-900x500-SVE(220)		Сигма-Вент	шт.	5		

4. Воздуховоды круглые

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø630, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.7		
--	---	---------------	--	--------	----	-----	--	--

4. Воздуховоды прямоугольные

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	80.7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 650x650, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 900x500, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.4		

5. Фасонные изделия

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.5.СО	Лист
							58

			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
				Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x400-150x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	9			
				Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 900x500-900x500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	5			
				Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 600x400	ГОСТ 14918-80			шт.	1			
				Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø630-ø630	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø630-ø630	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x600-400x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
Согласовано				Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 650x650-650x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2			
				Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 650x650-600x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 650x650-ø630	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x400-600x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
				Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 650x650-650x650-650x650	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
	6. Изделия и материалы											
Согласовано				Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	83.1			
				Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	132.3			
9. Крепежные элементы												
Согласовано				Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	172.8			
				Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	252			
				Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	16.7			
				Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	367.5			
				Скотч BOS-Master				м	378.9			
				Стяжки BOS-Buckle				шт	518.3			
ПД4.3.1												
2. Воздухораспределители												
				Решётка декоративная из листовой стали 500x900	Рс-500x900		Сигма-Вент	шт.	2			
				Решётка декоративная из листовой стали 650x800	Рс-650x800		Сигма-Вент	шт.	1			
				Решётка декоративная из листовой стали 700x900	Рс-700x900		Сигма-Вент	шт.	1			
3. Арматура воздуховодов												
				Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-Н3(КЛ)-500x900-ВН-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	2			
				Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-Н3(КЛ)-650x800-ВН-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1			
				Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-Н3(КЛ)-700x900-ВН-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1			
4. Воздуховоды прямоугольные												
				Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x550, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.9			
Инва. № подл.							Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
							КП-135Р-ОВ-1.5.СО					Лист
											59	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800x550, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800x600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	34.6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800x650, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.4		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 900x500, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 920x720, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3		

5. Фасонные изделия

	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 900x500-900x500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 920x720-920x720	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 800x600	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
	Отвод прямоугольный 15°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x800-600x800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 30°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x800-600x800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 550x600-550x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x800-600x800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x600-800x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x800-600x550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 650x800-550x800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 720x920-700x900	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x550-600x550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x550-800x550-800x550	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

6. Изделия и материалы

	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	129.6		
--	----------------------------	----------------------------	--	-----	----	-------	--	--

9. Крепежные элементы

	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	110.9		
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	121		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	10.7		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	159.6		
	Скотч BOS-Master				м	243.3		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	332.7		

ПД4.4

1. Оборудование

	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 63-7,5x30		NED	шт.	1		
--	-------------------------------	---------------	--	-----	-----	---	--	--

2. Воздухораспределители

						КП-135P-OB-1.5.CO			Лист
									60
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	Решётка декоративная из листовой стали 500x900	Рс-500x900		Сигма-Вент	шт.	4				
	Решётка декоративная из листовой стали 550x700	Рс-550x700		Сигма-Вент	шт.	8				
3. Арматура воздуховодов										
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-500x900-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	4				
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-550x700-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	4				
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-600x600-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1				
4. Воздуховоды круглые										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø630, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.3				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 500x500, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	77.6				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	4.3				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 900x500, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	3.2				
5. Фасонные изделия										
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x400-150x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	9				
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 900x500-900x500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	4				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 500x500	ГОСТ 14918-80			шт.	1				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø630-ø630	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600-600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 500x500-500x500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Переход прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600-500x500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600-ø630	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Стык прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 500x500-500x500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600-600x600-600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
6. Изделия и материалы										
	Покрывной слой ожеушка				м2	2.9				
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	78.4				
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	121.9				
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	165.1				
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	240				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	15.9				
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист					
					61					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	353.7		
	Скотч BOS-Master				м	362.1		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	495.2		

ПД4.5
1. Оборудование

	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 63-7,5x30		NED	шт.	1		
--	-------------------------------	---------------	--	-----	-----	---	--	--

2. Воздухораспределители

	Решётка декоративная из листовой стали 400x1200	Pc-400x1200		Сигма-Вент	шт.	1		
	Решётка декоративная из листовой стали 500x900	Pc-500x900		Сигма-Вент	шт.	6		
	Решётка декоративная из листовой стали 550x700	Pc-550x700		Сигма-Вент	шт.	12		
	Решётка декоративная из листовой стали 600x550	Pc-600x550		Сигма-Вент	шт.	1		
	Решётка декоративная из листовой стали 1000x450	Pc-1000x450		Сигма-Вент	шт.	1		

3. Арматура воздуховодов

	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-Н3(КЛ)-550x700-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	6		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-Н3(КЛ)-600x550-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-Н3(КЛ)-1000x450-ВН-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-Н3-600x600-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-Н3(С)-900x500-SVE(220)		Сигма-Вент	шт.	6		

4. Воздуховоды круглые

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø630, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.3		
--	---	---------------	--	--------	----	-----	--	--

4. Воздуховоды прямоугольные

	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	50.5		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x550, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600x600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	7.2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 900x500, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1000x450, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1200x400, δ=0.9	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2		

5. Фасонные изделия

	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x200-150x200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	5		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x300-150x300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6		
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150x400-150x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
62

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание			
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 900x500-900x500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6					
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x400			Россия	шт.	1					
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø630-ø630	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1					
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x400-600x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2					
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x600-400x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2					
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600-600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2					
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x550-600x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1					
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600-600x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1					
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600-ø630	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1					
	Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x600-400x600-400x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1					
	Тройник прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x600-600x600-600x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1					
6. Изделия и материалы											
	Покрывной слой ожеушка				м2	7.7					
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	139.8					
9. Крепежные элементы											
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	107.1					
	Лапа Big Foot 305 мм				шт	2					
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	161					
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	10.3					
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	154.2					
	Профиль монтажный оцинкованный 41x41x2,0				м	2.1					
	Скотч BOS-Master				м	234.9					
	Стяжки BOS-Buckle				шт	321.4					
Согласовано	ПД4.6										
	1. Оборудование										
	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 63-7,5x30		NED	шт.	1					
Согласовано	2. Воздухораспределители										
	Решётка декоративная из листовой стали 500x900	Рс-500x900		Сигма-Вент	шт.	7					
	Решётка декоративная из листовой стали 550x700	Рс-550x700		Сигма-Вент	шт.	14					
Согласовано	3. Арматура воздуховодов										
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-Н3(КЛ)-500x900-ВН-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	7					
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-Н3(КЛ)-550x700-ВН-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	7					
Согласовано							КП-135Р-ОВ-1.5.СО		Лист		
									63		
						Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-600х600-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1				
4. Воздуховоды круглые										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø630, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.1				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 500х500, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	48.8				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 600х600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	2.8				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 900х500, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.1				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 900х500, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.8				
5. Фасонные изделия										
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 900х500-900х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150х200-150х200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6				
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150х300-150х300	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6				
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 150х400-150х400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 900х500-900х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	6				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 500х500			Россия	шт.	1				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.7 мм 600х600			Россия	шт.	1				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600х600-600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 500х500-500х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600х600-600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600х600-500х500	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600х600-ø630	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Тройник прямоугольный, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600х600-600х600-600х600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
6. Изделия и материалы										
	Покрывной слой ожеушка				м2	2.9				
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	118.4				
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	2.6				
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	98.9				
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	150				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	9.5				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	142.2				
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист 64					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
	Скотч BOS-Master				м	216.8			
	Стяжки BOS-Buckle				шт	296.6			
ПД4.7									
1. Оборудование									
	Вентилятор осевой крышный	VOP 63-7,5x30		NED	шт.	1			
	Стакан монтажный утепленный H=1000мм	MSN-U-560		NED	шт	1			
2. Воздухораспределители									
	Решётка декоративная из листовой стали 750x950	Pc-750x950		Сигма-Вент	шт.	1			
3. Арматура воздуховодов									
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-800x800-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1			
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-750x950-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1			
4. Воздуховоды прямоугольные									
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800x800, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.6			
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1000x400, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	50.5			
5. Фасонные изделия									
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x800-800x800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 970x770-970x770	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 400x1000			Россия	шт.	2			
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x800-800x800	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1000x400-1000x400	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1			
6. Изделия и материалы									
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	162.1			
9. Крепежные элементы									
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	138.7			
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	146			
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	13.4			
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	361.8			
	Скотч BOS-Master				м	304.2			
	Стяжки BOS-Buckle				шт	416.1			
ПД4.8									
1. Оборудование									
	Вентилятор осевой крышный	VOP 63-7,5x30		NED	шт.	1			
	Стакан монтажный утепленный H=600мм	MSN-U-560		NED	шт	1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	КП-135Р-ОВ-1.5.СО			Лист
									65

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание																				
2. Воздухораспределители																												
	Решётка декоративная из листовой стали 750x950	Рс-750x950		Сигма-Вент	шт.	1																						
3. Арматура воздуховодов																												
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-300x1200-SVE(220)-Кк-Мс		Сигма-Вент	шт.	1																						
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-750x950-SVE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1																						
4. Воздуховоды прямоугольные																												
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800x800, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.6																						
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1200x300, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	51																						
5. Фасонные изделия																												
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 970x770-970x770	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																						
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x1200			Россия	шт.	1																						
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 300x1200-300x1200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2																						
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x800-300x1200	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1																						
6. Изделия и материалы																												
	Покрывной слой ожежушка				м2	2.7																						
	Покрытие огнезащитное EI150	PRO-МБОР-VENT EI 150 (13 мм)		BOS	м2	174.7																						
9. Крепежные элементы																												
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	149.4																						
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	148																						
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	14.4																						
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	389.8																						
	Скотч BOS-Master				м	327.8																						
	Стяжки BOS-Buckle				шт	448.3																						
ПД4.9																												
1. Оборудование																												
	Вентилятор осевой крышный	VOP 63-4x30		NED	шт.	1																						
	Стакан монтажный утепленный H=1000мм	MSN-U-560		NED	шт	1																						
2. Воздухораспределители																												
	Решётка декоративная из листовой стали 750x750	Рс-750x750		Сигма-Вент	шт.	1																						
3. Арматура воздуховодов																												
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-750x750-BE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1																						
6. Изделия и материалы																												
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	0.2																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">КП-135Р-ОВ-1.5.СО</td> <td style="text-align: right;">Лист</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Изм.</td> <td style="text-align: center;">Кол.уч.</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Недок.</td> <td style="text-align: center;">Подп.</td> <td style="text-align: center;">Дата</td> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">66</td> </tr> </table>															КП-135Р-ОВ-1.5.СО			Лист	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				66
						КП-135Р-ОВ-1.5.СО			Лист																			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				66																			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	0.1		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0.2		
	Скотч BOS-Master				м	0.3		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	0.4		

ПД4.10
1. Оборудование

	Вентилятор осевой крышный	VOP 63-4x30		NED	шт.	1		
	Стакан монтажный утепленный H=1000мм	MSN-U-560		NED	шт	1		
2. Воздухораспределители								
	Решётка декоративная из листовой стали 750x750	Pc-750x750		Сигма-Вент	шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный стенового исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным электроприводом Belimo BE 220 B	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-750x750-BE(220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
6. Изделия и материалы								
	Покрывной слой ожежушка				м2	0.5		
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	0.3		

9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	0.2		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	0.4		
	Скотч BOS-Master				м	0.5		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	0.7		

ПД4.11
1. Оборудование

	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 56-4x30		NED	шт.	1		
2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 1000x600 стальная	Сетка-1000x600-С			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 1450x700 стальная	Сетка-1450x700-С			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент-60-КИД(МС)-1450x700		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 B, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-1000x600-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды круглые								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø560, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.9		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1000x600, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.6		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Лист
67

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание												
5. Фасонные изделия																				
	Отвод круглый 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø560-ø560	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1														
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x1000-600x1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2														
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1000x600-1000x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1														
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1000x600-ø560	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1														
6. Изделия и материалы																				
	Покрывной слой окожушка				м2	13.5														
	Покрытие огнезащитное	PRO-МБОР-VENT EI 120 (10 мм)		BOS	м2	7.9														
9. Крепежные элементы																				
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	5.4														
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	5														
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.5														
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	12.9														
	Скотч BOS-Master				м	11.9														
	Стяжки BOS-Buckle				шт	16.3														
ПД4.12																				
1. Оборудование																				
	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 63-5.5x30		NED	шт.	1														
2. Воздухораспределители																				
	Сетка прямоугольная 1000x600 стальная	Сетка-1000x600-С			шт.	1														
	Сетка прямоугольная 1450x700 стальная	Сетка-1450x700-С			шт.	1														
3. Арматура воздуховодов																				
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент-60-КИД(МС)-1450x700		Сигма-Вент	шт.	1														
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-1000x600-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1														
4. Воздуховоды круглые																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø630, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.5														
4. Воздуховоды прямоугольные																				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1000x600, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	6.2														
5. Фасонные изделия																				
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø630-ø630	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1														
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x1000-600x1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2														
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x1000-600x1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2														
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1000x600-ø630	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1														
<table border="1" style="float: right; margin-right: 20px;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата															
КП-135Р-ОВ-1.5.СО								Лист												
68																				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
6. Изделия и материалы										
	Покрывной слой окожушка				м2	31.6				
	Покрытие огнезащитное EI60	PRO-МБОР-VENT EI 60 (5 мм)		BOS	м2	25.3				
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	28.1				
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	27				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	2.7				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	40.5				
	Скотч BOS-Master				м	61.7				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	84.3				
ПД4.13										
1. Оборудование										
	Осевой вентилятор подпора VOC	VOC 71-5.5x30		NED	шт.	1				
2. Воздухораспределители										
	Сетка прямоугольная 900x700 стальная	Сетка-900x700-С			шт.	2				
	Сетка прямоугольная 1000x600 стальная	Сетка-1000x600-С			шт.	1				
3. Арматура воздуховодов										
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент-60-КИД(МС)-900x700		Сигма-Вент	шт.	2				
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В, морозостойкое исполнение	Сигмавент-120-НЗ-1000x600-SVE(220)-Кк-МС		Сигма-Вент	шт.	1				
4. Воздуховоды круглые										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), Ø710, δ=0.85	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.4				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 1000x600, δ=1.0	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.4				
5. Фасонные изделия										
	Отвод круглый 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм ø710-ø710	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Отвод прямоугольный 45°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x1000-600x1000	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	2				
	Переход с прямоугольного на круглый, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 1000x600-ø710	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
6. Изделия и материалы										
	Покрывной слой окожушка				м2	13.6				
	Покрытие огнезащитное	PRO-МБОР-VENT EI 120 (10 мм)		BOS	м2	8.8				
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	6				
	Лапа Big Foot 305 мм				шт	2				
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист					
					69					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	6		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	0.6		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	14.3		
	Профиль монтажный оцинкованный 41x41x2,0				м	2.5		
	Скотч BOS-Master				м	13.2		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	18.1		

Согласовано

ПД4.14 2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 850x750 стальная	Сетка-850x750-С			шт.	1		
	Сетка прямоугольная 1350x750 стальная	Сетка-1350x750-С			шт.	1		
3. Арматура воздуховодов								
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент		Сигма-Вент	шт.	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-850x750-CH-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1		
4. Воздуховоды прямоугольные								
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 850x600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	25.9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 850x750, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	1.8		
5. Фасонные изделия								
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк. сталь толщиной S=0.8 мм 600x850-600x850	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк. сталь толщиной S=0.8 мм 850x600-850x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк. сталь толщиной S=0.8 мм 850x750-850x750	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		
	Переход прямоугольный оцинк. сталь толщиной S=0.8 мм 850x750-850x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1		

Согласовано

6. Изделия и материалы								
	Покрытие огнезащитное	PRO-МБОР-VENT EI 120 (10 мм)		BOS	м2	90.9		
9. Крепежные элементы								
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	77.7		
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	80		
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	7.5		
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	184.6		
	Скотч BOS-Master				м	170.5		
	Стяжки BOS-Buckle				шт	233.2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПД4.15 2. Воздухораспределители								
	Сетка прямоугольная 850x750 стальная	Сетка-850x750-С			шт.	1		
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
						Лист	70	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
	Сетка прямоугольная 1350x750 стальная	Сетка-1350x750-С			шт.	1				
3. Арматура воздуховодов										
	Клапан избыточного давления огнестойкостью 60 минут	Сигмавент		Сигма-Вент	шт.	1				
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-850x750-CH-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	1				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 850x600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	21.9				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 850x750, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.9				
5. Фасонные изделия										
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 600x850-600x850	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 850x600-850x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Отвод прямоугольный 90°, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 850x750-850x750	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
	Переход прямоугольный оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 850x750-850x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	1				
6. Изделия и материалы										
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	73.7				
9. Крепежные элементы										
	Базальтовые цилиндры для огнезащиты шпилек PRO-PIN-VENT				м	63				
	Металлоконструкция для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	66				
	Огнезащитное покрытие PRO-МБОР-13-1НФ для огнезащиты траверсов				м2	6.1				
	Огнезащитный клеевой состав Kleber				кг	68.6				
	Скотч BOS-Master				м	138.2				
	Стяжки BOS-Buckle				шт	189				
ПД4.16										
2. Воздухораспределители										
	Решётка декоративная из листовой стали 600x800	Рс-600x800		Сигма-Вент	шт.	3				
3. Арматура воздуховодов										
	Клапан противопожарный нормально закрытый прямоугольный канального исполнения, огнестойкостью 120 минут, с реверсивным приводом Сигма-Вент SVE 220 В	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-600x800-ВН-SVE (220)-Кк		Сигма-Вент	шт.	3				
4. Воздуховоды прямоугольные										
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 750x450, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	19.7				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800x600, δ=0.7	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.2				
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 800x600, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.3				
5. Фасонные изделия										
	Врезка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 800x600-800x600	ГОСТ 14918-80		Россия	шт.	3				
	Заглушка прямоугольная, оцинк.сталь толщиной S=0.8 мм 450x750			Россия	шт.	1				
6. Изделия и материалы										
					КП-135Р-ОВ-1.5.СО					
					Лист					
					71					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Воздуховод из тонколистовой оцинк. стали, класс "В" (плотный), 900x400, δ=0.8	ГОСТ 14918-80		Россия	м.	0.8		
6. Изделия и материалы								
	Покрытие огнезащитное EI30	PRO-МБОР-VENT EI 30 (5 мм)		BOS	м2	4.4		
9. Крепежные элементы								
	Металлоконструкции для крепления воздуховодов	ГОСТ 14918-80*			кг	4		

Согласовано			
Согласовано			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ОВ-1.5.СО

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4ПЗ
Тип установки	KVR 200/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	350	350
Р свободное (Па)	280	280
Скорость воздуха (м/с)	3.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2530/340/340	

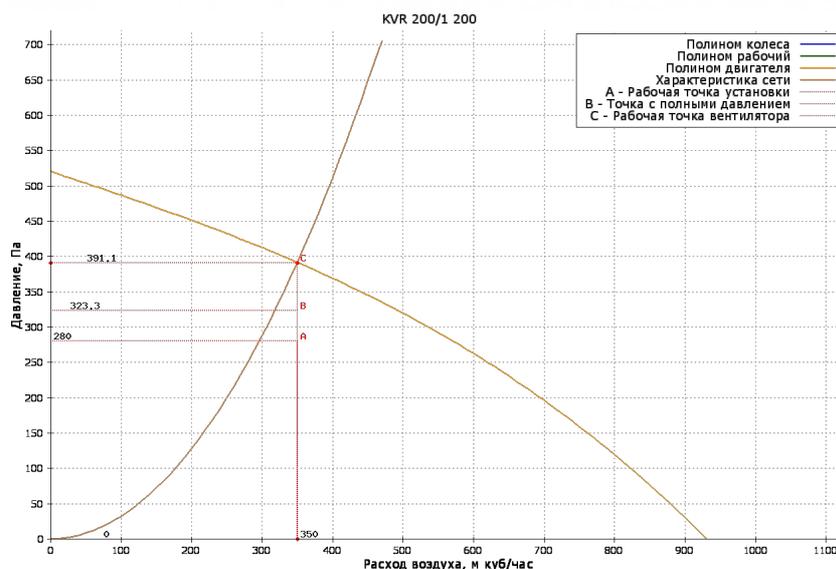
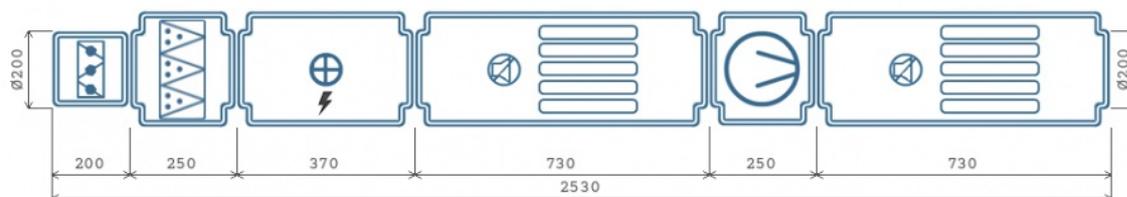
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	27.3 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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
Кассетный фильтр (корпус)	250x244x243	1.6	0	3.1	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x267x240	1.6	25	3.1	-	-	-	-
Заслонка торцевая	200x275x200	1.5	6	3.1	-	-	-	-
Электрический нагреватель 200/6	370x204x286	4	12	3.1	-	-	-	-
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	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x253x253	0.4	0	3.1	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x312x312	6.6	0	3.1	-	-	-	-
ИТОГО:		27.3	43					



