

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть.

ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1

Изм. №2

Основной комплект рабочих чертежей

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»

KAMEN
ARCHITECTS

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть.

ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1

Изм. №2

Основной комплект рабочих чертежей

Генеральный директор

ГИП



Падалко И.С.

Захарова В.И.

МОСКВА – 2025 год

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТИТОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

ОГРНИП 307770000631763

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»



**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть.

ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1

Основной комплект рабочих чертежей

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	34-25		21.05.25
2	111-25		10.10.25

Москва, 2023 год

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТИТОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

ОГРНИП 307770000631763

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть.



ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1

Основной комплект рабочих чертежей

Начальник отдела



К.В. Токарь

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	34-25		21.05.25
2	111-25		10.10.25

Москва, 2023 год

Ведомость основных комплектов чертежей марки ОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГКО-303-22-Р-ОВ1А	Отопление. Подземная автостоянка	
ГКО-303-22-Р-ОВ1.1	Отопление. Корпус 1. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ1.2	Отопление. Корпус 2. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ1.3	Отопление. Корпус 3. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ1.4	Отопление. Корпус 4. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ2А	Вентиляция. Подземная автостоянка	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.1	Вентиляция. Корпус 1. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.2	Вентиляция. Корпус 2. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.3	Вентиляция. Корпус 3. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.4	Вентиляция. Корпус 4. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ3А	Теплоснабжение. Подземная автостоянка	
ГКО-303-22-Р-ОВ3.1	Теплоснабжение. Корпус 1. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ3.2	Теплоснабжение. Корпус 2. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ3.3	Теплоснабжение. Корпус 3. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ3.4	Теплоснабжение. Корпус 4. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ4А	Холодоснабжение. Подземная автостоянка	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.1	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 1. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.2	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 2. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.3	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 3. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.4	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 4. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.5	Холодильная станция	
ГКО-303-22-Р-ОВ5А	Система обогрева площадок. Магистрали автостоянки	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.1	Система обогрева площадок. Корпус 1. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.2	Система обогрева площадок. Корпус 2. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.3	Система обогрева площадок. Корпус 3. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.4	Система обогрева площадок. Корпус 4. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ОВ11.1	Отопление. Корпус 1. Жилая и офисная части.	
ГКО-303-22-Р-ОВ12.1	Отопление. Корпус 2. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ13.1	Отопление. Корпус 3. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ14.1	Отопление. Корпус 4. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.1.1	Вентиляция. Корпус 1. Жилая и офисная части.	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.3.1	Вентиляция. Корпус 3. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.4.1	Вентиляция. Корпус 4. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ3.1.1	Теплоснабжение. Корпус 1. Офисная часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.2.1	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 1. Жилая и офисная части.	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.3.1	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 2. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ4.4.1	Холодоснабжение и кондиционирование. Корпус 3. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.1.1	Система обогрева площадок. Корпус 1. Жилая и офисная части.	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.2.1	Система обогрева площадок. Корпус 2. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.3.1	Система обогрева площадок. Корпус 3. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ОВ5.4.1	Система обогрева площадок. Корпус 4. Жилая часть.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО	Вентиляция. Корпус 2. Стилобат. Спецификация материалов	На 32 листах
	Подбор оборудования общеобменной вентиляции	
	Подбор оборудования противодымной вентиляции	

Условные обозначения

	- клапан противопожарный прямоугольного сечения		- решетка вентиляциянная приточная
	- клапан противопожарный круглого сечения		- решетка вентиляциянная вытяжная
	- клапан воздушный		- диффузор потолочный приточный
	- клапан воздушный прямоугольного сечения		- диффузор потолочный вытяжной
	- клапан воздушный круглого сечения		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ2.2.1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.2
2	Общие данные. Характеристика оборудования систем общеобменной вентиляции	Изм.2
3	Общие данные. Характеристика оборудования систем противодымной вентиляции	
4	План вентиляции 3 этажа на отм.+7.800	Изм.2
5	План вентиляции 4 этажа на отм.+11.100 (типовой этаж 4-5, 7-10)	Изм.1
6	План вентиляции 6 этажа на отм.+17.700	Изм.1
7	План вентиляции 11 этажа на отм.+34.200 (типовой этаж 11, 12)	Изм.1
8	План вентиляции 13 этажа на отм.+40.800 (типовой этаж 13, 14, 16)	Изм.1
9	План вентиляции 15 этажа на отм.+47.400	Изм.1
10	План вентиляции 17 этажа на отм.+54.000 (типовой этаж 17, 18)	Изм.1
11	План вентиляции 19 этажа на отм.+60.600	Изм.1
12	План вентиляции 20 этажа на отм.+63.900	Изм.2
13	План вентиляции 21 этажа на отм.+67.200 (типовой этаж 21-23)	Изм.1
14	План вентиляции 24 этажа на отм.+77.100	Изм.1
15	План вентиляции 25 этажа на отм.+80.400 (типовой этаж 25-27)	Изм.1
16	План вентиляции 28 этажа на отм.+90.300 (типовой этаж 28-32)	Изм.1
17	План вентиляции 33 этажа на отм.+106.800	Изм.1
18	План вентиляции 34 этажа на отм.+110.100	Изм.1
19	План вентиляции 35 этажа на отм.+113.400	Изм.1
20	План вентиляции 36 этажа на отм.+116.700	Изм.2
21	План вентиляции кровли на отм.119.600	Изм.2
22	Аксонетрические схемы систем общеобменной вентиляции 2П2, 2В3, 4В19, 2В20.1, 2В20.2, 2В21.1-2В21.3	Изм.1
23	Аксонетрические схемы систем общеобменной вентиляции 2П5 и 2В18	Изм.1
24	Аксонетрические схемы системы общеобменной вентиляции 2В16	Изм.2
25	Аксонетрические схемы системы общеобменной вентиляции 2В17	Изм.2
26	Аксонетрические схемы систем противодымной вентиляции 2ВД1-2ВД4, ВД2	Изм.2
27	Аксонетрические схемы систем противодымной вентиляции 2ПД1-2ПД14	Изм.1
28	Аксонетрические схемы систем противодымной вентиляции 2ПД15.1, 2ПД15.2, 2ПД16.1, 2ПД16.2, 2ПД17 - 2ПД20, 2ПД21, 2ПД22, 2ПДк1 - 2ПДк3	Изм.1

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

Наименование здания, помещения	Объем, м³	tн, °С	Расчетные тепловые потоки, кВт						Устан. мощность эл.обор., кВт	Расход холода, Вт
			Отопление	Вентиляция	Тепловые завесы	Теплые полы	Технология бассейна	Общий		
ЭТАП 1										
Автостоянка		-26	176,3	1057,7	164,8	-	-	1398,8	-	-
Общедомовые тех. пом. подземной части		-26	-	486,3	-	-	-	486,3		
Корпус 2										
Ритейлы, встроенные помещения		-26	163,67	109,9	-	-	-	273,57	-	274,6
Помещения номерного фонда I зона. Техпомещения			774,67	90,2	48,0	-	-	912,87	-	774,4
Помещения номерного фонда II зона.			779,74	-	-	-	-	779,74	-	1434,6
Корпус 4										
Ритейлы, встроенные помещения		-26	93,34	46,4	-	-	-	139,74	-	157,0
Помещения номерного фонда I зона. Техпомещения			749,3	99,1	48,0	-	-	896,4	-	664,4
Помещения номерного фонда II зона.			769,48	-	-	-	-	769,48	-	1235,3
ВСЕГО ЭТАП 1:			3506,5	1889,6	260,8	-	-	5656,9	-	4540,3
ЭТАП 2										
Корпус 1										
Ритейлы, встроенные помещения		-26	603,8	977,4	39,6	39,05	239,6	1899,45	-	1323,2
Помещения номерного фонда I зона. Техпомещения			427,75	121,5	48,0	-	-	597,25	-	457,5
Помещения номерного фонда II зона.			694,67	-	-	-	-	694,67	-	1418,5
Корпус 3										
Ритейлы, встроенные помещения		-26	143,01	188,6	-	-	-	331,61	-	291,0
Помещения номерного фонда I зона. Техпомещения			777,97	159,5	48,0	-	-	985,47	-	707,3
Помещения номерного фонда II зона.			738,44	-	-	-	-	738,44	-	1325,2
ВСЕГО ЭТАП 2:			3385,64	1447,0	135,6	39,05	239,6	5246,89	-	5522,7
ВСЕГО:			6892,14	3336,6	396,4	39,05	239,6	10903,79	-	10063,0

Общие данные

Проектная документация для строительства объекта: «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл.222/2 на основании:

- задания на проектирование;
- архитектурно-планировочных, конструктивных и технологических решений;
- СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности";
- СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные";
- СП 131.13330.2020 "Строительная климатология";
- СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий";
- СП 51.13330.2011 "Защита от шума";
- СП 118.13300.2012 "Общественные здания и сооружения";
- СП 59.13330.2012 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";
- ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях";

ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Расчетные параметры наружного воздуха приняты по СП 131.13330.2012;

- 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.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Для обеспечения в жилых помещениях здания нормативных показателей воздухообмена и обеспечения комфортных условий для находящихся в здании людей, проектом предусматривается устройство приточной и вытяжной вентиляции с естественным и механическим побуждением.

Удаление воздуха осуществляется из кухонь, санузлов и ванных комнат по вентиляционным каналам-спутникам, присоединенным к сборным вентиляционным каналам и далее, через кровлю, на улицу. Сборные вентиляционные каналы и каналы-спутники в шахтах и на техническом этаже выполняются из оцинкованной стали (класс герметичности «В») толщиной 0,8 мм и прокладываются в шахтах строительного исполнения. Каналы-спутники подключаются к сборному-каналу через один этаж, выполняя функцию воздушного затвора. Длина спутника не менее 2 м. На вертикальных участках устанавливаются регулирующий клапан. Выбор воздуха осуществляется при помощи вентиляторов, установленных на кровле (с резервированием). Для предотвращения распространения шума по вентканалам, перед вентилятором устанавливаются шумоглушители.

Воздухообмены определены в соответствии с действующими нормами, согласно павл. 9.1 СП54.133330.2016: кухни с электроплитами - 60 м³/ч; ванная, санузел - 25 м³/ч совмещенный санузел - 50 м³/ч;

Вентиляция гостиничных номеров осуществляется индивидуальными приточно-вытяжными установками с пластинчатым рекуператором и электрическим калорифером. Установки приобретаются и монтируются силами управляющей компании гостиничного комплекса. В проекте предусматривается устройство воздухозабора с наружной решеткой и патрубком с заглушкой для присоединения приточного воздуховода.

Предусмотрена приточно-вытяжная механическая вентиляция для коридоров гостиницы, электрощитовой, помещения СС, помещений для размещения узлов управления сплинкерными установками, технического этажа, шахт лифтов. Воздухообмен помещений определен по нормативной кратности.

В проекте использовано оборудование общеобменной вентиляции NEO.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Для предотвращения распространения пожара в системах общеобменной вентиляции, предусмотрены следующие мероприятия:

- При пересечении воздуховодами общеобменной вентиляции ограждающих конструкций с нормируемым пределом огнестойкости предусмотрена установка нормально открытых противопожарных клапанов, с нормируемым пределом огнестойкости, согласно п.6.22 СП 7.13130.2013;
- Воздуховоды, прокладываемые в строительных шахтах, покрываются огнестойчивым составом с пределом огнестойкости EI30.
- Все системы общеобменной вентиляции при пожаре отключаются.

В проекте предусмотрено дымоудаление из поэтажных коридоров гостиницы с 3-го по 18-й этажи - системами 2ВД1, 2ВД2; с 19-го по 36-й этажи - системами 2ВД3, 2ВД4. Компенсация дымоудаления осуществляется через клапаны избыточного давления системами подпора в тамбур-шлюзы с 3-го по 18-й этажи - 2ПД1, 2ПД2, 2ПД3, 2ПД4; с 19-го по 36-й этажи - 2ПД17, 2ПД18, 2ПД19, 2ПД20. На 36-м этаже компенсация дымоудаления осуществляется так же естественными системами 2ПДЕ1 и 2ПДЕ2 (см. на планах).

Подпор в пожаробезопасную зону обеспечивают с 2-го по 18-й этаж - системы 2ПД16.1 и 2ПД16.2(с подзоров); с 19-го по 35-й этажи - системы 2ПД15.1 и 2ПД15.2(с подзоров). Подпор в шахты лифтов осуществляется системами 2ПД9, 2ПД10, 2ПД11, 2ПД12, 2ПД13, 2ПД14. Системы 2ПД7 и 2ПД8 обеспечивают подпор в нижнюю зону лестничных клеток. Системы 2ПД5 и 2ПД6 обеспечивают подпор в верхнюю зону лестничных клеток.

Вентиляторы дымоудаления и подпора располагаются на кровле корпуса 4. В проекте использовано противопожарное оборудование VENTZ. Транзитная прокладка воздухопроводов через тамбур-шлюзы, лифтовые холлы, лестничные клетки предусмотрена в глухих коробах с пределом огнестойкости не менее предела огнестойкости пересекемой строительной конструкции, через пожаробезопасные зоны - в конструкциях с пределом огнестойкости не менее предела огнестойкости пересекемой строительной конструкции.

ЗАЩИТА ОТ ШУМА И ВИБРАЦИИ

Для защиты здания от шума и вибрации вентиляционного оборудования, предусматриваются следующие мероприятия:

- перед установкой на место вентиляторы подлежат динамической балансировке;
- приточные установки комплектуются малощумными циркуляционными насосами;
- соединения венторегулятов с воздухопроводами осуществляются через гибкие вставки;
- установка шумоглушителей на воздухопроводах после вентиляторов - для защиты от шума обслуживаемых помещений; звукоизоляция строительных конструкций (см. раздел "Архитектурно-строительные решения")

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, НАЛАДКЕ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, испытание и пуск систем вентиляции производить в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы", СНиП 3.01.01-85 "Организация строительного производства", СНиП3.01.04-87 "Приемка в эксплуатацию законченных строительных объектов. Основные положения" и рекомендациями фирм производителей оборудования, применяемого в проекте.

Воздуховоды, прокладываемые в защитках и скрываемые строительными конструкциями, должны быть проверены на герметичность в соответствии с ГОСТ 12.3.018-79 и сданы по акту на освидетельствование скрытых работ до закрытия их строительными конструкциями.

После окончания монтажа систем вентиляции необходимо выполнить их регулировку, оформить паспорта на каждую систему и провести опробования систем в соответствии со СНиП 3.05.01-85







Испытания систем теплоснабжения и вентиляции должны проводиться до начала отделочных работ.

- Воздуховоды выполнить в соответствии с ВСН 353-86.
- Отметки и привязки оборудования, размещение воздухораспределительных устройств уточнить по месту при монтаже.
- Монтаж систем вести с учетом смежных конструкций.
- Противопожарные клапаны, следует устанавливать в преграде, непосредственно у преграды, обеспечивая на участке воздуховода от преграды до клапана предел огнестойкости преграды.
- Вентиляторы, металлические воздухопроводы и металлические трубопроводы заземлить в соответствии с ПУЭ.
- После окончания монтажа систем вентиляции выполнить их наладку на проектные параметры и составить паспорта вентсистем.
- Все системы после монтажа подлежат регулировке на заданную производительность.
- Сторона обслуживания и подключения оборудования уточняется при заказе в соответствии с его размещением.

					Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1		
2	5	-	111-25	10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, 222/2		
1	1	-	34-25	05.25			
Изм. Кол. изм.		Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разработал		Гоголева			09.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть	Стадия
Проверил		Сафаров			09.24		Лист
ГИП		Парфенов			09.24	Р	1
						28	
Норм. контр.		Солошенко			09.24	Общие данные	ИП Тутов
На отделе		Токарь			09.24		






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

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ																																			
Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, вентилятора	Вентилятор			Электродвигатель			U, В	Рекуператор			Воздуонагреватель				Воздухоохладитель				Фильтр				Фильтр				Примечание					
				Сторона обслуживания	L, м³/ч	Pсв., Па	n, об/мин	N, кВт	Ток, А		n, об/мин	Тип	Т-ра нагрева, С°		Расход тепла, кВт	Тип	Т-ра нагрева, С°		Расход тепла, кВт	P, кПа	Тип	Т-ра охладж., С°		Расход холода, кВт	P, Па	Тип	№, класс	Кол.	P, Па		Тип	№, класс	Кол.	P, Па	Вес, кг
													от	до			от	до				от	до												
		Корпус 2	AIRNED-M8 P/B1/H2/V1.1 P63.R-7,5x15REZ/H2/P6/K1/J2			2.2																													
2П2	1	Верхний технический этаж	KVR 200/1		330	240	2600	0,157	0,72	2600	220				электрический	-26	+16	6*						G4									*С электрическим калорифером		
2В3	1	Верхний технический этаж	KVR 160/1	2.1	330	190	2550	0,105	0,48	2550	220																								
2В16	1*	Санузлы и кухни гостиницы	AIRNED-M8 P/B1/H1/H2/V1.1 P63.R-7,5x15REZ/H105/P5/K1/J2		20540	380	1692	7,5	15,0	1440	380																						*С резервным эл. двигателем		
2В17	1*	Санузлы и кухни гостиницы	AIRNED-M20 L/B1/H1/H2/V1.1 P71.R-15x15REZ/H105/P5/K1/J2		31760	380	1746	15,0	29,6	1450	380																						*С резервным эл. двигателем		
2В18	1	Коридоры гостиницы	LITENED 50-25 G1.25-0.55x30.R		1890	350	2880	0,55	1,4	2730	380																								
2В19	1	Шахта лифта ЛФ16	KVR 315/1		1180	140	2500	0,295	1,34	2500	220																								
2В20.1-	2	Шахты лифтов ЛФ17, ЛФ18	KVR 200/1		770	140	2600	0,157	0,72	2600	220																								
-2В20.2																																			
2В21.1-	3	Шахты лифтов ЛФ19-ЛФ21	KVR 200/1		680	140	2600	0,157	0,72	2600	220																								
-2В21.3																																			

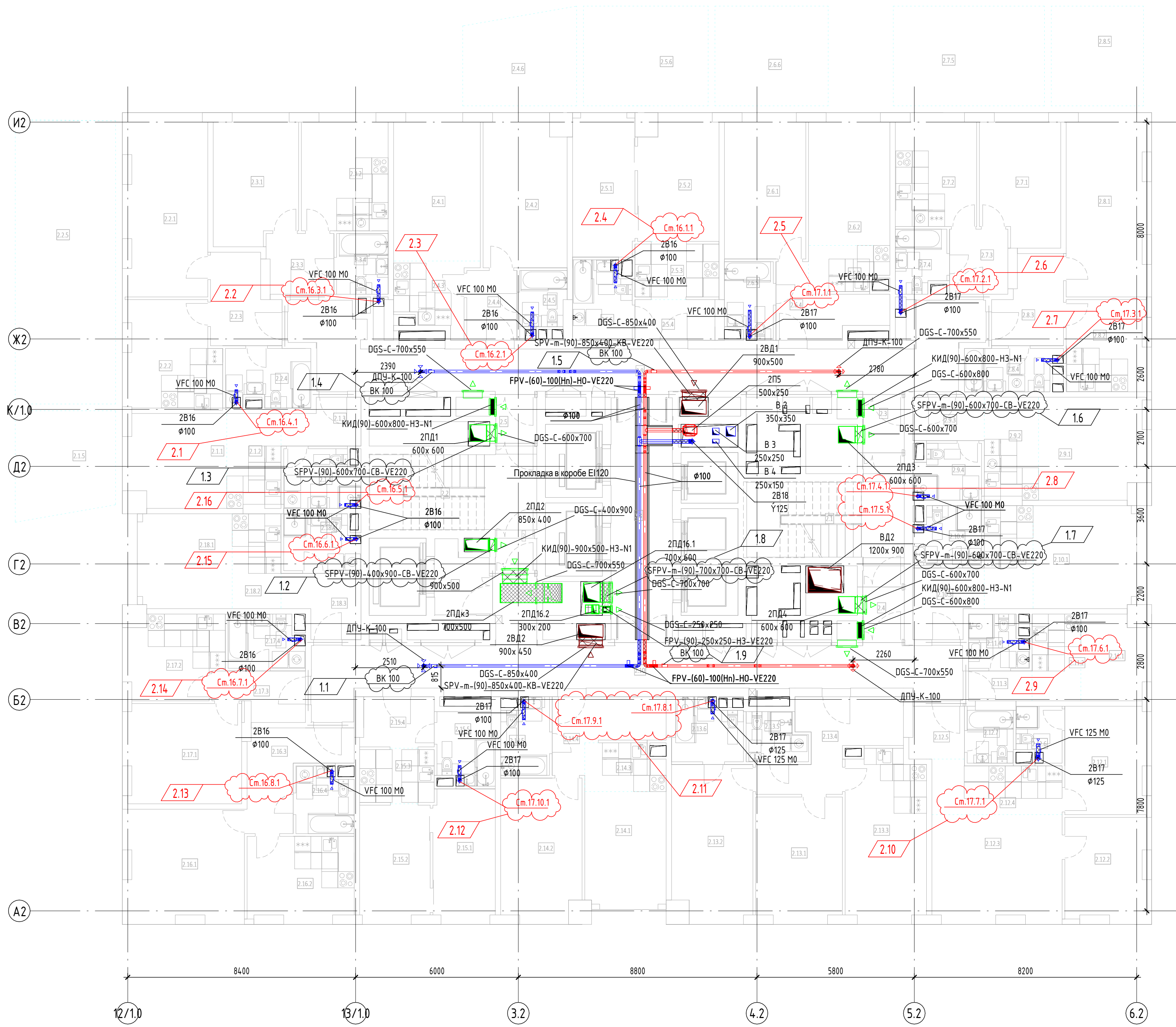
						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1				
2	2	-	111-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
1	2	Зам	34-25		05.25					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Разраб.		Гоголева			09.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сафаров			09.24			Р	2	
ГИП		Парфенов			09.24					
						Общие данные Характеристика оборудования общеобменной вентиляции		ИП Титов		
Н. контр		Солошенко			09.24					
Нач.отд.ОВ		Токарь			09.24					

Обозначение системы	Кол.	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель				Воздуонагреватель I подогрев			Фильтр	Масса, кг	Примечание	
				По взрывозащите	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	Рполн, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	U, Вт	Температура нагрева, °C		Расход тепла, кВт				Класс очистки
														от	до					
		Гостиница. Корпус 2																		
2ВД1	1	Коридор гостиницы верхний 1-18 эт.	UPRP-7,18-4-400-K6-У1 (7,5/1500)				21500	800		132S4	7,5	1500	380							
2ВД2	1	Коридор гостиницы нижний 1-18 эт.	UPRP-8С-4-400-K6-У1 (15/1500)				25550	1470		160S4	15	1500	380							
2ВД3	1	Коридор гостиницы верхний 19-36 эт.	UPRP-7,18-4-400-K6-У1 (7,5/1500)				21050	720		132S4	7,5	1500	380							
2ВД4	1	Коридор гостиницы нижний 19-36 эт.	UPRP-7,18-4-400-K6-У1 (7,5/1500)				21050	800		132S4	7,5	1500	380							
2ПД1	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 3-18эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				9750	350		80B2	2,2	3000	380							
2ПД2	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 3-18эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				9700	350		80B2	2,2	3000	380							
2ПД3	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 3-18эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				9700	320		80B2	2,2	3000	380							
2ПД4	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 3-18эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				9700	370		80B2	2,2	3000	380							
2ПД5	1	Лестничные клетки гостиницы верхняя зона выход в вестибюль	PVO-045D-2-У1 (1,5/3000)				8300	200		80A2	1,5	3000	380							
2ПД6	1	Лестничные клетки гостиницы верхняя зона выход на улицу	PVO-045B-2-У1 (1,1/3000)				7200	160		71B2	1,1	3000	380							
2ПД7	1	Лестничные клетки гостиницы нижняя зона выход в вестибюль	PVO-063D-2-У1 (4/3000)				16600	400		100S2	4,0	3000	380							
2ПД8	1	Лестничные клетки гостиницы нижняя зона выход на улицу	PVO-056D-2-У1 (3/3000)				14400	350		90L2	3,0	3000	380							
2ПД9	1	Шахта лифта гостиницы (серв)	PVO-056С-2-У1 (2,2/3000)				12200	200		80B2	2,2	3000	380							
2ПД10	1	Шахта лифта гостиницы (груз)	PKO-063D-2-(II)-02 (220)-У1 (4/3000)				19050	300		100S2	4,0	3000	380							
2ПД11	1	Шахта лифта гостиницы (груз)	PKO-063D-2-(II)-02 (220)-У1 (4/3000)				19050	300		100S2	4,0	3000	380							
2ПД12	1	Шахта лифта гостиницы (пас)	PKO-063D-2-(II)-02 (220)-У1 (4/3000)				16600	350		100S2	4,0	3000	380							
2ПД13	1	Шахта лифта гостиницы (пас)	PKO-063D-2-(II)-02 (220)-У1 (4/3000)				16600	350		100S2	4,0	3000	380							
2ПД14	1	Шахта лифта гостиницы (пас)	PKO-063D-2-(II)-02 (220)-У1 (4/3000)				16600	350		100S2	4,0	3000	380							
2ПД15.1	1	Лифтовой холл 19-35 эт. ПБЗ	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				11050	300		80B2	2,2	3000	380							
		при открытой двери (ПО4)																		
2ПД15.2	1	Лифтовой холл 19-35 эт. ПБЗ	PGR-4-7,5/3-3-У1-NS0151-24 (0,12/1500)				430	120		56A4	0,12	1500	380	-26	18	7,5		*Электрокалорифер		
		при закрытой двери (ПО4)																		
2ПД16.1	1	Лифтовой холл 2-18 эт. ПБЗ	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				11050	320		80B2	2,2	3000	380							
		при открытой двери (ПО3)																		
2ПД16.2	1	Лифтовой холл 2-18 эт. ПБЗ	PGR-6-7,5/3-1-У1 (0,07/1500)				430	130		280-4E	0,098	1500	220	-26	18	2x4,0		*Электрокалорифер		
		при закрытой двери (ПО3)																		
2ПД17	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 19-35эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				10600	320		80B2	2,2	3000	380							
2ПД18	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 19-35эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				10600	320		80B2	2,2	3000	380							
2ПД19	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 19-35эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				10600	330		80B2	2,2	3000	380							
2ПД20	1	Тамбур-шлюзы гостиницы 19-34эт.	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)				10550	330		80B2	2,2	3000	380							








инв. № подл.	подпись и дата	взам. инв. №

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1				
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гоголева			09.24			Р	3	
Проверил		Сафаров			09.24					
ГИП		Парфенов			09.24	Общие данные Характеристика оборудования противодымной вентиляции		ИП Тумов		
Н. контр		Солошенко			09.24					
Нач.отд.ОВ		Токарь			09.24					

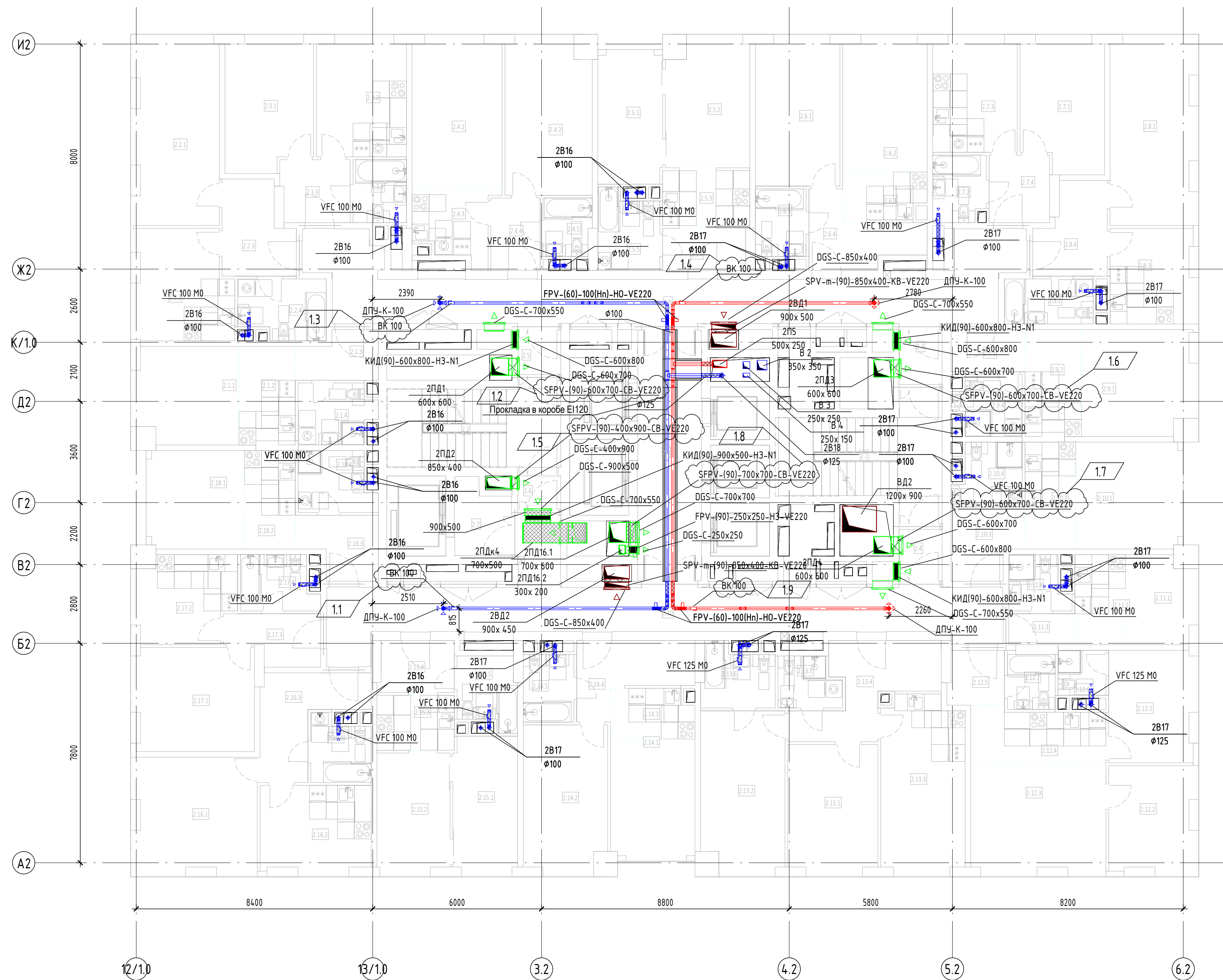
План вентилиции 3 этажа на отм. +7,800







Экспликация помещений 3 этажа				Экспликация помещений 3 этажа				Экспликация помещений 3 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер				8 Гостиничный номер				15 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната	12,60		2.8.1	Комната	20,50		2.15.1	Комната №1	11,20	
2.1.2	Кухня-ниша	6,80		2.8.2	Кухня	20,20		2.15.2	Комната №2	11,20	
2.1.3	Холл	4,50		2.8.3	Холл	7,50		2.15.3	Кухня-ниша	5,50	
2.1.4	С/У	5,90		2.8.4	С/У	5,30		2.15.4	Холл	4,90	
2.1.5	Терраса	14,10		2.8.5	Терраса	12,50		2.15.5	С/У	5,50	
		43,90				56,00				38,30	
2 Гостиничный номер				9 Гостиничный номер				16 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната	20,60		2.9.1	Комната	14,90		2.16.1	Комната	18,40	
2.2.2	Кухня	13,40		2.9.2	Кухня-ниша	7,40		2.16.2	Кухня	12,10	
2.2.3	Холл	7,70		2.9.3	Холл	4,20		2.16.3	Холл	9,50	
2.2.4	С/У	6,50		2.9.4	С/У	5,00		2.16.4	С/У	5,00	
2.2.5	Терраса	38,70				31,50				45,00	
		86,90		10 Гостиничный номер				17 Гостиничный номер			
3 Гостиничный номер				2.10.1	Комната	14,30		2.17.1	Комната	15,70	
2.3.1	Комната	14,50		2.10.2	Кухня-ниша	6,80		2.17.2	Кухня	10,70	
2.3.2	Кухня	13,60		2.10.3	Холл	6,10		2.17.3	Холл	5,40	
2.3.3	Холл	5,40		2.10.4	С/У	5,20		2.17.4	С/У	5,30	
2.3.4	С/У	4,30				32,40				37,10	
		37,80		11 Номер дежурного персонала/горючий				18 Гостиничный номер			
4 Гостиничный номер				2.11.1	Комната	7,70		2.18.1	Комната	12,10	
2.4.1	комната №1	17,10		2.11.2	Кухня-ниша	2,70		2.18.2	Кухня-ниша	6,30	
2.4.2	комната №2	17,00		2.11.3	Холл	2,60		2.18.3	Холл	6,00	
2.4.3	кухня-ниша	6,10		2.11.4	С/У	4,00		2.18.4	С/У	5,60	
2.4.4	Холл	4,80				20,00				30,00	
2.4.5	С/У	3,80		12 Гостиничный номер				Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.4.6	Терраса	13,90		2.12.1	Комната №1	12,20		2.1	Лестница	19,00	
		62,70		2.12.2	Комната №2	11,80		2.2	Лестница	17,50	
5 Гостиничный номер				2.12.3	Комната №3	18,90		2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.5.1	Комната №1	12,10		2.12.4	Кухня-ниша	8,90		2.4	Тамбур-шлюз	2,70	
2.5.2	Комната №2	13,50		2.12.5	Холл	3,80		2.5	Тамбур-шлюз	2,40	
2.5.3	Кухня-ниша	6,30		2.12.6	С/У №1	3,20		2.6	Тамбур-шлюз	1,80	
2.5.4	Холл	4,40		2.12.7	С/У №2	3,40		2.7	Лифтовый холл	4,80	
2.5.5	С/У	6,20				62,20		2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	20,10	
2.5.6	Терраса	16,90		13 Гостиничный номер				2.9	Коридор	45,80	
		59,40		2.13.1	Комната №1	14,60		2.10	Коридор	14,10	
6 Гостиничный номер				2.13.2	Комната №2	17,00				161,10	
2.6.1	Комната №1	15,90		2.13.3	Кухня	18,40				1039,80	
2.6.2	Комната №2	14,40		2.13.4	Холл	11,20					
2.6.3	Кухня-ниша	4,70		2.13.5	С/У №1	3,70					
2.6.4	Холл	7,60		2.13.6	С/У №2	5,60					
2.6.5	С/У	4,80				70,50					
2.6.6	Терраса	15,40		14 Гостиничный номер							
		62,80		2.14.1	Комната №1	12,80					
7 Гостиничный номер				2.14.2	Комната №2	15,50					
2.7.1	Комната	13,70		2.14.3	Кухня-ниша	5,00					
2.7.2	Кухня	12,20		2.14.4	Холл	8,30					
2.7.3	Холл	5,20		2.14.5	С/У	4,90					
2.7.4	С/У	4,20				46,50					
2.7.5	Терраса	20,40									
		55,70									