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.14
Расход воздуха (м³/ч)	350	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
P статическое (Па)	391.1	Ток (А)	0.72
P свободное (Па)	280	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.1
P дорегулирования (Па)	67.8	n номинальная (об/мин)	2600
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	200	Масса (кг)	4.6
n рабочая (об/мин)	2600		

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KEA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	5.01
Мощность нагрева установочная (кВт)	6
Напряжение/Число ступеней	400 / 1
Потеря давления воздуха (Па)	12.4
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	16
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.1
Масса (кг)	4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	25.4
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.1
Масса (кг)	1.6

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	44	48	50	47	44	46	39	55
На нагнетании (Приток/вытяжка)	50	54	56	53	50	52	45	61
К окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	37	52

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4ПЗ
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4П4
Тип установки	VRN 70-40/31R.2D [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором с гибкими вставками (без гибких вставок) или фильтром должно быть не менее 1 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м ³ /ч)	2770	2770
Р свободное (Па)	100	100
Скорость воздуха (м/с)	2.7	
Размеры Д/Ш/В (мм)	4906/830/440	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

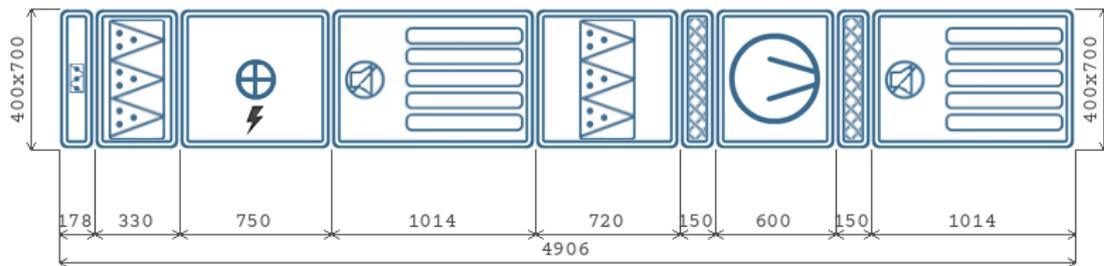
Тип установки	VRN
Сторона обслуживания	Слева
Масса	214.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАНИЕ КОРПУСА

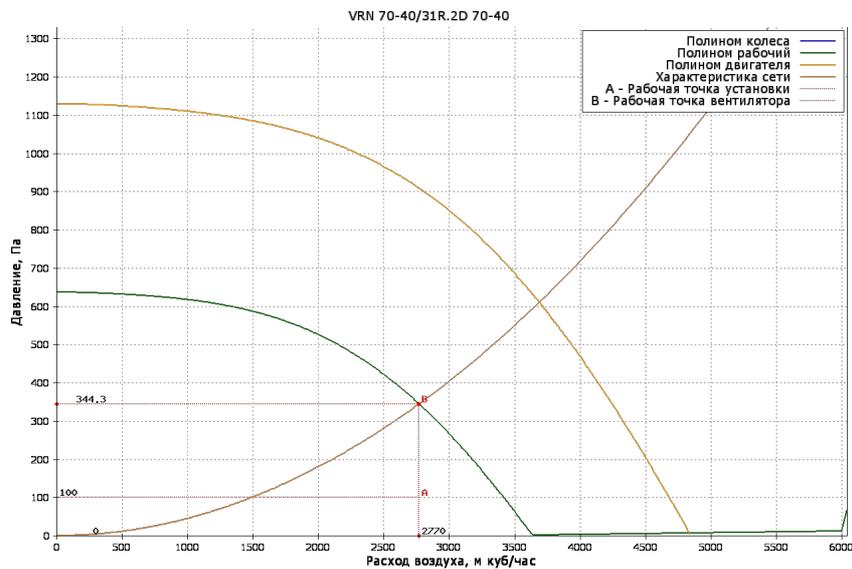
Материал корпуса	Оцинкованная сталь
------------------	--------------------

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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
Карманный фильтр укороченный (корпус)	330x740x440	7	0	2.7	-	-	-	-
Фильтрующая карманная укороченная вставка EU4	330x740x440	7	39	2.7	-	-	-	-
Заслонка торцевая	178x740x440	11.2	1	2.7	-	-	-	-
Электронагреватель 45 кВт	750x830x440	29.6	5	2.7	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x740x440	39.2	22	2.7	-	-	-	-
Карманный фильтр (корпус)	720x740x440	13.5	0	2.7	-	-	-	-
Фильтрующая карманная вставка EU7	720x740x440	13.5	156	2.7	-	-	-	-
Вентилятор 70-40/31R.2D	600x740x440	47	0	2.7	-	-	-	-

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)
Гибкая вставка боковая	150x740x440	3.5	0	2.7	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x740x440	3.5	0	2.7	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x740x440	39.2	22	2.7	-	-	-	-
ИТОГО:		214.2	245					



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	VRN	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	2.2
Расход воздуха (м³/ч)	2770	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.97
Р статическое (Па)	344.3	Ток (А)	4.63
Р свободное (Па)	100	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.7
Р дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2840
Частота (Гц)	38	Напряжение (В)	400
Двигатель	31R.2D	Масса (кг)	47
n рабочая (об/мин)	2133		

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	EA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	41.25
Мощность нагрева установочная (кВт)	45
Напряжение/Число ступеней	400 / 2
Потеря давления воздуха (Па)	4.5
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	18
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.7
Масса (кг)	29.6

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	DFU
Класс очистки	EU4
Потери давления по воздуху (Па)	38.6
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.7
Масса (кг)	7

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	FRP
Класс очистки	EU7
Потери давления по воздуху (Па)	155.8
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.7
Масса (кг)	13.5

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	37	41	32	30	31	31	29	44
На нагнетании (Приток/вытяжка)	47	53	51	46	49	51	50	59
К окружению (Приток/вытяжка)	46	62	68	75	76	73	65	80

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4П4
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4П11.1/4В11.1
Тип установки	LITENED 70-40 G1.35-2.2x30.R + LITENED 70-40 G1.31-2.2x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	4840 / 4840	4840 / 4840
P свободное (Па)	120 / 230	120 / 230
Скорость воздуха (м/с)	3 / 3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	5090/910/1240	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

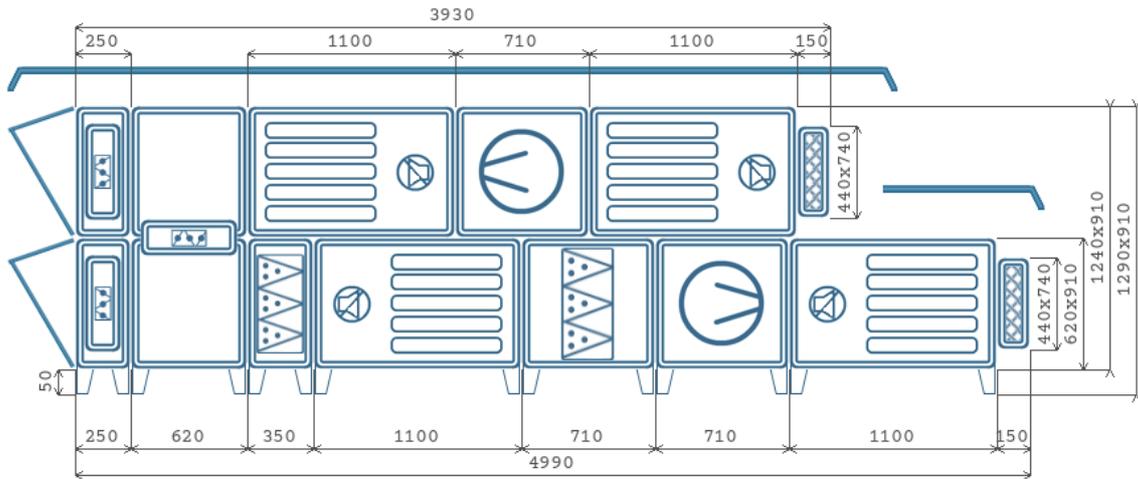
Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	551.4 кг
Исполнение	Наружное

ДАННЫЕ КОРПУСА

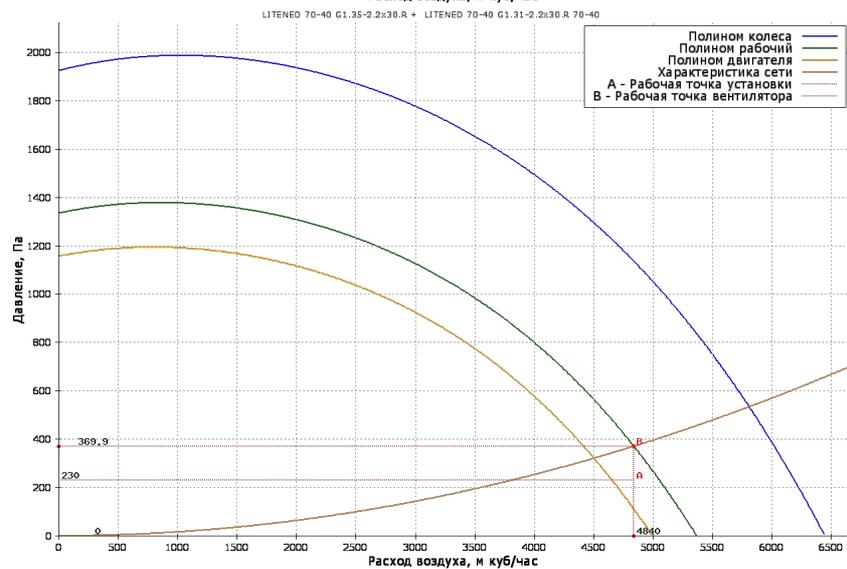
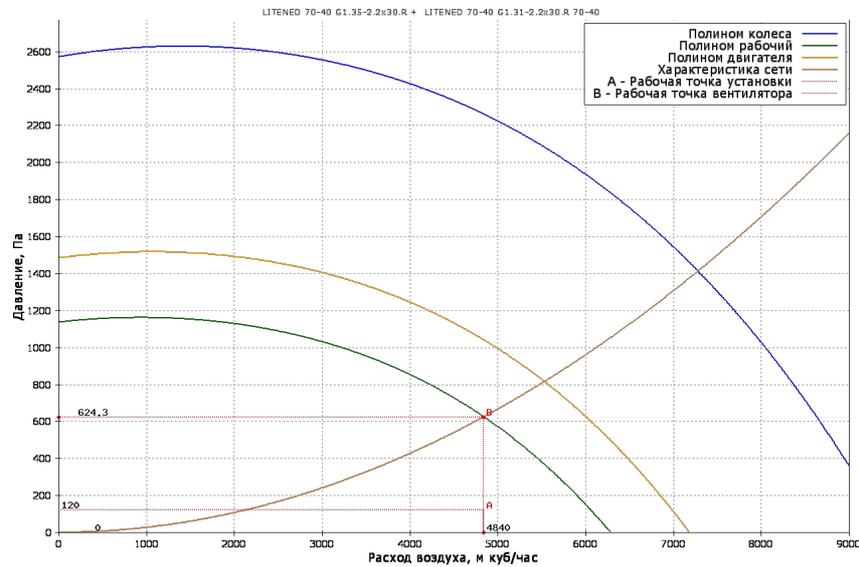
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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
Пустая секция под заслонку	250x910x620	12.5	0	4.8	250x910x620	12.5	0	4.8
Заслонка торцевая	178x784x464	11.2	6	4.8	178x784x464	11.2	6	4.8
Смешение верхнее	620x910x620	24.5	0	4.8	620x910x620	24.5	0	4.8
Заслонка верхняя	178x784x464	11.2	6	4.8	-	-	-	-
Корпус для карманного укороченного фильтра (Фильтр вставка EU4)	350x910x620	22.8	55	3.6	-	-	-	-
Шумоглушитель удлиненный	1100x910x620	58	67	4.8	1100x910x620	58	67	4.8
Корпус для карманного фильтра (Вставка карманная фильтрующая EU-7)	710x910x620	29.8	303	3.6	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо) (2,2кВт)	710x910x620	76	0	3	710x910x620	74	0	3
Шумоглушитель удлиненный	1100x910x620	58	67	4.8	1100x910x620	58	67	4.8

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
Гибкая вставка боковая	150x740x440	4.6	0	4.8	150x740x440	4.6	0	4.8
ИТОГО:		308.6	504			242.8	140	



A x B - Высота x Ширина



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.35-2.2x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Нуст, кВт)	2.2
Расход воздуха (м³/ч)	4840	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	1.21

Р статическое (Па)	624.3
Р свободное (Па)	120
Р дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	44
Двигатель	AIP80B2
n рабочая (об/мин)	2503

Ток (А)	4.9
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3
n номинальная (об/мин)	2860
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	76

СМЕШЕНИЕ	ЗИМА	ЛЕТО
Тип	Плавное	Фиксированное
Обозначение	CV	
Потери давления по воздуху (Па)	0	
t° / влажность наруж. воз. (С° / %)	1 / 1	/
t° / влажность рецирк. воз. (С° / %)	1 / 1	/
Процент рециркуляции (%)		
t° / влажность вых. воз. (С° / %)	1 / 0	0 / 0
Масса (кг)	24.5	

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1	
Обозначение	FRUM
Класс очистки	EU4
Потери давления по воздуху (Па)	55.4
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.6
Масса (кг)	22.8

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2	
Обозначение	FRPM
Класс очистки	EU7
Потери давления по воздуху (Па)	302.9
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.6
Масса (кг)	29.8

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР	
Обозначение	G1.31-2.2x30.R
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха (м³/ч)	4840
Р статическое (Па)	369.9
Р свободное (Па)	230
Р дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	54
Двигатель	AIP80B2
n рабочая (об/мин)	3073
Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	2.2
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	1.1
Ток (А)	4.9
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3
n номинальная (об/мин)	2860
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	74

СМЕШЕНИЕ	ЗИМА	ЛЕТО
Тип	Плавное	Фиксированное
Обозначение	CV	
Потери давления по воздуху (Па)	0	
t° / влажность наруж. воз. (С° / %)	1 / 1	/
t° / влажность рецирк. воз. (С° / %)	1 / 1	/
Процент рециркуляции (%)		
t° / влажность вых. воз. (С° / %)	1 / 0	0 / 0
Масса (кг)	24.5	

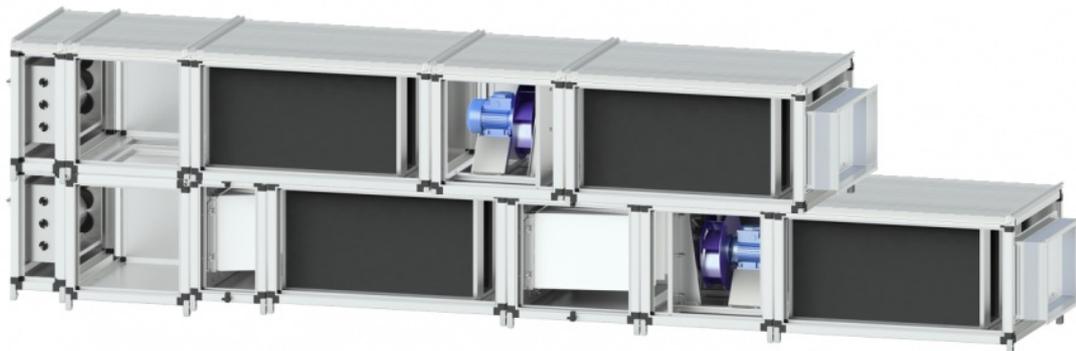
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	47/55	50/60	36/53	30/43	31/40	31/44	29/43	52/62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55/57	60/62	52/55	43/45	40/42	43/46	42/45	62/64
К окружению (Приток/вытяжка)	57/59	67/69	68/71	67/69	65/67	53/56	45/48	73/75

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4П11.1/4В11.1
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4П11.2/4В11.2
Тип установки	LITENED 70-40 G1.31-2.2x30.R + LITENED 70-40 G1.31-1.1x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	4560 / 4560	4560 / 4560
P свободное (Па)	120 / 245	120 / 245
Скорость воздуха (м/с)	2.8 / 2.8	
Размеры Д/Ш/В (мм)	5090/910/1240	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	541.4 кг
Исполнение	Наружное

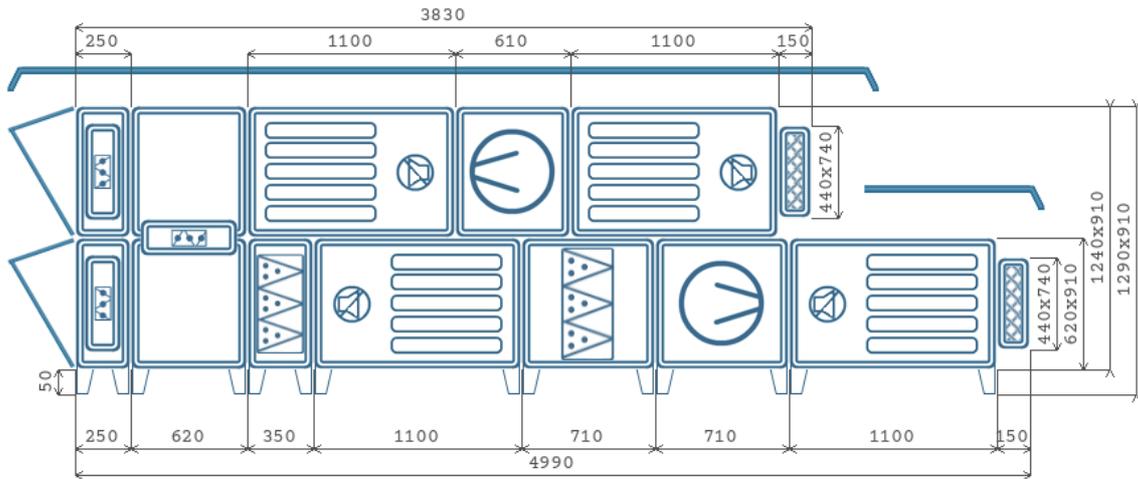
ДАННЫЕ КОРПУСА

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

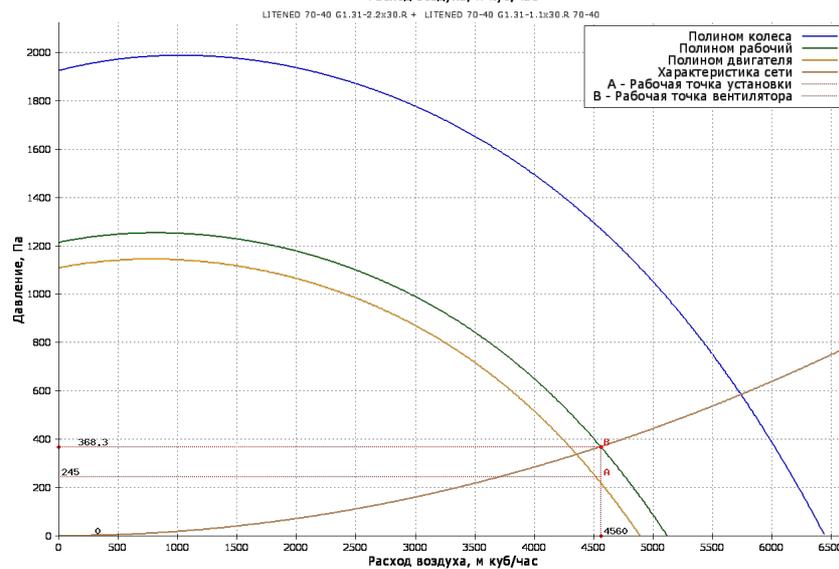
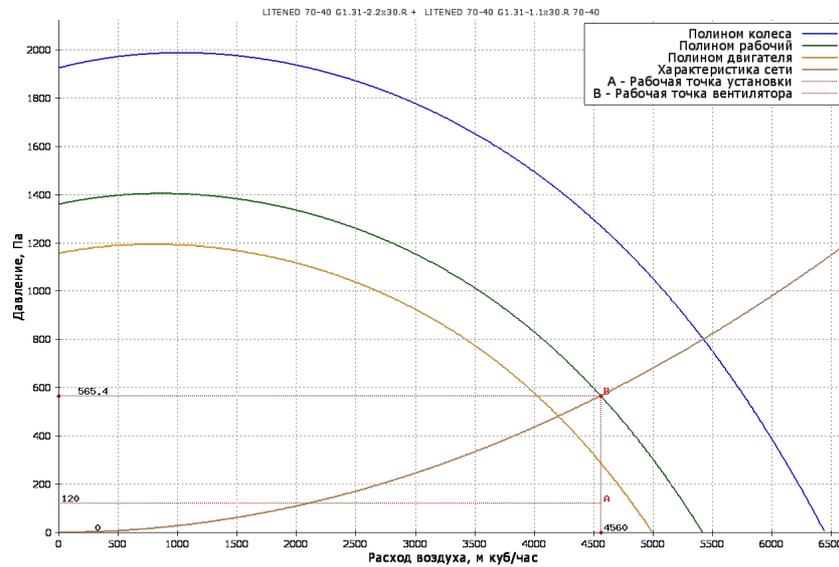
СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Пустая секция под заслонку	250x910x620	12.5	0	4.5	250x910x620	12.5	0	4.5
Заслонка торцевая	178x784x464	11.2	5	4.5	178x784x464	11.2	5	4.5
Смешение верхнее	620x910x620	24.5	0	4.5	620x910x620	24.5	0	4.5
Заслонка верхняя	178x784x464	11.2	5	4.5	-	-	-	-
Корпус для карманного укороченного фильтра (Фильтр вставка EU4)	350x910x620	22.8	50	3.4	-	-	-	-
Шумоглушитель удлиненный	1100x910x620	58	59	4.5	1100x910x620	58	59	4.5
Корпус для карманного фильтра (Вставка карманная фильтрующая EU-7)	710x910x620	29.8	267	3.4	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо) (2,2кВт)	710x910x620	74	0	2.8	-	-	-	-
Шумоглушитель удлиненный	1100x910x620	58	59	4.5	1100x910x620	58	59	4.5

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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
Гибкая вставка боковая	150x740x440	4.6	0	4.5	150x740x440	4.6	0	4.5
Вентилятор (выхлоп прямо) (1,1кВт)	-	-	-	-	610x910x620	66	0	2.8
ИТОГО:		306.6	445			234.8	123	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4П11.2/4В11.2
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



A x B - Высота x Ширина



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.31-2.2x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Нуст, кВт)	2.2
Расход воздуха (м³/ч)	4560	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	1.18

Р статическое (Па)	565.4
Р свободное (Па)	120
Р дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	54
Двигатель	АИР80В2
n рабочая (об/мин)	3102

Ток (А)	4.9
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.8
n номинальная (об/мин)	2860
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	74

СМЕШЕНИЕ	ЗИМА	ЛЕТО
Тип	Плавное	Фиксированное
Обозначение	CV	
Потери давления по воздуху (Па)	0	
t° / влажность наруж. воз. (С° / %)	1 / 1	/
t° / влажность рецирк. воз. (С° / %)	1 / 1	/
Процент рециркуляции (%)		
t° / влажность вых. воз. (С° / %)	1 / 0	0 / 0
Масса (кг)	24.5	

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1	
Обозначение	FRUM
Класс очистки	EU4
Потери давления по воздуху (Па)	50.3
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.4
Масса (кг)	22.8

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2	
Обозначение	FRPM
Класс очистки	EU7
Потери давления по воздуху (Па)	266.5
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.4
Масса (кг)	29.8

Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	G1.31-1.1x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	1.1
Расход воздуха (м³/ч)	4560	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.96
Р статическое (Па)	368.3	Ток (А)	2.52
Р свободное (Па)	245	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.8
Р дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2800
Частота (Гц)	52	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР71В2	Масса (кг)	66
n рабочая (об/мин)	2930		

СМЕШЕНИЕ	ЗИМА	ЛЕТО
Тип	Плавное	Фиксированное
Обозначение	CV	
Потери давления по воздуху (Па)	0	
t° / влажность наруж. воз. (С° / %)	1 / 1	/
t° / влажность рецирк. воз. (С° / %)	1 / 1	/
Процент рециркуляции (%)		
t° / влажность вых. воз. (С° / %)	1 / 0	0 / 0
Масса (кг)	24.5	

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	49/55	52/60	39/53	30/43	31/40	31/44	29/43	54/62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57/57	62/62	55/55	45/45	42/42	46/46	45/45	64/64
К окружению (Приток/вытяжка)	59/59	69/69	71/71	69/69	67/67	56/56	48/48	75/75

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4П11.2/4В11.2
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B1.1
Тип установки	AIRNED-M6 L/B1/H2/V1.0.P56.R-5,5x15REZ/H2/P5/K1/J2 [Напольная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	12780	12780
Р свободное (Па)	530	530
Скорость воздуха (м/с)	3.6	
Размеры Д/Ш/В (мм)	4350/1100/1100	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

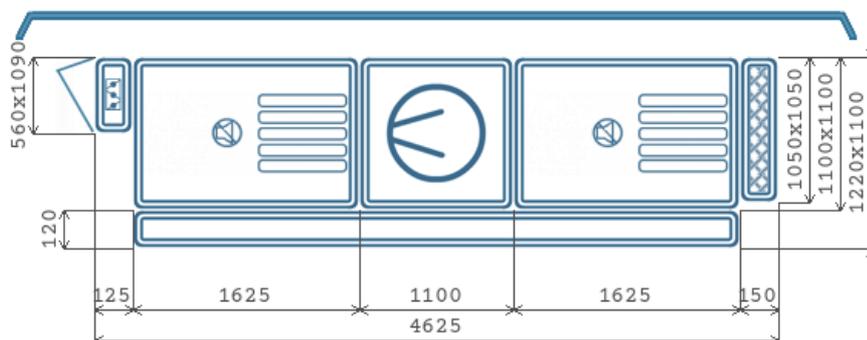
Тип установки	AIRNED-M
Сторона обслуживания	Слева
Масса	644 кг
Исполнение	Наружное

ДАНИЕ КОРПУСА

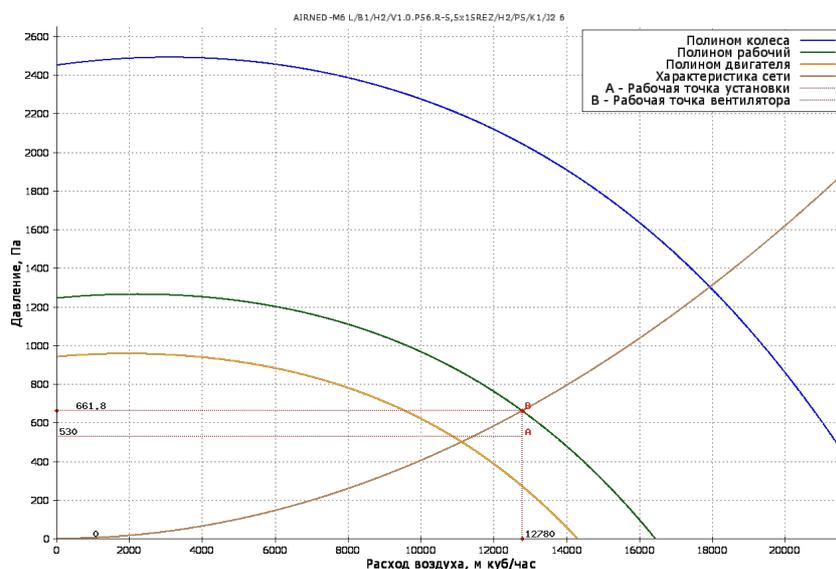
Толщина панелей, мм	45
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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
Шумоглушение+промежуточный блок	-	-	-	-	1625x1100x1100	164	65	3.6
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	-	-	-	-	150x1050x1050	8.3	0	3.6
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	1100x1100x1100	278	0	3.6
Шумоглушение+промежуточный блок	-	-	-	-	1625x1100x1100	164	65	3.6
Торцевая панель без гибкой вставки	-	-	-	-	50x1040x540	7	0	6.9
Заслонка торцевая	-	-	-	-	125x1090x560	15.5	1	6.8
J2 защитный короб половина сечения 6	-	-	-	-	0x0x0	7.2	0	0
ИТОГО:						644	131	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B1.1
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



А x В - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	V1.0.P56.R-5,5x15REZ	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Нуст, кВт)	5.5
Расход воздуха (м³/ч)	12780	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	3.41
Р статическое (Па)	661.8	Ток (А)	11
Р свободное (Па)	530	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.6
Р дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	1432
Частота (Гц)	57	Напряжение (В)	400
Двигатель	AIP112M4	Масса (кг)	278
n рабочая (об/мин)	1646		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

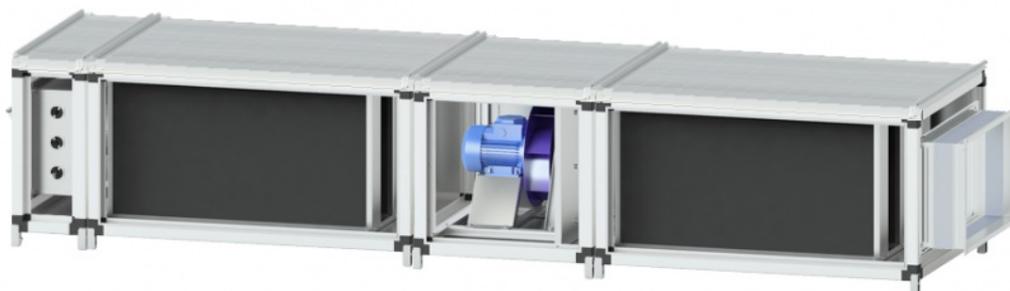
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	63	55	45	42	46	44	65
На нагнетании (Приток/вытяжка)	61	65	57	47	44	48	46	67
К окружению (Приток/вытяжка)	60	68	67	64	64	50	40	72

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B1.1
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B1.2
Тип установки	LITENED 60-35 G1.REZ.31-1.5x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	4310	4310
P свободное (Па)	460	460
Скорость воздуха (м/с)	3.3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3060/810/570	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

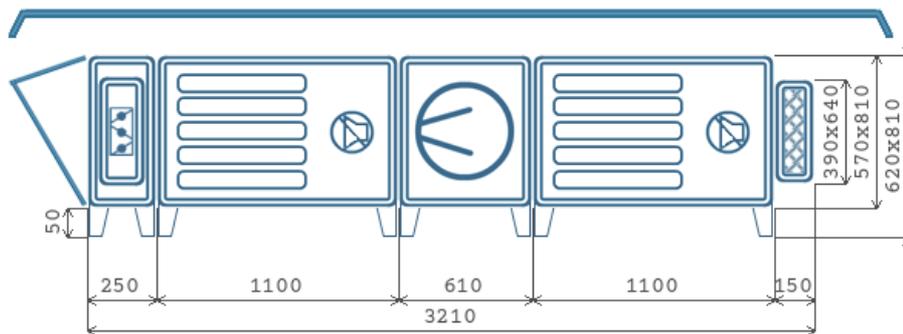
Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	201.8 кг
Исполнение	Наружное

ДАННЫЕ КОРПУСА

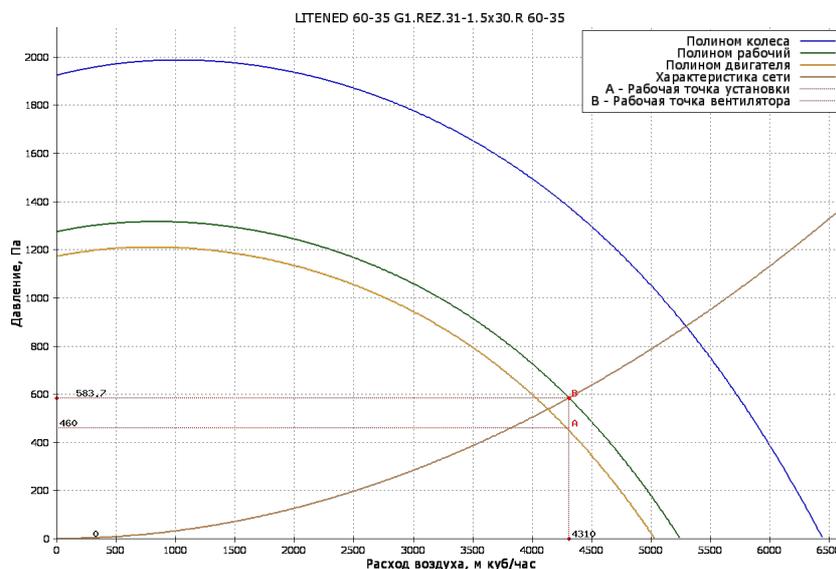
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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 удлиненный	-	-	-	-	1100x810x570	48	57	5.7
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x640x390	4.1	0	5.7
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (1,5кВт)	-	-	-	-	610x810x570	81.2	0	3.3
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x810x570	48	57	5.7
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x810x570	11.5	0	5.7
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x684x414	9	9	5.7
ИТОГО:						201.8	123	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B1.2
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



А x В - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.31-1.5x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	1.5
Расход воздуха (м³/ч)	4310	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	1.09
Р статическое (Па)	583.7	Ток (А)	3.3
Р свободное (Па)	460	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.3
Р дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2880
Частота (Гц)	52	Напряжение (В)	400
Двигатель	AIP80A2	Масса (кг)	81.2
n рабочая (об/мин)	3003		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

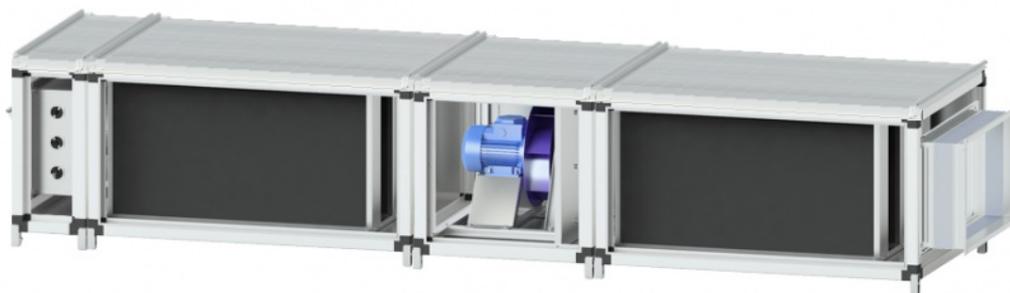
ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	55	60	53	43	40	44	43	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	55	45	42	46	45	64
К окружению (Приток/вытяжка)	59	69	71	69	67	56	48	75

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B1.2
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4В1.3
Тип установки	LITENED 50-30 G1.REZ.28-1.1x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	2780	2780
P свободное (Па)	415	415
Скорость воздуха (м/с)	2.7	
Размеры Д/Ш/В (мм)	3060/710/520	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

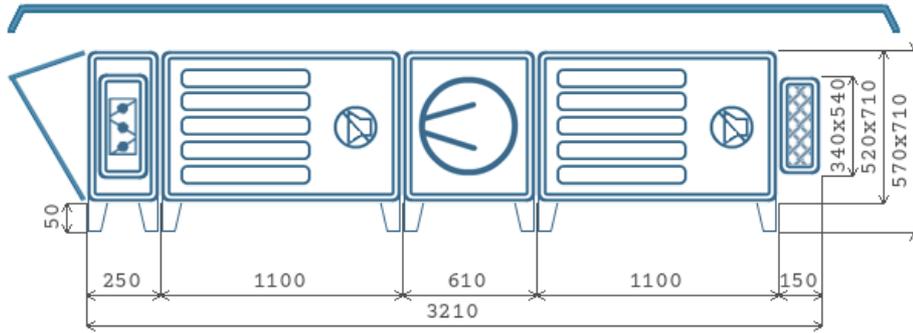
Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	175 кг
Исполнение	Наружное

ДАНИЕ КОРПУСА

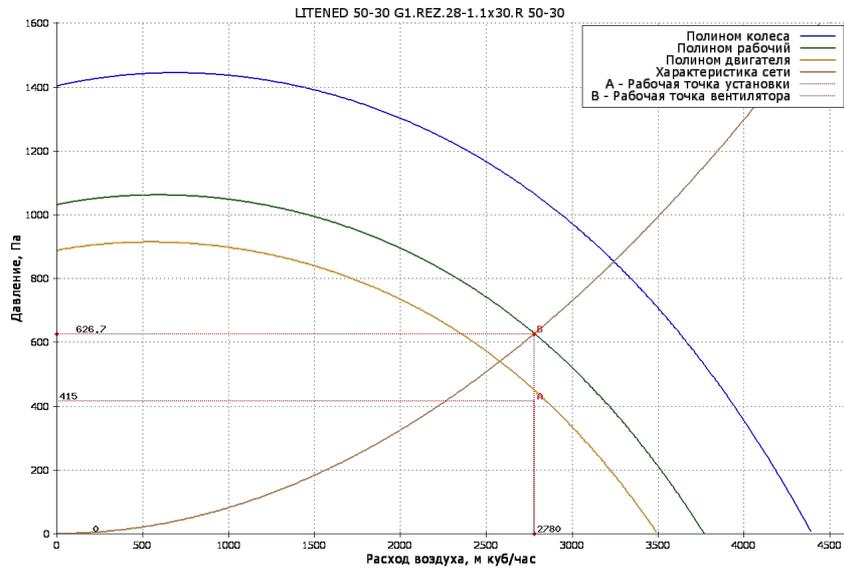
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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 удлиненный	-	-	-	-	1100x710x520	43.5	102	5.1
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x540x340	3.4	0	5.1
Вентилятор (выхлоп прямо) (резервн.) (1,1кВт)	-	-	-	-	610x710x520	66.8	0	2.7
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x710x520	43.5	102	5.1
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x710x520	10.5	0	5.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x584x364	7.3	7	5.1
ИТОГО:						175	211	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B1.3
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



A x B - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	G1.REZ.28-1.1x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	1.1
Расход воздуха (м³/ч)	2780	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.66
P статическое (Па)	626.7	Ток (А)	2.52
P свободное (Па)	415	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.7
P дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2800
Частота (Гц)	54	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР71В2	Масса (кг)	66.8
n рабочая (об/мин)	3018		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	50	55	48	39	36	40	38	57
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	57	50	41	38	42	40	59
К окружению (Приток/вытяжка)	54	64	66	65	63	52	43	71

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B1.3
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B2.8
Тип установки	KVR 100/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	60	60
P свободное (Па)	160	160
Скорость воздуха (м/с)	2.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