				Заказчик: ООО "Арт-ГРУППА "КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-0Б2.2.1		
2	16	-	111-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2	
1	9	-	34-25		05.25		
Изм.	Изм. №	Лист	Подпись	Дата			
Разработал	Тоголева				08.24	Стадии	
Проверил	Сафаров				08.24	Р	4
ГИП	Парфенов				08.24	Листов	
Н. контр.	Солошенко				08.24	План вентиляции 3 этажа на отм. +7,800	
Нач. Отдела	Токмарь				08.24		
						ИП ТИТОВ	

План вентиляции 4 этажа на отм. +11,100 (типовой этаж 4,5,7-10)









Экспликация помещений 4...10 этажей				Экспликация помещений 4...10 этажей				Экспликация помещений 4...10 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер				35,50				14 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната	12,60		8 Гостиничный номер				2.1.4.1	Комната №1	12,80	
2.1.2	Кухня-ниша	6,80		2.8.1	Комната	20,50		2.1.4.2	Кухня-ниша	15,50	
2.1.3	Холл	4,50		2.8.2	С/У	5,00		2.1.4.3	Кухня-ниша	5,10	
2.1.4	С/У	5,50		2.8.3	Кухня	10,20		2.1.4.4	Холл	8,30	
		29,40		2.8.4	Холл	7,50		2.1.4.5	С/У	4,30	
2 Гостиничный номер				43,20				15 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната	20,60		9 Гостиничный номер				2.1.5.1	Комната №1	11,20	
2.2.2	Кухня	13,40		2.9.1	Комната	14,90		2.1.5.2	Комната №2	11,20	
2.2.3	Холл	7,70		2.9.2	Кухня-ниша	7,40		2.1.5.3	Кухня-ниша	5,50	
2.2.4	С/У	6,40		2.9.3	Холл	3,90		2.1.5.4	Холл	4,90	
		48,10		2.9.4	С/У	4,80		2.1.5.5	С/У	5,10	
3 Гостиничный номер				31,00				16 Гостиничный номер			
3.1	Комната	14,50		10 Гостиничный номер				2.1.6.1	Комната	18,40	
3.2	Кухня	13,60		2.1.0.1	Комната	14,30		2.1.6.2	Кухня	12,10	
3.3	Холл	5,40		2.1.0.2	Кухня-ниша	6,80		2.1.6.3	Холл	9,50	
3.4	С/У	4,30		2.1.0.3	Холл	6,10		2.1.6.4	С/У	4,70	
		37,80		2.1.0.4	С/У	4,80				44,70	
4 Гостиничный номер				32,00				17 Гостиничный номер			
2.4.1	Комната №1	17,10		11 Гостиничный номер				2.1.7.1	Комната	15,70	
2.4.2	Комната №2	17,00		2.1.1.1	Комната	7,60		2.1.7.2	Кухня	10,70	
2.4.3	Кухня-ниша	6,50		2.1.1.2	Кухня-ниша	5,80		2.1.7.3	Холл	5,40	
2.4.4	Холл	4,50		2.1.1.3	Холл	2,60		2.1.7.4	С/У	5,00	
2.4.5	С/У	3,50		2.1.1.4	С/У	3,80				36,80	
		48,60				19,80		18 Гостиничный номер			
5 Гостиничный номер				12 Гостиничный номер				2.1.8.1			
2.5.1	Комната №1	10,80		2.1.2.1	Комната №1	12,20		Комната			
2.5.2	Комната №2	13,50		2.1.2.2	Комната №2	11,80		12,10			
2.5.3	Кухня-ниша	6,30		2.1.2.3	Комната №3	18,90		2.1.8.2			
2.5.4	Холл	4,40		2.1.2.4	Кухня-ниша	8,90		Кухня-ниша			
2.5.5	С/У	5,80		2.1.2.5	Холл	3,80		6,30			
		40,80		2.1.2.6	С/У №1	2,70		2.1.8.3			
6 Гостиничный номер				2.1.2.7				Холл			
2.6.1	Комната №1	15,90		С/У №2				5,70			
2.6.2	Комната №2	14,40						2.1.8.4			
2.6.3	Кухня-ниша	4,90						С/У			
2.6.4	Холл	7,60		13 Гостиничный номер				5,50			
2.6.5	С/У	4,30		2.1.3.1	Комната №1	14,60		29,60			
		47,10		2.1.3.2	Комната №2	17,00		Гостиничный комплекс места общего пользования			
7 Гостиничный номер				2.1.3.3				2.1			
2.7.1	Комната	13,70		Холл				Лестница			
2.7.2	С/У	4,40		2.1.3.4				2.2			
2.7.3	Кухня	12,20		С/У №1				Лестница			
2.7.4	Холл	5,20		2.1.3.5				2.3			
				2.1.3.6				Тамбур-шлюз			
								2,90			
								2.4			
								Тамбур-шлюз			
								2,80			
								2.5			
								Тамбур-шлюз			
								2,40			
								2.6			
								Тамбур-шлюз			
								1,70			
								2.7			
								Лифтовый холл			
								4,80			
								2.8			
								Лифтовый холл/ПБЗ			
								20,10			
								2.9			
								Коридор			
								45,90			
								2.10			
								Коридор			
								44,10			
								161,20			
								901,40			

						Заячик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-0В2.2.1				
1	9	-	34:25		10.25	Мультифункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22/2-2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гоголева				08.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть			Р	5	
Проверил	Сафаров				08.24						
ГИП	Парфенов				08.24						
Н. контр.	Солошенко				08.24	План вентиляции 4 этажа на отм. +11,100 (типовой этаж 4-5, 7-10)			ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела	Токарь				08.24						







The diagram is a detailed architectural floor plan of a building, likely a data center or office building, showing the layout of communication infrastructure. The plan is oriented with a grid system where horizontal coordinates range from 12/1.0 to 6.2 and vertical coordinates range from 1800 to 8800. The building's footprint is outlined in black, with internal walls and room divisions shown in grey. Various rooms and corridors are labeled with numbers (e.g., 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.33, 1.34, 1.35, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.41, 1.42, 1.43, 1.44, 1.45, 1.46, 1.47, 1.48, 1.49, 1.50, 1.51, 1.52, 1.53, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.58, 1.59, 1.60, 1.61, 1.62, 1.63, 1.64, 1.65, 1.66, 1.67, 1.68, 1.69, 1.70, 1.71, 1.72, 1.73, 1.74, 1.75, 1.76, 1.77, 1.78, 1.79, 1.80, 1.81, 1.82, 1.83, 1.84, 1.85, 1.86, 1.87, 1.88, 1.89, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 2.00, 2.01, 2.02, 2.03, 2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 2.30, 2.31, 2.32, 2.33, 2.34, 2.35, 2.36, 2.37, 2.38, 2.39, 2.40, 2.41, 2.42, 2.43, 2.44, 2.45, 2.46, 2.47, 2.48, 2.49, 2.50, 2.51, 2.52, 2.53, 2.54, 2.55, 2.56, 2.57, 2.58, 2.59, 2.60, 2.61, 2.62, 2.63, 2.64, 2.65, 2.66, 2.67, 2.68, 2.69, 2.70, 2.71, 2.72, 2.73, 2.74, 2.75, 2.76, 2.77, 2.78, 2.79, 2.80, 2.81, 2.82, 2.83, 2.84, 2.85, 2.86, 2.87, 2.88, 2.89, 2.90, 2.91, 2.92, 2.93, 2.94, 2.95, 2.96, 2.97, 2.98, 2.99, 3.00, 3.01, 3.02, 3.03, 3.04, 3.05, 3.06, 3.07, 3.08, 3.09, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 3.30, 3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.41, 3.42, 3.43, 3.44, 3.45, 3.46, 3.47, 3.48, 3.49, 3.50, 3.51, 3.52, 3.53, 3.54, 3.55, 3.56, 3.57, 3.58, 3.59, 3.60, 3.61, 3.62, 3.63, 3.64, 3.65, 3.66, 3.67, 3.68, 3.69, 3.70, 3.71, 3.72, 3.73, 3.74, 3.75, 3.76, 3.77, 3.78, 3.79, 3.80, 3.81, 3.82, 3.83, 3.84, 3.85, 3.86, 3.87, 3.88, 3.89, 3.90, 3.91, 3.92, 3.93, 3.94, 3.95, 3.96, 3.97, 3.98, 3.99, 4.00, 4.01, 4.02, 4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 4.08, 4.09, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.30, 4.31, 4.32, 4.33, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.40, 4.41, 4.42, 4.43, 4.44, 4.45, 4.46, 4.47, 4.48, 4.49, 4.50, 4.51, 4.52, 4.53, 4.54, 4.55, 4.56, 4.57, 4.58, 4.59, 4.60, 4.61, 4.62, 4.63, 4.64, 4.65, 4.66, 4.67, 4.68, 4.69, 4.70, 4.71, 4.72, 4.73, 4.74, 4.75, 4.76, 4.77, 4.78, 4.79, 4.80, 4.81, 4.82, 4.83, 4.84, 4.85, 4.86, 4.87, 4.88, 4.89, 4.90, 4.91, 4.92, 4.93, 4.94, 4.95, 4.96, 4.97, 4.98, 4.99, 5.00, 5.01, 5.02, 5.03, 5.04, 5.05, 5.06, 5.07, 5.08, 5.09, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.24, 5.25, 5.26, 5.27, 5.28, 5.29, 5.30, 5.31, 5.32, 5.33, 5.34, 5.35, 5.36, 5.37, 5.38, 5.39, 5.40, 5.41, 5.42, 5.43, 5.44, 5.45, 5.46, 5.47, 5.48, 5.49, 5.50, 5.51, 5.52, 5.53, 5.54, 5.55, 5.56, 5.57, 5.58, 5.59, 5.60, 5.61, 5.62, 5.63, 5.64, 5.65, 5.66, 5.67, 5.68, 5.69, 5.70, 5.71, 5.72, 5.73, 5.74, 5.75, 5.76, 5.77, 5.78, 5.79, 5.80, 5.81, 5.82, 5.83, 5.84, 5.85, 5.86, 5.87, 5.88, 5.89, 5.90, 5.91, 5.92, 5.93, 5.94, 5.95, 5.96, 5.97, 5.98, 5.99, 6.00, 6.01, 6.02, 6.03, 6.04, 6.05, 6.06, 6.07, 6.08, 6.09, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, 6.19, 6.20, 6.21, 6.22, 6.23, 6.24, 6.25, 6.26, 6.27, 6.28, 6.29, 6.30, 6.31, 6.32, 6.33, 6.34, 6.35, 6.36, 6.37, 6.38, 6.39, 6.40, 6.41, 6.42, 6.43, 6.44, 6.45, 6.46, 6.47, 6.48, 6.49, 6.50, 6.51, 6.52, 6.53, 6.54, 6.55, 6.56, 6.57, 6.58, 6.59, 6.60, 6.61, 6.62, 6.63, 6.64, 6.65, 6.66, 6.67, 6.68, 6.69, 6.70, 6.71, 6.72, 6.73, 6.74, 6.75, 6.76, 6.77, 6.78, 6.79, 6.80, 6.81, 6.82, 6.83, 6.84, 6.85, 6.86, 6.87, 6.88, 6.89, 6.90, 6.91, 6.92, 6.93, 6.94, 6.95, 6.96, 6.97, 6.98, 6.99, 7.00, 7.01, 7.02, 7.03, 7.04, 7.05, 7.06, 7.07, 7.08, 7.09, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 7.23, 7.24, 7.25, 7.26, 7.27, 7.28, 7.29, 7.30, 7.31, 7.32, 7.33, 7.34, 7.35, 7.36, 7.37, 7.38, 7.39, 7.40, 7.41, 7.42, 7.43, 7.44, 7.45, 7.46, 7.47, 7.48

Экспликация помещений 6 этажа				Экспликация помещений 6 этажа				Экспликация помещений 6 этажа				
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	
1 Гостиничный номер				35,50				14 Гостиничный номер				
2.1.1	Комната	12,60		8 Гостиничный номер				2.1.4.1	Комната №1	12,80		
2.1.2	Кухня-ниша	6,80			2.8.1	Комната	20,50		2.1.4.2	Комната №2	15,50	
2.1.3	Холл	4,50			2.8.2	С/У	5,00		2.1.4.3	Кухня-ниша	5,10	
2.1.4	С/У	5,50			2.8.3	Кухня	10,20		2.1.4.4	Холл	8,30	
		29,40		2.8.4	Холл	7,50		2.1.4.5	С/У	4,30		
2 Гостиничный номер				43,20				46,00				
2.2.1	Комната	20,60		9 Гостиничный номер				15 Гостиничный номер				
2.2.2	Кухня	13,40		2.9.1	Комната	14,90		2.15.1	Комната №1	11,20		
2.2.3	Холл	7,70		2.9.2	Кухня-ниша	7,40		2.15.2	Комната №2	11,20		
2.2.4	С/У	6,40		2.9.3	Холл	3,90		2.15.3	Кухня-ниша	5,50		
		48,10		2.9.4	С/У	4,80		2.15.4	Холл	4,90		
3 Гостиничный номер				31,00				2.15.5 С/У				
2.3.1	Комната	14,50		10 Гостиничный номер				5,10				
2.3.2	Кухня	13,60		2.10.1	Комната	14,30		37,90				
2.3.3	Холл	5,40		2.10.2	Кухня-ниша	6,80		16 Гостиничный номер				
2.3.4	С/У	4,30		2.10.3	Холл	6,10		2.16.1	Комната	18,40		
		37,80		2.10.4	С/У	4,80		2.16.2	Кухня	12,10		
4 Гостиничный номер				32,00				2.16.3	Холл	9,50		
2.4.1	Комната №1	17,10		11 Гостиничный номер				2.16.4	С/У	4,70		
2.4.2	Комната №2	17,00		2.11.1	Комната	7,60		44,70				
2.4.3	Кухня-ниша	6,50		2.11.2	Кухня-ниша	5,80		17 Гостиничный номер				
2.4.4	Холл	4,50		2.11.3	Холл	2,60		2.17.1	Комната	15,70		
2.4.5	С/У	3,50		2.11.4	С/У	3,80		2.17.2	Кухня	10,70		
		48,60			19,80		2.17.3	Холл	5,40			
5 Гостиничный номер				12 Гостиничный номер				2.17.4	С/У	5,00		
2.5.1	Комната №1	10,80		2.12.1	Комната №1	12,20		36,80				
2.5.2	Комната №2	13,50		2.12.2	Комната №2	11,80		18 Гостиничный номер				
2.5.3	Кухня-ниша	6,30		2.12.3	Комната №3	18,90		2.18.1	Комната	12,10		
2.5.4	Холл	4,40		2.12.4	Кухня-ниша	8,90		2.18.2	Кухня-ниша	6,30		
2.5.5	С/У	5,80		2.12.5	Холл	3,80		2.18.3	Холл	5,70		
		40,80		2.12.6	С/У №1	2,70		2.18.4	С/У	5,50		
6 Гостиничный номер				2.12.7	С/У №2	3,40		29,60				
2.6.1	Комната №1	15,90		61,70				гостиничный комплекс: места общего пользования				
2.6.2	Комната №2	14,40		13 Гостиничный номер				2.1	Лестница	19,00		
2.6.3	Кухня-ниша	4,90		2.13.1	Комната №1	14,60		2.2	Лестница	2,50		
2.6.4	Холл	7,60		2.13.2	Комната №2	17,00		2.3	Тамбур-шлюз	17,90		
2.6.5	С/У	4,30		2.13.3	Холл	18,40		2.4	Тамбур-шлюз	2,70		
		47,10		2.13.4	Холл	11,20		2.5	Тамбур-шлюз	2,40		
7 Гостиничный номер				2.13.5	С/У №1	3,70		2.6	Тамбур-шлюз	1,80		
2.7.1	Комната	13,70		2.13.6	С/У №2	5,30		2.7	Лифтовый холл	4,80		
2.7.2	С/У	4,40		70,20				2.8	Лифтовый холл/ЛПЗ	20,10		
2.7.3	Кухня	12,20						2.9	Коридор	45,90		
2.7.4	Холл	5,20						2.10	Коридор	44,10		
								161,20				
								901,40				

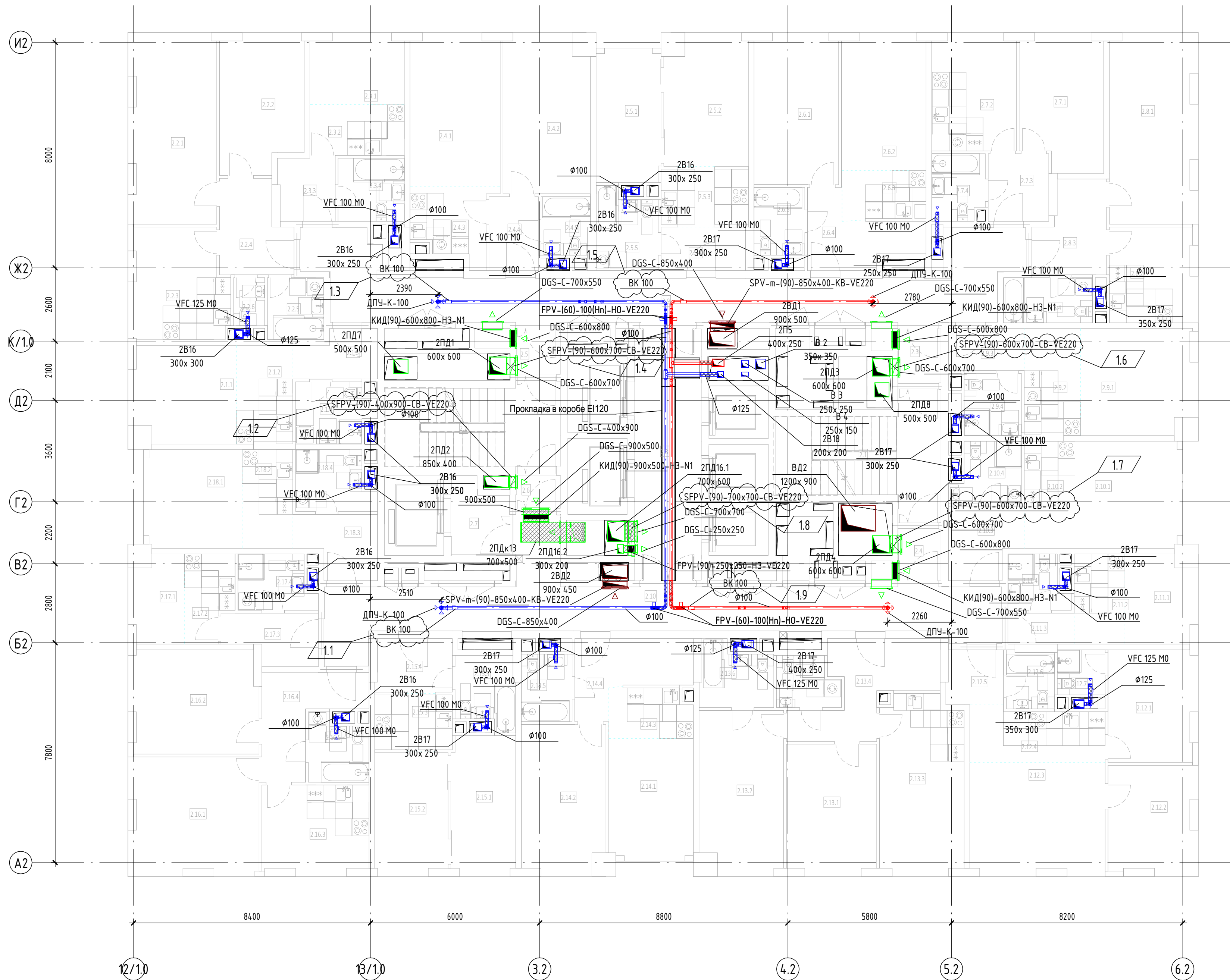
						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-082.2.1		
1	11	-	34-25		05.25	Мультифункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Копия	Лист	Неодк.	Подпись	Дата	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тоголева				08.24		Р	6	
Проверил	Сафаров				08.24				
ГИП	Парфенов				08.24				
Н. контр.	Солошенко				08.24	План вентиляции 6 этажа на отп.+17.700	ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела	Токарь				08.24				

Architectural floor plan of a building showing a complex network of ventilation ducts and equipment. The plan includes a grid system with horizontal lines labeled A2, B2, G2, D2, K/10, Ж2, И2 and vertical lines labeled 12/10, 13/10, 3.2, 4.2, 5.2, 6.2. Various ventilation units are labeled, such as VFC 100 MO, DGS-C-700x550, and FPV-(60)-100(Hn)-HO-VE220. Duct runs are shown in blue and red, with dimensions and flow rates indicated. The plan also shows structural elements like walls, doors, and windows.

Экспликация помещений 11, 12 этажей				Экспликация помещений 11, 12 этажей				Экспликация помещений 11, 12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер				8 Гостиничный номер				15 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната	12,60		2.8.1	Комната	20,50		2.15.1	Комната №1	11,20	
2.1.2	Кухня-ниша	6,80		2.8.2	Кухня	10,20		2.15.2	Комната №2	11,20	
2.1.3	Холл	4,50		2.8.3	Холл	7,50		2.15.3	Кухня-ниша	5,50	
2.1.4	С/У	5,50		2.8.4	С/У	5,00		2.15.4	Холл	4,90	
		29,40				43,20		2.15.5	С/У	5,10	
2 Гостиничный номер				9 Гостиничный номер				37,90			
2.2.1	Комната №1	20,60		2.9.1	Комната	14,90		16 Гостиничный номер			
2.2.2	Комната №2	14,00		2.9.2	Кухня-ниша	7,40		2.16.1	Комната №1	19,00	
2.2.3	Кухня	13,00		2.9.3	Холл	3,90		2.16.2	Комната №2	16,30	
2.2.4	Холл	7,70		2.9.4	С/У	4,80		2.16.3	Кухня	11,70	
2.2.5	С/У №1	4,40				31,00		2.16.4	Холл	9,00	
2.2.6	С/У №2	1,90		10 Гостиничный номер				2.16.5	С/У	4,70	
		61,60		2.10.1	Комната	14,30				60,70	
3 Гостиничный номер				11 Номер дежурного персонала/горничной				17 Гостиничный номер			
2.3.1	Комната	8,10		2.10.2	Кухня-ниша	6,80		2.17.1	Комната	5,70	
2.3.2	Кухня-ниша	6,00		2.10.3	Холл	6,10		2.17.2	Кухня-ниша	5,00	
2.3.3	Холл	4,40		2.10.4	С/У	4,80		2.17.3	Холл	5,40	
2.3.4	С/У	5,30				32,00		2.17.4	С/У	5,00	
		23,80		2.11.1	Комната	7,60				21,10	
4 Гостиничный номер				12 Гостиничный номер				18 Гостиничный номер			
2.4.1	Комната №1	17,10		2.11.2	Комната №2	5,80		2.18.1	Комната	12,10	
2.4.2	Комната №2	17,00		2.11.3	Холл	2,60		2.18.2	Кухня-ниша	6,30	
2.4.3	Кухня-ниша	6,50		2.11.4	С/У	3,80		2.18.3	Холл	5,70	
2.4.4	Холл	4,50				19,80		2.18.4	С/У	5,50	
2.4.5	С/У	3,50		12 Гостиничный номер							
		48,60		2.12.1	Комната №1	12,20		Гостиничный комплекс: места общего пользования			
5 Гостиничный номер				2.12.2	Комната №2	11,80		2.1	Лестница	19,00	
2.5.1	Комната №1	10,80		2.12.3	Комната №3	18,90		2.2	Лестница	17,50	
2.5.2	Комната №2	13,50		2.12.4	Кухня-ниша	8,90		2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.5.3	Кухня-ниша	6,50		2.12.5	Холл	3,80		2.4	Тамбур-шлюз	2,70	
2.5.4	Холл	4,80		2.12.6	С/У №1	3,40		2.5	Тамбур-шлюз	2,40	
2.5.5	С/У	5,40		2.12.7	С/У №2	2,70		2.6	Тамбур-шлюз	1,80	
		40,80				61,70		2.7	Лифтовый холл	4,80	
6 Гостиничный номер				13 Гостиничный номер				2.8 Лифтовый холл/ПЭЗ			
2.6.1	Комната №1	15,90		2.13.1	Комната №1	14,60		2.9	Коридор	45,90	
2.6.2	Комната №2	14,40		2.13.2	Комната №2	17,00		2.10	Коридор	44,10	
2.6.3	Кухня-ниша	4,80		2.13.3	Холл	18,40				161,20	
2.6.4	Холл	7,70		2.13.4	Холл	11,20				901,20	
2.6.5	С/У	4,30		2.13.5	С/У №1	5,30					
		47,10		2.13.6	С/У №2	70,20					
7 Гостиничный номер				14 Гостиничный номер							
2.7.1	Комната	13,70		2.14.1	Комната №1	12,80					
2.7.2	Кухня	12,20		2.14.2	Комната №2	15,50					
2.7.3	Холл	5,20		2.14.3	Кухня-ниша	5,10					
2.7.4	С/У	4,40		2.14.4	Холл	8,30					
		35,50		2.14.5	С/У	4,30					
						46,00					

						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА" "КАМЕНЬ"			ГКО-303-22-Р-0Б2.2.1		
1	9	-	34-25		05.25	Мультифункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22/22					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подод.	Подпись	Дата	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гоголева			08.24				Р	7	
Проверил		Сафarov			08.24						
ГИП		Парфенов			08.24						
Н. контр.		Солошенко			08.24	План вентиляции 11 этажа на отм. +34,200 (типовой этаж 11-12)			ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела		Токарь			08.24						

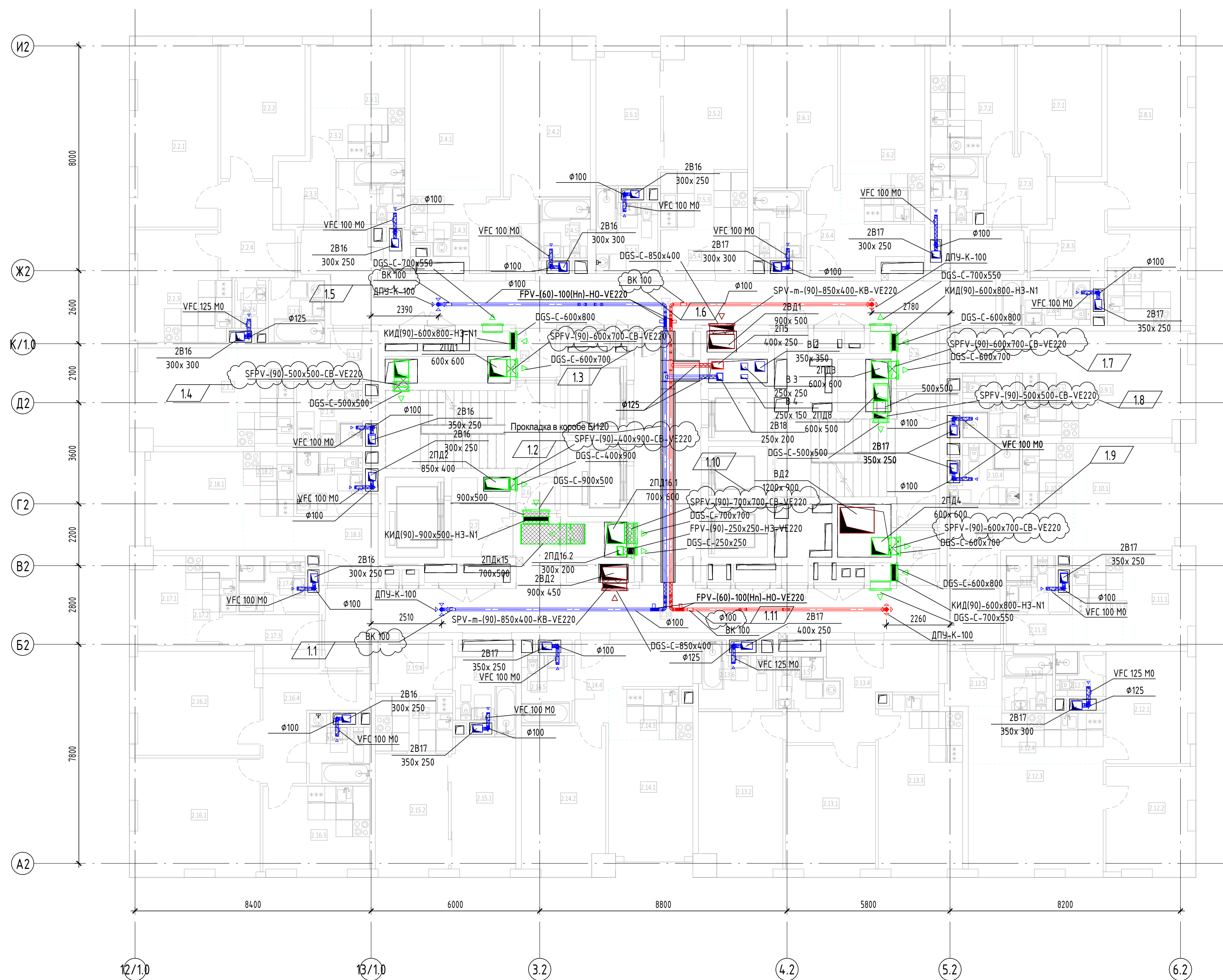
План вентиляции 13 этажа на отм. +40,800 (типовой этаж 13,14,16)