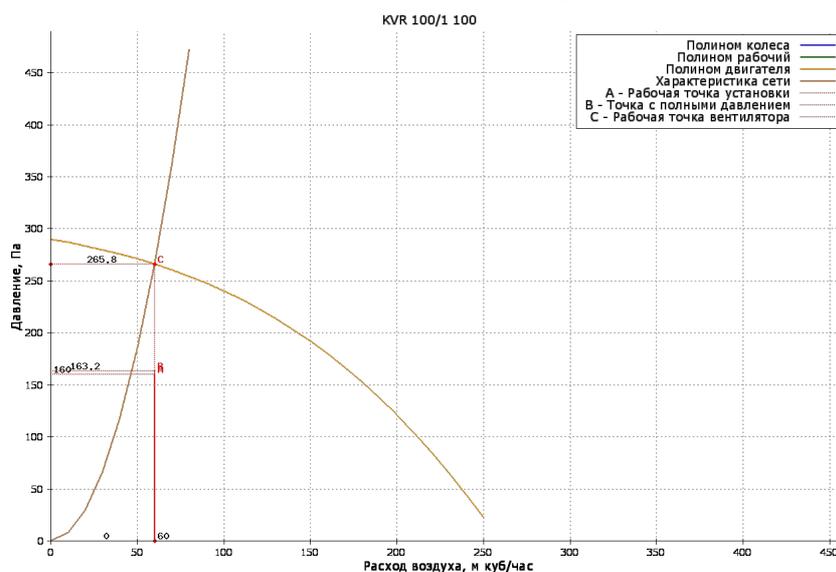
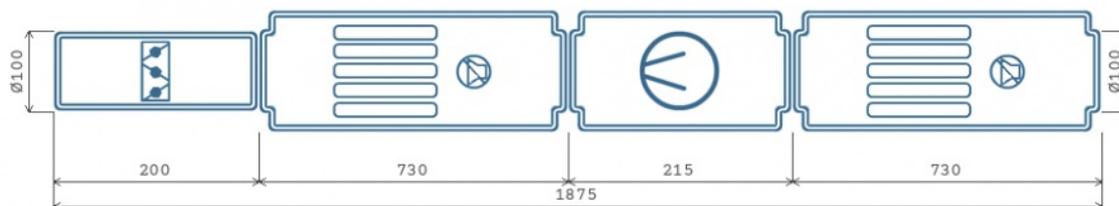
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАНИЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.1
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	2.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.1
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	3	2.1
ИТОГО:						11.9	3	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B2.8
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха (м³/ч)	60	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
Р статическое (Па)	265.8	Ток (А)	0.27
Р свободное (Па)	160	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.2
Р дорегулирования (Па)	102.6	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
К окружению (Приток/вытяжка)	30	35	34	40	38	39	31	45

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B2.8
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4В3.8
Тип установки	KVR 100/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	60	60
P свободное (Па)	160	160
Скорость воздуха (м/с)	2.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

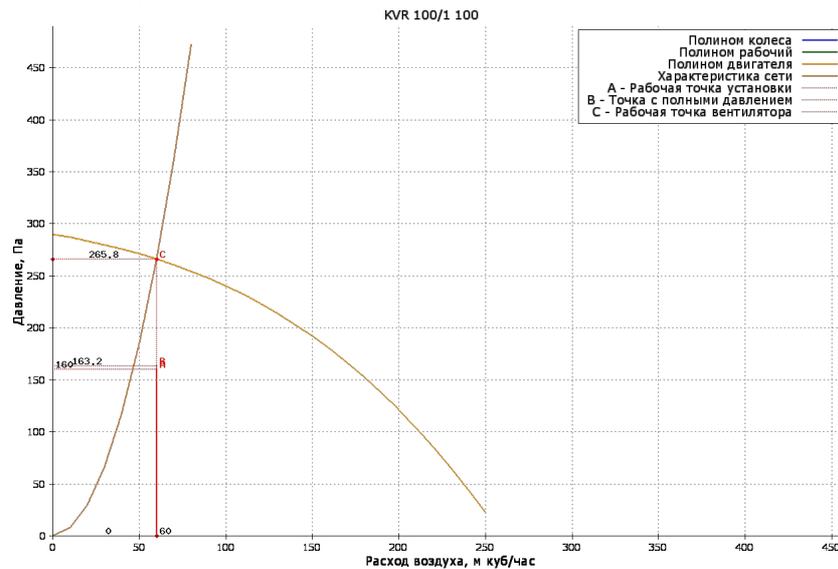
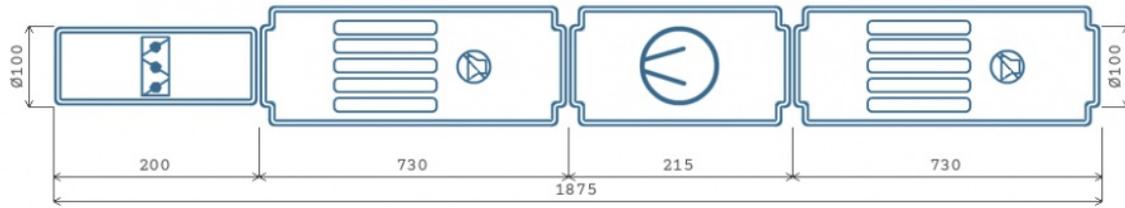
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАНИЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.1
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	2.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.1
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	3	2.1
ИТОГО:						11.9	3	



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха (м³/ч)	60	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
Р статическое (Па)	265.8	Ток (А)	0.27
Р свободное (Па)	160	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.2
Р дорегулирования (Па)	102.6	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
К окружению (Приток/вытяжка)	30	35	34	40	38	39	31	45

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B3.8
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4В4.8
Тип установки	KVR 100/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м ³ /ч)	60	60
P свободное (Па)	160	160
Скорость воздуха (м/с)	2.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

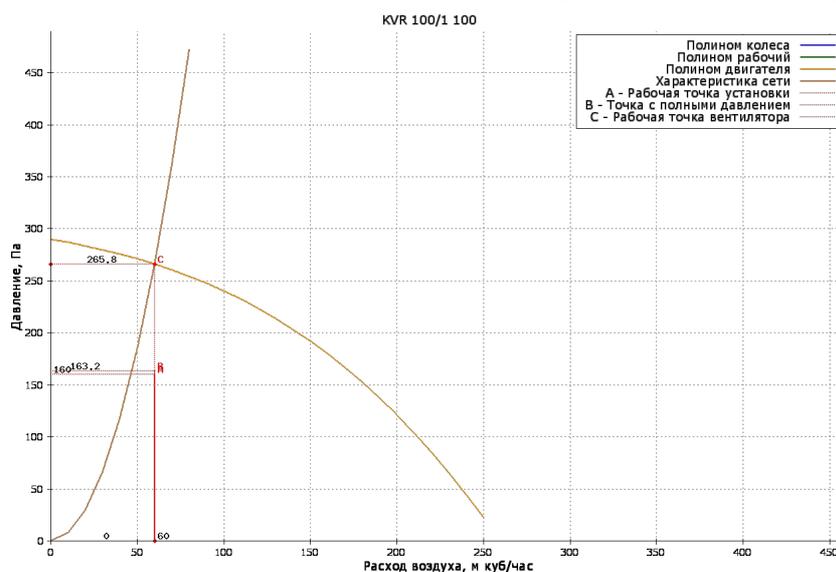
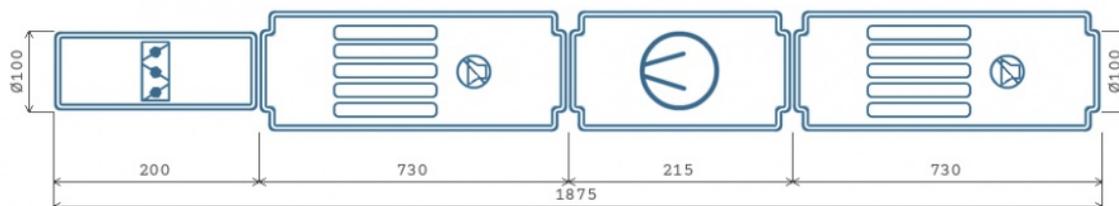
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАНИЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.1
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	2.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.1
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	3	2.1
ИТОГО:						11.9	3	



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха (м³/ч)	60	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
Р статическое (Па)	265.8	Ток (А)	0.27
Р свободное (Па)	160	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.2
Р дорегулирования (Па)	102.6	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

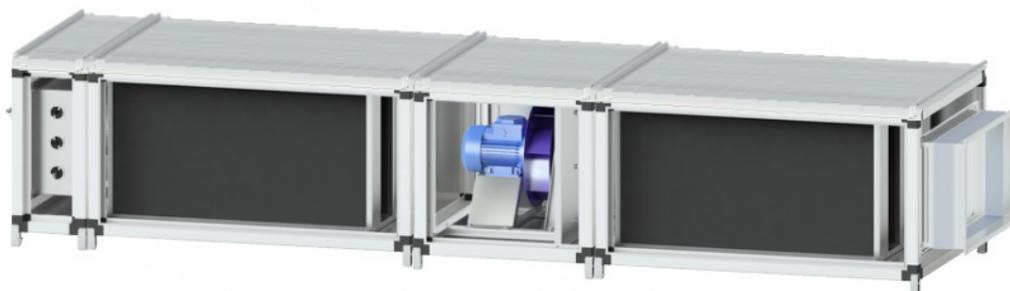
ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
К окружению (Приток/вытяжка)	30	35	34	40	38	39	31	45

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B4.8
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4ВЗ
Тип установки	LITENED 50-30 G1.25-0.55x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	2360	2360
P свободное (Па)	90	90
Скорость воздуха (м/с)	2.3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2960/710/520	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

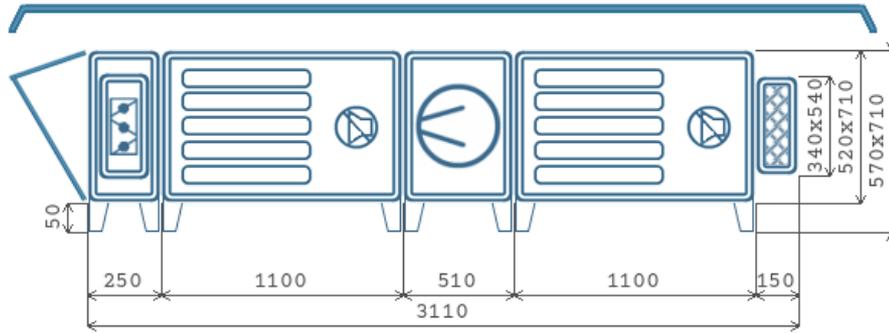
Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	155.2 кг
Исполнение	Наружное

ДАННЫЕ КОРПУСА

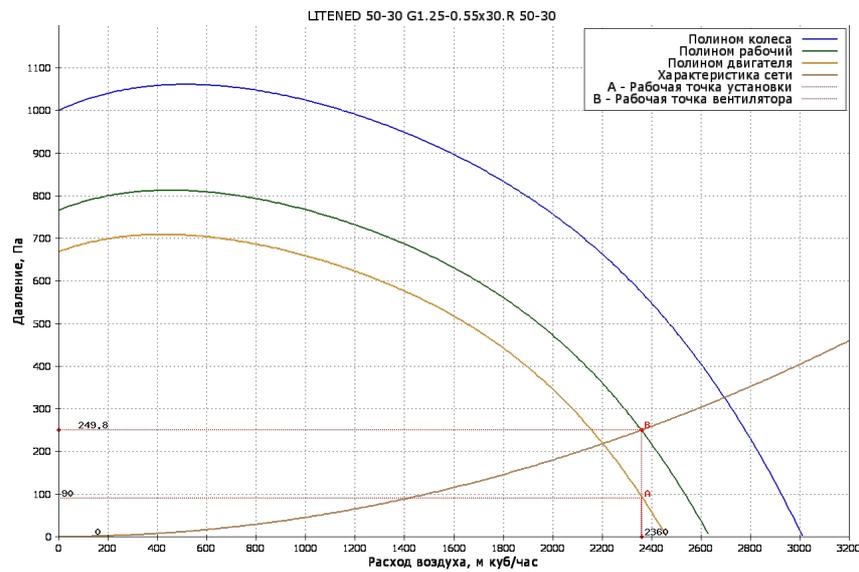
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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 удлиненный	-	-	-	-	1100x710x520	43.5	77	4.4
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x540x340	3.4	0	4.4
Вентилятор (выхлоп прямо) (0,55кВт)	-	-	-	-	510x710x520	47	0	2.3
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x710x520	43.5	77	4.4
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x710x520	10.5	0	4.4
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x584x364	7.3	5	4.4
ИТОГО:						155.2	159	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B3
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



A x B - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.25-0.55x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Нуст, кВт)	0.55
Расход воздуха (м³/ч)	2360	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.33
Р статическое (Па)	249.8	Ток (А)	1.4
Р свободное (Па)	90	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.3
Р дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2730
Частота (Гц)	54	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР63В2	Масса (кг)	47
n рабочая (об/мин)	2923		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	50	55	49	40	37	41	39	57
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	57	51	42	39	43	41	59
К окружению (Приток/вытяжка)	54	64	67	66	64	53	44	72

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B3
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B4
Тип установки	KVR 125/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	140	140
P свободное (Па)	90	90
Скорость воздуха (м/с)	3.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1880/251/251	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

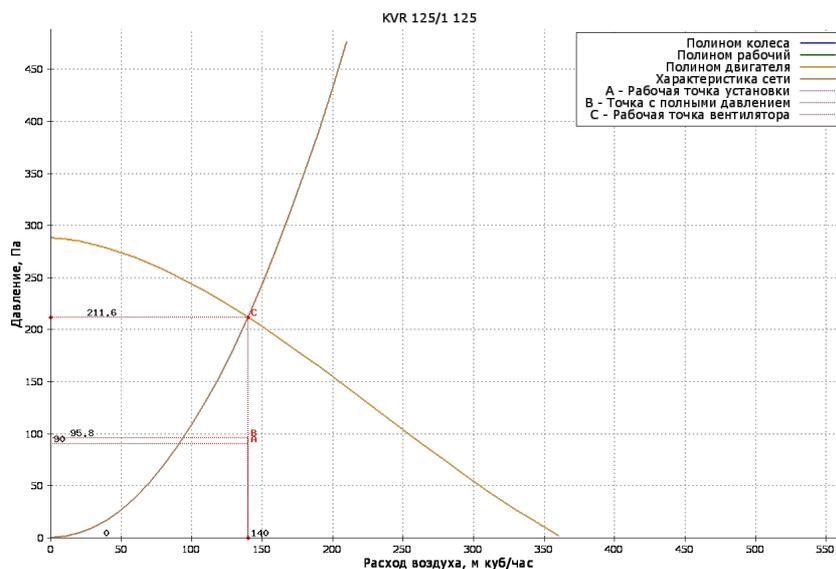
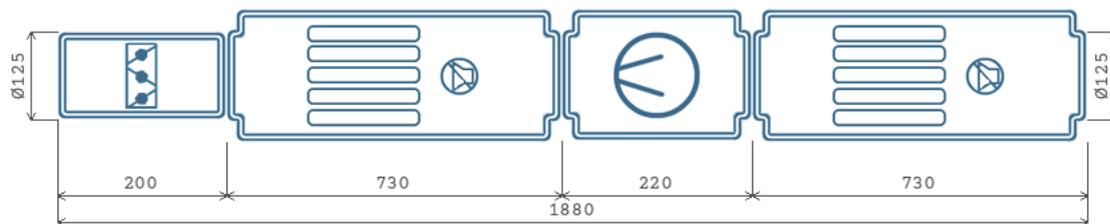
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАнные КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.2
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	3.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.2
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.2
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	6	3.2
ИТОГО:						13.2	6	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B4
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха (м³/ч)	140	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
Р статическое (Па)	211.6	Ток (А)	0.33
Р свободное (Па)	90	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.2
Р дорегулирования (Па)	115.8	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)	42	46	53	52	54	49	34	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	46	53	52	54	49	34	59
К окружению (Приток/вытяжка)	32	35	35	40	39	41	34	46

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B4
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B5
Тип установки	KVR 125/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	140	140
P свободное (Па)	165	165
Скорость воздуха (м/с)	3.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1880/251/251	

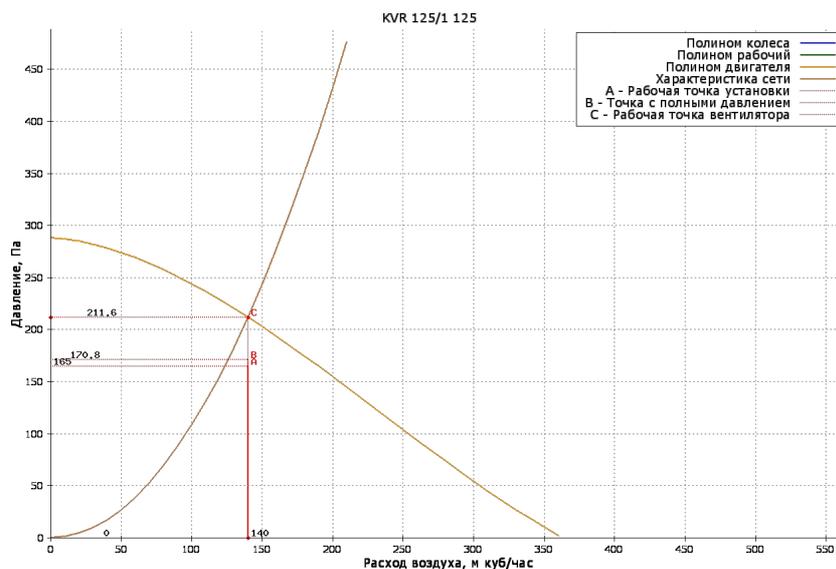
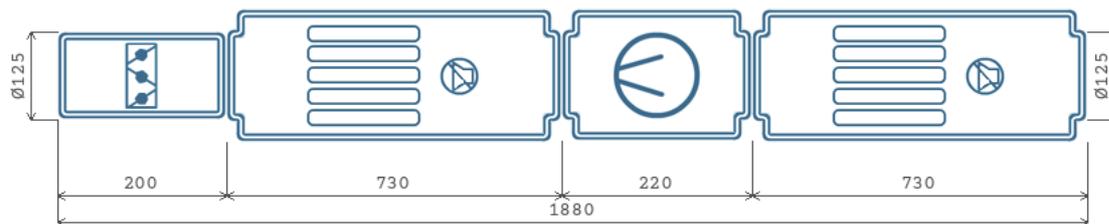
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАнные КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.2
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	3.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.2
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.2
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	6	3.2
ИТОГО:						13.2	6	



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха (м³/ч)	140	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
Р статическое (Па)	211.6	Ток (А)	0.33
Р свободное (Па)	165	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.2
Р дорегулирования (Па)	40.8	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)	42	46	53	52	54	49	34	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	46	53	52	54	49	34	59
К окружению (Приток/вытяжка)	32	35	35	40	39	41	34	46

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B5
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B6
Тип установки	KVR 125/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	100	97
P свободное (Па)	260	242
Скорость воздуха (м/с)	2.3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1880/251/251	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

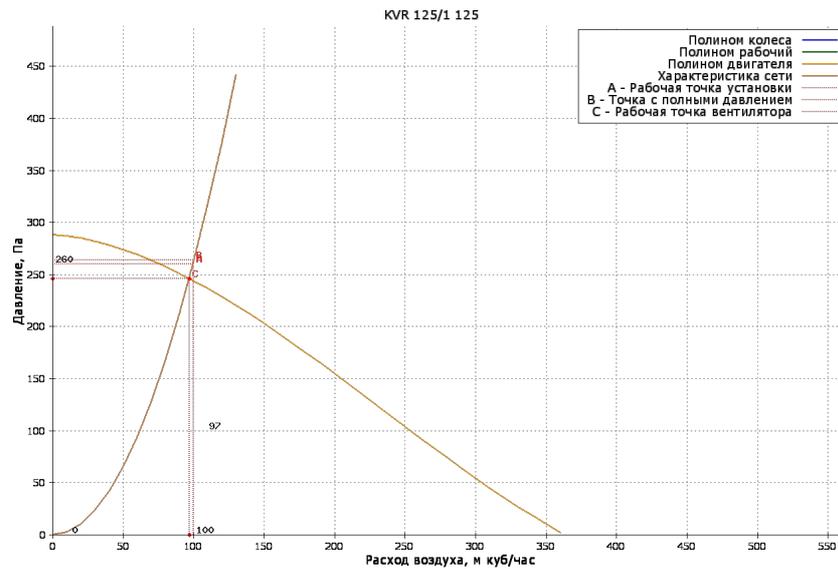
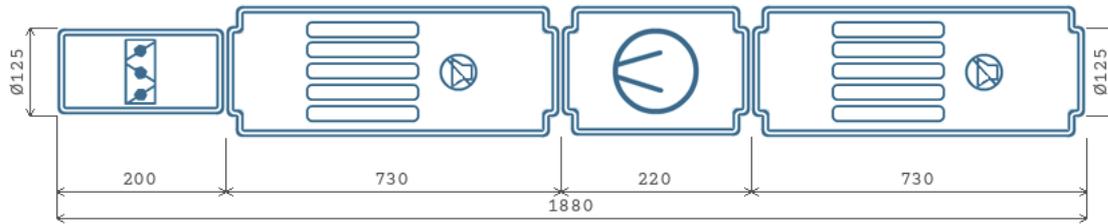
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	13.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАнные КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	2.3
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	2.3
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	2.3
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	2.3
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	2.3
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	4	2.3
ИТОГО:						13.2	4	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B6
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха (м³/ч)	97	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
Р статическое (Па)	245.9	Ток (А)	0.33
Р свободное (Па)	242.2	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.3
Р дорегулирования (Па)	0	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)	41	45	52	50	52	47	32	57
На нагнетании (Приток/вытяжка)	41	45	52	50	52	47	32	57
К окружению (Приток/вытяжка)	31	35	34	38	37	39	32	44