Экспликация помещений 13...16 этажей				Экспликация помещений 13...16 этажей				Экспликация помещений 13...16 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер				8 Гостиничный номер		35,70		15 Гостиничный номер			
2.1.1 Комната		12,70		2.1.1 Комната		11,30		2.1.1 Комната №1		11,30	
2.1.2 Кухня-ниша		6,90		2.1.2 Кухня-ниша		20,60		2.1.2 Комната №2		11,30	
2.1.3 Холл		4,60		2.1.3 Холл		10,20		2.1.3 Кухня-ниша		5,50	
2.1.4 С/У		5,60		2.1.4 С/У		7,50		2.1.4 Холл		5,10	
		29,80		2.1.4 С/У		5,00		2.1.5 С/У		5,10	
2 Гостиничный номер				9 Гостиничный номер		43,30		16 Гостиничный номер		38,30	
2.2.1 Комната №1		20,70		2.2.1 Комната		14,90		2.1.6 Комната №1		19,10	
2.2.2 Комната №2		14,00		2.2.2 Кухня-ниша		7,50		2.1.6 Комната №2		16,50	
2.2.3 Кухня		13,10		2.2.3 Холл		4,00		2.1.6 Кухня		11,80	
2.2.4 Холл		7,70		2.2.4 С/У		4,50		2.1.6 Холл		9,00	
2.2.5 С/У №1		4,40		2.2.5 С/У №2		30,90		2.1.6 С/У		4,70	
2.2.6 С/У №2		1,90								61,10	
		61,80		10 Гостиничный номер		14,40		17 Гостиничный номер			
3 Гостиничный номер				2.1.1 Комната		7,70		18 Гостиничный номер			
2.3.1 Комната		8,20		2.1.2 Кухня-ниша		5,80		2.1.8 Комната		12,10	
2.3.2 Кухня-ниша		6,00		2.1.3 Холл		2,60		2.1.8 Кухня-ниша		5,80	
2.3.3 Холл		4,50		2.1.4 С/У		3,80		2.1.8 Холл		5,40	
2.3.4 С/У		5,30				19,90		2.1.8 С/У		5,50	
		24,00		11 Номер для размещения персонала/горничной		31,30				79,70	
4 Гостиничный номер				2.1.1 Комната		7,70		18 Гостиничный номер			
2.4.1 Комната №1		17,20		2.1.2 Кухня-ниша		5,80		2.1.8 Комната		12,10	
2.4.2 Комната №2		17,10		2.1.3 Холл		2,60		2.1.8 Кухня-ниша		5,80	
2.4.3 Кухня-ниша		6,50		2.1.4 С/У		3,80		2.1.8 Холл		5,40	
2.4.4 Холл		4,60				19,90		2.1.8 С/У		5,50	
2.4.5 С/У		3,50		12 Гостиничный номер				Гостиничный комплекс места общего пользования			
		48,90		2.1.1 Комната №1		12,30		2.1 Лестница		19,10	
5 Гостиничный номер				2.1.2 Комната №2		11,90		2.2 Лестница		17,50	
2.5.1 Комната №1		10,80		2.1.3 Комната №3		19,00		2.3 Тамбур-шлюз		2,90	
2.5.2 Комната №2		13,50		2.1.4 Кухня-ниша		8,90		2.4 Тамбур-шлюз		2,70	
2.5.3 Кухня-ниша		6,30		2.1.5 Холл		3,90		2.5 Тамбур-шлюз		2,50	
2.5.4 Холл		4,60		2.1.6 С/У №1		3,40		2.6 Тамбур-шлюз		1,80	
2.5.5 С/У		5,90		2.1.7 С/У №2		2,70		2.7 Лифтовый холл		5,00	
		41,10				62,10		2.8 Лифтовый холл №3		21,00	
6 Гостиничный номер				13 Гостиничный номер				2.9 Коридор		46,00	
2.6.1 Комната №1		15,90		2.1.1 Комната №1		14,70		2.10 Коридор		44,20	
2.6.2 Комната №2		14,40		2.1.2 Комната №2		17,00				162,70	
2.6.3 Кухня-ниша		4,80		2.1.3 Кухня		18,40				907,00	
2.6.4 Холл		7,80		2.1.4 Холл		11,40					
2.6.5 С/У		4,30		2.1.5 С/У №1		3,70					
		47,20		2.1.6 С/У №2		5,40					
7 Гостиничный номер						70,60					
2.7.1 Комната		13,80		14 Гостиничный номер							
2.7.2 Кухня		12,30		2.1.1 Комната №1		12,90					
2.7.3 Холл		5,20		2.1.2 Комната №2		15,60					
2.7.4 С/У		4,40		2.1.3 Кухня-ниша		5,10					
				2.1.4 Холл		8,50					
				2.1.5 С/У		4,30					
						46,40					

Заказчик:	ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1		
Изм.	Кол.ч	Лист	Метод.
1	9	34-25	05.25
Разработал	Гоголева	08.24	
Проверил	Сафаров	08.24	
ГИП	Ларфенов	08.24	
Н. контр.	Солошенко	08.24	
Нач. Отдела	Токарь	08.24	
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2			
Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть			
План вентиляции 13 этажа на отм. +40,800 (типовой этаж 13, 14, 16)			
Стадия	Лист	Листов	
Р	8		
ИП ТИТОВ			

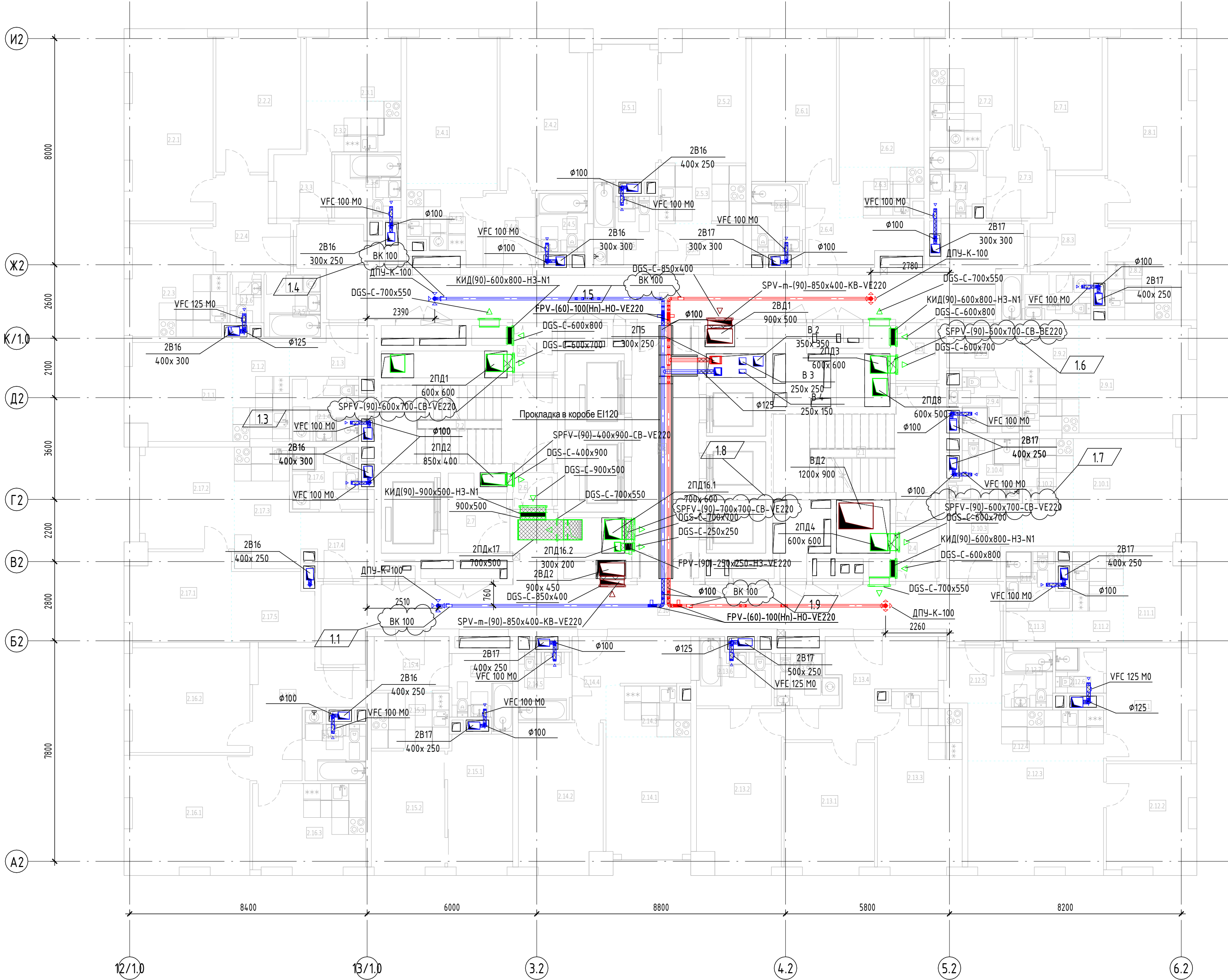
План вентиляции 15 этажа на отм.47.400






Экспликация помещений 15 этажа				Экспликация помещений 15 этажа				Экспликация помещений 15 этажа					
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.		
1 Гостиничный номер				35,70				15 Гостиничный номер					
2.1.1	Комната	12,70		8 Гостиничный номер				2.1.5.1	Комната №1	11,30			
2.1.2	Хуля-ниша	6,90						2.1.5.2	Комната №2	11,30			
2.1.3	Холл	4,60						2.1.5.3	Хуля-ниша	5,50			
2.1.4	с/У	5,60						2.1.5.4	Холл	5,10			
		29,80						2.1.5.5	с/У	5,10			
2 Гостиничный номер				43,30				38,30					
2.2.1	Комната №1	20,70		9 Гостиничный номер				16 Гостиничный номер					
2.2.2	Комната №2	14,00						2.1.6.1	Комната №1	19,10			
2.2.3	Хуля	13,10						2.1.6.2	Комната №2	16,50			
2.2.4	Холл	7,70						2.1.6.3	Хуля	11,80			
2.2.5	с/У №1	4,40						2.1.6.4	Холл	9,00			
2.2.6	с/У №2	1,90		30,90				2.1.6.5	с/У	4,70			
61,80				10 Гостиничный номер				61,10					
3 Гостиничный номер				2.1.0.1	Комната	14,40		17 Гостиничный номер					
				2.1.0.2	Хуля-ниша	6,80							
				2.1.0.3	Холл	6,20							
				2.1.0.4	с/У	4,90							
						32,30							
24,00				11 Номер дежурного персонала/оргинич				21,20					
4 Гостиничный номер				2.1.1.1	Комната	7,70		18 Гостиничный номер					
				2.1.1.2	Хуля-ниша	5,80							
				2.1.1.3	Холл	2,80							
				2.1.1.4	с/У	3,60							
						19,90							
48,90				12 Гостиничный номер				29,70					
5 Гостиничный номер				2.1.2.1	Комната №1	12,30		Гостиничный комплекс места общего пользования					
				2.1.2.2	Комната №2	11,90							
				2.1.2.3	Комната №3	19,00							
				2.1.2.4	Хуля-ниша	8,90							
				2.1.2.5	Холл	3,90							
2.5.1	Комната №1	10,80		2.1				Лестница	19,10				
2.5.2	Комната №2	13,50		2.2				Лестница	17,50				
2.5.3	Хуля-ниша	6,30		2.3				Тамбур-шлюз	2,90				
2.5.4	Холл	4,60		2.4				Тамбур-шлюз	2,70				
2.5.5	с/У	5,90		2.5				Тамбур-шлюз	2,50				
41,10				2.6				Тамбур-шлюз	1,80				
6 Гостиничный номер				62,10				2.7	Лифтовый холл	5,00			
				13 Гостиничный номер				2.8				Лифтовый холл/ПЗ	21,00
								2.9				Коридор	46,00
								2.10				Коридор	44,20
													907,00
7 Гостиничный номер				70,60				14 Гостиничный номер					
				2.7.1	Комната	13,80							
				2.7.2	Хуля	12,30							
				2.7.3	Холл	5,20							
				2.7.4	с/У	4,80							
				12,80				2.14.1				Комната №1	15,50
				15,50				2.14.2				Комната №2	15,50
				5,10				2.14.3				Хуля-ниша	5,10
				8,50				2.14.4				Холл	8,50
				4,30				2.14.5				с/У	4,30
				46,40									

						Заявчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВБ.2.1				
						Мультифункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22/2.2					
1	11	-	34-25		05.25						
Изм.	Колуч	Лист	Незд.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гоголева				08.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть			р	9	
Проверил	Сафаров				08.24						
ГИП	Парфенов				08.24						
Н. контр.	Солошенко				08.24	План вентиляции 15 этажа на отм.47.400			ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела	Токарь				08.24						

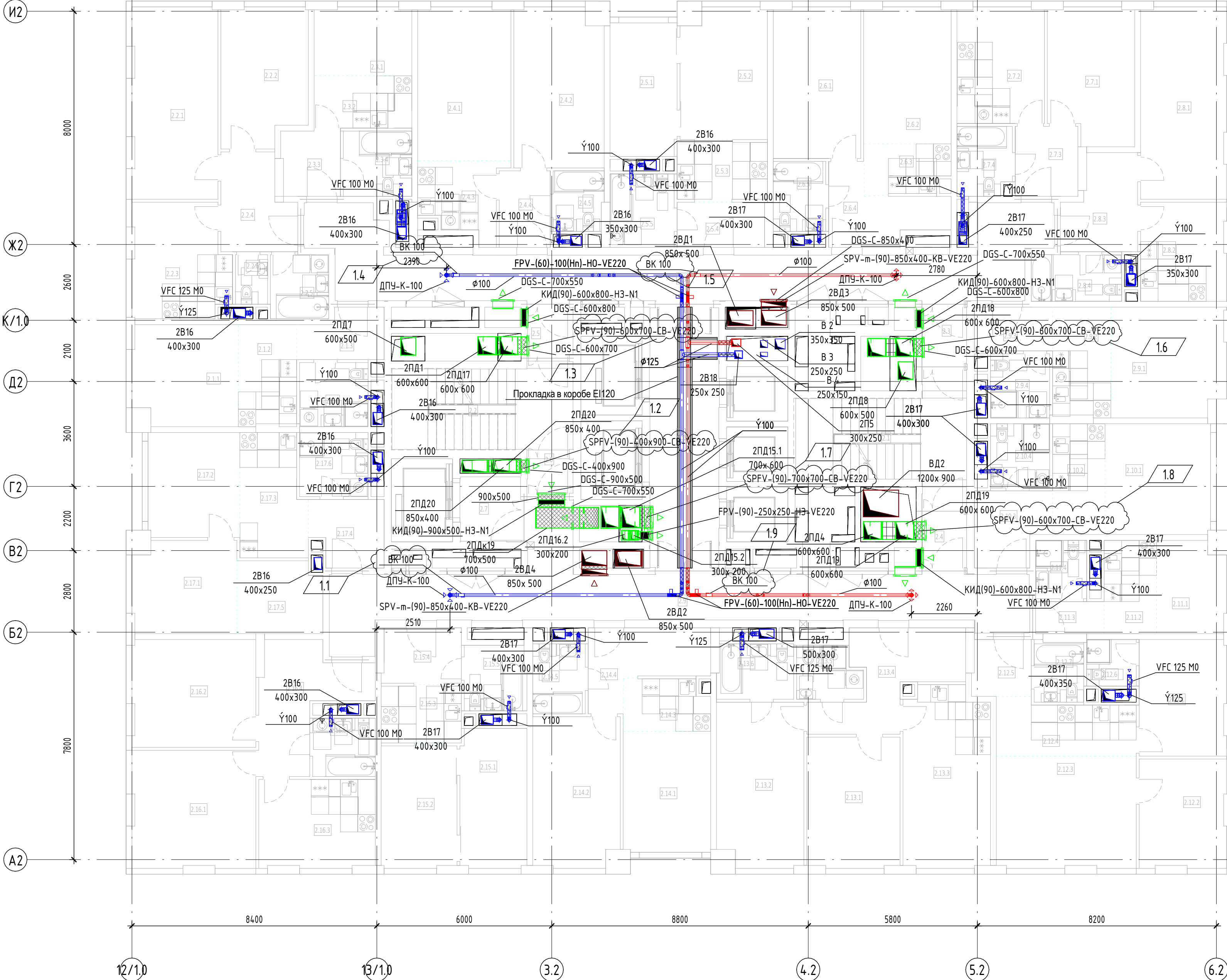
План вентиляции 17 этажа на отм. +54,000 (типовой этаж 17, 18)



Экспликация помещений 17..22 этажей				Экспликация помещений 17..22 этажей				Экспликация помещений 17..22 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер				8 Гостиничный номер				15 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната	12,70		2.8.1	Комната	20,60		2.15.1	Комната №1	11,30	
2.1.2	Кухня-ниша	6,90		2.8.2	Кухня	10,20		2.15.2	Комната №2	11,30	
2.1.3	Холл	4,60		2.8.3	Холл	7,50		2.15.3	Кухня-ниша	5,50	
2.1.4	С/У	5,60		2.8.4	С/У	5,00		2.15.4	Холл	5,10	
		29,80				43,30		2.15.5	С/У	5,10	
2 Гостиничный номер				9 Гостиничный номер				38,30			
2.2.1	Комната №1	20,70		2.9.1	Комната	14,90		16 Гостиничный номер			
2.2.2	Комната №2	14,00		2.9.2	Кухня-ниша	7,50		2.16.1	Комната №1	18,30	
2.2.3	Кухня	13,10		2.9.3	Холл	4,00		2.16.2	Комната №2	16,30	
2.2.4	Холл	7,70		2.9.4	С/У	4,90		2.16.3	Кухня	12,40	
2.2.5	С/У №1	4,40				31,30		2.16.4	Холл	11,30	
2.2.6	С/У №2	1,90		10 Гостиничный номер				2.16.5	С/У	4,70	
		61,80		2.10.1	Комната	14,40		62,70			
3 Гостиничный номер				2.10.2	Кухня-ниша	6,80		17 Гостиничный номер			
2.3.1	Комната	8,20		2.10.3	Холл	6,20		2.17.1	Комната №1	11,50	
2.3.2	Кухня-ниша	6,00		2.10.4	С/У	4,90		2.17.2	Комната №2	11,90	
2.3.3	Холл	4,50				32,30		2.17.3	Кухня-ниша	9,20	
2.3.4	С/У	5,30		11 Номер дежурного персонала/горничной				2.17.4	Холл	5,50	
		24,00		2.11.1	Комната	7,70		2.17.5	Галлерейная	7,00	
4 Гостиничный номер				2.11.2	Кухня-ниша	5,80		2.17.6	С/У	5,60	
2.4.1	Комната №1	17,20		2.11.3	Холл	2,60		50,70			
2.4.2	Комната №2	17,10		2.11.4	С/У	3,80		Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.4.3	Кухня-ниша	6,50				19,90		2.1	Лестница	19,10	
2.4.4	Холл	4,60		12 Гостиничный номер				2.2	Лестница	27,50	
2.4.5	С/У	3,50		2.12.1	Комната №1	12,30		2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
		48,90		2.12.2	Комната №2	11,90		2.4	Тамбур-шлюз	2,70	
5 Гостиничный номер				2.12.3	Комната №3	19,00		2.5	Тамбур-шлюз	2,50	
2.5.1	Комната №1	10,80		2.12.4	Кухня-ниша	8,90		2.6	Тамбур-шлюз	1,80	
2.5.2	Комната №2	13,50		2.12.5	Холл	3,90		2.7	Лифтовый холл	2,00	
2.5.3	Кухня-ниша	6,30		2.12.6	С/У №1	2,70		2.8	Лифтовый холл/ПЗ	21,00	
2.5.4	Холл	4,60		2.12.7	С/У №2	3,40		2.9	Коридор	46,00	
2.5.5	С/У	5,80				62,10		2.10	Норматив	44,20	
		41,10		13 Гостиничный номер				162,70			
6 Гостиничный номер				2.13.1	Комната №1	14,70		908,80			
2.6.1	Комната №1	15,90		2.13.2	Комната №2	17,00					
2.6.2	Комната №2	14,40		2.13.3	Кухня	18,40					
2.6.3	Кухня-ниша	4,80		2.13.4	Холл	11,40					
2.6.4	Холл	7,80		2.13.5	С/У №1	3,70					
2.6.5	С/У	4,30		2.13.6	С/У №2	5,40					
		47,20				70,60					
7 Гостиничный номер				14 Гостиничный номер							
2.7.1	Комната	13,80		2.14.1	Комната №1	12,90					
2.7.2	Кухня	12,30		2.14.2	Комната №2	15,60					
2.7.3	Холл	5,20		2.14.3	Кухня-ниша	5,10					
2.7.4	С/У	4,40		2.14.4	Холл	8,50					
		35,70		2.14.5	С/У	4,30					
						46,40					

					Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-0В2.2.1		
1	9	-	34-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Человек	Подпись	Дата			
Разработал	Тоголева				08.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть		
Проверил	Сафаров				08.24			
ТИП	Парфенов				08.24	Стадия		
						P	10	Листов
Н. контр.	Солошенко				08.24	План вентиляции 17 этажа на отл. +54,000 (типовой этаж 17, 18)		
Нач. Отдела	Токарь				08.24			
						ИП ТИТОВ		

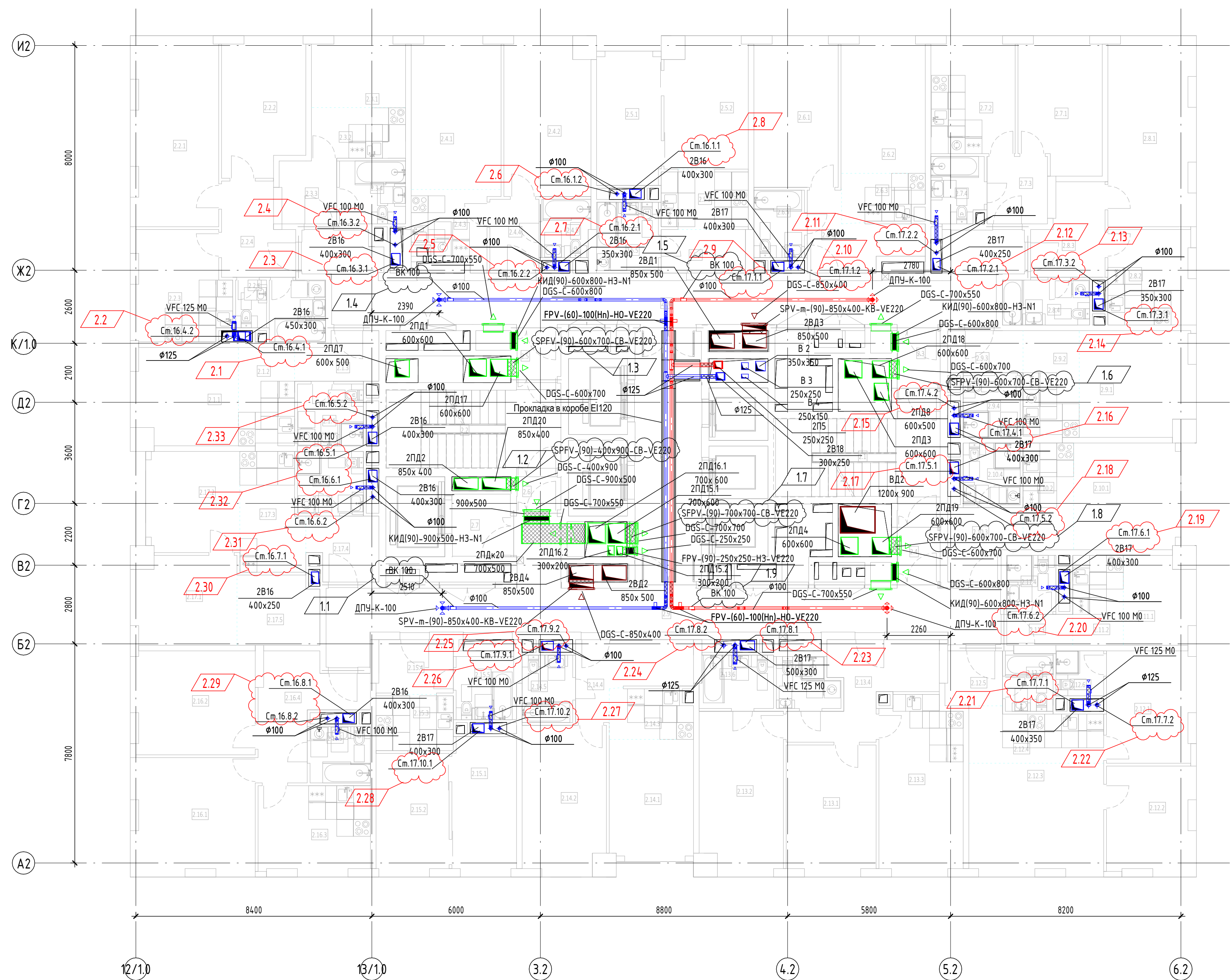
План вентиляции 19 этажа на отм. +60.600










Экспликация помещений 19 этажа				Экспликация помещений 19 этажа				Экспликация помещений 19 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер				8 Гостиничный номер				15 Гостиничный номер			
2.11	Комната	12,70		2.8.1	Комната	20,60		2.15.1	Комната №1	11,30	
2.12	Кухня-ниша	6,90		2.8.2	Кухня	10,20		2.15.2	Комната №2	11,30	
2.13	Холл	4,60		2.8.3	Холл	7,50		2.15.3	Кухня-ниша	5,50	
2.14	С/У	5,60		2.8.4	С/У	5,00		2.15.4	Холл	5,10	
		29,80				43,30		2.15.5	С/У		
2 Гостиничный номер				9 Гостиничный номер				16 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната №1	20,70		2.9.1	Комната	14,90		2.16.1	Комната №1	18,30	
2.2.2	Комната №2	14,00		2.9.2	Кухня-ниша	7,50		2.16.2	Комната №2	16,00	
2.2.3	Кухня	13,10		2.9.3	Холл	4,90		2.16.3	Кухня	12,40	
2.2.4	Холл	7,70		2.9.4	С/У	31,30		2.16.4	Холл	11,30	
2.2.5	С/У №1	4,40						2.16.5	С/У	4,70	
2.2.6	С/У №2	1,90		10 Гостиничный номер						62,70	
		61,80		2.10.1	Комната	14,40		17 Гостиничный номер			
3 Гостиничный номер				2.10.2	Кухня-ниша	6,00		2.17.1	Комната №1	11,50	
3.3.1	Комната	8,20		2.10.3	Холл	6,20		2.17.2	Комната №2	11,90	
3.3.2	Кухня-ниша	6,00		2.10.4	С/У	4,90		2.17.3	Кухня-ниша	9,20	
3.3.3	Холл	4,50				32,30		2.17.4	Холл	5,50	
3.3.4	С/У	5,30		11 Номер дежурного персонала/Горничной				2.17.5	Гардеробная	7,00	
		24,00		2.11.1	Комната	7,70		2.17.6	С/У		
4 Гостиничный номер				2.11.2	Кухня-ниша	5,80				50,70	
2.4.1	Комната №1	17,20		2.11.3	Холл	2,60		Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.4.2	Комната №2	17,10		2.11.4	С/У	3,80		2.1	Лестница	19,10	
2.4.3	Кухня-ниша	6,50				19,90		2.2	Лестница	17,50	
2.4.4	Холл	4,60		12 Гостиничный номер				2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.4.5	С/У	3,50		2.12.1	Комната №1	12,30		2.4	Тамбур-шлюз	2,70	
		48,90		2.12.2	Комната №2	11,90		2.5	Тамбур-шлюз	2,50	
5 Гостиничный номер				2.12.3	Комната №3	19,00		2.6	Тамбур-шлюз		
2.5.1	Комната №1	10,80		2.12.4	Кухня-ниша	8,90		2.7	Лифтовый холл	5,00	
2.5.2	Комната №2	13,50		2.12.5	Холл	3,90		2.8	Лифтовый холл/ПЭЗ	21,00	
2.5.3	Кухня-ниша	6,30		2.12.6	С/У №1	2,70		2.9	Коридор	46,00	
2.5.4	Холл	4,60		2.12.7	С/У №2	3,40		2.10	Коридор	44,20	
2.5.5	С/У	5,90				62,10				162,70	
		41,10		13 Гостиничный номер						908,80	
6 Гостиничный номер				2.13.1	Комната №1	14,70					
2.6.1	Комната №1	15,90		2.13.2	Комната №2	17,00					
2.6.2	Комната №2	14,40		2.13.3	Кухня	18,40					
2.6.3	Кухня-ниша	4,80		2.13.4	Холл	11,40					
2.6.4	Холл	7,80		2.13.5	С/У №1	3,70					
2.6.5	С/У	4,30		2.13.6	С/У №2	5,40					
		47,20				70,60					
7 Гостиничный номер				14 Гостиничный номер							
2.7.1	Комната	13,80		2.14.1	Комната №1	12,90					
2.7.2	Кухня	12,30		2.14.2	Комната №2	15,60					
2.7.3	Холл	5,20		2.14.3	Кухня-ниша	5,10					
2.7.4	С/У	4,40		2.14.4	Холл	8,50					
		35,70		2.14.5	С/У	4,30					
						46,40					

						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-082.2.1		
1	9	-	34-25	<i>Полосы</i>	05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подлож.	Полосы	Дата				
Разработал				<i>Ющенко</i>	08.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть	Страница	Лист	Листов
Проверил				Сафонов	08.24		11		
ГИП				Парфенов	08.24				
Н. контр.				Солощенко	08.24	План вентиляции 19 этажа на отметке +60,600	ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела				Токарь	08.24				

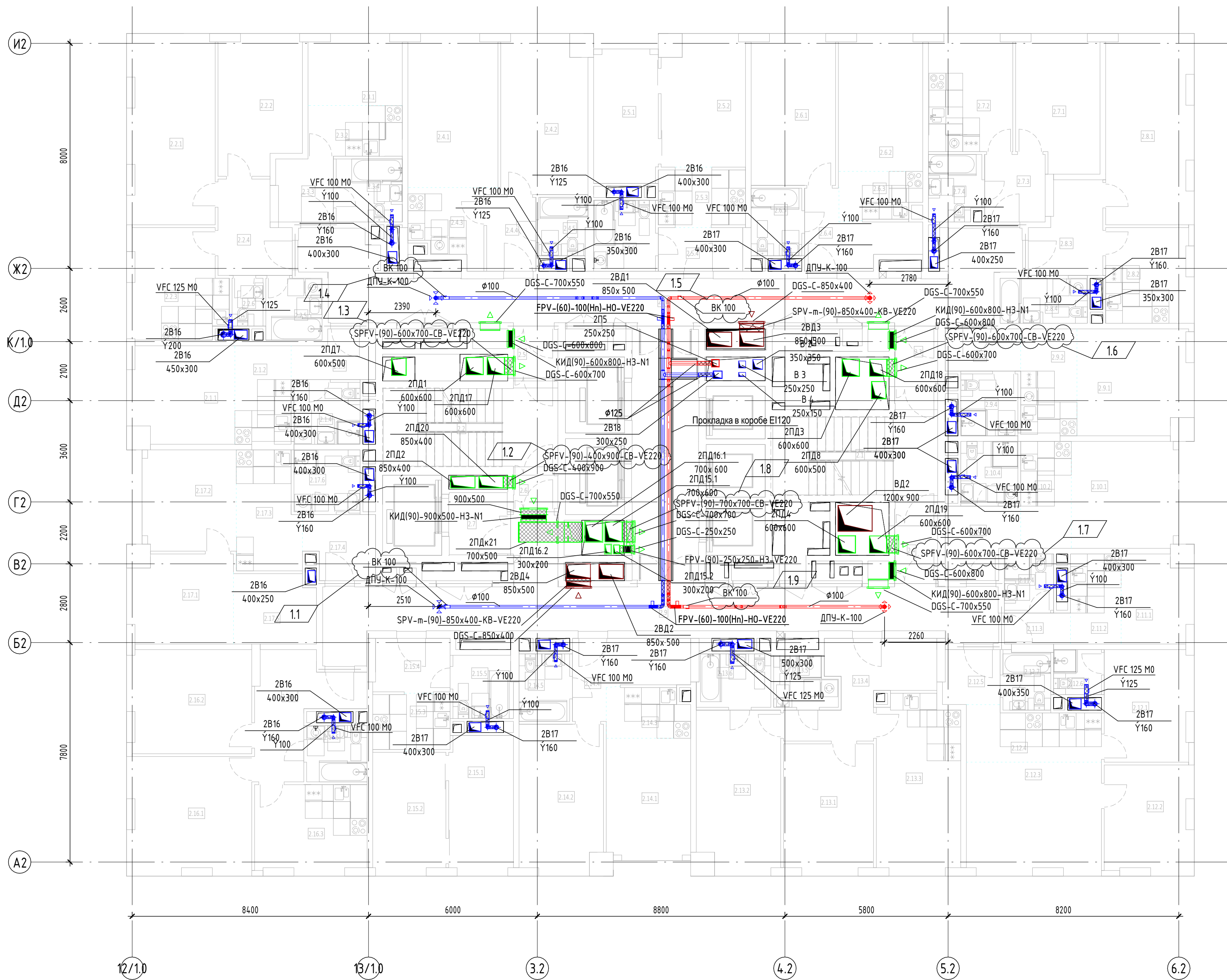
План вентиляции 20 этажа на отм. +63,900