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B6
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B7
Тип установки	KVR 160/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м ³ /ч)	300	300
P свободное (Па)	130	130
Скорость воздуха (м/с)	4.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1890/340/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

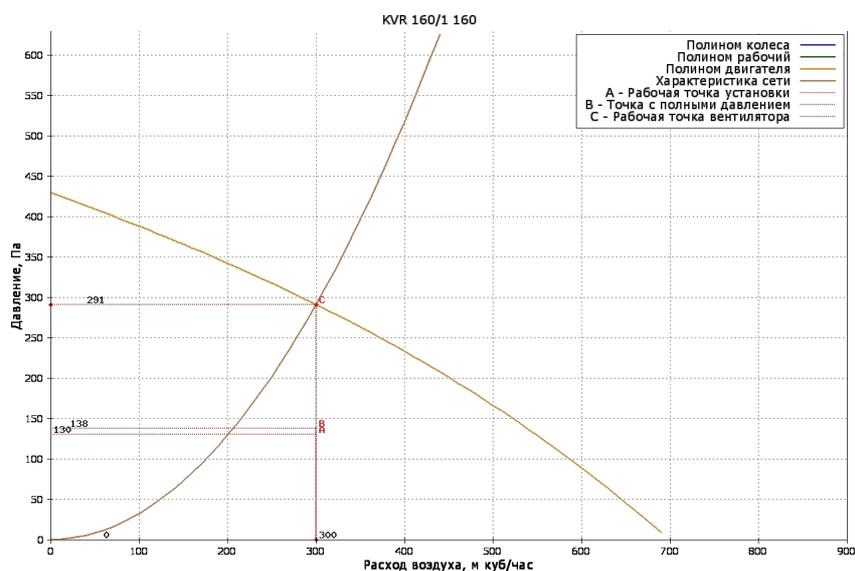
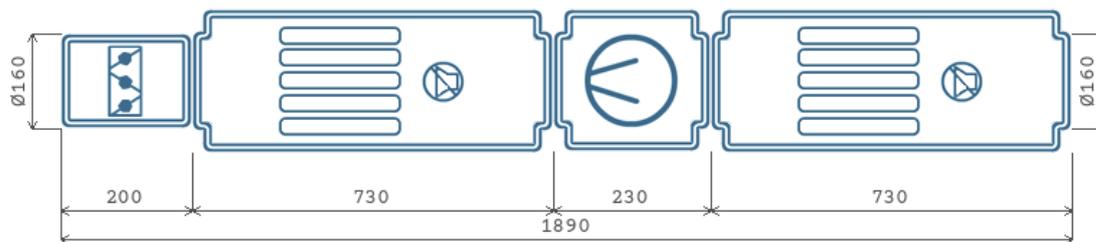
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	16.7 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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	4.1
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	230x340x340	4	0	4.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	4.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	4.1
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x272x272	5.5	0	4.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x235x160	1.1	8	4.1
ИТОГО:						16.7	8	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B7
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.1
Расход воздуха (м³/ч)	300	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.105
Р статическое (Па)	291	Ток (А)	0.48
Р свободное (Па)	130	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.2
Р дорегулирования (Па)	153	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)	45	51	57	58	51	55	41	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	45	51	57	58	51	55	41	62
К окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B7
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4В8
Тип установки	KVR 100/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	90	90
P свободное (Па)	120	120
Скорость воздуха (м/с)	3.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

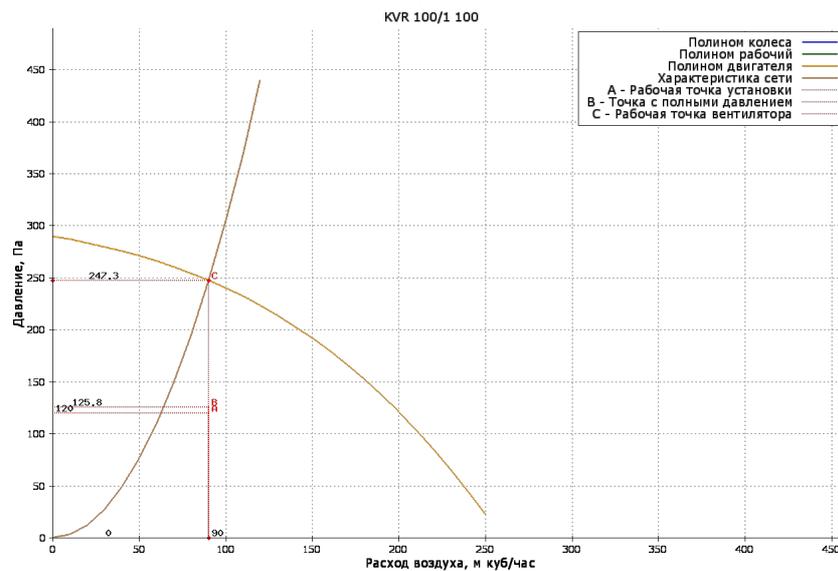
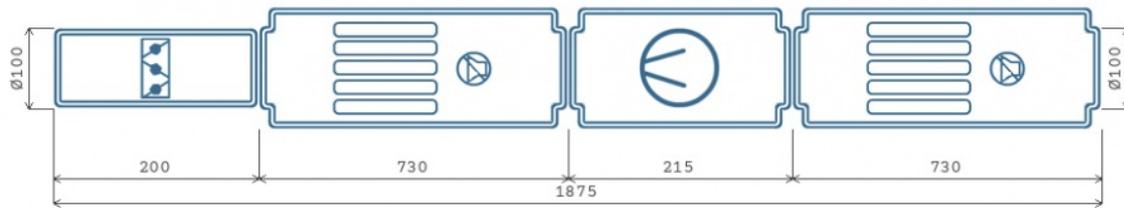
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАНИЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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	-	-	-	-	730x209x209	4	0	3.2
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	3.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	3.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	3.2
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	3.2
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	6	3.2
ИТОГО:						11.9	6	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B8
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха (м³/ч)	90	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
Р статическое (Па)	247.3	Ток (А)	0.27
Р свободное (Па)	120	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.2
Р дорегулирования (Па)	121.5	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	45	32	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	45	32	54
К окружению (Приток/вытяжка)	31	35	35	40	38	39	32	45

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B8
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B9
Тип установки	KVR 100/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	60	60
P свободное (Па)	110	110
Скорость воздуха (м/с)	2.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1875/251/251	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

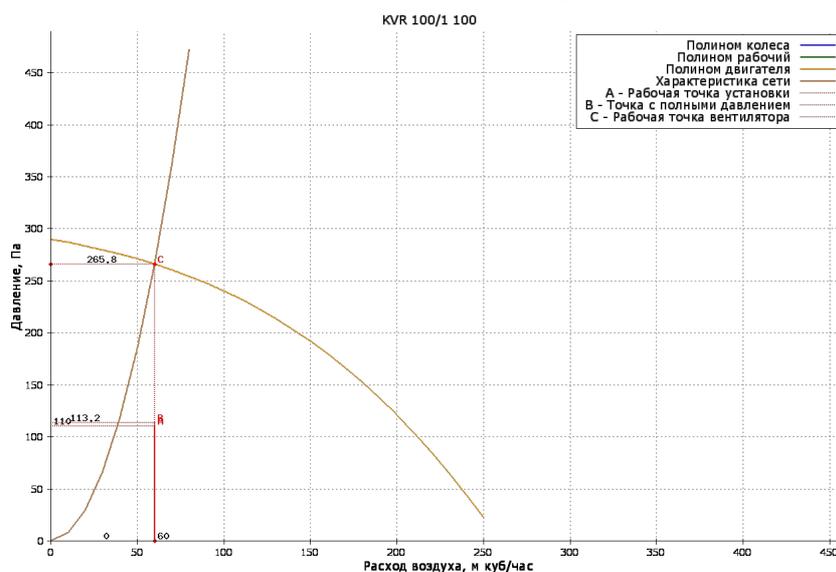
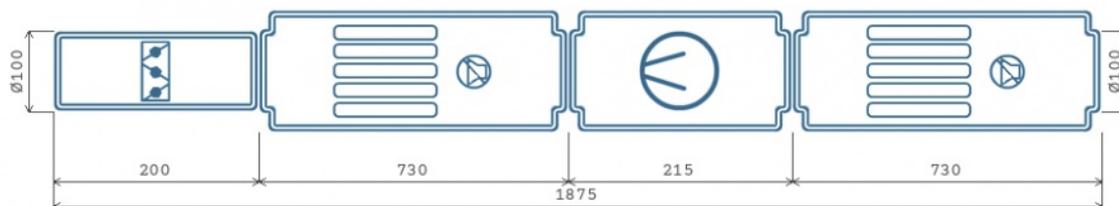
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАНИЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.1
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	215x251x251	2.6	0	2.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x148x148	0.2	0	2.1
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x209x209	4	0	2.1
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x175x100	0.9	3	2.1
ИТОГО:						11.9	3	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B9
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP44
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.05
Расход воздуха (м³/ч)	60	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.06
Р статическое (Па)	265.8	Ток (А)	0.27
Р свободное (Па)	110	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.2
Р дорегулирования (Па)	152.6	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	100	Масса (кг)	2.6
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

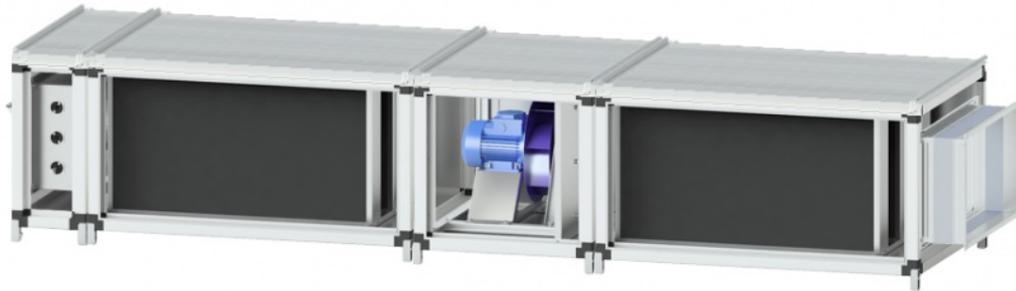
ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	45	48	49	47	44	31	54
К окружению (Приток/вытяжка)	30	35	34	40	38	39	31	45

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B9
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B10.1
Тип установки	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	1080	1080
P свободное (Па)	160	160
Скорость воздуха (м/с)	1.6	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2960/610/420	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

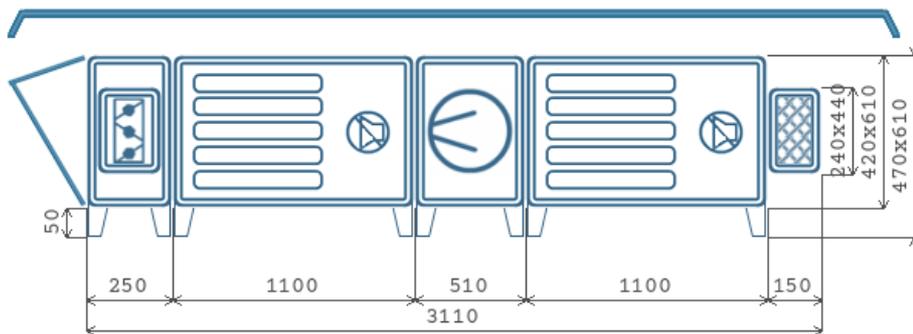
Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	131.1 кг
Исполнение	Наружное

ДАНИЕ КОРПУСА

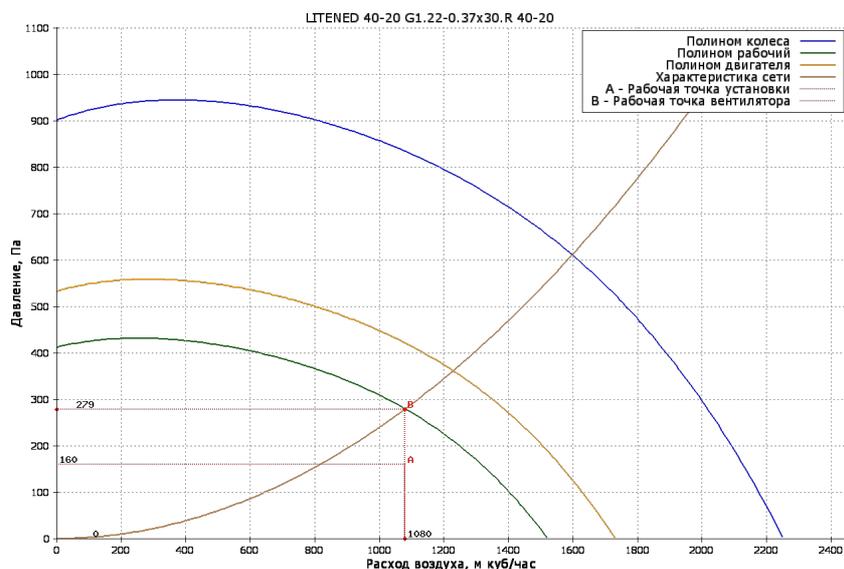
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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 удлиненный	-	-	-	-	1100x610x420	37	59	3.8
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x440x240	2.7	0	3.8
Вентилятор (выхлоп прямо) (0,37кВт)	-	-	-	-	510x610x420	40	0	1.6
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x610x420	37	59	3.8
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x610x420	9	0	3.8
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x440x240	5.4	2	3.8
ИТОГО:						131.1	120	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B10.1
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



А x В - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.22-0.37x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	0.37
Расход воздуха (м³/ч)	1080	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.11
Р статическое (Па)	279	Ток (А)	0.96
Р свободное (Па)	160	Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.6
Р дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2730
Частота (Гц)	44	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР63А2	Масса (кг)	40
n рабочая (об/мин)	2400		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

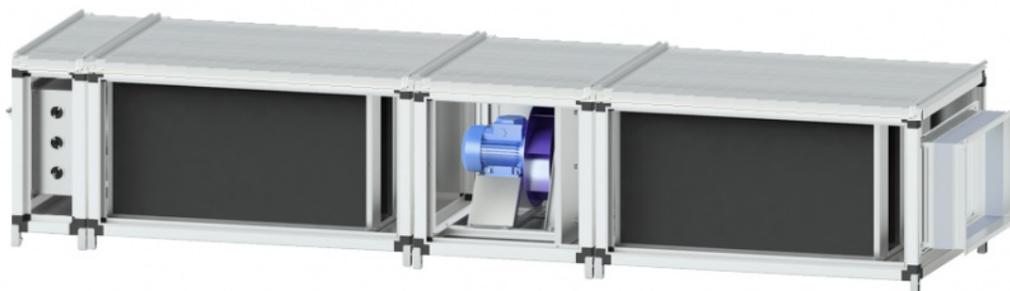
ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	40	45	37	30	31	31	29	47
На нагнетании (Приток/вытяжка)	42	47	39	30	31	31	29	49
К окружению (Приток/вытяжка)	44	54	55	54	52	40	32	60

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B10.1
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B10.2
Тип установки	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	200	200
P свободное (Па)	230	230
Скорость воздуха (м/с)	0.3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2960/610/420	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

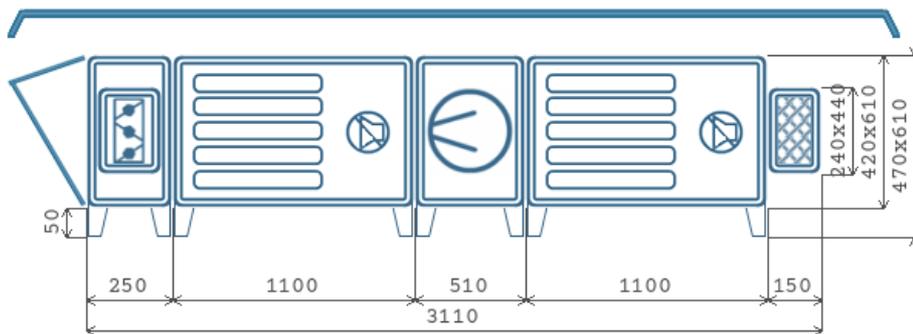
Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	131.1 кг
Исполнение	Наружное

ДАНИЕ КОРПУСА

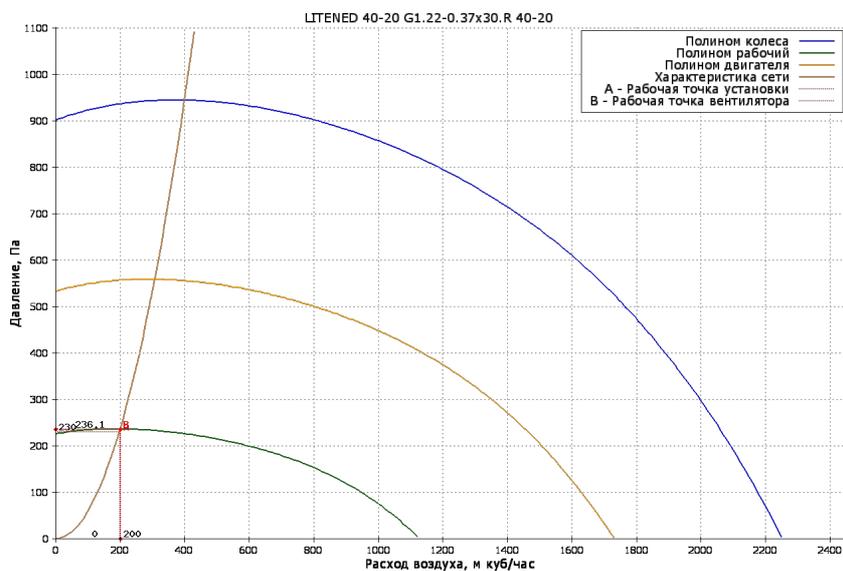
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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 удлиненный	-	-	-	-	1100x610x420	37	3	0.7
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x440x240	2.7	0	0.7
Вентилятор (выхлоп прямо) (0,37кВт)	-	-	-	-	510x610x420	40	0	0.3
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x610x420	37	3	0.7
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x610x420	9	0	0.7
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x440x240	5.4	0	0.7
ИТОГО:						131.1	6	

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B10.2
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



А x В - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.22-0.37x30.R	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	0.37
Расход воздуха (м³/ч)	200	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.03
Р статическое (Па)	236.1	Ток (А)	0.96
Р свободное (Па)	230	Скорость воздуха в сечении (м/с)	0.3
Р дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2730
Частота (Гц)	33	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР63А2	Масса (кг)	40
n рабочая (об/мин)	1776		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	34	38	30	30	31	31	29	42
На нагнетании (Приток/вытяжка)	36	40	32	30	31	31	29	43
К окружению (Приток/вытяжка)	38	47	48	47	45	34	26	53

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	4B10.2
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	ПД4.1.2
Тип установки	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м ³ /ч)	530	530
P свободное (Па)	258	258
Скорость воздуха (м/с)	0.8	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1820/610/420	