Экспликация помещений 17...22 этажей				Экспликация помещений 17...22 этажей				Экспликация помещений 17...22 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер	2.1.1 Комната	12,70		8 Гостиничный номер	2.8.1 Комната	20,60		15 Гостиничный номер	2.15.1 Комната №1	11,30	
2.1.2 Кухня-ниша	6,90			2.8.2 Кухня	10,20			2.15.2 Комната №2	11,30		
2.1.3 Холл	4,60			2.8.3 Холл	7,90			2.15.3 Кухня-ниша	5,50		
2.1.4 С/У	5,00			2.8.4 С/У	5,00			2.15.4 Холл	5,10		
		29,80			43,30			2.15.5 С/У	5,10		
2 Гостиничный номер	2.2.1 Комната №1	20,70		9 Гостиничный номер	2.9.1 Комната	14,90		16 Гостиничный номер	2.16.1 Комната №1	18,30	
2.2.2 Комната №2	14,00			2.9.2 Кухня-ниша	7,90			2.16.2 Комната №2	16,00		
2.2.3 Кухня	13,10			2.9.3 Холл	4,00			2.16.3 Кухня	12,40		
2.2.4 Холл	7,70			2.9.4 С/У	4,90			2.16.4 Холл	11,30		
2.2.5 С/У №1	4,40				31,30			2.16.5 С/У	4,70		
2.2.6 С/У №2	1,90			10 Гостиничный номер	2.10.1 Комната	14,40			2.16.5 С/У	4,70	
		61,80		2.10.2 Кухня-ниша	6,80			2.16.5 С/У	4,70		
3 Гостиничный номер	2.3.1 Комната	8,20		2.10.3 Холл	6,20			17 Гостиничный номер	2.17.1 Комната №1	11,50	
2.3.2 Кухня-ниша	6,00			2.10.4 С/У	4,00			2.17.2 Комната №2	11,90		
2.3.3 Холл	4,50				32,30			2.17.3 Кухня-ниша	9,20		
2.3.4 С/У	5,30			11 Номер дежурного персонала/горничной	2.17.4 Холл	5,50		2.17.4 Холл	5,50		
		24,00		2.11.1 Комната	7,70			2.17.5 Гардеробная	7,00		
4 Гостиничный номер	2.4.1 Комната №1	17,20		2.11.2 Кухня-ниша	5,80			2.17.6 С/У	5,60		
2.4.2 Комната №2	17,10			2.11.3 Холл	2,60						
2.4.3 Кухня-ниша	6,50			2.11.4 С/У	3,80			Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.4.4 Холл	4,60				19,90			2.1 Лестница	19,10		
2.4.5 С/У	3,50			12 Гостиничный номер	2.12.1 Комната №1	12,30		2.2 Лестница	17,50		
		48,90		2.12.2 Комната №2	11,90			2.3 Тамбур-шлюз	2,90		
5 Гостиничный номер	2.5.1 Комната №1	10,80		2.12.3 Комната №3	19,00			2.4 Тамбур-шлюз	2,70		
2.5.2 Комната №2	13,50			2.12.4 Кухня-ниша	8,90			2.5 Тамбур-шлюз	2,50		
2.5.3 Кухня-ниша	6,30			2.12.5 Холл	3,90			2.6 Тамбур-шлюз	1,80		
2.5.4 Холл	4,60			2.12.6 С/У №1	2,70			2.7 Лифтовый холл	5,00		
2.5.5 С/У	5,90			2.12.7 С/У №2	3,40			2.8 Лифтовый холл/ПБЗ	21,00		
		41,10			62,10			2.9 Коридор	46,00		
6 Гостиничный номер	2.6.1 Комната №1	15,90		13 Гостиничный номер	2.13.1 Комната №1	14,70		2.10 Коридор	44,20		
2.6.2 Комната №2	14,40			2.13.2 Комната №2	17,00						
2.6.3 Кухня-ниша	4,80			2.13.3 Кухня	18,40						
2.6.4 Холл	7,80			2.13.4 Холл	11,40						
2.6.5 С/У	4,30			2.13.5 С/У №1	3,70						
		47,20		2.13.6 С/У №2	5,40						
					70,60						
7 Гостиничный номер	2.7.1 Комната	13,80		14 Гостиничный номер	2.14.1 Комната №1	12,90					
2.7.2 Кухня	12,30			2.14.2 Комната №2	15,60						
2.7.3 Холл	5,20			2.14.3 Кухня-ниша	5,10						
2.7.4 С/У	4,40			2.14.4 Холл	8,50						
		35,70		2.14.5 С/У	4,30						
					46,40						

					Заказчик:	ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1		
					ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"			
2	33	-	111-25		10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2		
1	9	-	34-25		05.25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть		
Разработал					08.24			
Проверил					08.24			
ГИП					08.24			
Н. контр.					08.24	План вентиляции 20 этажа на отм. +63,900		
Нач. Отдела					08.24			
						ИП ТИТОВ		

План вентиляции 21 этажа на отм. +67.200 (типовой этаж 21-23) (1 : 100)

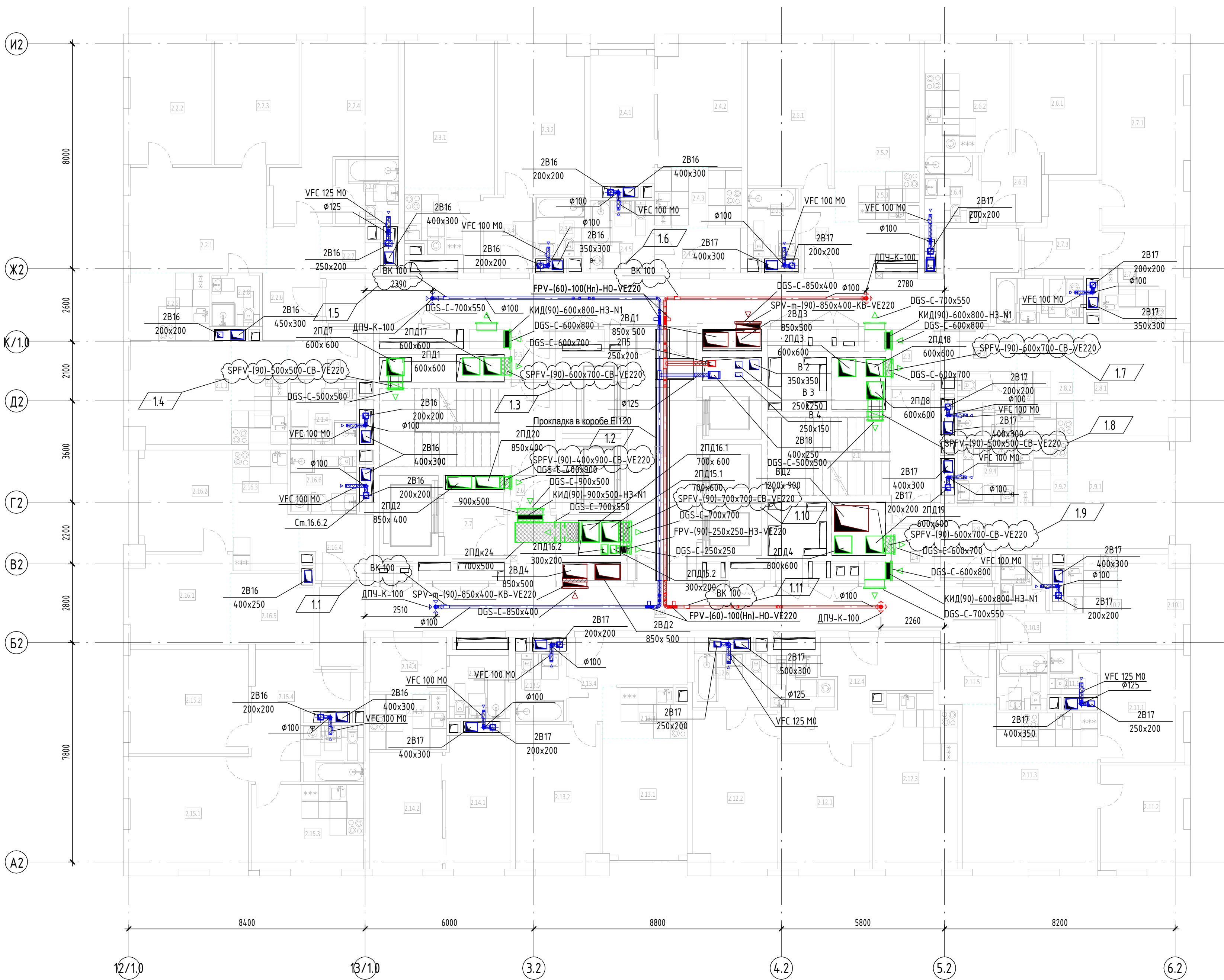


Экспликация помещений 21-23 этажей				Экспликация помещений 21-23 этажей				Экспликация помещений 21-23 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Гостиничный номер			8	Гостиничный номер			15	Гостиничный номер		
2.1.1	Комната	12,70		2.8.1	Комната	14,90		2.15.1	Комната №1	18,30	
2.1.2	Кухня-ниша	6,90		2.8.2	Кухня-ниша	7,50		2.15.2	Комната №2	16,00	
2.1.3	Холл	4,60		2.8.3	Холл	4,00		2.15.3	Кухня	12,40	
2.1.4	С/У	5,20		2.8.4	С/У	4,50		2.15.4	Холл	11,30	
		29,40				30,90		2.15.5	С/У	4,30	
2	Гостиничный номер			9	Гостиничный номер					62,30	
2.2.1	Комната №1	18,40		2.9.1	Комната	14,40		16	Гостиничный номер		
2.2.2	Комната №2	14,30		2.9.2	Кухня-ниша	6,80		2.16.1	Комната №1	11,50	
2.2.3	Комната №3	13,70		2.9.3	Холл	6,20		2.16.2	Комната №2	11,90	
2.2.4	Комната №4	19,30		2.9.4	С/У	4,40		2.16.3	Кухня-ниша	9,20	
2.2.5	Кухня-ниша	7,20				31,80		2.16.4	Холл	5,50	
2.2.6	Холл	8,10		10	Номер дежурного персонала/горничной			2.16.5	Гардеробная	7,10	
2.2.7	Гардеробная	3,20		2.10.1	Комната	7,70		2.16.6	С/У	5,20	
2.2.8	С/У №1	3,10		2.10.2	Кухня-ниша	5,80				50,40	
2.2.9	С/У №2	5,20		2.10.3	Холл	2,60					
		92,50		2.10.4	С/У	3,50		2.1	Лестница	19,10	
3	Гостиничный номер					19,60		2.2	Лестница	17,50	
2.3.1	Комната №1	17,20		11	Гостиничный номер			2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.3.2	Комната №2	17,10		2.11.1	Комната №1	12,30		2.4	Тамбур-шлюз	2,70	
2.3.3	Кухня-ниша	6,50		2.11.2	Комната №2	11,90		2.5	Тамбур-шлюз	2,50	
2.3.4	Холл	4,60		2.11.3	Комната №3	19,00		2.6	Тамбур-шлюз	1,80	
2.3.5	С/У	3,50		2.11.4	Кухня-ниша	8,80		2.7	Лифтовый холл	4,60	
		48,90		2.11.5	Холл	3,90		2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,00	
4	Гостиничный номер			2.11.6	С/У №1	2,70		2.9	Коридор	41,30	
2.4.1	Комната №1	10,80		2.11.7	С/У №2	3,50		2.10	Коридор	44,20	
2.4.2	Комната №2	13,50				62,10				157,60	
2.4.3	Кухня-ниша	6,30		12	Гостиничный номер					906,80	
2.4.4	Холл	4,60		2.12.1	Комната №1	14,70					
2.4.5	С/У	5,50		2.12.2	Комната №2	17,00					
		40,70		2.12.3	Кухня	18,40					
5	Гостиничный номер			2.12.4	Холл	11,40					
2.5.1	Комната №1	15,90		2.12.5	С/У №1	3,70					
2.5.2	Комната №2	14,40		2.12.6	С/У №2	4,90					
2.5.3	Кухня-ниша	4,80				70,10					
2.5.4	Холл	7,80		13	Гостиничный номер						
2.5.5	С/У	4,30		2.13.1	Комната №1	12,90					
		47,20		2.13.2	Комната №2	15,60					
6	Гостиничный номер			2.13.3	Кухня-ниша	5,10					
2.6.1	Комната	13,80		2.13.4	Холл	8,50					
2.6.2	Кухня	12,30		2.13.5	С/У	4,30					
2.6.3	Холл	5,20				46,40					
2.6.4	С/У	4,40		14	Гостиничный номер						
		35,70		2.14.1	Комната №1	11,30					
7	Гостиничный номер			2.14.2	Комната №2	11,30					
2.7.1	Комната	20,60		2.14.3	Кухня-ниша	5,50					
2.7.2	Кухня	10,20		2.14.4	Холл	5,10					
2.7.3	Холл	7,50		2.14.5	С/У	4,70					
2.7.4	С/У	5,00				37,90					
		43,30									


Составлено					
Изм.	Кол. изм.	Лист	Метод.	Подпись	Дата
Разработал	Гоголева	08.24			
Проверил	Сафаров	08.24			
ГИП	Ларфенов	08.24			
Н. контр.	Солошенко	08.24			
Нач. Отдела	Токарь	08.24			

					Заказчик:	ГКО-303-22-Р-082.2.1			
					ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"				
1	9		34-25	05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2				
Изм.	Кол.чл.	Лист	Изд.	Подпись	Дата				
Разработал				Гоголева	08.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть	Стация	Лист	Листов
Проверил				Сафаров	08.24		Р	13	
ГИП				Парфенов	08.24				
Н. контр.				Солошенко	08.24	План вентиляции 21 этажа на отм. +67,200 (типовой этаж 21-23)	ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела				Токарь	08.24				

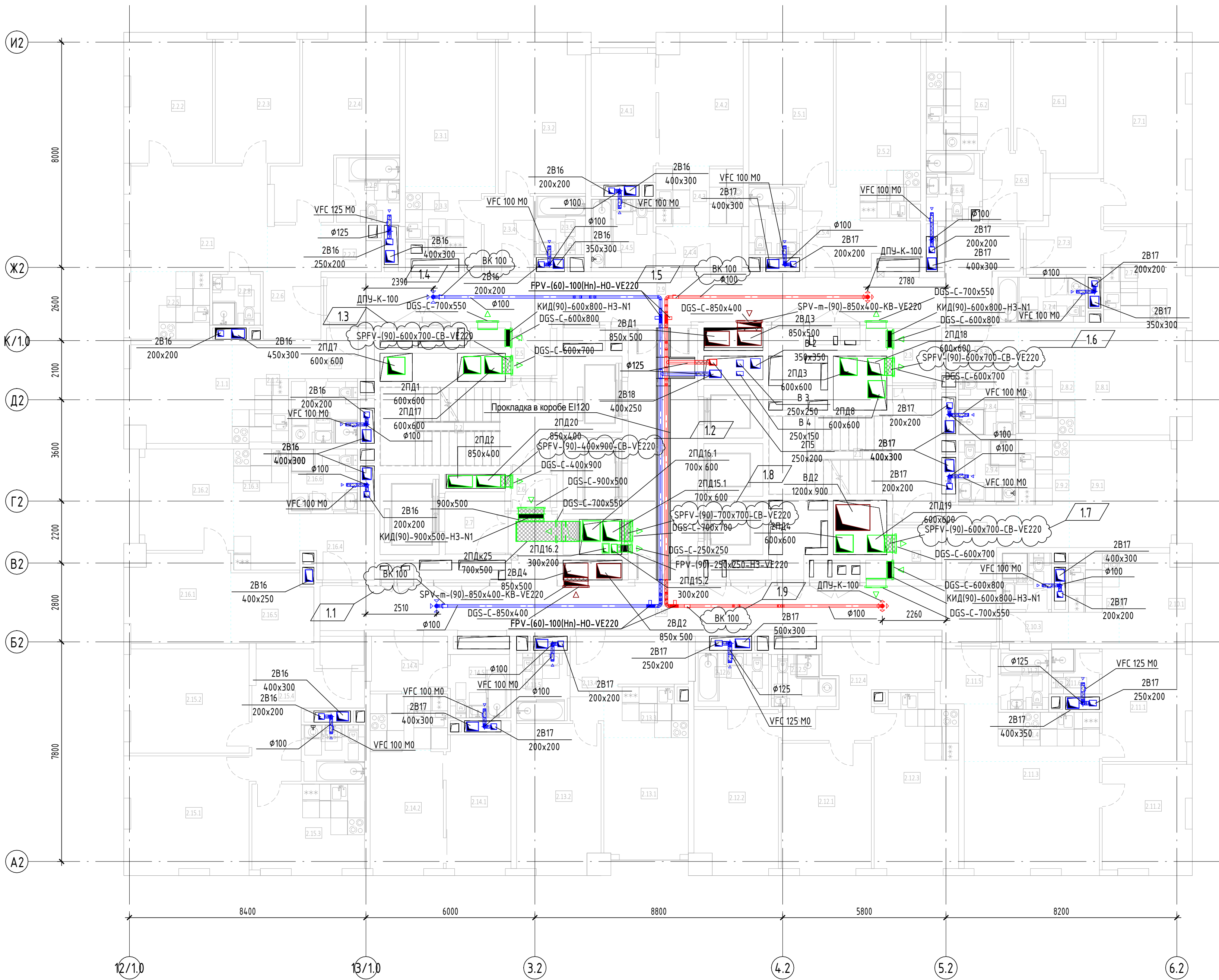
План вентиляции 24 этажа на отм. +77,100



Экспликация помещений 24 этажа				Экспликация помещений 24 этажа				Экспликация помещений 24 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер				7 Гостиничный номер				13 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната	12,70		2.7.1	Комната	20,80		2.13.1	Комната №1	12,90	
2.1.2	Кухня-ниша	7,00		2.7.2	Кухня	10,30		2.13.2	Комната №2	15,60	
2.1.3	Холл	4,70		2.7.3	Холл	7,60		2.13.3	Кухня-ниша	5,10	
2.1.4	С/У	5,20		2.7.4	С/У	5,00		2.13.4	Холл	8,70	
		29,60				43,70		2.13.5	С/У	4,30	
2 Гостиничный номер				8 Гостиничный номер				14 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната №1	18,50		2.8.1	Комната	15,00		2.14.1	Комната №1	11,30	
2.2.2	Комната №2	14,30		2.8.2	Кухня-ниша	7,60		2.14.2	Комната №2	11,30	
2.2.3	Комната №3	13,80		2.8.3	Холл	4,10		2.14.3	Кухня-ниша	5,50	
2.2.4	Комната №4	19,40		2.8.4	С/У	4,50		2.14.4	Холл	5,30	
2.2.5	Кухня-ниша	7,10				31,20		2.14.5	С/У	4,80	
2.2.6	Холл	8,20		9 Гостиничный номер						38,20	
2.2.7	Гардеробная	3,20		2.9.1	Комната	14,40		15 Гостиничный номер			
2.2.8	С/У №1	3,10		2.9.2	Кухня-ниша	6,80		2.15.1	Комната №1	18,40	
2.2.9	С/У №2	5,20		2.9.3	Холл	6,40		2.15.2	Комната №2	16,10	
		92,80		2.9.4	С/У	4,40		2.15.3	Холл	12,50	
						32,00		2.15.4	Холл	11,30	
3 Гостиничный номер				10 Гостиничный номер				16 Гостиничный номер			
2.3.1	Комната №1	17,20		2.10.1	Комната	7,70		2.16.1	Комната №1	11,60	
2.3.2	Комната №2	17,10		2.10.1	Комната	7,70		2.16.2	Комната №2	11,90	
2.3.3	Кухня-ниша	6,50		2.10.2	Кухня-ниша	5,80		2.16.3	Холл	9,20	
2.3.4	Холл	7,20		2.10.3	Холл	2,60		2.16.4	Кухня	5,60	
2.3.5	С/У	3,60		2.10.4	С/У	3,50		2.16.5	Гардеробная	7,10	
		49,10				19,60		2.16.6	С/У	5,20	
4 Гостиничный номер				11 Гостиничный номер				Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.4.1	Комната №1	10,80		2.11.1	Комната №1	12,30		2.1	Лестница	19,30	
2.4.2	Комната №2	13,60		2.11.2	Комната №2	12,00		2.2	Лестница	17,60	
2.4.3	Кухня-ниша	6,30		2.11.3	Комната №3	19,10		2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.4.4	Холл	4,90		2.11.4	Кухня-ниша	8,80		2.4	Тамбур-шлюз	2,70	
2.4.5	С/У	5,70		2.11.5	Холл	3,90		2.5	Тамбур-шлюз	2,70	
		41,30		2.11.6	С/У №1	2,70		2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
5 Гостиничный номер				2.11.7	С/У №2	3,70		2.7	Лифтовый холл	4,70	
2.5.1	Комната №1	16,00		62,50				2.8	Лифтовый холл/ПЗ	21,90	
2.5.2	Комната №2	14,50		12 Гостиничный номер				2.9	Коридор	41,40	
2.5.3	Кухня-ниша	4,80		2.12.1	Комната №1	14,70		2.10	Коридор	44,40	
2.5.4	Холл	7,90		2.12.2	Комната №2	17,10				159,50	
2.5.5	С/У	4,30		2.12.3	Холл	18,50				913,10	
		47,50		2.12.4	Холл	11,60					
6 Гостиничный номер				2.12.5	С/У №1	3,70					
2.6.1	Комната	13,80		2.12.6	С/У №2	5,00					
2.6.2	Кухня	12,30				70,60					
2.6.3	Холл	5,20									
2.6.4	С/У	4,40									
		35,70									

					Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-0Б2.2.1		
1	11	-	34-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Число	Подпись	Дата			
Разработал				Тоголева	08.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть		Стадия
Проверил				Сафаров	08.24	Р		Лист
ТИП				Парфенов	08.24	14		Листов
Н. контр.				Солошенко	08.24	План вентиляции 24 этажа на отм. +77,100		ИП ТИТОВ
Нач. Отдела				Токарь	08.24			

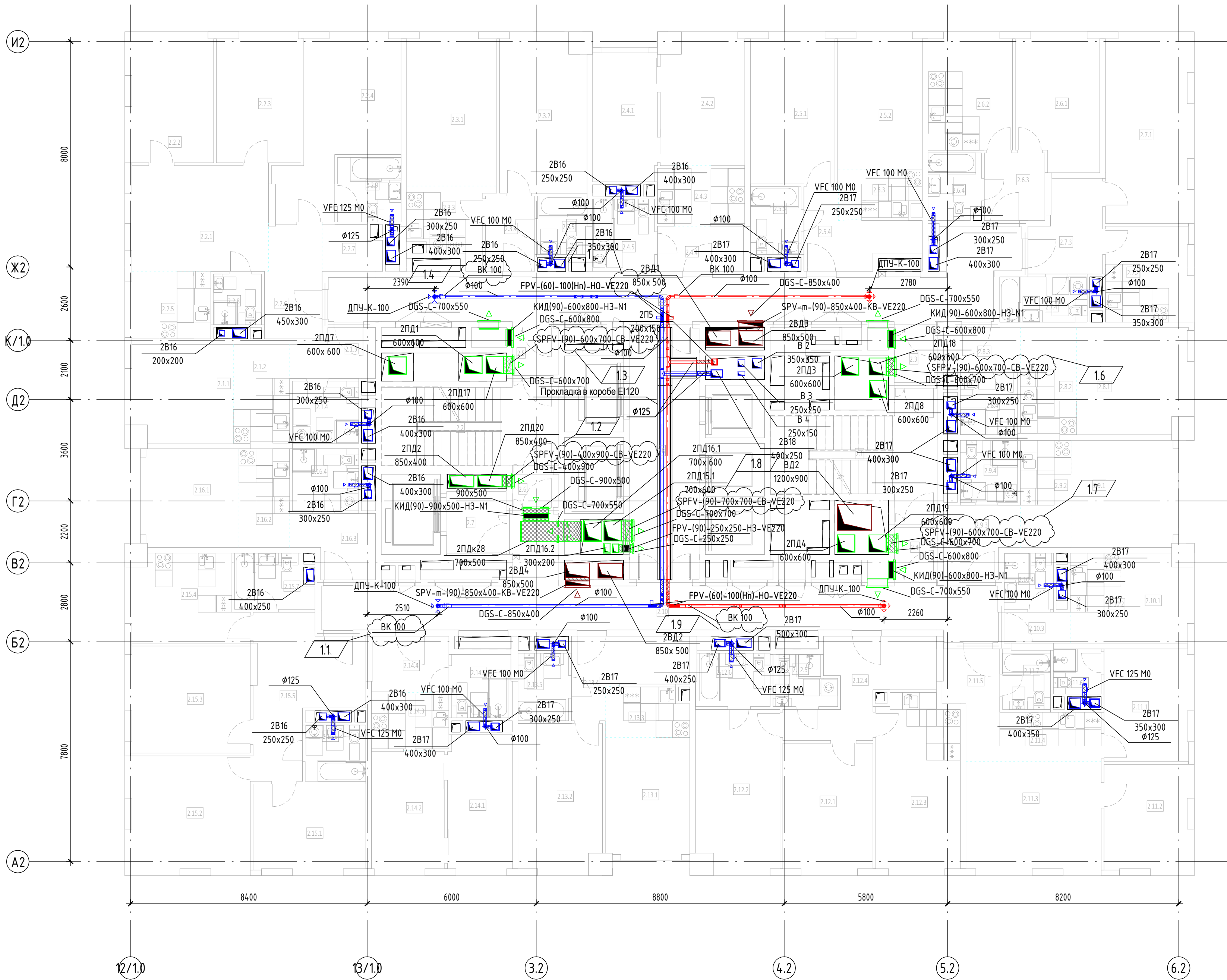
План вентиляції 25 этажа на отм.+80.400 (типовой этаж 25-27)



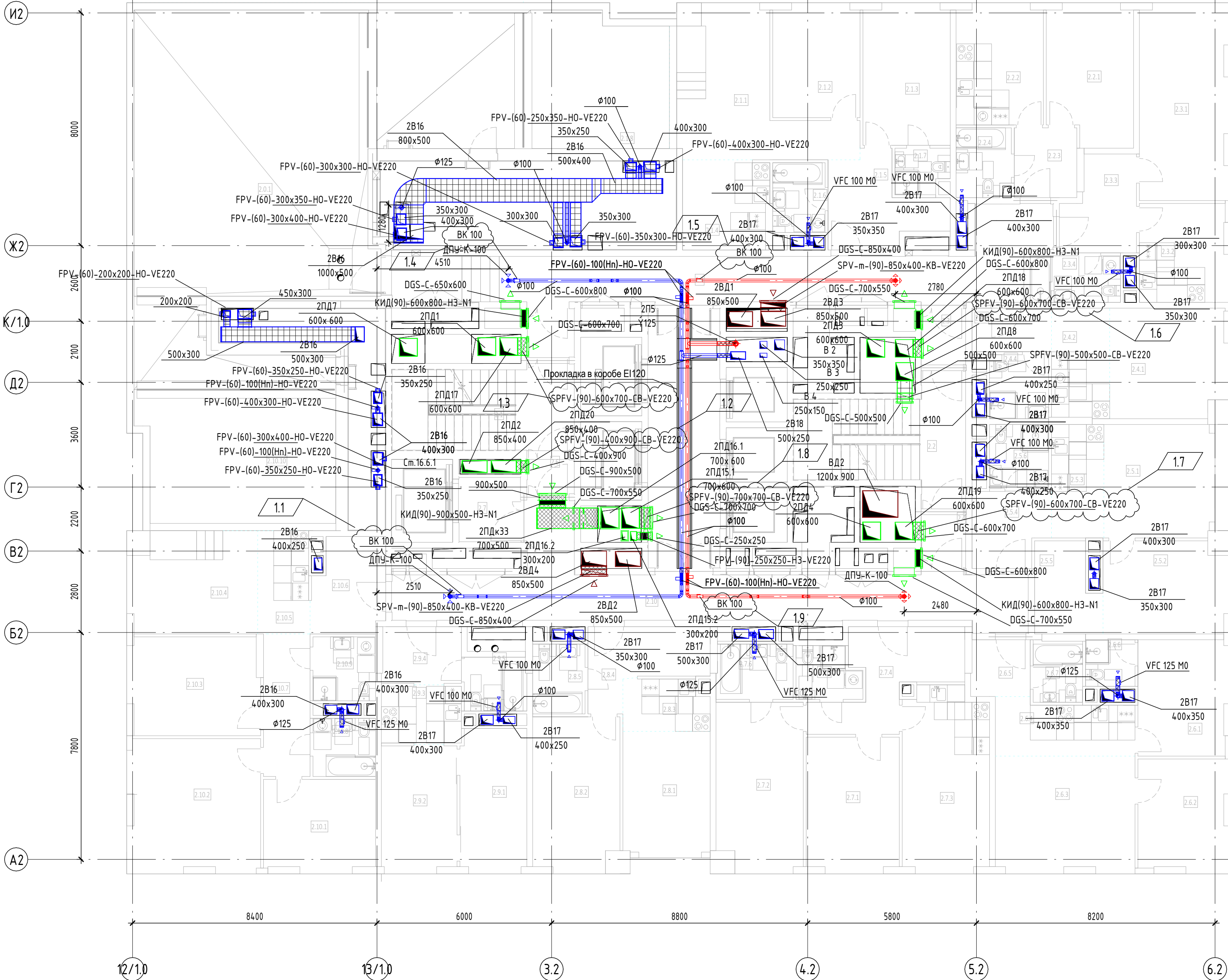
Экспликация помещений 25.. 27 этажей				Экспликация помещений 25.. 27 этажей				Экспликация помещений 25..27 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер				7 Гостиничный номер				13 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната	12,70		2.7.1	Комната	20,80		2.13.1	Комната №1	12,90	
2.1.2	Кухня-ниша	7,00		2.7.2	Кухня	10,30		2.13.2	Комната №2	15,60	
2.1.3	Холл	4,70		2.7.3	Холл	7,60		2.13.3	Кухня-ниша	5,10	
2.1.4	С/У	5,20		2.7.4	С/У	5,00		2.13.4	Холл	8,70	
		29,60				43,70		2.13.5	С/У	4,30	
2 Гостиничный номер				8 Гостиничный номер				14 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната №1	18,50		2.8.1	Комната	15,00		2.14.1	Комната №1	11,30	
2.2.2	Комната №2	14,30		2.8.2	Кухня-ниша	7,60		2.14.2	Комната №2	11,30	
2.2.3	Комната №3	13,80		2.8.3	Холл	4,10		2.14.3	Кухня-ниша	5,50	
2.2.4	Комната №4	19,40		2.8.4	С/У	4,50		2.14.4	Холл	5,30	
2.2.5	Кухня-ниша	7,20				31,20		2.14.5	С/У	4,80	
2.2.6	Холл	8,10		9 Гостиничный номер						38,20	
2.2.7	Гардеробная	3,10		2.9.1	Комната	14,40		15 Гостиничный номер			
2.2.8	С/У №1	3,20		2.9.2	Кухня-ниша	6,80		2.15.1	Комната №1	18,40	
2.2.9	С/У №2	5,20		2.9.3	Холл	6,40		2.15.2	Комната №2	16,10	
		92,80		2.9.4	С/У	4,40		2.15.3	Кухня	12,50	
3 Гостиничный номер				10 Гостиничный номер				16 Гостиничный номер			
2.3.1	Комната №1	17,20		2.10.1	Комната	32,00		2.15.4	Холл	11,30	
2.3.2	Комната №2	17,10		2.10.2	Кухня-ниша	5,80		2.15.5	С/У	4,30	
2.3.3	Кухня-ниша	6,50		2.10.3	Холл	2,60				62,60	
2.3.4	Холл	4,70		2.10.4	С/У	3,50		16 Гостиничный номер			
2.3.5	С/У	3,60				19,30		2.16.1	Комната №1	11,60	
		49,10		11 Гостиничный номер				2.16.2	Комната №2	11,90	
4 Гостиничный номер				12 Гостиничный номер				Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.4.1	Комната №1	10,80		2.11.1	Комната №1	12,30		2.16.3	Кухня-ниша	9,30	
2.4.2	Комната №2	13,60		2.11.2	Комната №2	12,00		2.16.4	Холл	5,60	
2.4.3	Кухня-ниша	6,30		2.11.3	Комната №3	19,10		2.16.5	Гардеробная	7,10	
2.4.4	Холл	4,90		2.11.4	Кухня-ниша	8,80		2.16.6	С/У	5,20	
2.4.5	С/У	5,70		2.11.5	Холл	3,70				50,60	
		41,30		2.11.6	С/У №1	2,70		Гостиничный комплекс места общего пользования			
5 Гостиничный номер				12 Гостиничный номер				2.1			
2.5.1	Комната №1	16,00		2.11.7	С/У №2	3,70		Лестница			
2.5.2	Комната №2	14,50				62,50		2.2			
2.5.3	Кухня-ниша	4,80		12 Гостиничный номер				Лестница			
2.5.4	Холл	7,90		2.12.1	Комната №1	14,70		2.3			
2.5.5	С/У	4,30		2.12.2	Комната №2	17,10		Тамбур-шлюз			
		47,50		2.12.3	Кухня	18,50		2.4			
6 Гостиничный номер				2.12.4	Холл	11,60		Тамбур-шлюз			
2.6.1	Комната	13,80		2.12.5	С/У №1	3,70		2.5			
2.6.2	Кухня	12,30		2.12.6	С/У №2	5,00		Тамбур-шлюз			
2.6.3	Холл	5,20				70,60		2.6			
2.6.4	С/У	4,40						Лифтовый холл/ЛБЗ			
		35,70						2.7			
								Лифтовый холл/ЛБЗ			
								2.8			
								Коридор			
								2.9			
								Коридор			
								2.10			
								Коридор			