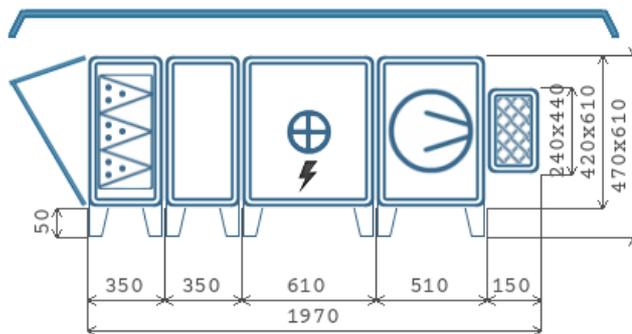
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	92.7 кг
Исполнение	Наружное

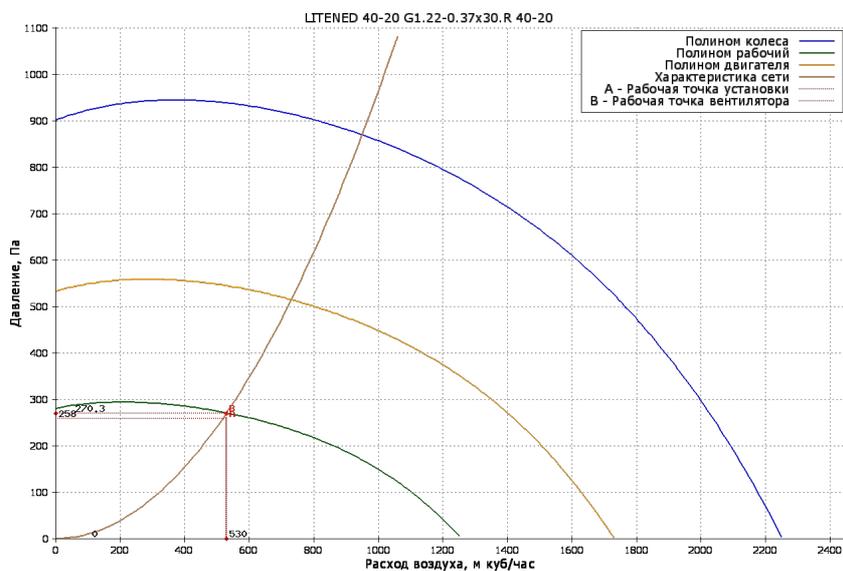
ДАНИЕ КОРПУСА

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			
	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	5	1.1	-	-	-	-
Секция промежуточная	350x610x420	9	0	1.8	-	-	-	-
Электронагреватель 12 кВт	610x610x420	28	7	1.8	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо) (0,37кВт)	510x610x420	40	0	0.8	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x440x240	2.7	0	1.8	-	-	-	-
ИТОГО:		92.7	12					



A x B - Высота x Ширина



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.22-0.37x30.R
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха (м³/ч)	530
P статическое (Па)	270.3
P свободное (Па)	258
P дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	36
Двигатель	АИР63А2
n рабочая (об/мин)	1980

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	0.37
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.06
Ток (А)	0.96
Скорость воздуха в сечении (м/с)	0.8
n номинальная (об/мин)	2730
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	40

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	EA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	7.89
Мощность нагрева установочная (кВт)	12
Напряжение/Число ступеней	400 / 2
Потеря давления воздуха (Па)	6.9
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	18
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.8
Масса (кг)	28

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	FRUM
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	5.4
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.1
Масса (кг)	13

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	52	55	52	48	40	34	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	48	59	65	65	62	57	51	70
К окружению (Приток/вытяжка)	41	50	51	50	48	36	28	56

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	ПД4.1.2
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	ПД4.2.2
Тип установки	LITENED 40-20 G1.22-0.37x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	490	490
P свободное (Па)	220	220
Скорость воздуха (м/с)	0.7	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1820/610/420	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

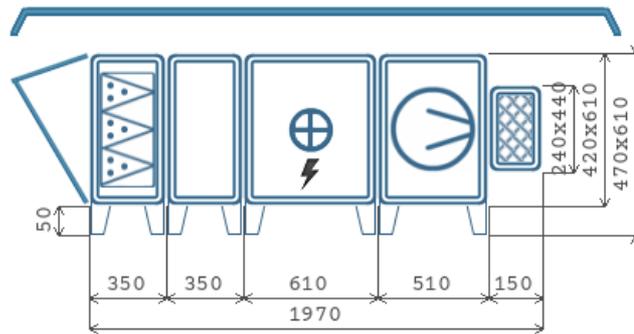
Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	92.7 кг
Исполнение	Наружное

ДАННЫЕ КОРПУСА

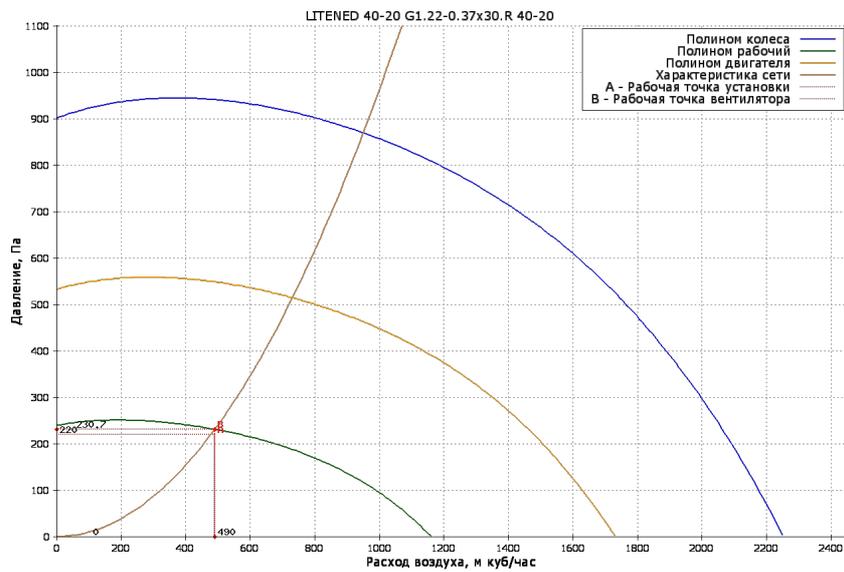
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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
Корпус для карманного укороченного фильтра (Вставка карманная фильтрующая укороченная фильтр EU-3)	350x610x420	13	4	1	-	-	-	-
Секция промежуточная	350x610x420	9	0	1.7	-	-	-	-
Электронагреватель 12 кВт	610x610x420	28	6	1.7	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо) (0,37кВт)	510x610x420	40	0	0.7	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x440x240	2.7	0	1.7	-	-	-	-
ИТОГО:		92.7	10					

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	ПД4.2.2
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



A x B - Высота x Ширина



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.22-0.37x30.R
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха (м³/ч)	490
P статическое (Па)	230.7
P свободное (Па)	220
P дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	33
Двигатель	АИР63А2
n рабочая (об/мин)	1829

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Нуст, кВт)	0.37
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.05
Ток (А)	0.96
Скорость воздуха в сечении (м/с)	0.7
n номинальная (об/мин)	2730
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	40

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	EA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	7.3
Мощность нагрева установочная (кВт)	12
Напряжение/Число ступеней	400 / 2
Потеря давления воздуха (Па)	6.3
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	18
Скорость воздуха в сечении (м/с)	1.7
Масса (кг)	28

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	FRUM
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	4.4
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1
Масса (кг)	13

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	39	49	52	49	45	38	32	56
На нагнетании (Приток/вытяжка)	45	56	62	62	59	55	49	67
К окружению (Приток/вытяжка)	38	47	48	47	45	34	26	53

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	ПД4.2.2
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	П4-3к
Тип установки	VRN 60-30/28R.2D [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м ³ /ч)	1920	1920
Р свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	3	
Размеры Д/Ш/В (мм)	4124/640/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	VRN
Сторона обслуживания	Слева
Масса	151.7 кг
Исполнение	Внутреннее

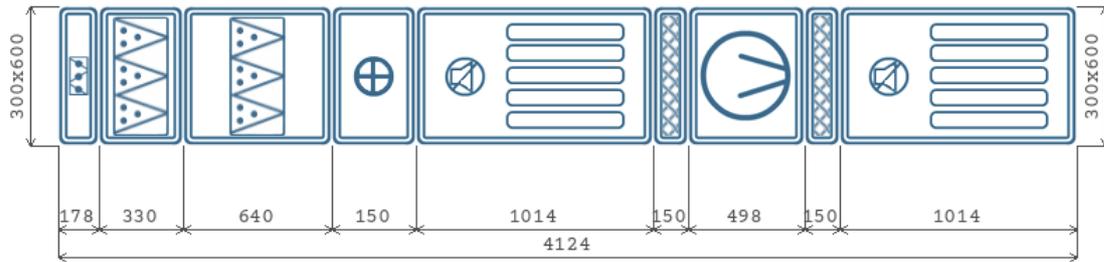
ДАНИЕ КОРПУСА

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

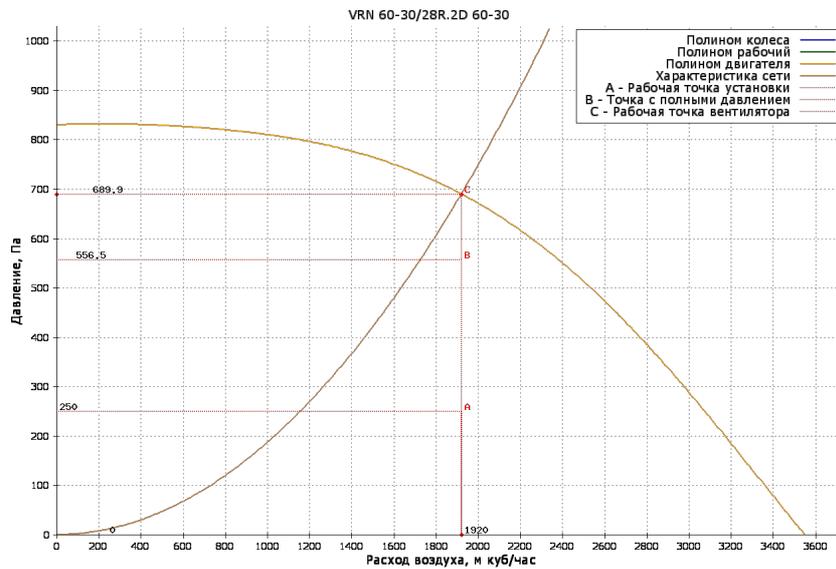
СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Карманный фильтр укороченный (корпус)	330x640x340	5.5	0	3	-	-	-	-
Фильтрующая карманная укороченная вставка EU4	330x640x340	5.5	41	3	-	-	-	-
Заслонка торцевая	178x640x340	8.3	1	3	-	-	-	-
Карманный фильтр (корпус)	640x640x340	10.6	0	3	-	-	-	-
Фильтрующая карманная вставка EU7	640x640x340	10.6	178	3	-	-	-	-
Водяной нагреватель 3-х рядный	150x640x340	10.4	53	3	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x640x340	29	17	3	-	-	-	-
Вентилятор 60-30/28R.2D	498x640x340	37	0	3	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x640x340	2.9	0	3	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x640x340	2.9	0	3	-	-	-	-

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	1014x640x340	29	17	3	-	-	-	-
ИТОГО:		151.7	307					

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	П4-3к
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	VRN
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха (м³/ч)	1920
Р статическое (Па)	689.9
Р свободное (Па)	250
Р дорегулирования (Па)	133.4
Частота (Гц)	50
Двигатель	28R.2D
n рабочая (об/мин)	2820

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	0.75
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.53
Ток (А)	1.83
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3
n номинальная (об/мин)	2820
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	37

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	WH.3
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	28.62
Потеря давления воздуха (Па)	52.8
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	18
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м³/ч)	1

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	DFU
Класс очистки	EU4
Потери давления по воздуху (Па)	40.9
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3
Масса (кг)	5.5

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Потеря давления по теплоносителю (кПа)	4.8
Скорость жидкости в ТО (м/с)	0.7
Присоединение, G	1"
Рядность	3
Масса (кг)	10.4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	FRP
Класс очистки	EU7
Потери давления по воздуху (Па)	177.8
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3
Масса (кг)	10.6

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	29	36	27	30	31	31	29	40
На нагнетании (Приток/вытяжка)	39	48	42	38	41	43	42	52
К окружению (Приток/вытяжка)	38	57	60	67	68	65	58	72

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	П4-3к
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	П4-4к
Тип установки	VRN 60-35/31R.2D [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	14.04.2025
Наименование объекта	многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г Москва, 2-й силикатный проезд, вл.8
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-д Силикатный 2-й, 8, ,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м ³ /ч)	3080	3080
P свободное (Па)	250	250
Скорость воздуха (м/с)	4.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	4124/640/390	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

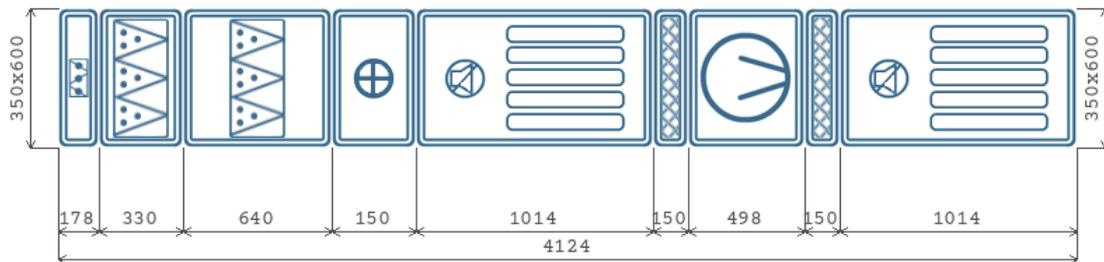
Тип установки	VRN
Сторона обслуживания	Слева
Масса	163.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

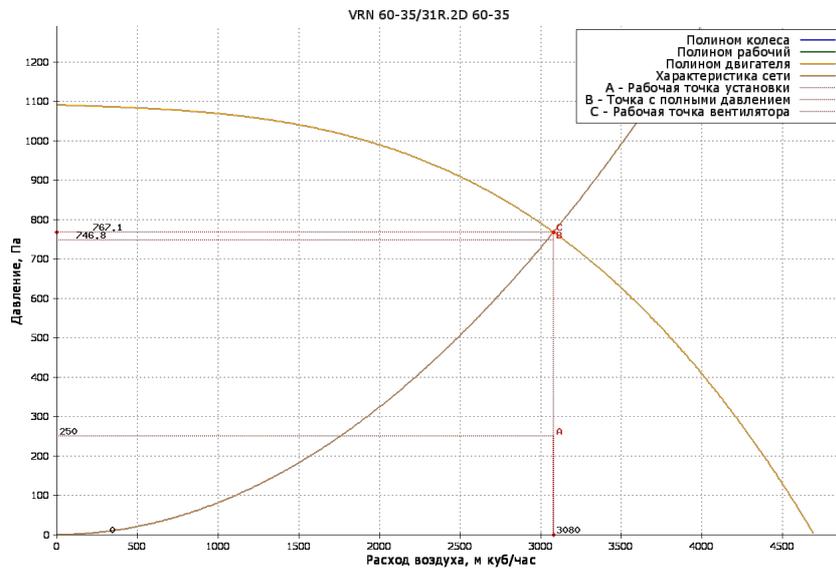
Материал корпуса	Оцинкованная сталь
------------------	--------------------

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
	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
Карманный фильтр укороченный (корпус)	330x640x390	6	0	4.1	-	-	-	-
Фильтрующая карманная укороченная вставка EU4	330x640x390	6	69	4.1	-	-	-	-
Заслонка торцевая	178x640x390	9	4	4.1	-	-	-	-
Карманный фильтр (корпус)	640x640x390	11	0	4.1	-	-	-	-
Фильтрующая карманная вставка EU7	640x640x390	11	266	4.1	-	-	-	-
Водяной нагреватель 3-х рядный	150x640x390	11.4	96	4.1	-	-	-	-
Шумоглушитель 900 мм	1014x640x390	32	31	4.1	-	-	-	-
Вентилятор 60-35/31R.2D	498x640x390	39.5	0	4.1	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x640x390	3	0	4.1	-	-	-	-
Гибкая вставка боковая	150x640x390	3	0	4.1	-	-	-	-

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	1014x640x390	32	31	4.1	-	-	-	-
ИТОГО:		163.9	497					



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	VRN
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха (м³/ч)	3080
Р статическое (Па)	767.1
Р свободное (Па)	250
Р дорегулирования (Па)	20.3
Частота (Гц)	50
Двигатель	31R.2D
n рабочая (об/мин)	2800

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Нуст, кВт)	1.1
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.96
Ток (А)	2.63
Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.1
n номинальная (об/мин)	2800
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	39.5

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	WH.3
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	45.92
Потеря давления воздуха (Па)	95.9
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	18
Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.1
Тип теплоносителя	WTR
Содержание гликоля (%)	0
t° вх. жидкости (°C)	95
t° вых. жидкости (°C)	70
Расход жидкости (м³/ч)	1.61

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	DFU
Класс очистки	EU4
Потери давления по воздуху (Па)	69
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4.1
Масса (кг)	6

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Потеря давления по теплоносителю (кПа)	9.2
Скорость жидкости в ТО (м/с)	1
Присоединение, G	1"
Рядность	3
Масса (кг)	11.4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	FRP
Класс очистки	EU7
Потери давления по воздуху (Па)	266.4
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4.1
Масса (кг)	11

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	33	37	28	30	31	31	29	41
На нагнетании (Приток/вытяжка)	43	49	45	41	44	46	45	54
К окружению (Приток/вытяжка)	41	57	63	70	71	68	61	75

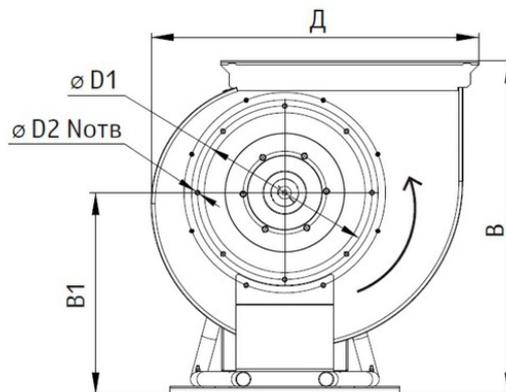
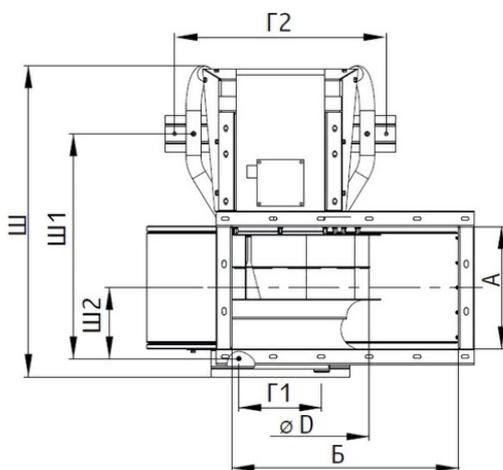
Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	П4-4к
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	ВД4.1 (№1)
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

Левое исполнение



Вид сбоку со стороны входного отверстия

Вентилятор: VTR-DU-400-80F-15x15-HF-LO-U2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м ³ /ч)	26262	27267
Статическое давление (Па)	1027	1220
Заданная температура	20	

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	80
Огнестойкость	400 °С
Исполнение	LO

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	15x15
n рабочая	1450 об/мин
Частота вращения	50 Гц
Установочная мощность	15 кВт
Номинальный ток	30.3 А
Напряжение	380 В

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	800
Д (мм)	1442
Ш (мм)	1220
Ш2 (мм)	293
Ш1 (мм)	932
В (мм)	1442
В1 (мм)	896
Масса (кг)	283

Б (мм)	1007
А (мм)	550
Г1 (мм)	600
Г2 (мм)	940
D1 (мм)	755
D2 (мм)	12
N (шт)	8

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V15-UPP	1
--	---

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Вставка гибкая VGKR-T4-800 (ТИП1)	1
Кожух двигателя KGD-800 (ТИП1)	1
Комплект резинометаллических виброопор (RVI-8) (ТИП1)	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	80	94	95	98	97	95	91	87	104
Звуковое давление	69	83	84	87	86	84	80	76	92