						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-0В2.2.1		
1	9	-	34.25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Подом.	Подпись	Дата	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть		Стadia	Лист
Разработал					08.24			Р	15
Проверил					08.24				
ТИП					08.24				
Н. контр.					08.24	План вентиляции 25 этажа на отм. +80.400 (типовой этаж 25-27)		ИП ТИТОВ	
Нач. Отдела					08.24				

План вентиляции 28 этажа на отм. +90,300 (типовой этаж 28-32)



План вентиляции 33 этажа на отм. +106,800

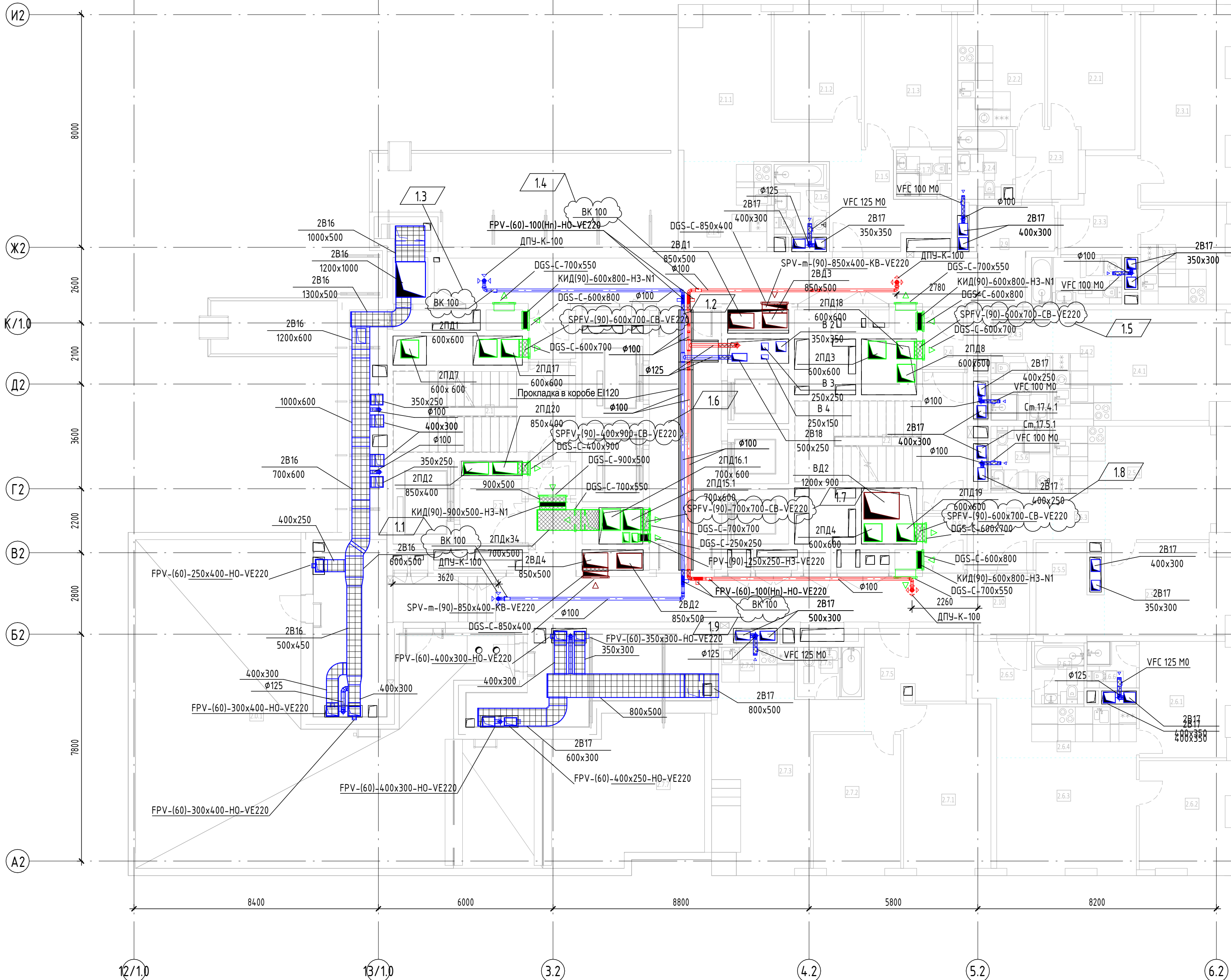


Экспликация помещений 33 этажа				Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
				2.7.5	С/У №1	3,70	
2.0.1	Общественная терраса	79,80		2.7.6	С/У №2	5,00	
		79,80				70,60	
1 Гостиничный номер				8 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната №1	20,60		2.8.1	Комната №1	12,90	
2.1.2	Комната №2	11,60		2.8.2	Комната №2	15,60	
2.1.3	Комната №3	14,50		2.8.3	Кухня-ниша	5,10	
2.1.4	Кухня-ниша	9,00		2.8.4	Холл	8,70	
2.1.5	Холл	9,70		2.8.5	С/У	4,30	
2.1.6	С/У №1	4,30				46,60	
2.1.7	С/У №2	2,80		9 Гостиничный номер			
2.1.8	Терраса	22,70		2.9.1	Комната №1	11,30	
		95,20		2.9.2	Комната №2	11,30	
2 Гостиничный номер				2.9.3	Кухня-ниша	5,50	
2.2.1	Комната	13,80		2.9.4	Холл	5,30	
2.2.2	Кухня	12,30		2.9.5	С/У	4,00	
2.2.3	Холл	5,20				37,40	
2.2.4	С/У	4,40		10 Гостиничный номер			
		35,70		2.10.1	Комната №1	12,00	
3 Гостиничный номер				2.10.2	Комната №2	20,70	
2.3.1	Комната	20,80		2.10.3	Комната №3	15,10	
2.3.2	Кухня	10,30		2.10.4	Комната №4	15,10	
2.3.3	Холл	7,60		2.10.5	Кухня-ниша	6,30	
2.3.4	С/У	5,00		2.10.6	Холл	7,80	
		43,70		2.10.7	Коридор	7,80	
4 Гостиничный номер				2.10.8	С/У №1	4,30	
2.4.1	Комната	15,00		2.10.9	С/У №2	4,70	
2.4.2	Кухня-ниша	7,60		2.10.10	Терраса	31,70	
2.4.3	Холл	4,10				125,50	
2.4.4	С/У	4,50		Гостиничный комплекс места общего пользования			
		31,20		2.1	Лестница	17,60	
5 Гостиничный номер				2.2	Лестница	19,30	
2.5.1	Комната №1	14,70		2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.5.2	Комната №2	13,50		2.4	Тамбур-шлюз	2,70	
2.5.3	Кухня-ниша	7,00		2.5	Тамбур-шлюз	5,40	
2.5.4	Холл	6,50		2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.5.5	Гардеробная	6,40		2.7	Лифтовый холл	4,70	
2.5.6	С/У	4,50		2.8	Лифтовый холл/ЛБЗ	21,90	
		52,60		2.9	Коридор	38,40	
6 Гостиничный номер				2.10	Коридор	39,10	
2.6.1	Комната №1	12,30				153,90	
2.6.2	Комната №2	12,00		Техническое пространство			
2.6.3	Комната №3	19,10		2.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	14,70	
2.6.4	Кухня-ниша	8,80		2.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	30,60	
2.6.5	Холл	3,90				45,30	
2.6.6	С/У №1	2,70				880,00	
2.6.7	С/У №2	3,70					
		62,50					
7 Гостиничный номер							
2.7.1	Комната №1	14,70					
2.7.2	Комната №2	17,10					
2.7.3	Кухня	18,50					
2.7.4	Холл	11,60					







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

Заказчик:	ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"					ГКО-303-22-Р-0В2.2.1			
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой						по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
1	9	-	34-25	05.25					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разработал	Гоголева				08.24				
Проверил	Сафаров				08.24				
ГИП	Парфенов				08.24				
Н. контр.	Солошенко				08.24				
Нач. Отдела	Токарь				08.24				
Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть						Стадия	Лист	Листов	
План вентиляции 33 этажа на отм. +106,800						Р	17		
						ИП ТИТОВ			

План вентиляции 34 этажа на отм. +110,100



Экспликация помещений 34 этажа				Экспликация помещений 34 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
				6 Гостиничный номер			
2.0.1	Общественная терраса	98,60		2.6.1	Комната №1	12,30	
		98,60		2.6.2	Комната №2	12,00	
1 Гостиничный номер				2.6.3	Комната №3	19,10	
2.1.1	Комната №1	20,60		2.6.4	Кухня-ниша	8,80	
2.1.2	Комната №2	11,60		2.6.5	Холл	3,90	
2.1.3	Комната №3	14,50		2.6.6	С/У №1	2,70	
2.1.4	Кухня-ниша	9,00		2.6.7	С/У №2	3,70	
2.1.5	Холл	9,70				62,50	
2.1.6	С/У №1	4,30		7 Гостиничный номер			
2.1.7	С/У №2	2,80		2.7.1	Комната №1	17,50	
		72,50		2.7.2	Комната №2	14,30	
2 Гостиничный номер				2.7.3	Комната №3	21,90	
2.2.1	Комната	13,80		2.7.4	Кухня-ниша	4,60	
2.2.2	Кухня	12,30		2.7.5	Холл	9,80	
2.2.3	Холл	5,20		2.7.6	С/У	3,70	
2.2.4	С/У	4,40		2.7.7	Терраса	26,40	
		35,70				98,20	
3 Гостиничный номер				Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.3.1	Комната	20,80		2.1	Лестница	17,60	
2.3.2	Кухня	10,30		2.2	Лестница	19,30	
2.3.3	Холл	7,60		2.3	Тамбур-шлюз	2,70	
2.3.4	С/У	5,00		2.4	Тамбур-шлюз	2,90	
		43,70		2.5	Тамбур-шлюз	2,70	
4 Гостиничный номер				2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.4.1	Комната	15,00		2.7	Лифтовый холл	4,70	
2.4.2	Кухня-ниша	7,60		2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,90	
2.4.3	Холл	4,10		2.9	Коридор	36,20	
2.4.4	С/У	4,50		2.10	Коридор	39,10	
		31,20		149,00			
5 Гостиничный номер				Техническое пространство			
2.5.1	Комната №1	14,70		2.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	15,60	
2.5.2	Комната №2	13,00		2.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	19,90	
2.5.3	Кухня-ниша	7,00				35,50	
2.5.4	Холл	6,50				679,50	
2.5.5	Гардеробная	6,40					
2.5.6	С/У	4,50					
		52,60					

						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"ГКО-303-22-Р-ОВБ.2.1			
1	9	-	34-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недоп.	Подпись	Дата				
Разработал	Гоголева			08.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Сафаров			08.24		Р	18		
ГИП	Парфенов			08.24					
Н. контр.	Солошенко			08.24	План вентиляции 34 этажа на отм. +110,100	ИП ТИТОВ			
Нач. Отдела	Токарь			08.24					

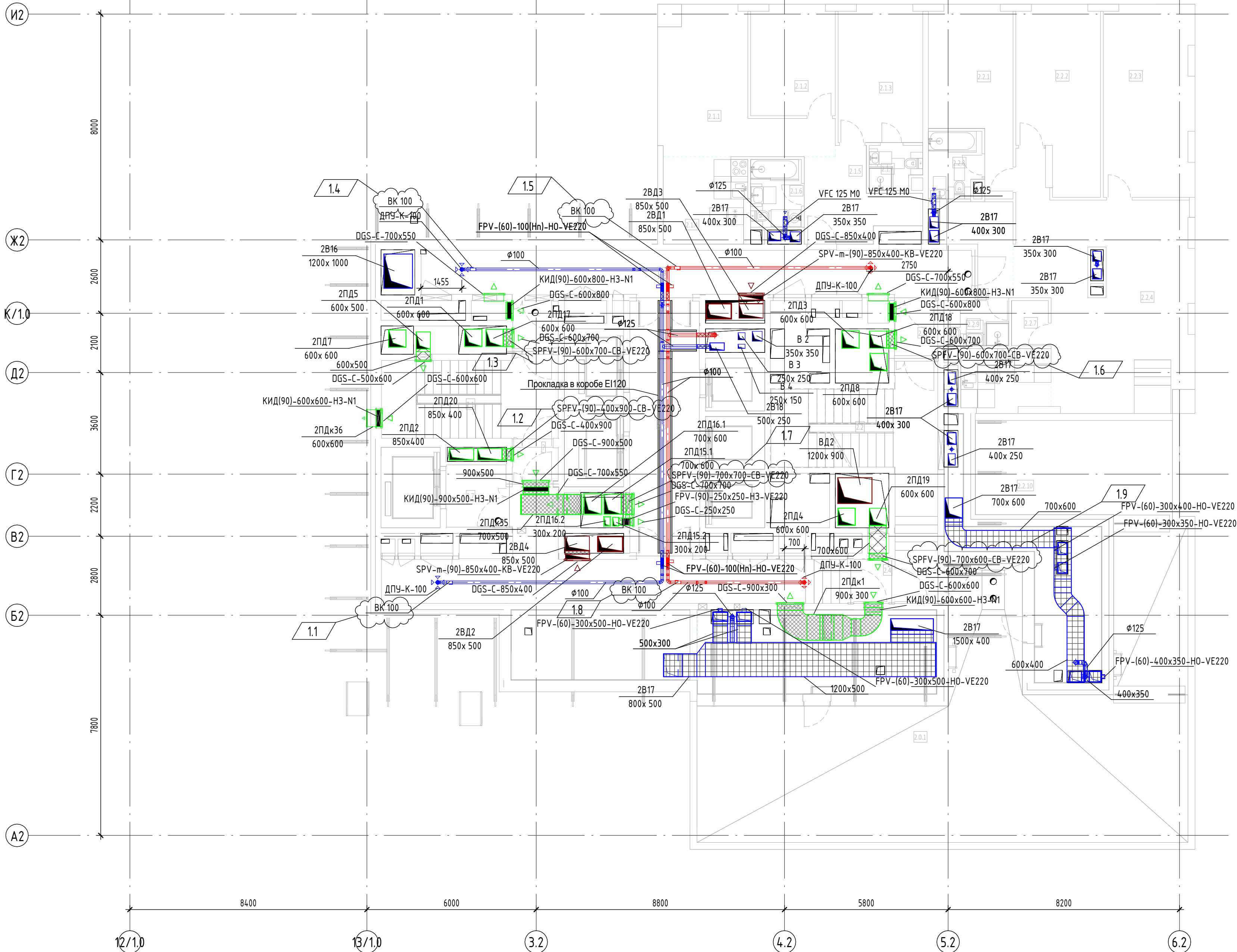
Согласовано

Ззам. инв. №







Подп. и дата

Инв. № подл.

План вентиляции 35 этажа на отм. +113,400



Экспликация помещений 35 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
2.0.1	Общественная терраса	99,60	
		99,60	
1 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната №1	20,60	
2.1.2	Комната №2	11,60	
2.1.3	Комната №3	14,50	
2.1.4	Кухня-ниша	9,00	
2.1.5	Холл	9,70	
2.1.6	С/У №1	4,30	
2.1.7	С/У №2	2,80	
		72,50	
2 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната №1	15,40	
2.2.2	Комната №2	17,90	
2.2.3	Комната №3	21,50	
2.2.4	Комната №4	42,50	
2.2.5	Кухня-ниша	7,00	
2.2.6	Холл	5,90	
2.2.7	Гардеробная	2,10	
2.2.8	С/У №1	4,30	
2.2.9	С/У №2	3,70	
2.2.10	Терраса	24,00	
		144,30	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	17,60	
2.2	Лестница	25,10	
2.3	Тамбур-шлюз	2,70	
2.4	Тамбур-шлюз	1,90	
2.5	Тамбур-шлюз	2,90	
2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.7	Лифтовый холл	4,70	
2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,90	
2.9	Коридор	30,40	
2.10	Коридор	31,40	
		140,50	
Техническое пространство			
2.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	18,40	
2.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	25,10	
		43,50	
		500,40	

						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВБ2.2.1		
1	9	-	34-25		05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гоголева				08.24		Р	19	
Проверил	Сафаров				08.24				
ГИП	Парфенов				08.24				
Н. контр.	Солошенко				08.24	План вентиляции 35 этажа на отм. +113,400	ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела	Токарь				08.24				

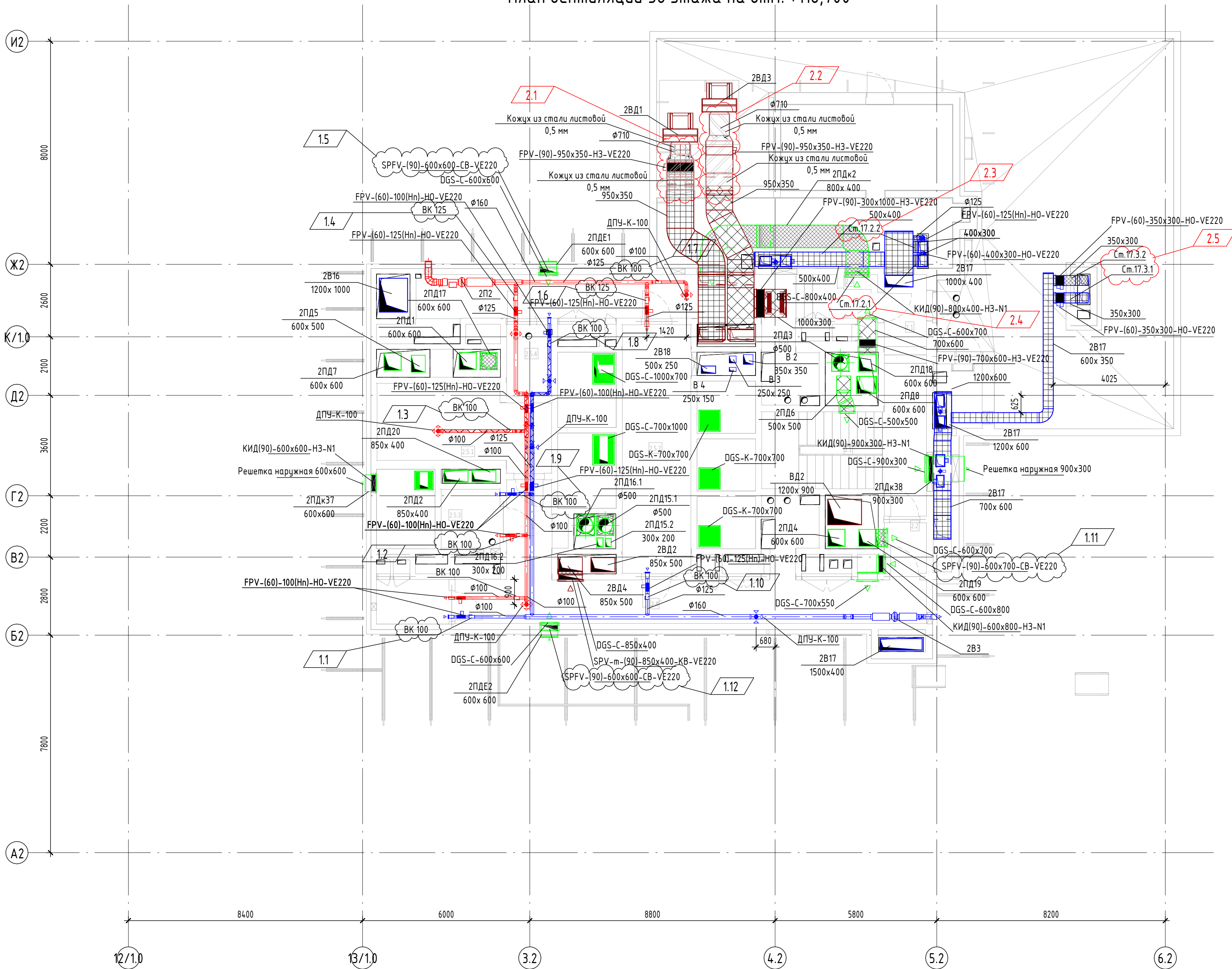
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № подл.

План вентиляции 36 этажа на отм. +116,700



Экспликация помещений техэтажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м ²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	25,20	
2.2	Лестница	2,70	
2.3	Тамбур-шлюз	2,60	
2.4	Тамбур-шлюз	37,90	
2.5	Тамбур-шлюз	29,00	
		97,40	
Технические помещения			
2.5.1	Помещение СС	16,70	B3
2.5.2	Электрощитовая	21,90	B3
2.5.3	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	4,50	B4
2.5.4	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	4,10	B4
		47,20	
Техническое пространство			
2.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	4,10	
2.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	45,90	
		50,00	
		194,60	

						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"				ГКО-303-22-Р-ОВБ2.2.1		
2	5	-	111-25	<i>А.С. Сафаров</i>	10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
1	12	-	34-25	<i>А.С. Сафаров</i>	05.25							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата							
Разработал	Гоголева	<i>А.С. Сафаров</i>		08.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть	Стадия	Лист	Листов				
Проверил	Сафаров	<i>А.С. Сафаров</i>		08.24		Р	20					
ГИП	Парфенов	<i>А.С. Сафаров</i>		08.24								
Н. контр.	Солошенко	<i>А.С. Сафаров</i>		08.24	План вентиляции 36 этажа на отм. +116,700	ИП ТИТОВ						
Нач. Отдела	Токарь	<i>А.С. Сафаров</i>		08.24								

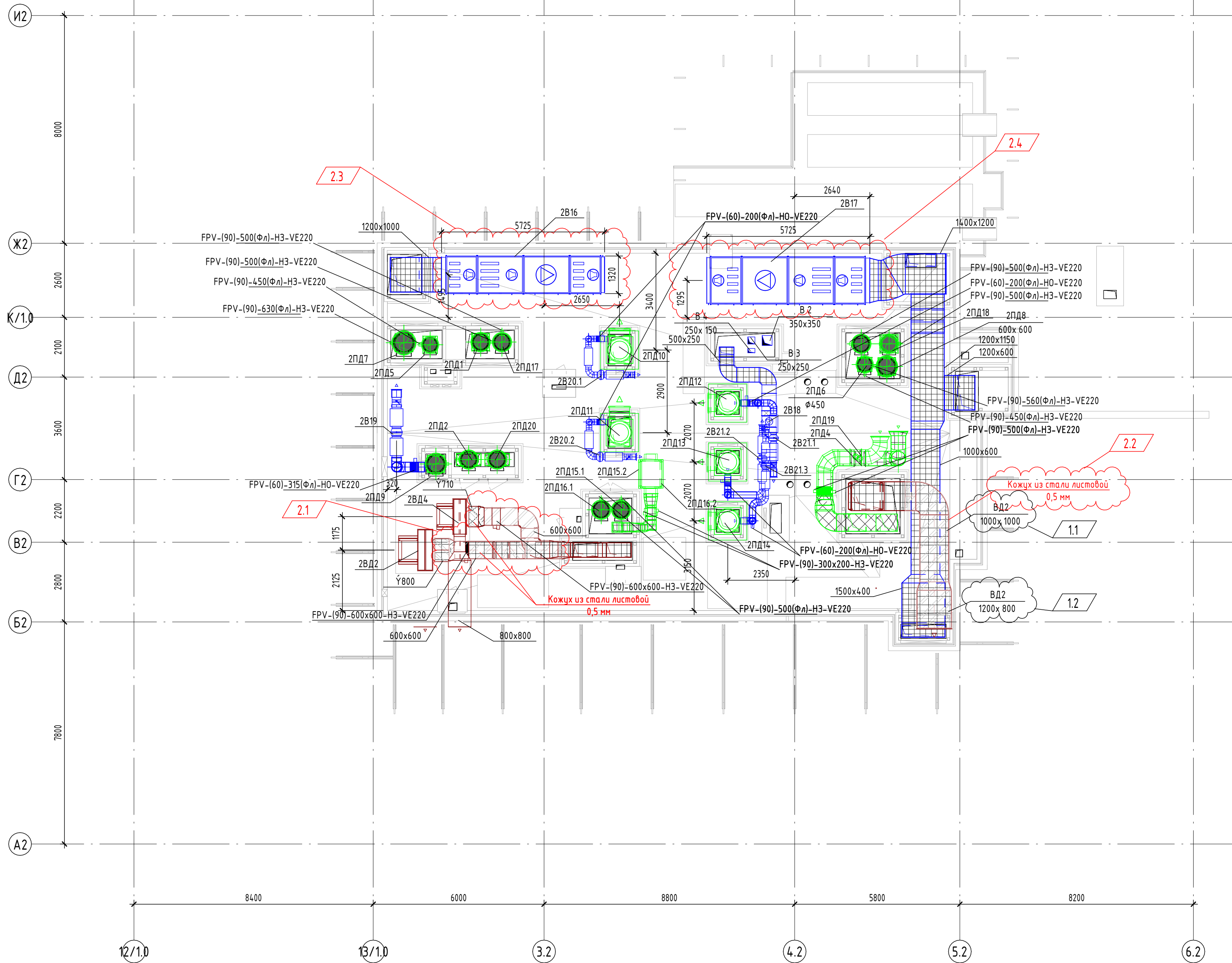
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № полл.

План вентиляції кровлі на отм. +119,600



2.5

Примечание: Вентиляторы 2В18; 2В19; 2В20.1; 2В20.2; В21.1; 2В21.2; 2В21.3 установить с кожухами защиты от осадков или заказать в уличном исполнении.

						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-0В2.2.1		
2	5	-	111-25	<i>В.В.В.</i>	10.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
1	2	-	34-25	<i>В.В.В.</i>	05.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	Подпись	Дата					
Разработал	Гоголева		<i>В.В.В.</i>	08.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сафаров		<i>В.В.В.</i>	08.24			Р	21	
ГИП	Парфенов		<i>В.В.В.</i>	08.24					
Н. контр.	Солошенко		<i>В.В.В.</i>	08.24	План вентиляции кровли на отм. +119,600		ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела	Токарь		<i>В.В.В.</i>	08.24					

Схема 2П2

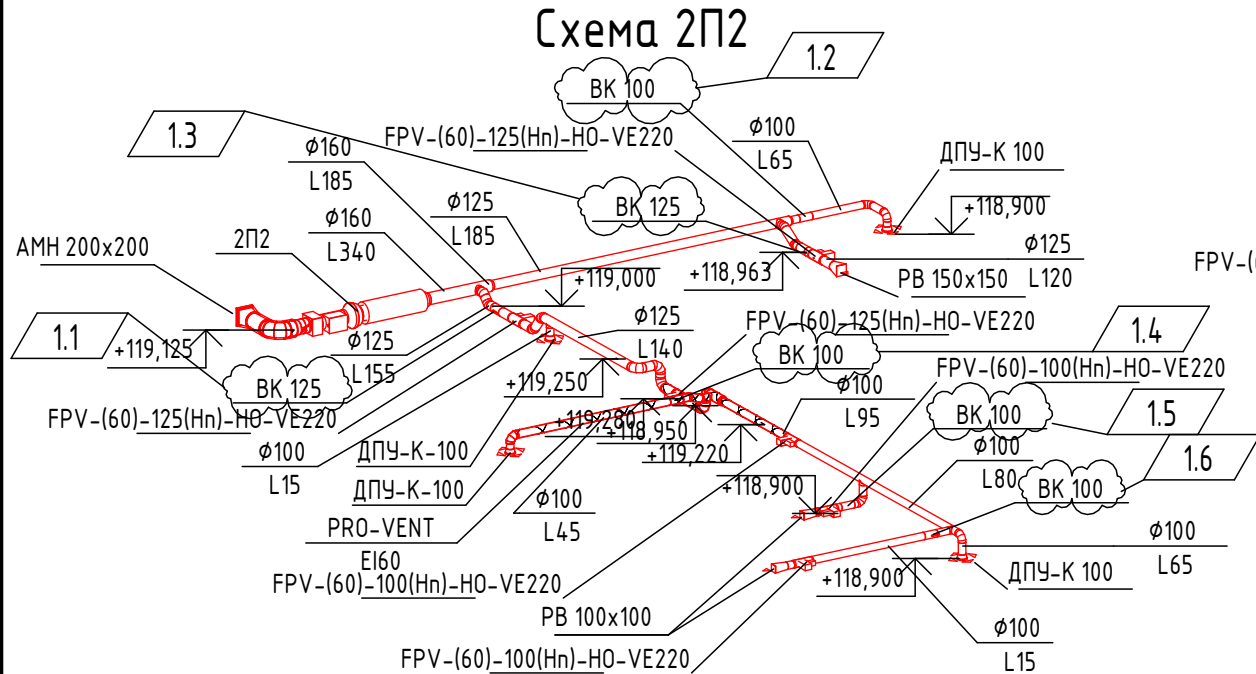


Схема 2В3

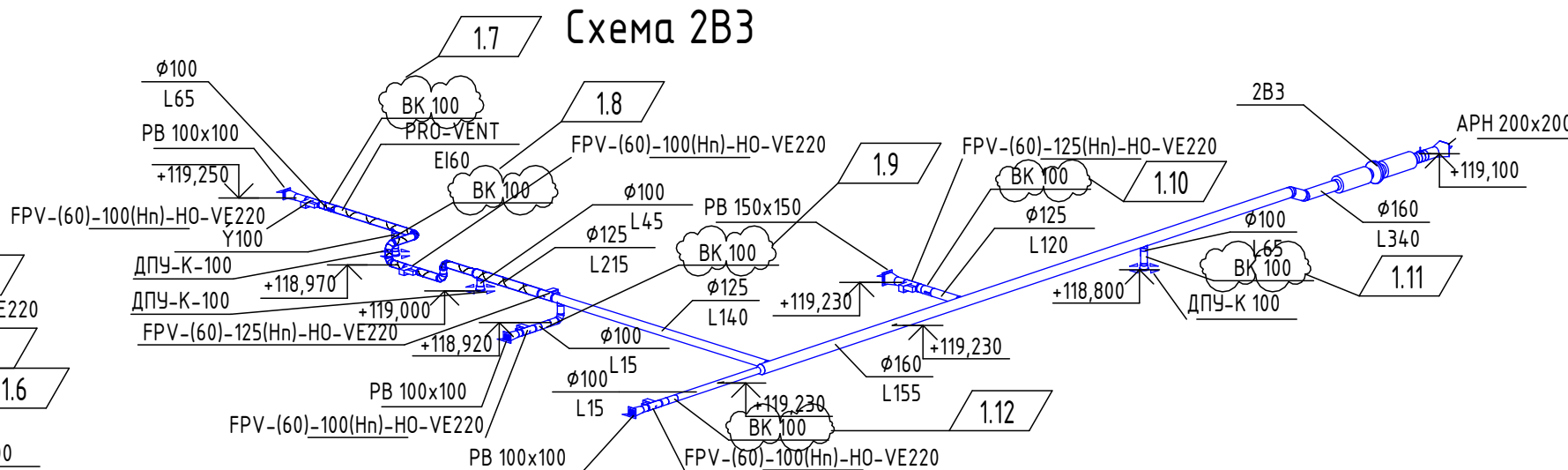


Схема 2В20.1

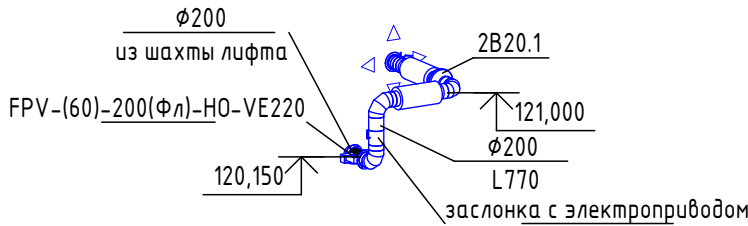


Схема 2В20.2

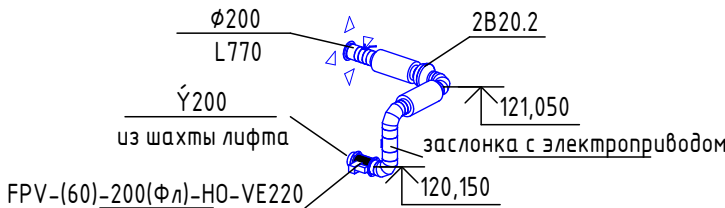


Схема 2В19

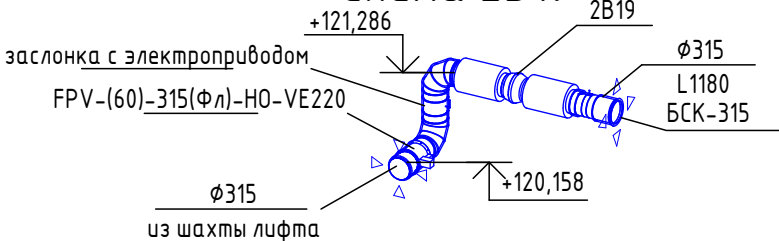


Схема 2В21.2

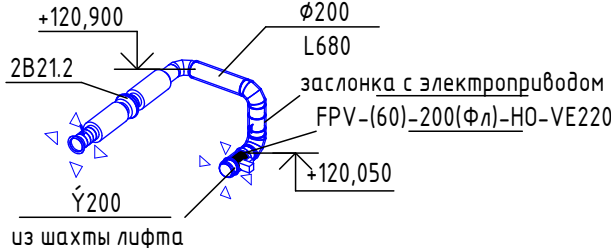


Схема 2В21.3

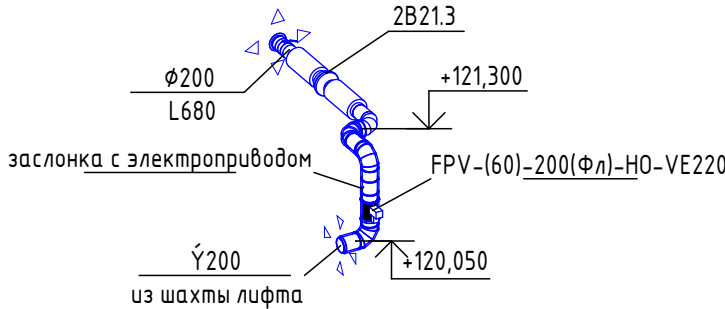
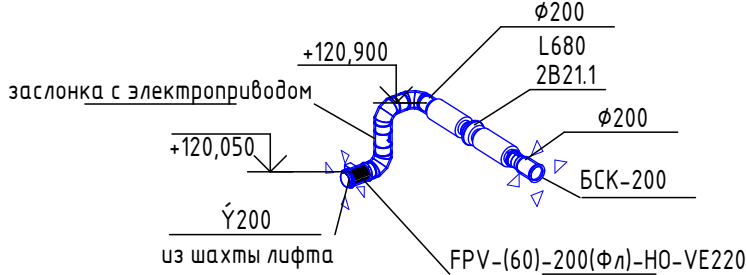


Схема 2В21.1



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







						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"				ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
1	12	-	34-25		05.25								
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Юшенкова				08.24					Р	22		
Проверил	Сафаров				08.24								
ГИП	Парфенов				08.24								
						Аксометрические схемы систем общеобменной вентиляции 2П2, 2В3, 2В19, 2В20.1, 2В20.2, 2В21.1 - 2В21.3				ИП ТИТОВ			
Н. контр.	Солошенко				08.24								
Нач. Отдела	Токарь				08.24								

Схема 2В18

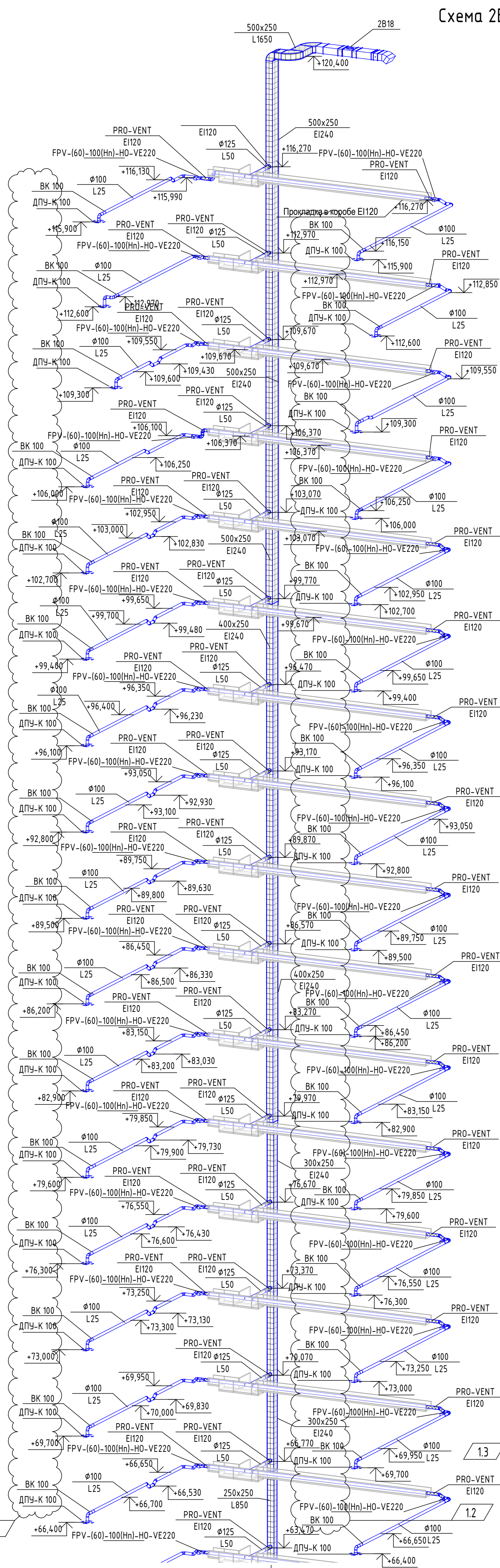
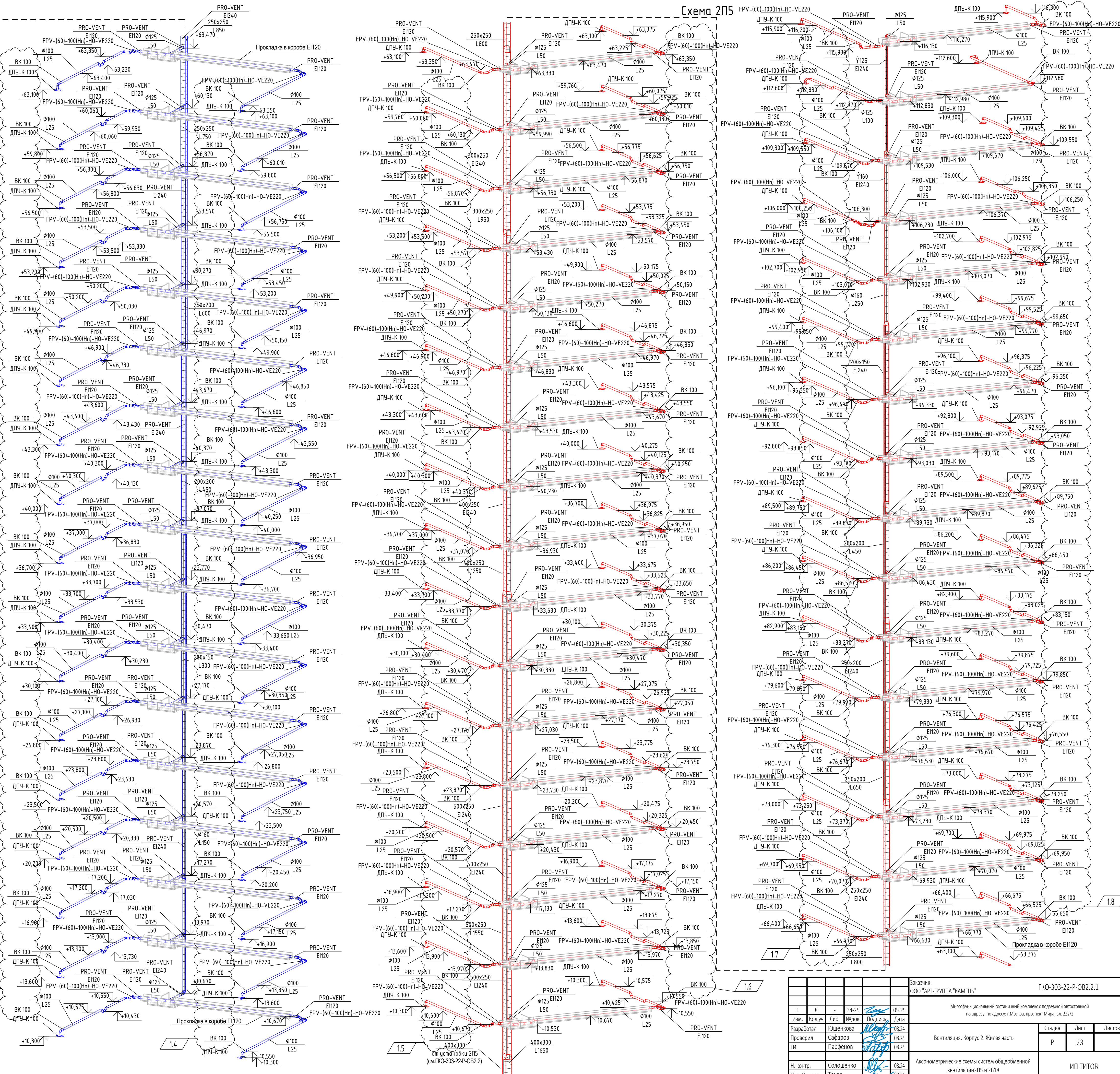
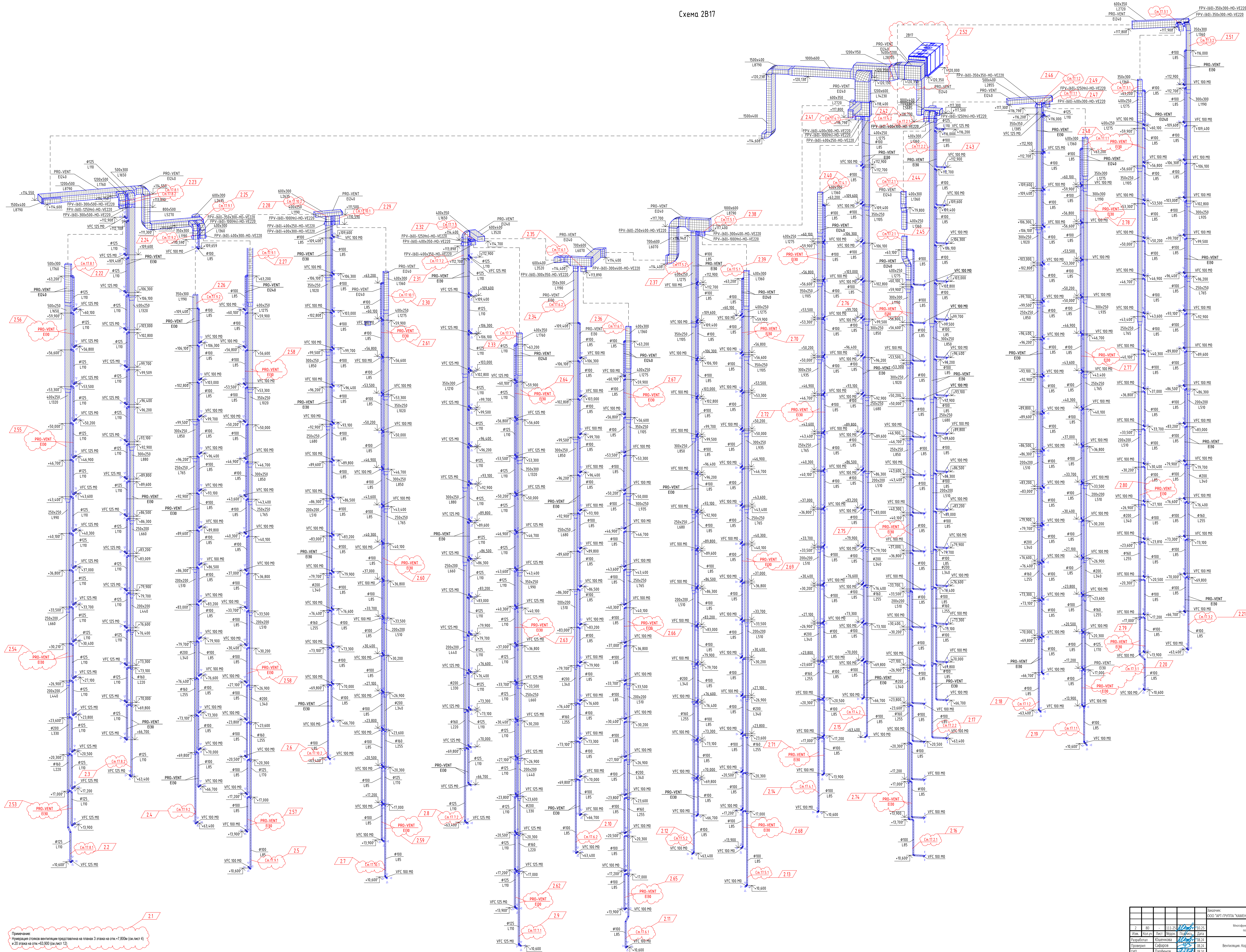


Схема 2П5



					Заказчик: ГКО-303-22-Р-ОВБ.2.1	
					ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"	
					Мультифункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2	
1	8	-	34-25	05.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	Недод.	Подпись	Дата	
Разработал	Юсупов				08.24	
Проверил	Сафаров				08.24	
ГИП	Парфенов				08.24	
					Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть	
					Стадия	Лист
					Р	23
Н. контр.	Солошенко				08.24	ИП ТИТОВ
Нач. Отдела	Токарь				08.24	

Схема 2В17

[illegible]

950x350
Ei240

+118,900

+117,13

36-й этаж

850x500
Ei240

КЛР-850x500-У2

+118,012

+114,500

+117,300

35 этаж

950x350
Ei240

Кожух из стали листовой
0.5 мм

FPV-(90)-950x350-НЗ-VE220

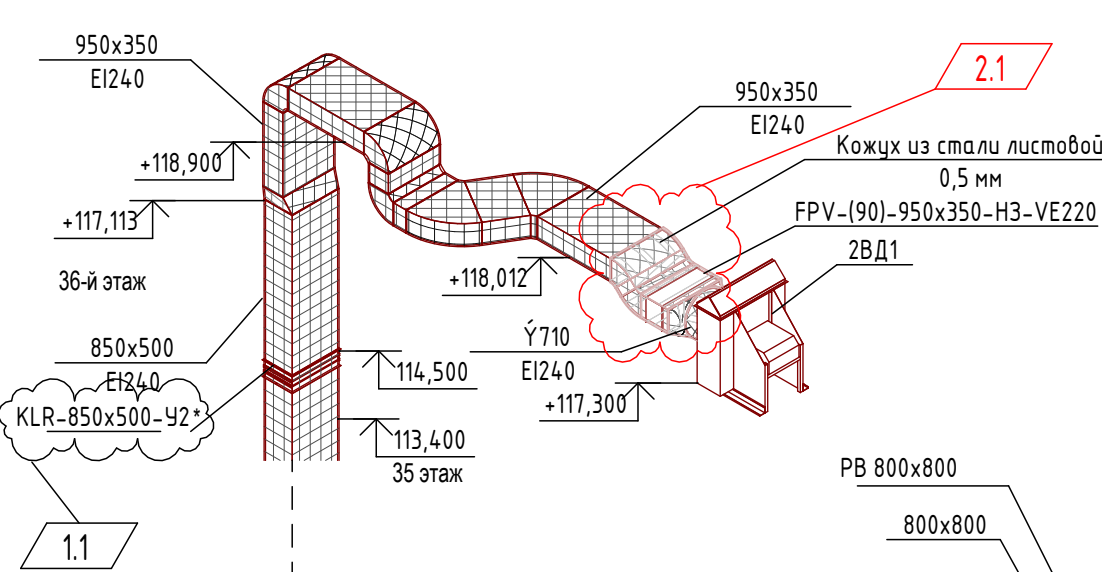
2ВД1

2.1

РВ 800x800

800x800

1.1



2.2

Technical drawing of a staircase section showing dimensions and material specifications:

- Handrail material: **РВ 800х800**
- Handrail width: **800х800**
- Handrail height: **121,250**
- Handrail material: **Кожух из стали листовой 0,5 мм**
- Handrail width: **1400х450**
- Handrail height: **280±2**
- Handrail width: **122,600**
- Handrail height: **120,355**
- Handrail diameter: **ø800**
- Handrail height: **119,980**
- Handrail material: **КЛР-850х500-42**
- Handrail width: **850х500**
- Handrail height: **Е1240**
- Handrail material: **РПВ-[90]...600х600-НЗ-VE220**
- Handrail height: **116,700**
- Handrail height: **36 этаж**
- Handrail height: **115,800**
- Handrail width: **12**

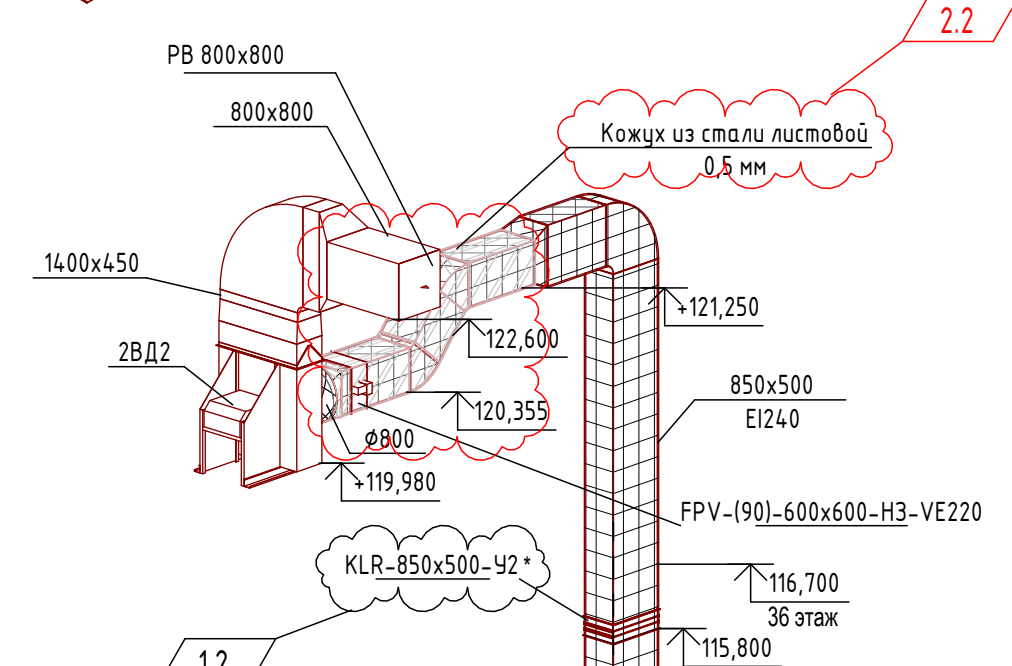


СХЕМА ВДЗ

Кожух из стали листової 0,5 мм

2.5

BDZ

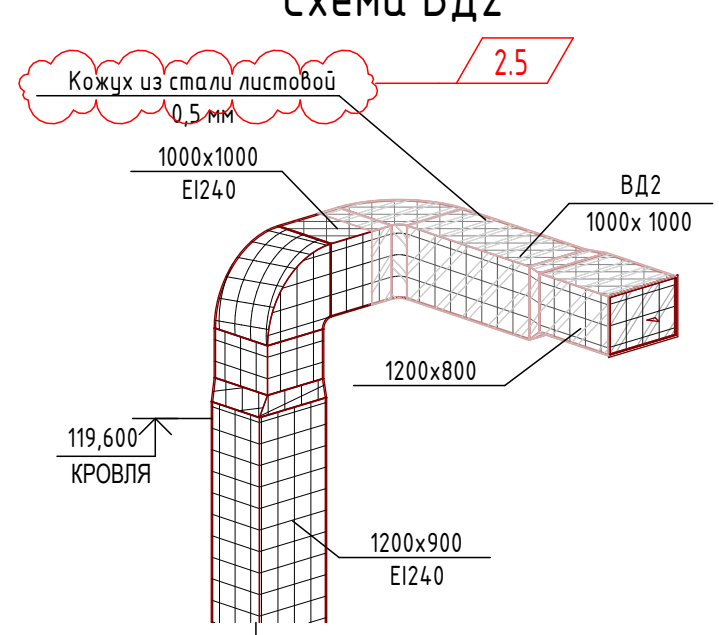
1000x1000

1200x800

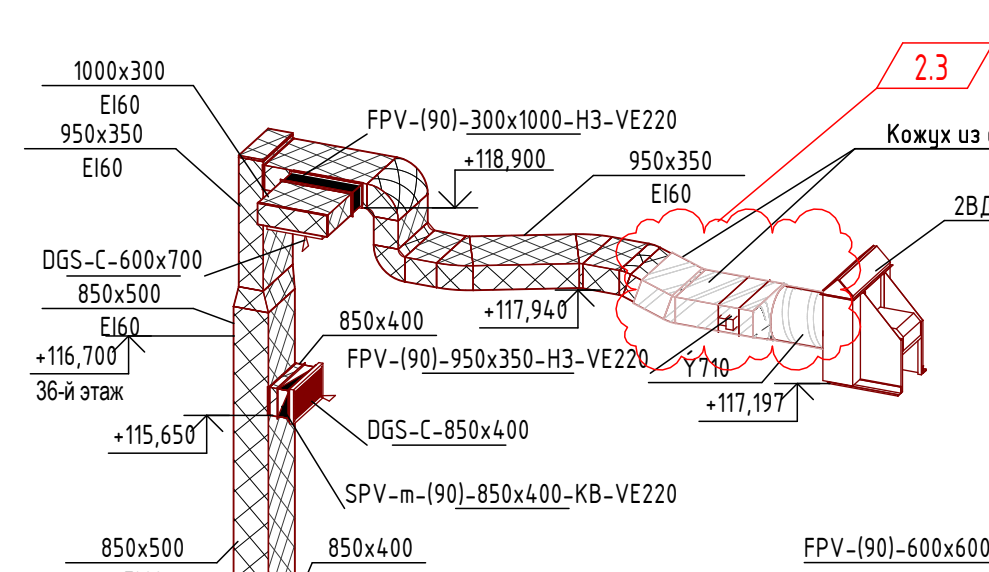
1200x900

119,600

КРОВЛЯ



1000x300
E160
950x350
E160
DGS-C-600x700
850x500
E160
+116,700
36-й этаж
+115,650
850x500
850x400
DGS-C-850x400
SPV-m-(90)-850x400-KB-VE220
FPV-m-(90)-300x1000-H3-VE220
+118,900
950x350
E160
+117,940
FPV-190-950x350-H3-VE220
+116,710
+117,197
7710
2.3
Кожух уз
ЗБ



2.4

Кожух из стали листовой
0,5 мм

800x800

1200x400

850x500

PB 600x600

2БД4

Ø710

120,000

118,850

850x400

850x500

EI60

119,601

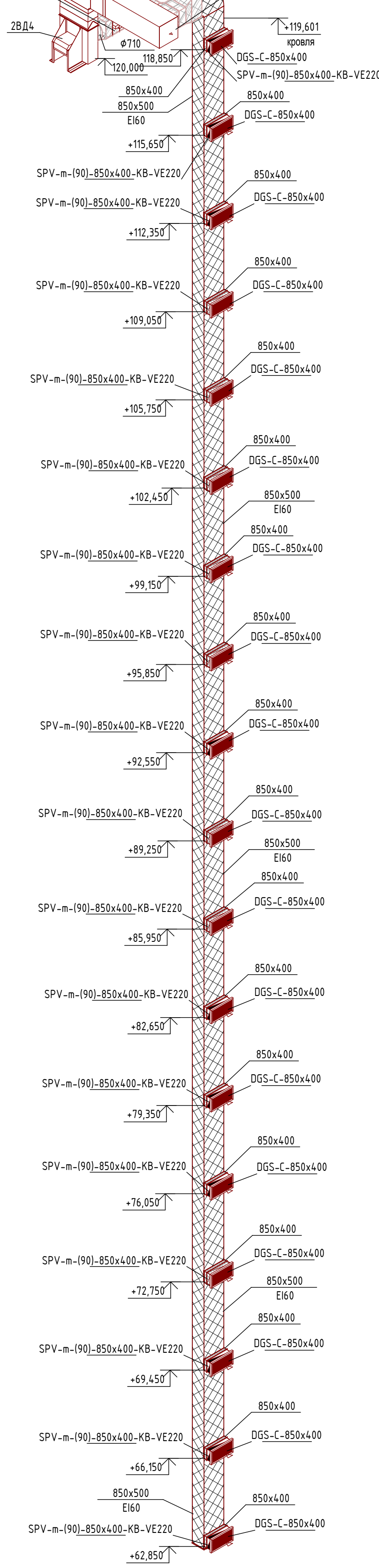
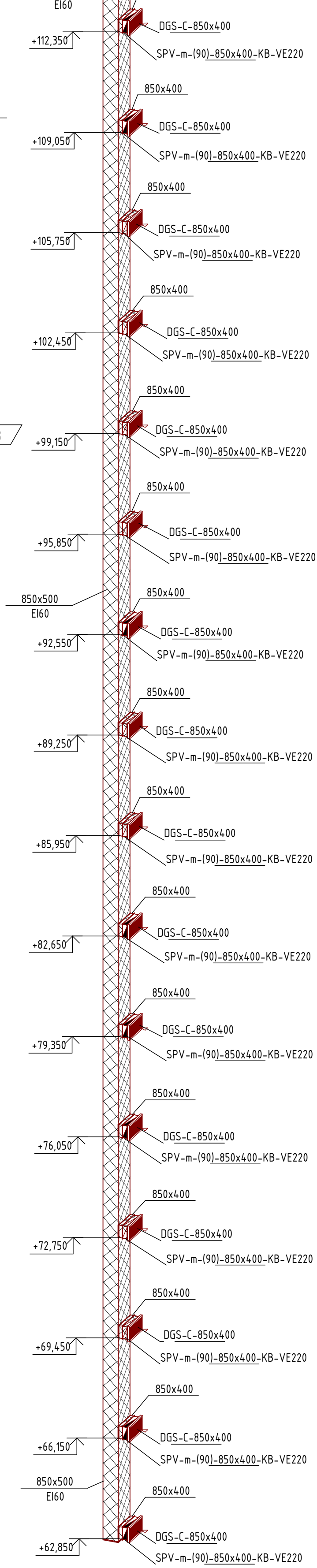
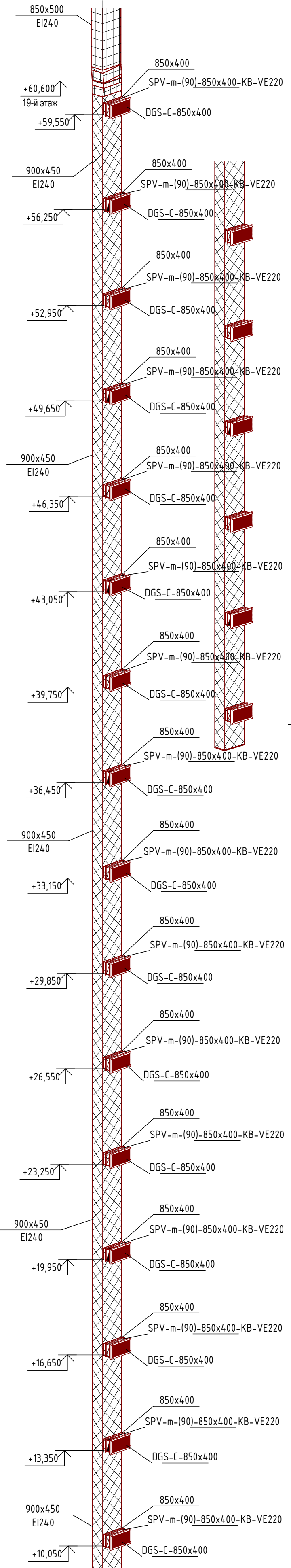
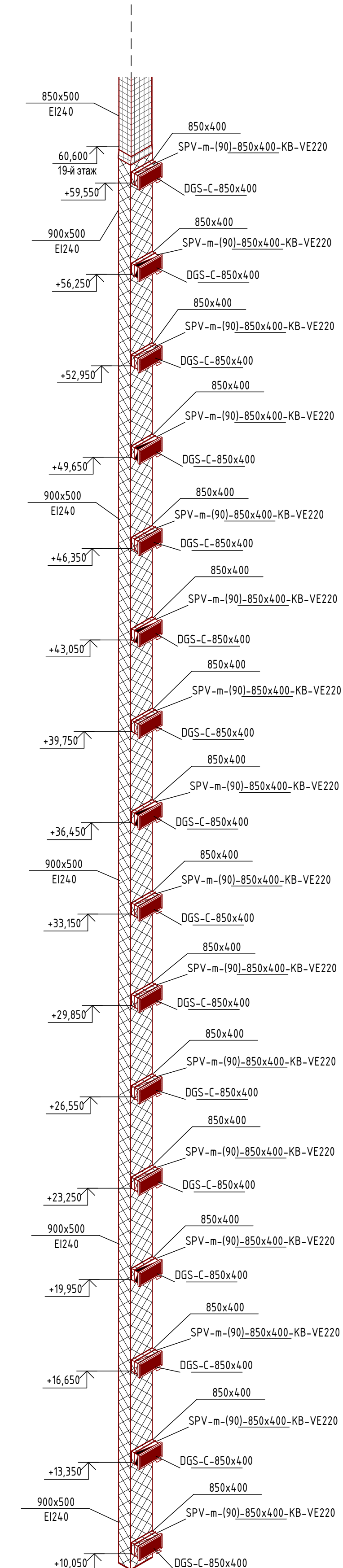
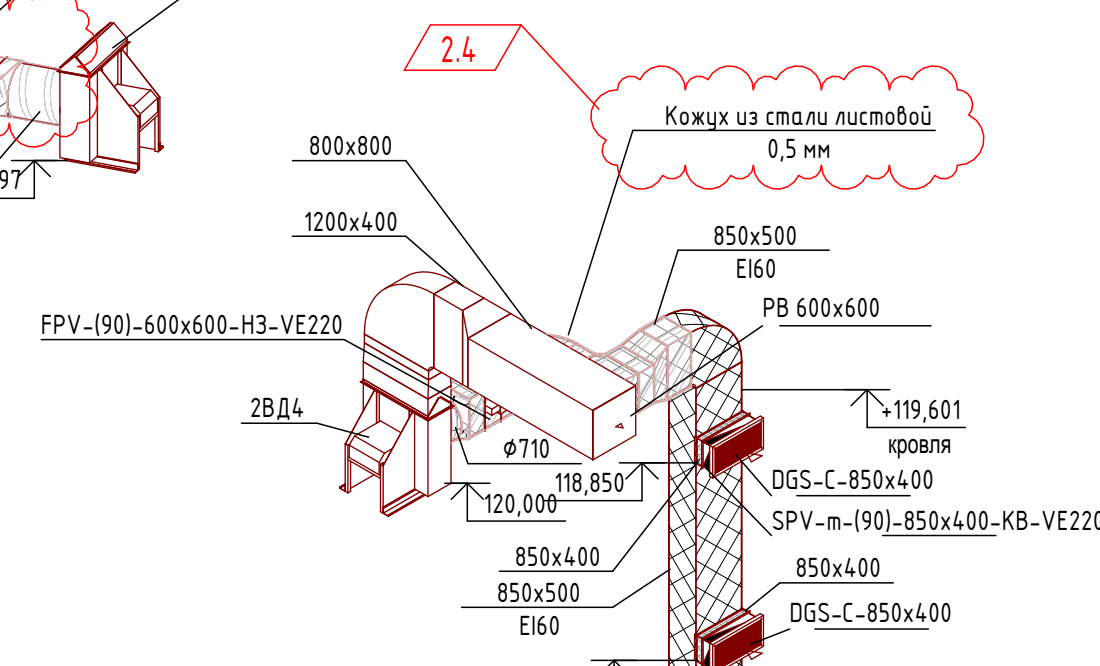
крыша

DGS-C-850x400

SPV-m-(90)-850x400-KB-VF220

DGS-C-850x400

FPV-(90)-600x600-H3-VF220



Высотные отметки установки компенсаторов линейного расширения:

- Для системы ВД2: отм.25.600, отм.45.500, отм.65.400, отм.85.300, от
- Для системы ВД1: отм.74.700, отм.94.600, отм.114.500
- Для системы ВД2: отм.76.800, отм.95.900, отм.115.800

						Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"		ГКО-303-22-Р-082.2.1	
2	5	-	111-25	<i>А.С.С.</i>	10.25	Мультифункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22/2?			
1	4	-	34-25		05.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата				
Разработал			Тоголева	<i>Тоголева</i>	08.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть		Стадия	Лист
Проверил			Сафоров	<i>Сафоров</i>	08.24			Р	26
ГИП			Парфенов	<i>Парфенов</i>	08.24				
Н. конт.			Солошенко	<i>Солошенко</i>	08.24	Аксонметрические схемы систем противодымной вентиляции 2ВД1 - 2ВД4 и 8Д2		ИП ТИТОВ	
Нач. Отдела			Токарь	<i>Токарь</i>	08.24				

Схема 2ПД5

13

SOV-6.3

2ПДЗ

FPV-(90)-500(Ф.п.)-H3-VE22

121,035

120,390

119,600

кровля

У500

600x600

E1240

600x600

E1240

+60,600

19-й этаж

+59,500

SFPV-(90)-600x700-CB-BE220

700x600

DGS-C-600x700

+56,200

700x600

600x600

E1240

SFPV-(90)-600x700-CB-BE220

+52,900

700x600

DGS-C-600x700

+49,600

SFPV-(90)-600x700-CB-BE220

700x600

DGS-C-600x700

+46,300

700x600

SFPV-(90)-600x700-CB-BE220

+43,000

700x600

DGS-C-600x700

+39,700

700x600

SFPV-(90)-600x700-CB-BE220

+36,400

700x600

DGS-C-600x700

+33,100

700x600

SFPV-(90)-600x700-CB-BE220

+29,800

700x600

DGS-C-600x700

+26,500

700x600

600x600

E1240

SFPV-(90)-600x700-CB-BE220

+23,200

700x600

DGS-C-600x700

+19,900

700x600

SFPV-(90)-600x700-CB-BE220

+16,600

700x600

DGS-C-600x700

+13,300

700x600

600x600

E1240

SFPV-m-(90)-600x700-CB-BE220

+10,000

700x600

DGS-C-600x700

[illegible]

210x55

120x690

121,310

120x690

119,601

600x500

600x500

крыша

DGS-C-500x600

SOV-5,6

2ПД6

121,210

120,612

FPV-(90)-450(Фн)-H3-VE220

$\phi 450$

EI60

500x500

EI60

+119,600
кровля

DGS-C-500x500

+118,750

SOV-6.3

2ПД9

121,940

121,260

ФV-190-5

Ø560

E160

119,600

кровля

DGS-K-600x600

600x600
E160

Technical drawing of a glass mounting assembly (Степан монтажный с клапаном НЗ). The drawing shows a cross-section of the assembly with the following dimensions and components:

- 2ПД11**: Label for the top component.
- КВД(90)-700х600-НЗ-Н1**: Label for the main mounting body.
- 1000х700**: Overall width of the assembly.
- E160**: Label for the main mounting body.
- DGS-K-700х600**: Label for the glass panel.
- 700х600**: Dimensions of the glass panel.
- DGS-C-700х1000**: Label for the bottom component.
- 120,300**: Vertical dimension from the bottom component to the top of the glass panel.
- 119,606**: Vertical dimension from the bottom component to the bottom of the glass panel.
- кровля**: Label for the roof.