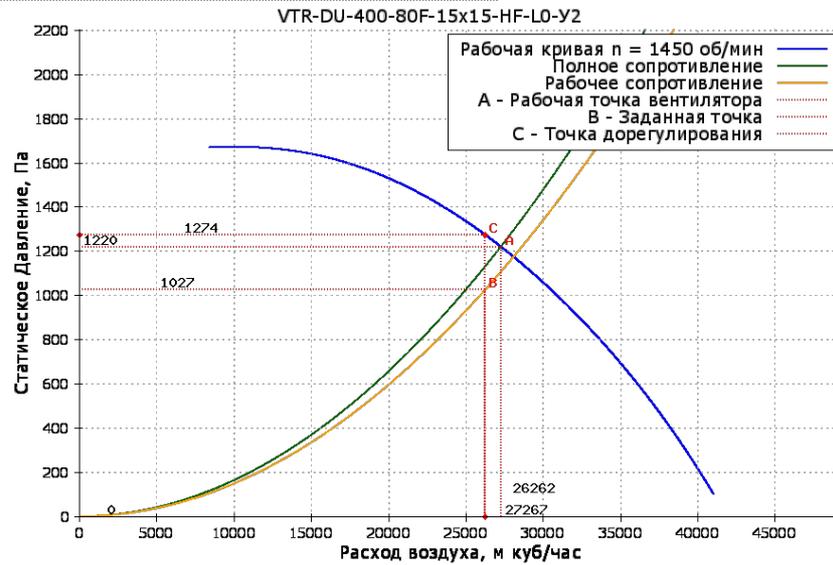
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ

Клапан защитный CZR-800 (опция ТИП1)

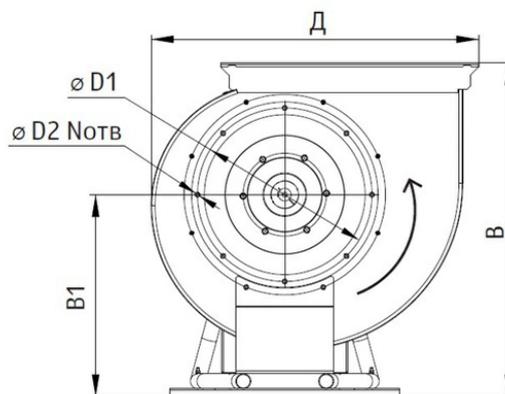
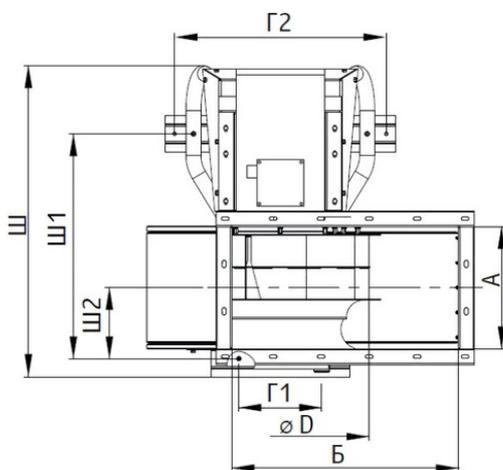
ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)

105



Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	ВД4.1 (№2)
Дата коммерческого предложения	14.04.2025

Левое исполнение



Вид сбоку со стороны входного отверстия

Вентилятор: VTR-DU-400-80H-5,5x10-HF-L0-Y2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м ³ /ч)	20000	20038
Статическое давление (Па)	560	562
Заданная температура	20	

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	80
Огнестойкость	400 °С
Исполнение	L0

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	5,5x10
n рабочая	950 об/мин
Частота вращения	50 Гц
Установочная мощность	5.5 кВт
Номинальный ток	13.1 А
Напряжение	380 В

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	800	Б (мм)	1007
Д (мм)	1442	А (мм)	550
Ш (мм)	1220	Г1 (мм)	600
Ш2 (мм)	293	Г2 (мм)	940
Ш1 (мм)	932	D1 (мм)	755
В (мм)	1442	D2 (мм)	12
В1 (мм)	896	N (шт)	8
Масса (кг)	244		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V5,5-CR	1
--	---

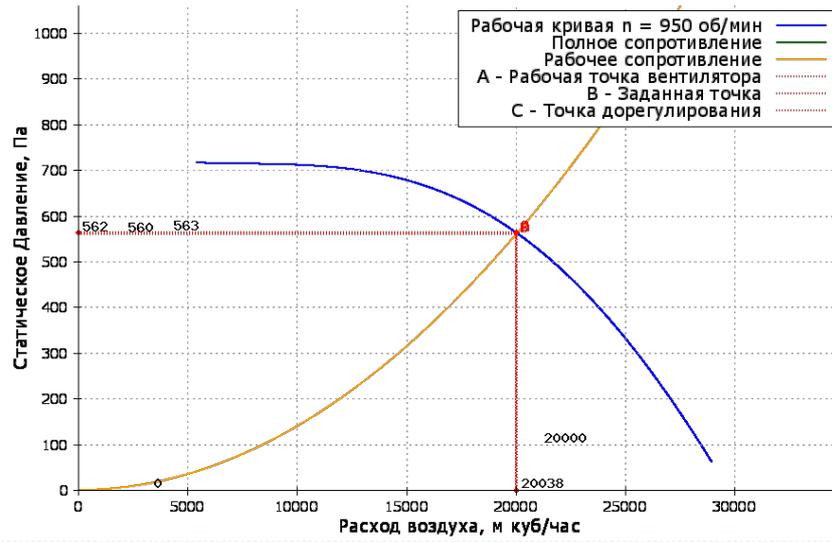
ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

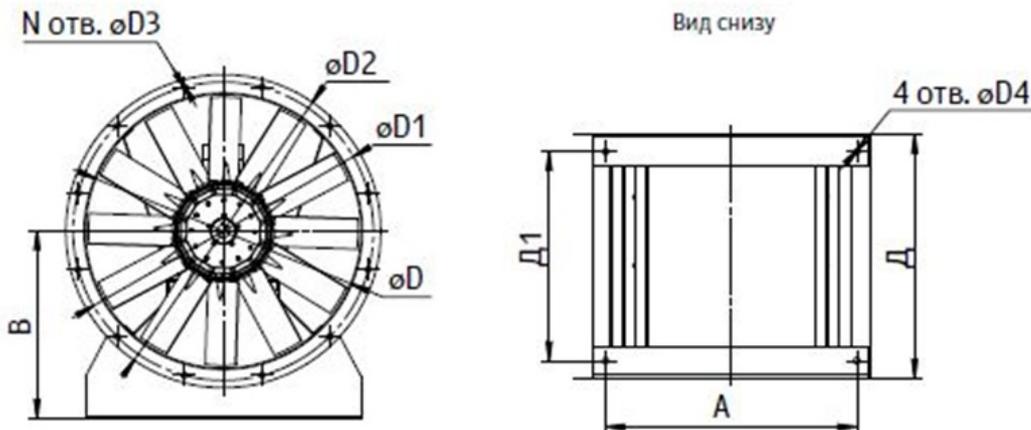
Вставка гибкая VGKR-T4-800 (ТИП1)	1
Кожух двигателя KGD-800 (ТИП1)	1
Комплект резинометаллических виброопор (RVI-8) (ТИП1)	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	53	73	73	74	75	73	72	66	81
Звуковое давление	42	62	62	63	64	62	61	55	70

VTR-DU-400-80H-5,5x10-HF-L0-Y2





Вентилятор: VOC 71-5,5x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м ³ /ч)	10950	10711
Статическое давление (Па)	803	768

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	5,5x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	5.5 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	71
------------	----

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	710	A (мм)	650
D1 (мм)	760	D4 (мм)	14
D2 (мм)	790	D3 (мм)	12
Д (мм)	500	N (шт.)	16
B (мм)	480	Масса (кг)	69.6
Д1 (мм)	420		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

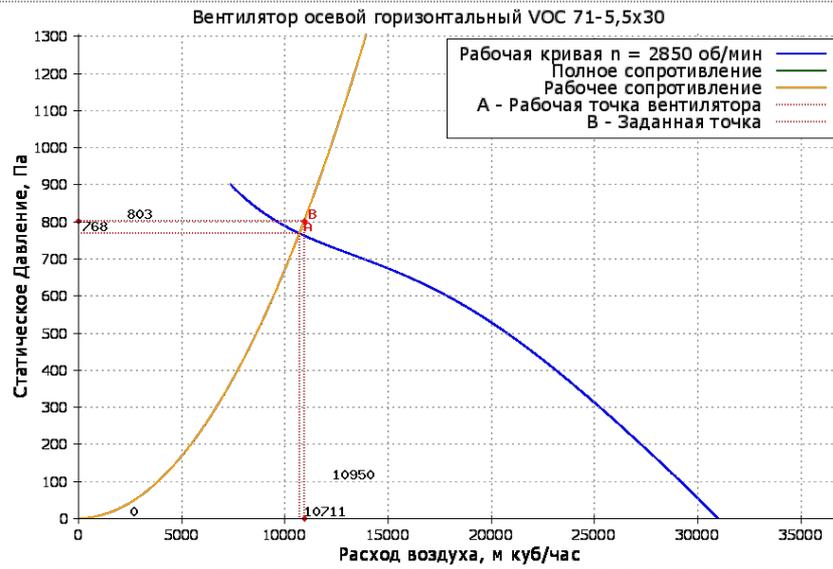
Щит управления вентилятором ACV-DU-V5,5-CR	1
--	---

ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

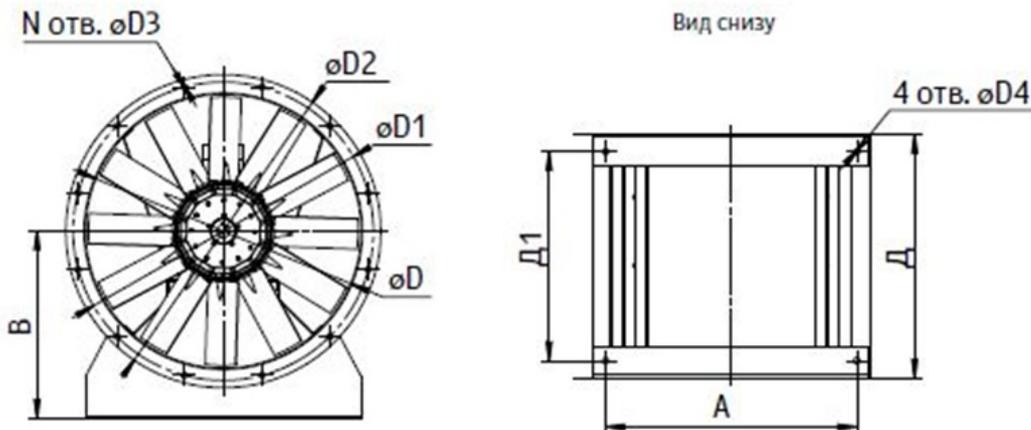
Козырёк защитный VPN-710	1
Вставка гибкая BINС-710	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	72	79	88	101	98	96	94	88	104
Звуковое давление	61	68	77	90	87	85	83	77	93



Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	ПД4.2.1
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



Вентилятор: VOC 56-3x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м ³ /ч)	11010	10980
Статическое давление (Па)	543	540

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	3x30
Частота вращения	2860 об/мин
Установочная мощность	3 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	56
------------	----

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	560	A (мм)	510
D1 (мм)	610	D4 (мм)	12.5
D2 (мм)	640	D3 (мм)	12
Д (мм)	500	N (шт.)	12
B (мм)	382	Масса (кг)	45.2
Д1 (мм)	427		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V3-CR	1
--	---

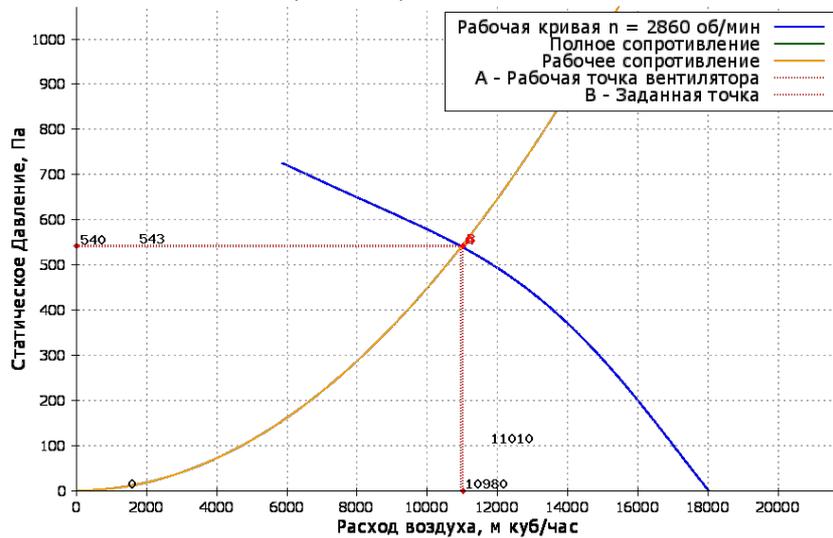
ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Козырёк защитный VPN-560	1
Вставка гибкая BINС-560	1

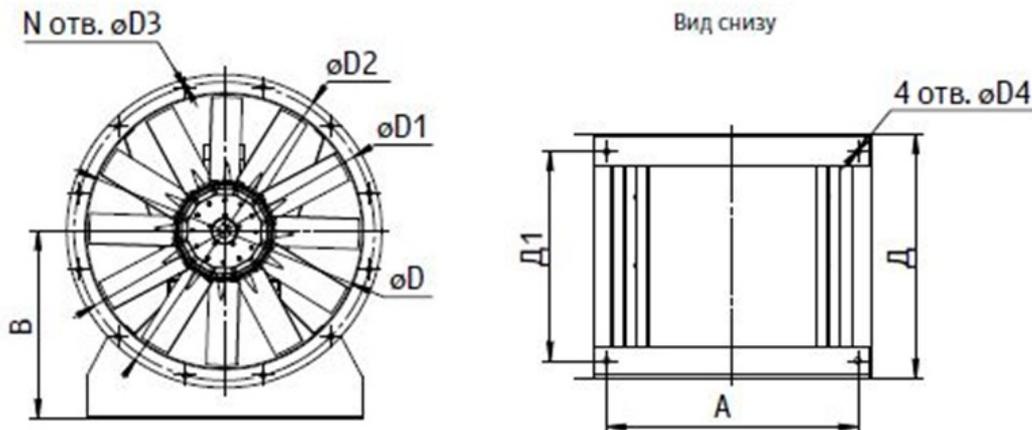
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	66	78	87	93	93	92	90	84	99
Звуковое давление	55	67	76	82	82	81	79	73	88

Вентилятор осевой горизонтальный VOC 56-3х30



Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	ПД4.3, ПД4.4
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



Вентилятор: VOC 63-7,5x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м ³ /ч)	11669	12670
Статическое давление (Па)	881	1038

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	7,5x30
Частота вращения	2900 об/мин
Установочная мощность	7.5 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	63
------------	----

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	622	A (мм)	580
D1 (мм)	680	D4 (мм)	12.5
D2 (мм)	710	D3 (мм)	12
Д (мм)	620	N (шт.)	12
B (мм)	420	Масса (кг)	91
Д1 (мм)	547		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V7,5-CR	1
--	---

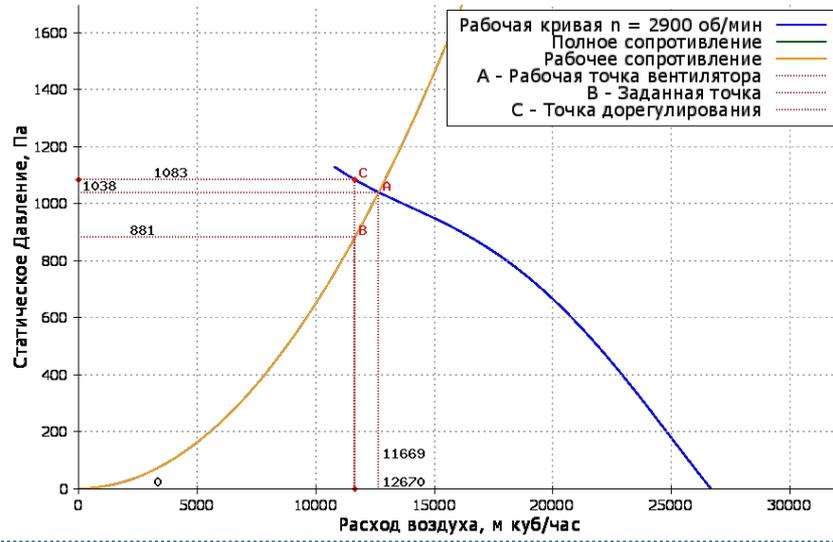
ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Козырёк защитный VPN-630	1
Вставка гибкая BINС-630	1

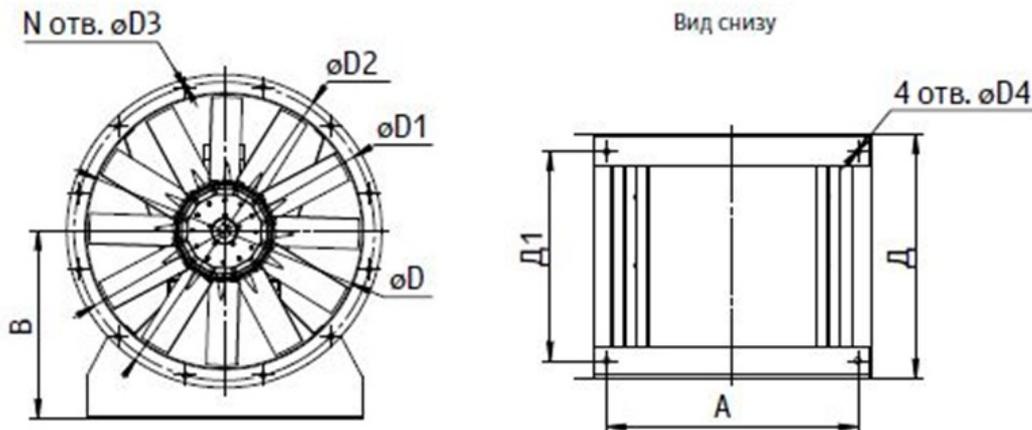
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	73	85	90	93	94	92	91	84	99
Звуковое давление	62	74	79	82	83	81	80	73	88

Вентилятор осевой горизонтальный VOC 63-7,5х30



Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	ПД4.5, ПД4.6
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



Вентилятор: VOC 63-7,5x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м ³ /ч)	11954	13048
Статическое давление (Па)	859	1023

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	7,5x30
Частота вращения	2900 об/мин
Установочная мощность	7.5 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	63
------------	----

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	622	A (мм)	580
D1 (мм)	680	D4 (мм)	12.5
D2 (мм)	710	D3 (мм)	12
Д (мм)	620	N (шт.)	12
B (мм)	420	Масса (кг)	91
Д1 (мм)	547		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V7,5-CR	1
--	---

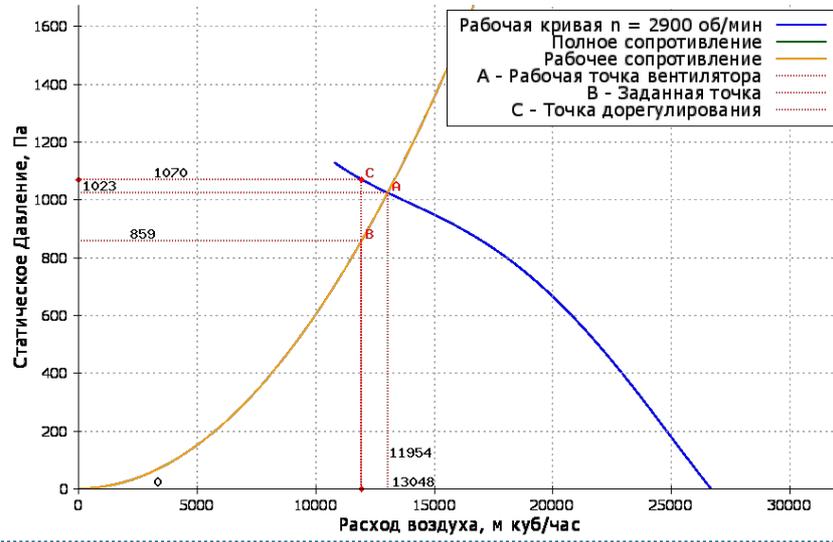
ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Козырёк защитный VPN-630	1
Вставка гибкая VINС-630	1