2ПД13

Стакан монтажный с клапаном НЗ

600x600

120,300

700x700

EI60

121,100

DGS-C-600x600

DGS-90-600x600-N3-N1

119,600

крыша

DGS-K-700x700

2ПД14

Стакан монтажный с клапаном НЗ

600x600

120,300

700x700

E160

DGS-K-700x700

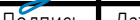
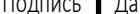



121,100

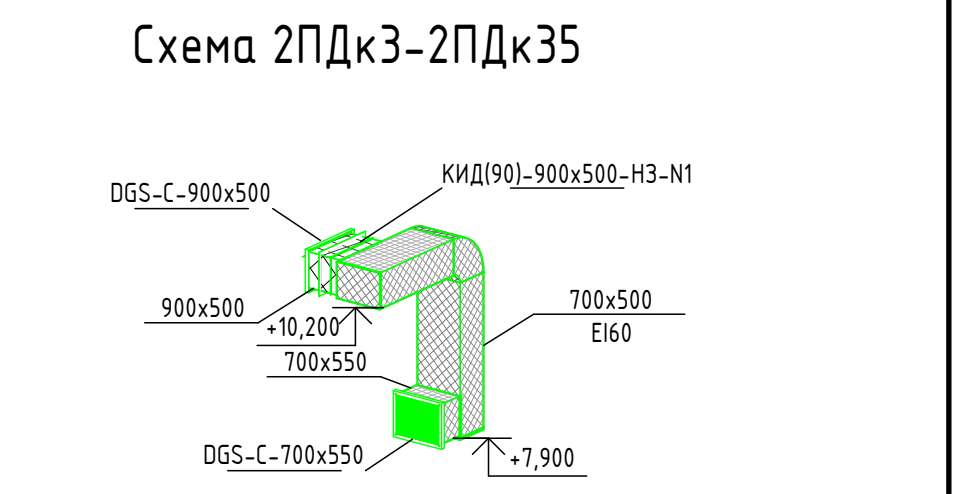
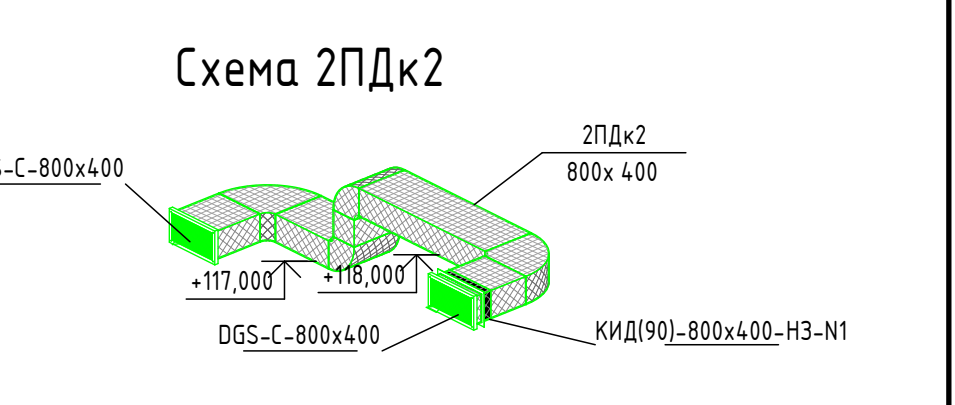
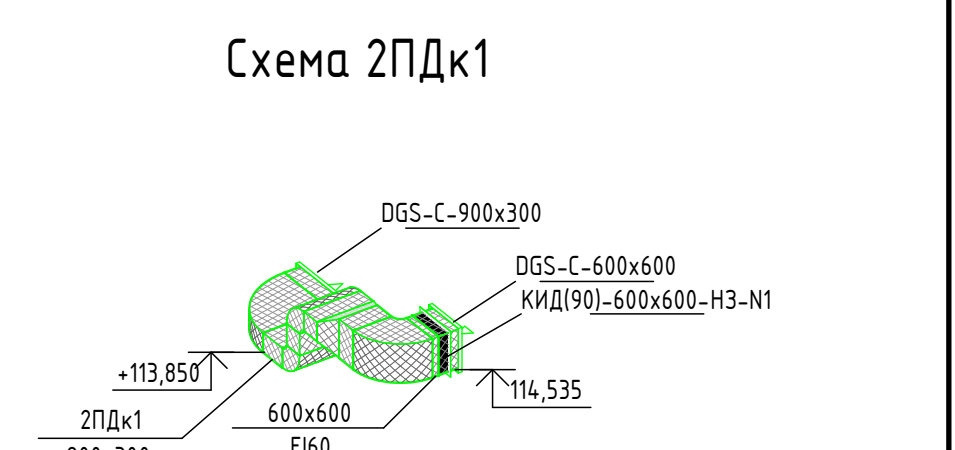
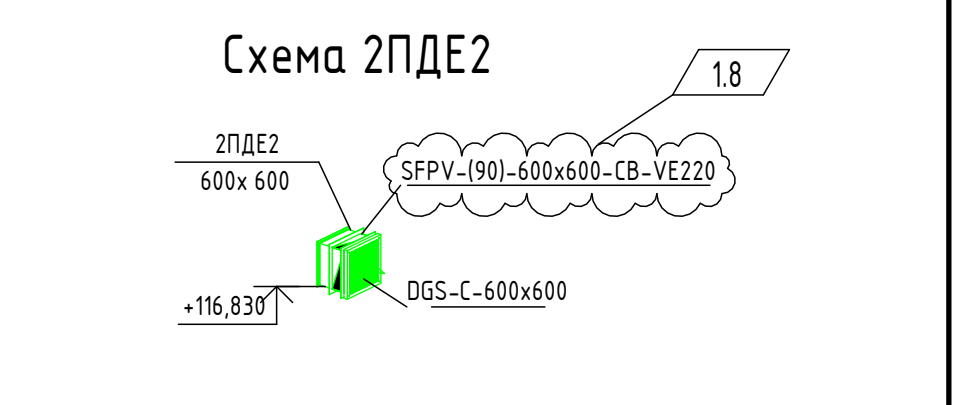
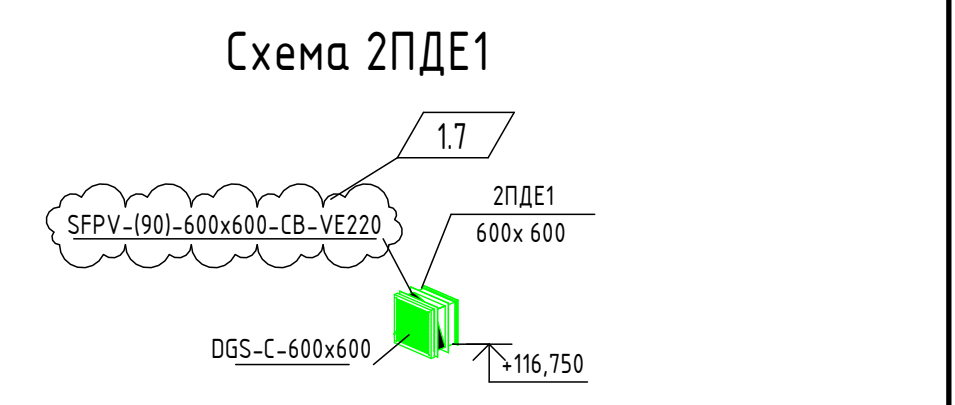
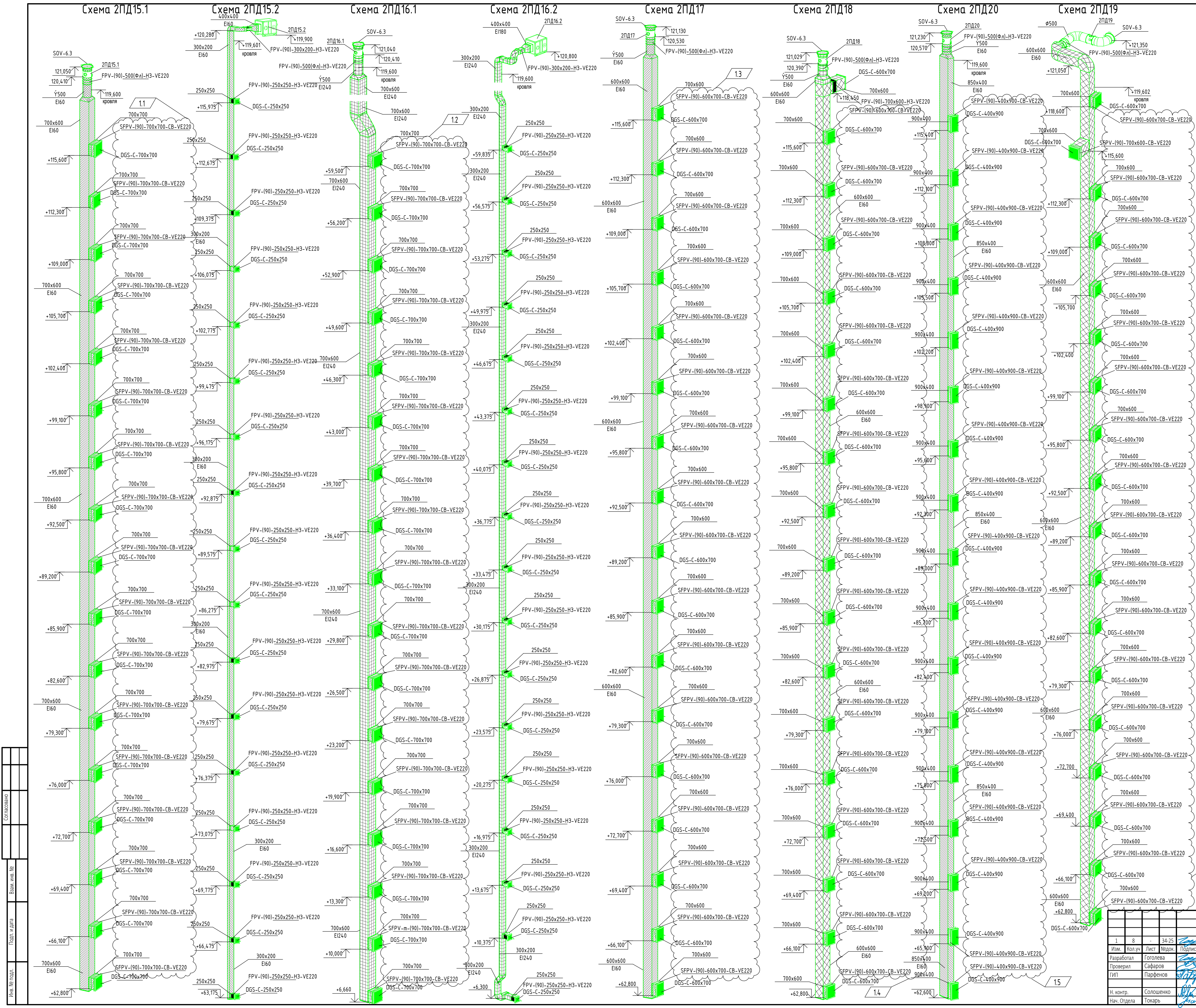
DGS-C-600x600

КИД(90)-600x600-НЗ-Н1

119,601

кровля







						Заказчик: ООО "АЭТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ОВБ.2.1				
						Мультифункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22/22					
1	11	-	34-25			05.25					
Изм.	Колуч	Лист	Непод.	Подпись	Дата						
Разработал	Гоголева				08.24	Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сафаров				08.24				P	27	
ГИП	Парфенов				08.24						
Н. контр.	Солощенко				08.24	Аксонометрические схемы систем противодымной вентиляции 2ПД1 - 2ПД14			ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела	Токарь				08.24						



Согласовано	
Подп. и дата	
Имя и должность	

Заказчик: ООО "Арт-Группа "КАМЕНЬ"				ГКО-303-22-Р-0Б2.2.1			
Изм. Кол.ч. Лист				Дата			
Разработал: Гоголева				08.24			
Проверил: Сафаров				08.24			
Гип: Парфенов				08.24			
Н. контр. Сошенко				08.24			
Нач. Отдела: Токарь				08.24			
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/				Аксонометрические схемы систем противодымной вентиляции 2ПД15.1, 2ПД15.2, 2ПД16.1, 2ПД16.2, 2ПД17-2ПД19, 2ПДЕ1, 2ПДЕ2, 2ПДк1-2ПДк35			
Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть				Стадия	Лист	Листов	
				Р	28	ИП ТИТОВ	

ИНВ. № подл.

						Заказчик: ООО "Арт группа "Камень"			ГКО-303-22-Р- ОБ2.2.1.СО			
2	-	Зам.	111-25		10.2	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
1	-	Зам.	34-25		05.2							
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп	Дата							
Разработал	Гоголева			07.24		Вентиляция. Корпус 2. Жилая часть	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Юшенкова			07.24			Р	1	32			
Нач. отд.	Токарь			07.24								
Гл.	Сафаров			07.24		Спецификация оборудования, изделий и материалов	ИП Титов					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
8	Теплоогнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	2,3		Или аналог			
7	Металл для крепления				кг	8,1					
	2П5										
	Материалы										
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В										
	Ø 100	FPV-(60)-100(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	66		Или аналог			
2	Клапан воздушный для круглых каналов										
	Ø 100	KBK-100P	Изм.1	Арктос	Шт	66		Или аналог			
3	Диффузор универсальный для круглых воздуховодов										
	Ø 100	ДПУ-K-100		Арктос	шт	66		Или аналог			
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2								
	500x250				м.п.	30,4					
	450x250				м.п.	23,6					
	400x300				м.п.	1,0					
	300x250				м.п.	11,3					
	250x250				м.п.	11,6					
	250x200				м.п.	11,7					
	200x200				м.п.	7,3					
	200x150				м.п.	11,7					
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2								
	Ø 160				м.п.	11,3					
	Ø 125				м.п.	64,7					
	Ø 100				м.п.	945,0					
5	Теплоогнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	147,9		Или аналог			
	Теплоогнезащита воздуховода EI120	PRO-VENT		BOS	м²	20,6		Или аналог			
6	Металл для крепления				кг	476,1					
	2B3										
	Оборудование										
1	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 160/1		NED	комплект	1	16,8	(см. подбор)			
	производительностью L=330 м³/ч, P=190 Па.										
	Вентилятор мощн.дв. N=0,105 кВт, п=2550 об/мин										

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО

Лист
2

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			Материалы								
		1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В								
			Ø 125	FPV-(60)-125(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог	
			Ø 100	FPV-(60)-100(Нп)-НО-VE220		VENTZ	Шт	4		Или аналог	
		2	Клапан воздушный для круглых каналов								
			Ø 100	КВК-100Р	Изм.1	Арктос	Шт	6		Или аналог	
		3	Решетка вентиляционная вытяжная								
			150x150	АЛР 150x150		Арктос	шт	1		Или аналог	
			100x100	АЛР 100x100	Изм.1	Арктос	шт	2		Или аналог	
		4	Диффузор универсальный для круглых воздуховодов								
			Ø 100	ДПУ-К-100	Изм.1	Арктос	шт	3		Или аналог	
		5	Решетка вентиляционная наружная								
			200x200	АРН 200x200		Арктос	шт	1		Или аналог	
		6	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2						
			Ø 160				м.п.	14,7			
			Ø 125				м.п.	8,1			
			Ø 100				м.п.	8,2			
		7	Теплоогнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	2,1		Или аналог	
		8	Металл для крепления				кг	8,8			
			2В16								
			Оборудование								
		1	Центральная вентиляционная вытяжная установка, напольная,	AIRNED-M8	Изм.2	NED	комплект	1	1005,5	(см. подбор)	
			производительностью L=20540 м³/ч, P=380 Па.	P/B1/H1/H2/V1.1.P63. R -							
			Вентилятор мощн.дв. N=7,5 кВт, п=1440 об/мин (с резервным двигателем)	7,5x15REZ/H105/P5/K 1/J2							
			Материалы								
		1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В								
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист		
									3		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	450x300	FPV-(60)-450x300-HO-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	400x300	FPV-(60)-400x300-HO-VE220		VENTZ	Шт	6		Или аналог
	400x250	FPV-(60)-400x250-HO-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	350x300	FPV-(60)-350x300-HO-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	350x250	FPV-(60)-350x250-HO-VE220		VENTZ	Шт	3		Или аналог
	300x300	FPV-(60)-300x300-HO-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	200x200	FPV-(60)-200x200-HO-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	∅ 125	FPV-(60)-125(Hп)-HO-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	∅ 100	FPV-(60)-100(Hп)-HO-VE220		VENTZ	Шт	4		Или аналог
2	Регулятор расхода для круглых воздуховодов механический							
	∅ 125	VFC 125 MO		TROX	Шт	28		Или аналог
	∅ 100	VFC 100 MO		TROX	Шт	187		Или аналог
3	Решетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов							
	1200x100	БСР-1200x700		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,9 мм		Изм.2					
	1300x500				м.п.	2,1		
	1200x1000				м.п.	12,5		
	1200x600				м.п.	0,9		
	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	1000x600				м.п.	3,3		
	1000x500				м.п.	4,3		
	800x500				м.п.	6,8		
	700x600				м.п.	2,2		
	600x500				м.п.	2,1		
	500x450				м.п.	3,7		
	500x400				м.п.	2,5		
	500x300				м.п.	7,7		
	450x300				м.п.	49,8		
	400x300				м.п.	331,2		
	400x250				м.п.	87,8		
						ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО		Лист
								4

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	350x300				м.п.	68,8		
	350x250				м.п.	103,9		
	300x300				м.п.	42,3		
	300x250				м.п.	111,2		
	250x250				м.п.	152,5		
	250x200				м.п.	7,5		
	200x200				м.п.	136,5		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	Ø 200				м.п.	57,0		
	Ø 160				м.п.	71,8		
	Ø 125				м.п.	133,8		
	Ø 100				м.п.	757,2		
5	Теплоогнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	2114,0		Или аналог
	Теплоогнезащита воздуховода EI30	PRO-VENT		BOS	м²	738,3		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	2141,5		
	2B17							
	Оборудование							
1	Центральная вентиляционная вытяжная установка, напольная,	AIRNED-M20	Изм.2	NED	комплект	1	1439,6	(см. подбор)
	производительностью L=31760 м³/ч, P=380 Па.	L/B1/H1/H2/V1.1.P71. R-						
	Вентилятор мощн.дв. N=15 кВт, п=1450 об/мин (с резервным двигателем)	15x15REZ/H105/P5/K 1/J2						
	(Предусмотреть нестандартное исполнение с возможностью двухстороннего обслуживания секции вентилятора)							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально открытый, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	500x300	FPV-(60)-500x300-HO-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	400x350	FPV-(60)-400x350-HO-VE220		VENTZ	Шт	2		Или аналог
	400x300	FPV-(60)-400x300-HO-VE220		VENTZ	Шт	8		Или аналог
	400x250	FPV-(60)-400x250-HO-VE220		VENTZ	Шт	3		Или аналог
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата				Лист
							ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО	
							5	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	350x300				м.п.	129,8			
	350x250				м.п.	96,0			
	300x300				м.п.	30,6			
	300x250				м.п.	116,3			
	250x250				м.п.	190,5			
	250x200				м.п.	22,5			
	200x200				м.п.	135,1			
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2						
	Ø 200				м.п.	70,3			
	Ø 160				м.п.	121,6			
	Ø 125				м.п.	267,5			
	Ø 100				м.п.	1019,9			
5	Теплоогнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	1269,9		Или аналог	
	Теплоогнезащита воздуховода EI30	PRO-VENT		BOS	м²	1518,2		Или аналог	
6	Металл для крепления				кг	3034,8			
	2B18								
	Оборудование (в кожухе или уличное исполнение)								
1	Прямоугольная канальная вентиляционная установка, напольная,	LITENED 50-25		«NED»	комплект	1	148,8	(см. подбор)	
	производительностью L=1890 м³/ч, P=350 Па.	G1.25-0.55x30.R							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,55 кВт, n=2730 об/мин								
	Материалы								
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В								
	Ø 100	FPV-(60)-100(Нп)-НО-VE220		VENTZ	шт	66		Или аналог	
2	Клапан воздушный для круглых каналов								
	Ø 100	КВК-100Р	Изм.1	Арктос	шт	66		Или аналог	
3	Диффузор универсальный для круглых воздуховодов								
	Ø 100	ДПУ-К-100		Арктос	шт	66		Или аналог	
4	Решетка защитная из оцинкованной стали для прямоугольных воздуховодов								
	500x250	БСР-500x250		Арктос	шт	1		Или аналог	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО						Лист
									7
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	500x250				м.п.	26,8		
	400x250				м.п.	23,4		
	300x250				м.п.	15,6		
	250x250				м.п.	11,5		
	250x200				м.п.	11,5		
	200x200				м.п.	11,6		
	200x150				м.п.	11,4		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	Ø 160				м.п.	11,4		
	Ø 125				м.п.	86,0		
	Ø 100				м.п.	950,5		
6	Теплоогнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	101,4		Или аналог
	Теплоогнезащита воздуховода EI120	PRO-VENT		BOS	м²	52,1		Или аналог
7	Металл для крепления				кг	495,0		
	2B19							
1	Оборудование (в кожухе или уличное исполнение)							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 315/1		NED	комплект	1	31,4	(см. подбор)
	производительностью L=1180 м³/ч, P=140 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,295 кВт, п=2500 об/мин							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	Ø 315	FPV-(60)-315(Фл)-НО-VE220		VENTZ	шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	Ø 315	KBK-315M		Арктос	шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
	Ø 315	БСК-315		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	Ø 315				м.п.	1,1		
<div>Изм.<div>Кол.уч.</div>Лист<div>№ док.</div>Подп.<div>Дата</div></div>						ГКО-303-22-P-OB2.2.1.CO		<div>Лист</div> <div>8</div>

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
5	Металл для крепления				кг	0,81					
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	м²	1,2		Или аналог			
	2B20.1										
1	Оборудование (в кожухе или уличное исполнение)										
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	20	(см. подбор)			
	производительностью L=770 м³/ч, P=140 Па.										
	Вентилятор мощн.дв. N=0,157 кВт, п=2600 об/мин										
	Материалы										
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В										
	Ø 200	FPV-(60)-200(Фл)-НО-VE220		VENTZ	шт	1		Или аналог			
2	Клапан воздушный с электроприводом										
	Ø 200	KBK-200M		Арктос	шт	1		Или аналог			
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов										
	Ø 200	БСК-200		Арктос	шт	1		Или аналог			
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2								
	Ø 200				м.п.	0,8					
5	Металл для крепления				кг	5,9					
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	м²	6,3		Или аналог			
	2B20.2										
1	Оборудование (в кожухе или уличное исполнение)										
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	20	(см. подбор)			
	производительностью L=770 м³/ч, P=140 Па.										
	Вентилятор мощн.дв. N=0,157 кВт, п=2600 об/мин										
	Материалы										
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В										

						ГКО-303-22-P-OB2.2.1.CO	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ø 200	FPV-(60)-200(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	Ø 200	KBK-200M		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздухопроводов							
	Ø 200	БСК-200		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	Ø 200				м.п.	0,8		
5	Металл для крепления				кг	4,7		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	м²	5,3		Или аналог
	2B21.1							
1	Оборудование (в кожухе или уличное исполнение)							
	Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	20	(см. подбор)
	производительностью L=680 м³/ч, P=140 Па.							
	Вентилятор мощн.дв. N=0,157 кВт, п=2600 об/мин							
	Материалы							
1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
	Ø 200	FPV-(60)-200(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Клапан воздушный с электроприводом							
	Ø 200	KBK-200M		Арктос	Шт	1		Или аналог
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздухопроводов							
	Ø 200	БСК-200		Арктос	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
	Ø 200				м.п.	1,4		
5	Металл для крепления				кг	0,83		
6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	м²	0,8		Или аналог

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			2В21.2							
		1	Оборудование (в кожухе или уличное исполнение)							
			Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	20	(см. подбор)
			производительностью L=680 м³/ч, P=140 Па.							
			Вентилятор мощн.дв. N=0,157 кВт, п=2600 об/мин							
			Материалы							
		1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
			Ø 200	FPV-(60)-200(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
		2	Клапан воздушный с электроприводом							
			Ø 200	KBK-200M		Арктос	Шт	1		Или аналог
		3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздуховодов							
			Ø 200	БСК-200		Арктос	шт	1		Или аналог
		4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2					
			Ø 200				м.п.	1,2		
		5	Металл для крепления				кг	4,2		
		6	Теплозащитное покрытие воздуховода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	м²	4,5		Или аналог
			2В21.3							
		1	Оборудование (в кожухе или уличное исполнение)							
			Круглая канальная вентиляционная установка, подвесная,	KVR 200/1		NED	комплект	1	20	(см. подбор)
			производительностью L=680 м³/ч, P=140 Па.							
			Вентилятор мощн.дв. N=0,157 кВт, п=2600 об/мин							
			Материалы							
		1	Клапан противопожарный нормально открытый для круглого воздуховода, EI60, с электромеханическим приводом 220В							
			Ø 200	FPV-(60)-200(Фл)-НО-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
		2	Клапан воздушный с электроприводом							
			Ø 200	KBK-200M		Арктос	Шт	1		Или аналог
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								
			ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО						Лист	
									11	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
1	2	3	4	5	6	7	8	9							
3	Сетка защитная из оцинкованной стали для круглых воздухопроводов														
	Ø 200	БСК-200		Арктос	шт	1		Или аналог							
4	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали с огнезащитой (по СП60.13330) толщ. 0,8 мм		Изм.2												
	Ø 200				м.п.	1,0									
5	Металл для крепления				кг	4,3									
6	Теплозащитное покрытие воздухопровода толщ.20мм	PRO-VENT		BOS	м²	4,5		Или аналог							
	Огнезащитная зашивка коробом EI120 (лифтовые холлы / ПБЗ)														
1	Плита огнестойкая 2500x1200x12,5 мм	ИНЗАПЛИТ ХПС-850		ООО «Атоминпром»	м²	429,8		Или аналог							
2	Блок вентиляционный (90x90 мм)	ИНЗАПЛИТ ВБ		ООО «Атоминпром»	шт	66,00		Или аналог							
3	Герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж - 0,4 кг)	ИНЗАГЕРМ ХПС		ООО «Атоминпром»	шт	358,0		Или аналог							
4	Профиль стальной оцинкованный	АНКАР-ИНЗАПЛИТ		ООО «Атоминпром»	м.п.	1430,0		Или аналог							
	Противодымная вентиляция 2ВД1														
	Оборудование														
1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L21500 м³/ч, Р800 Па, мощн.эл.дв. N 7,5 кВт	UPRP-7,1B-4-400-K6-Y1 (7,5/1500)		VENTZ	Компл.	1		Или аналог (см.подбор)							
	Материалы														
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В														
	850x400	SPV-m-(90)850x400-KB-VE220		VENTZ	шт	16		Или аналог							
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В														
	950x350	FPV-(90)-950x350-H3-VE220		VENTZ	шт	1		Или аналог							
2.	Компенсатор линейного расширения														
	850x500	KLR-850x500-Y2	Изм.1	VENTZ	шт	3		Или аналог							
Инв. № подл.															Лист
	ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО														
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата									12