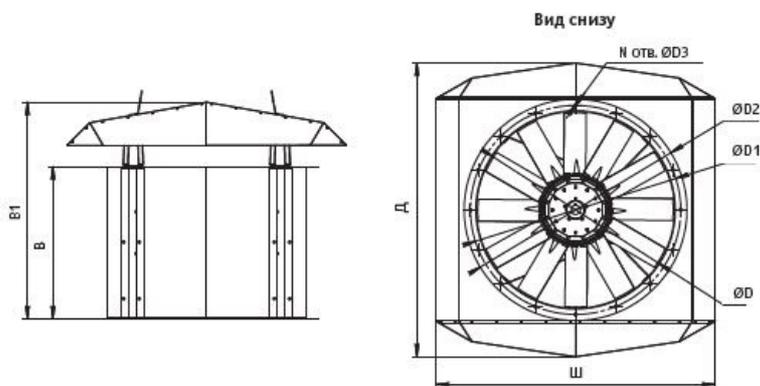
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	73	85	90	93	94	92	91	84	99
Звуковое давление	62	74	79	82	83	81	80	73	88

Вентилятор осевой горизонтальный VOC 63-7,5х30



Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	ПД4.7, ПД4.8
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



Вентилятор: VOP 63-7,5x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	12780	14173
Статическое давление (Па)	797	980

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	7,5x30
Частота вращения	2900 об/мин
Установочная мощность	7.5 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	63
------------	----

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	622	B (мм)	620
D1 (мм)	680	B1 (мм)	842
D (мм)	1060	D3 (мм)	12
Ш (мм)	1092	N (шт.)	16
Масса (кг)	93.1		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V7,5-CR	1
--	---

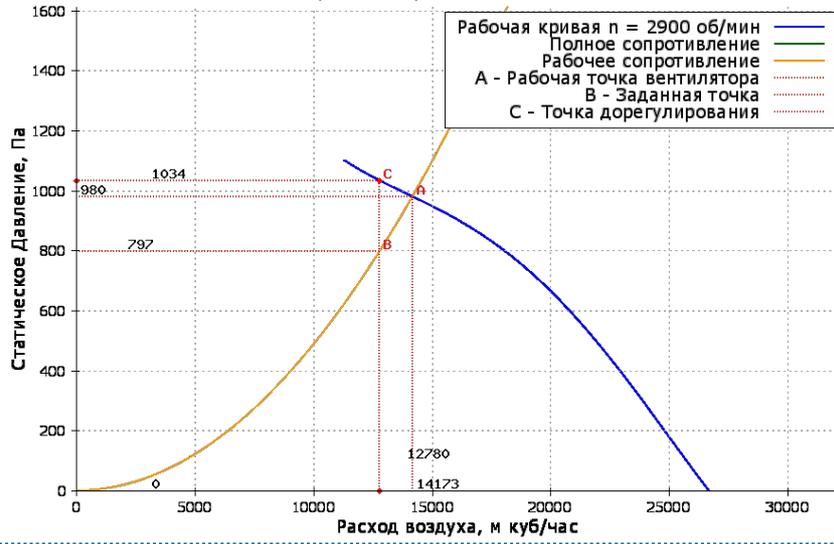
ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Комплект крыши для VOP 63	1
Стакан монтажный утепленный MSN-U-560	1
Плита опорная SPN-630	1

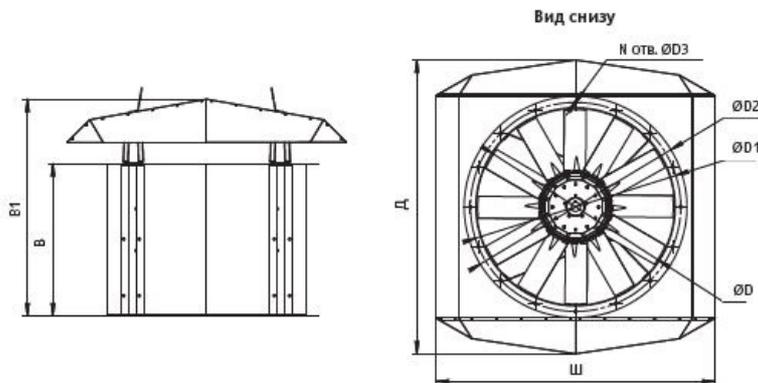
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	72	84	90	93	94	92	91	84	99
Звуковое давление	61	73	79	82	83	81	80	73	88

Вентилятор осевой крышный VOP 63-7,5х30



Номер коммерческого предложения	ND24-156234/6
Наименование установки	ПД4.9, ПД4.10
Дата коммерческого предложения	14.04.2025



Вентилятор: VOP 63-4x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м3/ч)	14325	15116
Статическое давление (Па)	430	478

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	4x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	4 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	63
------------	----

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	622	B (мм)	500
D1 (мм)	680	B1 (мм)	722
D (мм)	1060	D3 (мм)	12
Ш (мм)	1092	N (шт.)	16
Масса (кг)	56.1		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V4-CR	1
--	---

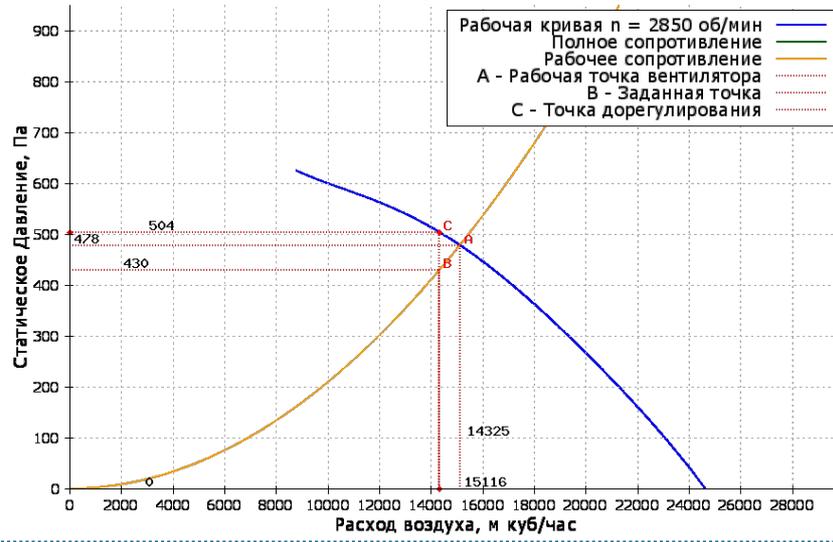
ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

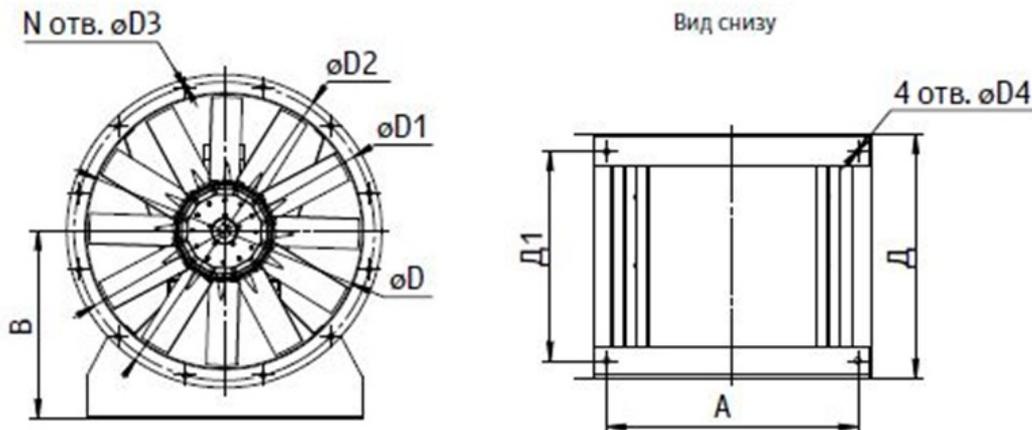
Комплект крыши для VOP 63	1
Стакан монтажный утепленный MSN-U-560	1
Плита опорная SPN-630	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	67	74	79	83	86	87	87	81	93
Звуковое давление	56	63	68	72	75	76	76	70	82

Вентилятор осевой крышный VOP 63-4x30





Вентилятор: VOC 56-4x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м ³ /ч)	14880	15296
Статическое давление (Па)	433	457

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	4x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	4 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	56
------------	----

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	560	A (мм)	510
D1 (мм)	610	D4 (мм)	12.5
D2 (мм)	640	D3 (мм)	12
Д (мм)	500	N (шт.)	12
B (мм)	382	Масса (кг)	50.5
Д1 (мм)	427		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V4-CR	1
--	---

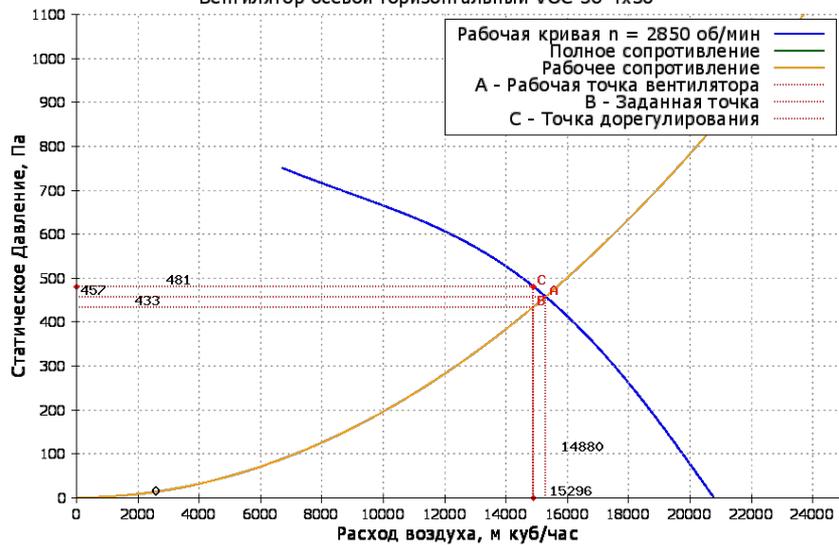
ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

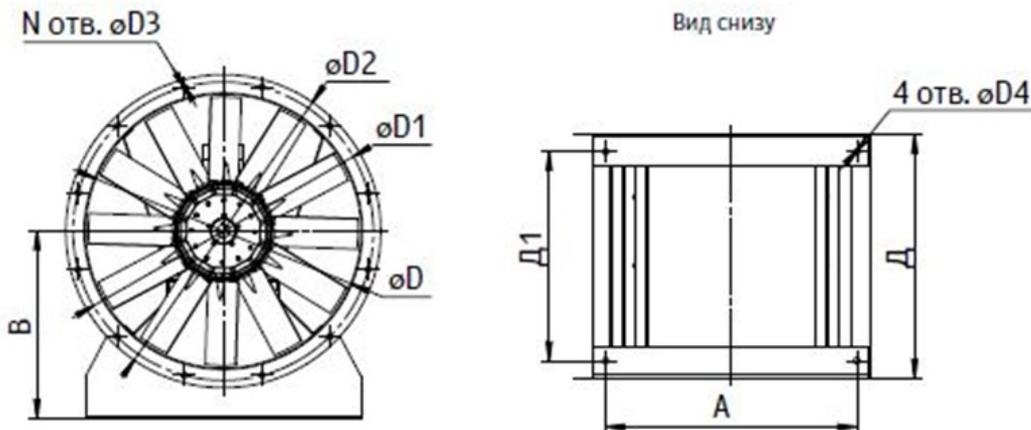
Козырёк защитный VPN-560	1
Вставка гибкая BINС-560	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	68	77	83	87	89	89	90	84	96
Звуковое давление	57	66	72	76	78	78	79	73	85

Вентилятор осевой горизонтальный VOC 56-4x30





Вентилятор: VOC 63-5,5x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м ³ /ч)	15785	15908
Статическое давление (Па)	508	516

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	5,5x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	5.5 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	63
------------	----

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	622	A (мм)	580
D1 (мм)	680	D4 (мм)	12.5
D2 (мм)	710	D3 (мм)	12
Д (мм)	500	N (шт.)	12
B (мм)	420	Масса (кг)	63
Д1 (мм)	427		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V5,5-CR	1
--	---

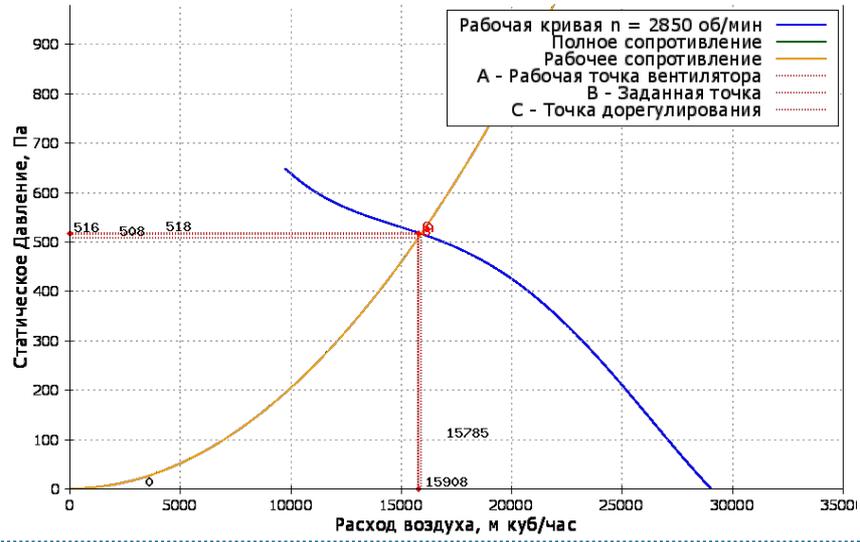
ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

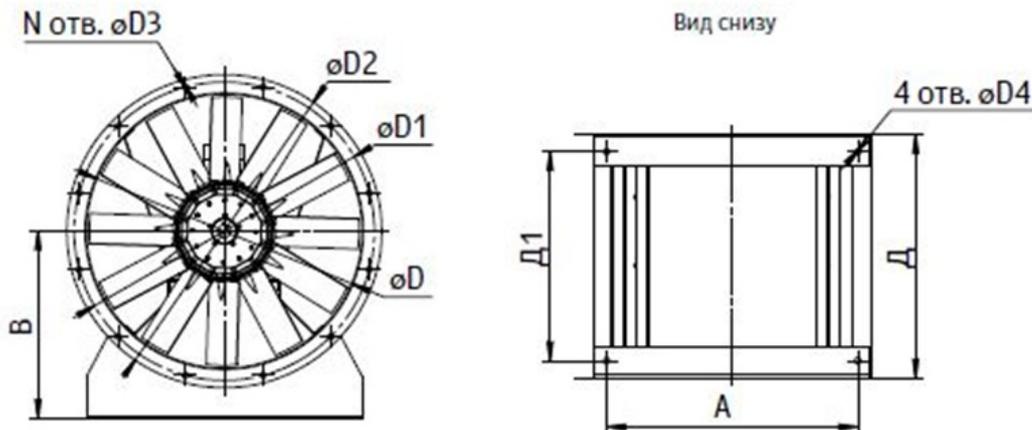
Козырёк защитный VPN-630	1
Вставка гибкая BINС-630	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	75	82	87	90	92	91	91	86	98
Звуковое давление	64	71	76	79	81	80	80	75	87

Вентилятор осевой горизонтальный VOC 63-5,5х30





Вентилятор: VOC 71-5,5x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Производительность (м ³ /ч)	18835	19885
Статическое давление (Па)	478	532

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Электродвигатель	5,5x30
Частота вращения	2850 об/мин
Установочная мощность	5.5 кВт
Напряжение	400 В

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	71
------------	----

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D (мм)	710	A (мм)	650
D1 (мм)	760	D4 (мм)	14
D2 (мм)	790	D3 (мм)	12
Д (мм)	500	N (шт.)	16
B (мм)	480	Масса (кг)	69.6
Д1 (мм)	420		

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

Щит управления вентилятором ACV-DU-V5,5-CR	1
--	---

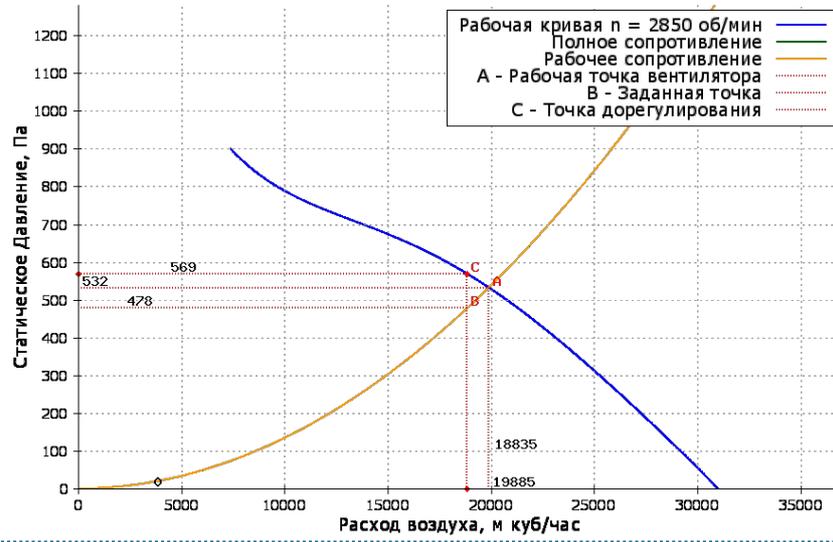
ПОДОБРАННЫЕ ОПЦИИ

Козырёк защитный VPN-710	1
Вставка гибкая BINС-710	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБА
Звуковая мощность	68	75	80	87	89	89	92	87	96
Звуковое давление	57	64	69	76	78	78	81	76	85

Вентилятор осевой горизонтальный VOC 71-5,5х30



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА
ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА

Проект

заказ

название: ДУ1
 объект: Гостиничный комплекс, г.Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8
 дата: 25.03.2025

заказчик

Список вентиляторов

организация: ПРОЕКТНОЕ БЮРО
КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ

исполнитель

менеджер: Моклюк Максим
 выполнил: Кушхова Наталья
 подпись: _____

1. ВОД-100-ДУ600-Н-01850/4-У2-04-26

задано

$t_b=20^{\circ}\text{C}$
 $Q^*=35968\text{м}^3/\text{ч}$
 $dp_{\text{сеть}}=767\text{Па}$
 сеть_рег: нет

подобран

код: ВОД-100-ДУ600-Н-01850/4-У2-04-26

исполнение

обл_прим: дымоудаление

вид: осевой
 климатическое исполнение: У2
 исполнение: общепромышленный
 режим работы: ДУ600

характеристики

$D_{\text{рк}}=1000\text{мм}$
рабочая точка
 $\rho_{0g}=1,2\text{кг}/\text{м}^3$
 $Q=37500\text{м}^3/\text{ч}$

$p_v=1000\text{Па}$
 $p_{sv}=835\text{Па}$
 $v_{\text{вых}}=16,7\text{м}/\text{с}$
 $n_{\text{рк}}=1460\text{об}/\text{мин}$
двигатель
 назв: АИР160М4
 $N_y=18,5\text{кВт}$
 $n_{\text{дв}}=1460\text{об}/\text{мин}$

Дополнительное оборудование

1. Соединитель мягкий СОМ 600-100 - 2шт.

ВОД-100-ДУ600-Н-01850/4-У2-04-26

характеристики

$D_{pk}=1000\text{мм}$
 $M=526\text{кг}$

рабочая точка

$Q=37500\text{м}^3/\text{ч}$
 $p_v=1000\text{Па}$
 $p_{sv}=835\text{Па}$

двигатель

назв: А160М4
 $N_y=18,5\text{кВт}$
 $n_{дв}=1460\text{об/мин}$

* - характеристики вентилятора со спрямляющим аппаратом (компоновка 02, 04)
 P_{dv}^* , Па – шкала динамического давления вентилятора при установленном со спрямляющим аппаратом (компоновка 02, 04)