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Решетка вентиляционная декоративная							
	850x400	DGS-C-850x400		VENTZ	шт	16		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000мм, толщ. 1,5 мм							
	950x350				м.п.	7.0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости Н=30мм с шагом 500мм, толщ. 1,0 мм							
	900x500				м.п.	61.0		
	850x500				м.п.	68.0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	850x400				м.п.	4.0		
	Воздуховод круглого сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	Ø 710				м.п.	1.0		
5	Огнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	394,0		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	975,0		
7	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		м²	3,2		кровля
	2ВД2							
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L25550 м³/ч, Р1470 Па, мощн.эл.дв. N 15 кВт	UPRP-8C-4-400-K6-Y1 (15/1500)	Изм.2	VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	850x400	SPV-m-(90)850x400-KB-VE220		VENTZ	шт	16		Или аналог
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600x600	FPV-(90)-600x600-H3-VE220		VENTZ	шт	1		Или аналог
2.	Компенсатор линейного расширения							
	850x500	KLR-850x500-Y2	Изм.1	VENTZ	шт	3		Или аналог
3	Решетка вентиляционная декоративная							
	850x400	DGS-C-850x400		VENTZ	шт	16		Или аналог
	Решетка вентиляционная							
	800x800	СЕТКА 800x800			шт	1		
Взам. инв. №								Лист
Подпись и дата		ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО						13
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. № подл.	Взам. инв. №	4	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
			1410x486				м.п.	0,5		
			Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием не более 700 мм, толщ. 2,0 мм							
			1400x450				м.п.	1,0		
			Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 2,0 мм							
			800x800				м.п.	2,0		
			Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости Н=30мм с шагом 500мм, толщ. 1,2 мм							
			900x450				м.п.	61.5		
			800x500				м.п.	71.0		
			Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
			850x400				м.п.	4.0		
			Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости Н=30мм с шагом 500мм, толщ. 1,2 мм							
			600x600				м.п.	6.0		
			Воздуховод круглого сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
			Ø 800				м.п.	1,0		
		5	Огнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	395,2		Или аналог
		6	Металл для крепления				кг	1040,0		
		7	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		м²	11,8		кровля
			2ВДЗ							
			Оборудование							
		1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L21050 м³/ч, Р720 Па, мощн.эл.дв. N 7,5 кВт	UPRP-7,1B-4-400-K6-Y1 (7,5/1500)	Изм.2	VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
			Материалы							
		1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
			850x400	SPV-m-(90)850x400-KB-VE220		VENTZ	Шт	17		Или аналог
			Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
			1000x300	FPV-(90)-300x1000-H3-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
			950x350	FPV-(90)-950x350-H3-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
Инв. № подл.										
								ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО		Лист
										14
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. № подл.	Взам. инв. №	2	Решетка вентиляционная декоративная								
			850x400	DGS-C-850x400		VENTZ	шт	17		Или аналог	
			600x700	DGS-C-600x700		VENTZ	шт	1		Или аналог	
		3	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 2,0 мм								
			1000x300				м.п.	1.0			
			Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 1,5 мм								
			950x300				м.п.	8.5			
			Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости Н=30мм с шагом 500мм, толщ. 1,2 мм								
			850x500				м.п.	65.5			
			Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм								
			850x400				м.п.	4.0			
			Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,0 мм								
			600x700				м.п.	0.2			
			Воздуховод круглого сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм								
			Ø 710				м.п.	2.0			
		4	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	218,2		Или аналог	
		5	Металл для крепления				кг	600,0			
		6	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		м²	7,4		кровля	
			2ВД4								
			Оборудование								
		1	Вентилятор дымоудаления радиальный, произв.L21050 м³/ч, Р800 Па, мощн.эл.дв. N 7,5 кВт	UPRP-7,1B-4-400-K6-Y1 (7,5/1500)		VENTZ	компл	2		Или аналог (см.подбор)	
			Материалы								
		1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В								
			850x400	SPV-m-(90)850x400-KB-VE220		VENTZ	шт	18		Или аналог	
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В										
	600x600	FPV-(90)-600x600-H3-VE220		VENTZ	шт	1		Или аналог			
2	Решетка вентиляционная декоративная										
	850x400	DGS-C-850x400		VENTZ	шт	18		Или аналог			
						ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО				Лист	
										15	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Решетка вентиляционная							
	800x800	СЕТКА 800x800			шт	1		
3	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	1210x432				м.п.	0,5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 1,5 мм							
	1200x400				м.п.	1,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 2,0 мм							
	800x800				м.п.	3,0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с ребром жесткости Н=30мм с шагом 500мм, толщ. 1,0 мм							
	850x500				м.п.	60.5		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	850x400				м.п.	4.0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали с межфланцевым расстоянием 1000 мм, толщ. 1,2 мм							
	600x600				м.п.	4.0		
	Воздуховод прямоугольного сечения из черной стали, толщ. 1,2 мм							
	Ø710				м.п.	1.0		
4	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	210,4		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	570.0		
8	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		м²	8,0		кровля
	ВД2 (в жилой части см.ГКО-303-22-Р-ОВ2А.СО)							
1	Кожух стальной из стали листовой оцинкованной, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-2020	Изм.2		м²	20,0		кровля
	2ПД1							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L9750 м³/ч, Р350 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт (установлен вертикально)	PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600x700	SFPV-(90)-600x700-CB-VE220	Изм.1	VENTZ	шт	16		Или аналог
								Лист
					ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО			16
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
					Подп.	Дата		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В								
			Ø 500	FPV-(90)-500(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог	
		2	Решетка вентиляционная декоративная								
			600x700	DGS-C-600x700		VENTZ	шт	16		Или аналог	
		3	Сетка защитная								
			Ø 630	SOV-6.3-Н-У1		VENTZ	шт	1		Или аналог	
		4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм								
			600x700				м.п.	4,0			
			600x600				м.п.	133,5			
			Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм								
			Ø 500				м.п.	6,0			
		5	Огнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	348,6		Или аналог	
		6	Металл для крепления				кг	876,0			
			2ПД2								
			Оборудование								
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L9700 м³/ч, Р350 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт (установлен вертикально)	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)			
	Материалы										
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В										
	400x900	SFPV-(90)400x900-CB-VE220	Изм.1	VENTZ	Шт	16		Или аналог			
	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В										
	Ø 500	FPV-(90)-500(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог			
2	Решетка вентиляционная декоративная										
	400x900	DGS-C-400x900		VENTZ	шт	16		Или аналог			
3	Сетка защитная										
	Ø 630	SOV-6.3-Н-У1		VENTZ	шт	1		Или аналог			
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм										
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
									Лист		
									17		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	900x400				м.п.	3,0		
	850x400				м.п.	132,6		
	600x600				м.п.	2,0		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	Ø 500				м.п.	6,0		
5	Огнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	355,0		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	860,0		
	2ПДЗ							
	Оборудование							
1	Вентилятор дымоудаления осевой, произв.L9700 м³/ч, P320 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт (установлен вертикально)	PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	600x700	SFPV-(90)600x700-CB-VE220	Изм.1	VENTZ	Шт	16		Или аналог
	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	Ø 500	FPV-(90)-500(Фл)-H3-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600x700	DGS-C-600x700		VENTZ	шт	16		Или аналог
3	Сетка защитная							
	Ø 630	SOV-6.3-H-Y1		VENTZ	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600x700				м.п.	3,5		
	600x600				м.п.	130,0		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	Ø 500				м.п.	4,0		
5	Огнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	340,6		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	870,0		
Взам. инв. №								Лист
Подпись и дата		ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО						18
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			500x600	DGS-C-500x600		VENTZ	шт	1		Или аналог
		3	Сетка защитная							
			ø 560	SOV-5.6-H-Y1		VENTZ	шт	1		Или аналог
		4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
			500x600				м.п.	5,0		
			Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
			ø 450				м.п.	1,5		
		5	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	15,2		Или аналог
		6	Металл для крепления				кг	31,0		
			2ПД6							
			Оборудование							
		1	Вентилятор подпора осевой, произв.L7200 м³/ч, P160 Па, мощн.эл.дв. N 1,1 кВт (установлен вертикально)	PVO-045B-2-Y1 (1,1/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
			Материалы							
		1	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
			ø 450	FPV-(90)-450(Фл)-H3-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
		2	Решетка вентиляционная декоративная							
			500x500	DGS-C-500x500		VENTZ	шт	1		Или аналог
		3	Сетка защитная							
			ø 560	SOV-5.6-H-Y1		VENTZ	шт	1		Или аналог
		4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
			500x500				м.п.	1,5		
			Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
			ø 450				м.п.	6,0		
		5	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	7,0		Или аналог
		6	Металл для крепления				кг	8,0		
			2ПД7							
			Оборудование							
Инв. № подл.										
								ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО		Лист
										20
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО	Лист
																21
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L16600 м³/ч, Р400 Па, мощн.эл.дв. N 4,0 кВт (установлен вертикально)	PVO-063D-2-Y1 (4/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)								
	Материалы															
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В															
	500x500	SFPV-(90)500x500-CB-VE220	Изм.1	VENTZ	Шт	3		Или аналог								
	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В															
	Ø 630	FPV-(90)-630(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог								
2	Решетка вентиляционная декоративная															
	500x500	DGS-C-500x500		VENTZ	шт	3		Или аналог								
3	Сетка защитная															
	Ø 800	SOV-8-Н-Y1		VENTZ	шт	1		Или аналог								
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм															
	600x600				м.п.	51,5										
	600x500				м.п.	35,5										
	500x500				м.п.	36,5										
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм															
	Ø 630				м.п.	1,5										
5	Огнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	285,2		Или аналог								
6	Металл для крепления				кг	505,0										
2ПД8																
	Оборудование															
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L14400 м³/ч, Р350 Па, мощн.эл.дв. N 3,0 кВт (установлен вертикально)	PVO-056D-2-Y1 (3/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)								
	Материалы															
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В															
	500x500	SFPV-(90)500x500-CB-VE220	Изм.1	VENTZ	Шт	4		Или аналог								
	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В															
	Ø 560	FPV-(90)-560(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО	Лист
																22
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
2	Решетка вентиляционная декоративная															
	500x500	DGS-C-500x500		VENTZ	шт	4		Или аналог								
3	Сетка защитная															
	Ø710	SOV-7.1-H-Y1		VENTZ	шт	1		Или аналог								
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм															
	600x600				м.п.	49,0										
	600x500				м.п.	35,5										
	500x500				м.п.	38,3										
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм															
	Ø560				м.п.	1,5										
5	Огнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	283,2		Или аналог								
6	Металл для крепления				кг	495,0										
	2ПД9															
	Оборудование															
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L12200 м³/ч, Р200 Па, мощн.эл.дв. N2,2 кВт (установлен вертикально)	PVO-056C-2-Y1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)								
	Материалы															
1	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В															
	Ø560	FPV-(90)-560(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог								
2	Решетка вентиляционная декоративная															
	600x600	DGS-C-600x600		VENTZ	шт	1		Или аналог								
3	Сетка защитная															
	Ø630	SOV-6.3-H-Y1		VENTZ	шт	1		Или аналог								
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм															
	600x600				м.п.	2,1										
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм															
	Ø560				м.п.	1,5										
5	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	15,0		Или аналог								
6	Металл для крепления				кг	34,5										

						ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО	Лист
							22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2ПД10							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L19050 м³/ч, Р300 Па, мощн.эл.дв. N 4,0 кВт	PKO-063D-2-(I)-02(220)-Y1 (4/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-1-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	700x600	КИД(90)-700x600-НЗ-N1		VENTZ	шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700x600	DGS-C-600x600		VENTZ	шт	1		Или аналог
	1000x700	DGS-C-1000x700		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	1000x700				м.п.	2,5		
	700x600				м.п.	0,3		
4	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	9,3		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	12,0		
	2ПД11							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L19050 м³/ч, Р300 Па, мощн.эл.дв. N 4,0 кВт	PKO-063D-2-(I)-02(220)-Y1 (4/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-1-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	700x600	КИД(90)-700x600-НЗ-N1		VENTZ	шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700x600	DGS-C-700x600		VENTZ	шт	1		Или аналог
	1000x700	DGS-C-1000x700		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	1000x700				м.п.	2,5		
Инв. № подл.							Лист	
							23	
Подпись и дата								
Взам. инв. №								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	700x600				м.п.	0,3		
4	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	9,3		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	12,0		
	2ПД12							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L16600 м³/ч, P350 Па, мощн.эл.дв. N 4,0 кВт	PKO-063D-2-(I)-02(220)-Y1 (4/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-1-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	600x600	КИД(90)-600х600-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700x700	DGS-C-700x700		VENTZ	шт	1		Или аналог
	600x600	DGS-C-600x600		VENTZ	шт	1		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700x700				м.п.	2,6		
	600x600				м.п.	0,3		
4	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	8,0		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	11,5		
	2ПД13							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора крышный, произв.L16600 м³/ч, P350 Па, мощн.эл.дв. N 4,0 кВт	PKO-063D-2-(I)-02(220)-Y1 (4/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
2	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-1-K(220)-(I)-Y1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	700x700	КИД(90)-700х700-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
	600x600	КИД(90)-600х600-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

ГКО-303-22-P-OB2.2.1.CO

Лист
24

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			700x700	DGS-C-700x700		VENTZ	шт	1		Или аналог
			600x600	DGS-C-600x600		VENTZ	шт	1		Или аналог
		3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
			700x700				м.п.	2,6		
			600x600				м.п.	0,3		
		4	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	8,0		Или аналог
		5	Металл для крепления				кг	11,5		
			2ПД14							
			Оборудование							
		1	Вентилятор подпора крышный, произв.L16600 м³/ч, Р350 Па, мощн.эл.дв. N 4,0 кВт	PKO-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
		2.	Стакан монтажный с противопожарным НЗ клапаном, теплоизолированный	SM-1-K(220)-(I)-У1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
			Материалы							
		1	Клапан избыточного давления							
			700x700	КИД(90)-700x700-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
			600x600	КИД(90)-600x600-НЗ-N1		VENTZ	Шт	1		Или аналог
		2	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
			700x700				м.п.	2,6		
			600x600				м.п.	0,3		
		3	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	8,0		Или аналог
		4	Металл для крепления				кг	11,5		
			2ПД15.1							
			Оборудование							
		1	Вентилятор подпора осевой, произв.L11050 м³/ч, Р300 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт (установлен вертикально)	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
			Материалы							
		1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
			700x700	SFPV-(90)700x700-CB-VE220	Изм.1	VENTZ	Шт	17		Или аналог
			Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата								
		ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО						Лист		
								25		
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ø 500	FPV-(90)-500(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700x700	DGS-C-700x700		VENTZ	шт	17		Или аналог
3	Сетка защитная							
	Ø 630	SOV-6.3-Н-У1		VENTZ	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	700x700				м.п.	5,5		
	700x600				м.п.	67,6		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	Ø 500				м.п.	2,0		
5	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	200,0		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	480,0		
	2ПД15.2							
	Оборудование							
1	Установка подпора крышная, произв.L430 м³/ч, Р120 Па, мощн.эл.дв. N 0,12 кВт/. Электронагреватель с мощн.нагр. N=7,5 кВт	PGR-4-7,5/3-3-У1 NSO151-24 (0,12/1500)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	250x250	FPV-(90)-250x250-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	17		Или аналог
	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	300x200	FPV-(90)-300x200-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	250x250	DGS-C-250x250		VENTZ	шт	17		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	400x400				м.п.	0,5		
	300x200				м.п.	71,0		
	250x250				м.п.	4,5		
Взам. инв. №								Лист
Подпись и дата		ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО						26
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		4	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	76,5		Или аналог
		5	Металл для крепления				кг	85,0		
			2ПД16.1							
			Оборудование							
		1	Вентилятор подпора осевой, произв.L11050 м³/ч, Р320 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт (установлен вертикально)	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
			Материалы							
		1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
			700x700	SFPV-(90)700x700-CB-VE220	Изм.1	VENTZ	Шт	17		Или аналог
			Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
			Ø 500	FPV-(90)-500(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
		2	Решетка вентиляционная декоративная							
			700x700	DGS-C-700x700		VENTZ	шт	17		Или аналог
		3	Сетка защитная							
			Ø 630	SOV-6.3-Н-У1		VENTZ	шт	1		Или аналог
		4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
			700x700				м.п.	5,6		
			700x600				м.п.	134,4		
			Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
			Ø 500				м.п.	2,0		
		5	Огнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	394,3		Или аналог
		6	Металл для крепления				кг	840,0		
			2ПД16.2							
			Оборудование							
		1	Установка подпора крышная, произв.L430 м³/ч, Р130 Па, мощн.эл.дв. N 0,098 кВт, Электронагреватель с мощн.нагр. N= 8 кВт (2x4 кВт)	PGR-8-8/1-1-У1 (0,098/1500		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
			Материалы							
		1	Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
	250x250	FPV-(90)-250x250-H3-VE220		VENTZ	Шт	17		Или аналог				
	300x200	FPV-(90)-300x200-H3-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог				
2	Решетка вентиляционная декоративная											
	250x250	DGS-C-250x250		VENTZ	шт	17		Или аналог				
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм											
	400x400				м.п.	0,5						
	300x200				м.п.	139,9						
	250x250				м.п.	3,9						
4	Огнезащита воздуховода EI240	PRO-VENT		BOS	м²	172,5		Или аналог				
5	Металл для крепления				кг	120,0						
	2ПД17											
	Оборудование											
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L10600 м³/ч, P320 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт (установлен вертикально)	PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)				
	Материалы											
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В											
	700x600	SFPV-(90)700x600-CB-VE220	Изм.1	VENTZ	Шт	17		Или аналог				
	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В											
	ø 500	FPV-(90)-500(Фл)-H3-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог				
2	Решетка вентиляционная декоративная											
	600x700	DGS-C-600x700		VENTZ	шт	17		Или аналог				
3	Сетка защитная											
	ø 630	SOV-6.3-H-Y1		VENTZ	шт	1		Или аналог				
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм											
	600x700				м.п.	4,3						
	600x600				м.п.	69,1						
	Воздуховодкруглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм											
	ø 500				м.п.	1,5						
5	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	181,2		Или аналог				
								ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО				Лист
												28
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
			6	Металл для крепления				кг	303,5		
				2ПД18							
				Оборудование							
			1	Вентилятор подпора осевой, произв.L10600 м³/ч, Р320 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт (установлен вертикально)	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
				Материалы							
			1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
				700x600	SFPV-(90)-700x600-CB-VE220	Изм.1	VENTZ	шт	17		Или аналог
				Клапан противопожарный , прямоугольный, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
				700x600	FPV-(90)-700x600-H3-VE220		VENTZ	шт	1		Или аналог
				Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
				ø 500	FPV-(90)-500(Фл)-H3-VE220		VENTZ	шт	1		Или аналог
			2	Решетка вентиляционная декоративная							
				600x700	DGS-C-600x700		VENTZ	шт	18		Или аналог
			3	Сетка защитная							
				ø 630	SOV-6.3-H-У1		VENTZ	шт	1		Или аналог
			4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
				600x700				м.п.	4,6		
				600x600				м.п.	67,5		
				Воздуховодкруглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
				ø 500				м.п.	1,5		
			5	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	179,0		Или аналог
			6	Металл для крепления				кг	300,0		
					2ПД19						
					Оборудование						
	1	Вентилятор подпора крышный, произв.L10600 м³/ч, Р330 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)		
		Материалы									
							ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО				Лист
											29
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата											

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	700x600	SFPV-(90)700x600-CB-VE220	Изм.1	VENTZ	Шт	18		Или аналог
	Клапан противопожарный , круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	ø 500	FPV-(90)-500(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	600x700	DGS-C-600x700		VENTZ	шт	18		Или аналог
3	Сетка защитная							
	ø 630	SOV-6.3-Н-У1		VENTZ	шт	1		Или аналог
4	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	600x700				м.п.	6,2		
	600x600				м.п.	71,6		
	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	ø 500				м.п.	5,0		
5	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	180,0		Или аналог
6	Металл для крепления				кг	300,0		
	2ПД20							
	Оборудование							
1	Вентилятор подпора осевой, произв.L10550 м³/ч, Р330 Па, мощн.эл.дв. N 2,2 кВт (установлен вертикально)	PVO-050D-2-У1 (2,2/3000)		VENTZ	компл	1		Или аналог (см.подбор)
	Материалы							
1	Клапан противопожарный , прямоугольный, стеновой, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	400x900	SFPV-(90)400x900-CB-VE220	Изм.1	VENTZ	Шт	17		Или аналог
	Клапан противопожарный, круглый, канальный, нормально закрытый , EI90, с приводом 220В							
	ø 500	FPV-(90)-500(Фл)-НЗ-VE220		VENTZ	Шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	400x900	DGS-C-400x900		VENTZ	шт	17		Или аналог
3	Сетка защитная							
	ø 630	SOV-6.3-Н-У1		VENTZ	шт	1		Или аналог
								Лист
								30
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата				
				ГКО-303-22-Р-ОВ2.2.1.СО				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113
---------	---	--	--------------------------------------	--------------------	-------------------	------------	-------------------	------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	9,5		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	16,5		
	2ПДк2 (36 этаж) (компенс.дымоудаления)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	800x400	КИД(90)-800x400-H3-N1		VENTZ	шт	1		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	800x400	DGS-C-800x400		VENTZ	шт	2		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	800x400				м.п.	7,2		
4	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	17,3		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	35,0		
	2ПДк3-2ПДк35 (компенс.дымоудаления поэтажная)							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							
	900x500	КИД(90)-900x500-H3-N1		VENTZ	шт	33		Или аналог
2	Решетка вентиляционная декоративная							
	700x550	DGS-C-700x550		VENTZ	шт	33		Или аналог
	Решетка вентиляционная							
	900x500				шт	33		Или аналог
3	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали (по СП60.13330) толщ. не менее 0,8 мм							
	900x500				м.п.	13,5	2.8	
	700x550				м.п.	13,5	2.6	
	700x500				м.п.	145,5	2.5	
4	Огнезащита воздуховода EI60	PRO-VENT		BOS	м²	436,5		Или аналог
5	Металл для крепления				кг	680.0		
	Компенсация дымоудаления поэтажная через тамбур-шлюз							
	Материалы							
1	Клапан избыточного давления							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГКО-303-22-P-OB2.2.1.CO

Лист
32

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2П2
Тип установки	KVR 200/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	330	330
Р свободное (Па)	240	240
Скорость воздуха (м/с)	2.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1800/340/340	

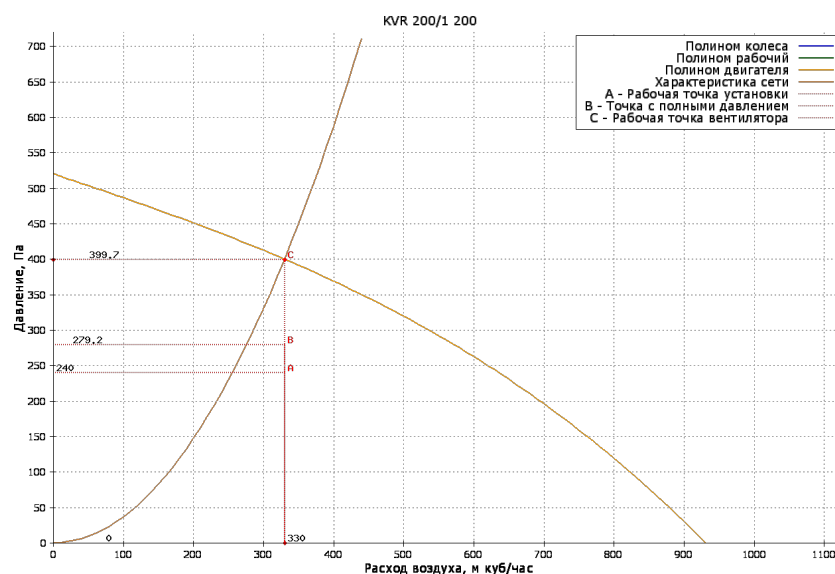
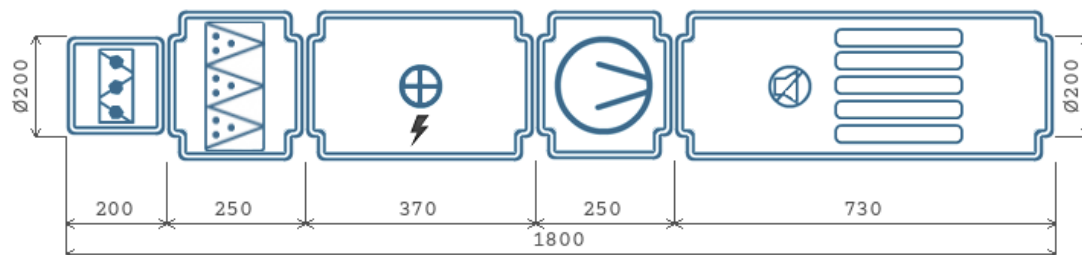
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	20.4 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Касетный фильтр (корпус)	250x244x243	1.6	0	2.9	-	-	-	-
Фильтрующая кассетная вставка EU3	4x267x240	1.6	23	2.9	-	-	-	-
Заслонка торцевая	200x268x200	1.2	5	2.9	-	-	-	-
Электрический нагреватель 200/6	370x204x286	4	11	2.9	-	-	-	-
Вентилятор (выхлоп прямо)	250x340x340	4.6	0	2.9	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x253x253	0.4	0	2.9	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x253x253	0.4	0	2.9	-	-	-	-
Шумоглушитель 600 мм	730x312x312	6.6	0	2.9	-	-	-	-
ИТОГО:		20.4	39					



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.14
Расход воздуха (м³/ч)	330	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
Р статическое (Па)	399.7	Ток (А)	0.72
Р свободное (Па)	240	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
Р дорегулирования (Па)	120.5	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)	4.72
Мощность нагрева установочная (кВт)	6
Напряжение/Число ступеней	400 / 1
Потеря давления воздуха (Па)	11
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	16
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.9
Масса (кг)	4

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	23.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.9
Масса (кг)	1.6

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	50	56	58	54	50	48	40	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	50	54	56	53	50	52	45	61
К окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	46	45	45	37	51

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2П2
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2В3
Тип установки	KVR 160/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	330	330
Р свободное (Па)	190	190
Скорость воздуха (м/с)	4.6	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1890/340/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

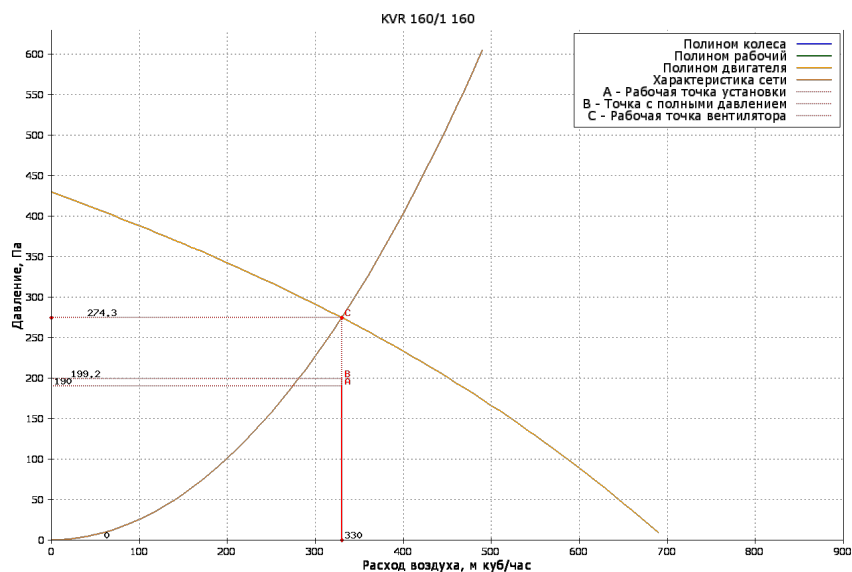
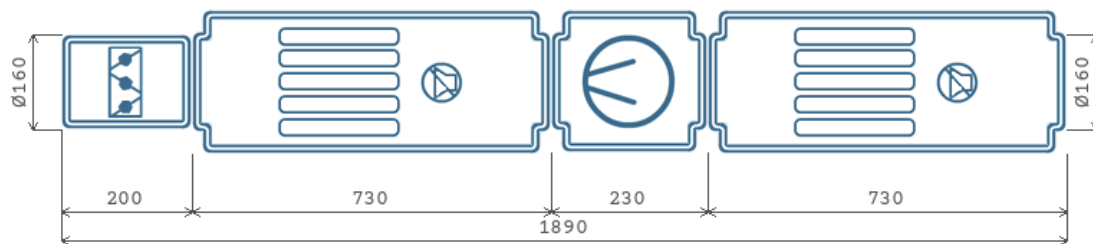
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Отсутствует
Масса	16.6 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x272x272	5.5	0	4.6
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	230x340x340	4	0	4.6
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	4.6
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	4.6
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x272x272	5.5	0	4.6
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x228x160	1	9	4.6
ИТОГО:						16.6	9	

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B3
Дата коммерческого предложения	13.10.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.1
Расход воздуха (м³/ч)	330	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.105
Р статическое (Па)	274.3	Ток (А)	0.48
Р свободное (Па)	190	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.6
Р дорегулирования (Па)	75.1	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	59	53	57	43	63
На нагнетании (Приток/вытяжка)	45	51	57	59	53	57	43	63
К окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

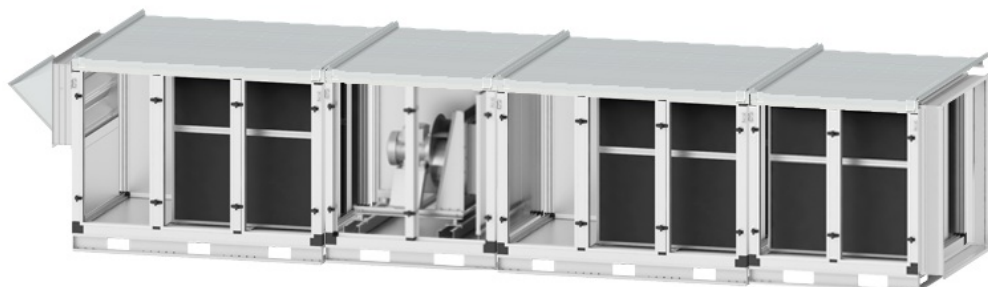
Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B3
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
---	--------

Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	1

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B16
Тип установки	AIRNED-M8 P/B1/H1/H2/V1.1.P63.R-7,5x15REZ/H105/P5/K1/J2 [Напольная]
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу : г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	20540	20540
Р свободное (Па)	380	380
Скорость воздуха (м/с)	3.8	
Размеры Д/Ш/В (мм)	5450/1320/1320	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

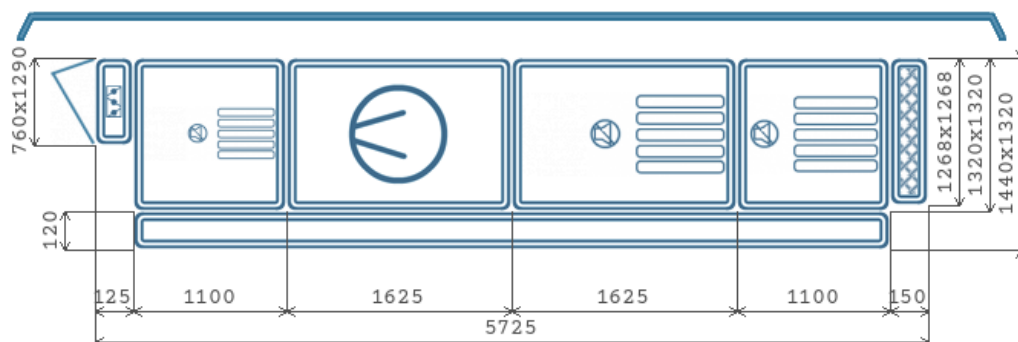
Тип установки	AIRNED-M
Сторона обслуживания	Справа
Масса	1005.5 кг
Исполнение	Наружное

ДАННЫЕ КОРПУСА

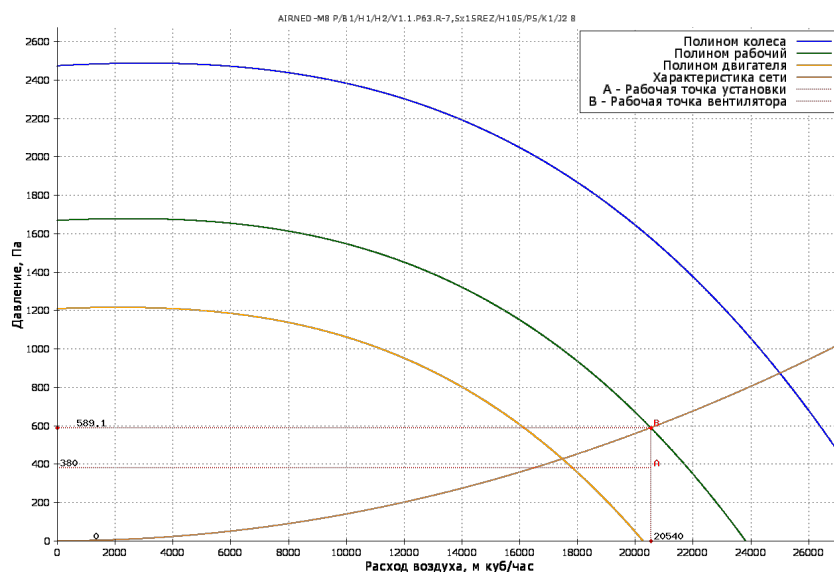
Толщина панелей, мм	45
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР 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	-	-	-	-	1100x1320x1320	167	77	3.8
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	-	-	-	-	150x1268x1268	10	0	3.9
Шумоглушение+промежуточный блок	-	-	-	-	1625x1320x1320	216	77	3.8
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	1625x1320x1320	411	0	3.8
Шумоглушение	-	-	-	-	1100x1320x1320	153	54	3.8
Торцевая панель без гибкой вставки	-	-	-	-	50x1240x740	8	0	6.6
Заслонка торцевая	-	-	-	-	125x1290x760	29	1	6.6
J2 защитный короб половина сечения 8	-	-	-	-	0x0x0	11.5	0	0
ИТОГО:						1005.5	209	

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B16
Дата коммерческого предложения	13.10.2025



А x В - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	V1.1.P63.R-7,5x15REZ
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха (м³/ч)	20540
Р статическое (Па)	589.1
Р свободное (Па)	380
Р дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	59
Двигатель	AIP132S4
n рабочая (об/мин)	1692

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	7.5
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	6.02
Ток (А)	15
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.8
n номинальная (об/мин)	1440
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	411

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	50	28	30	31	31	29	55
На нагнетании (Приток/вытяжка)	68	76	74	69	66	65	61	79
К окружению (Приток/вытяжка)	63	71	70	67	67	52	43	75

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B16
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КОЛ-ВО

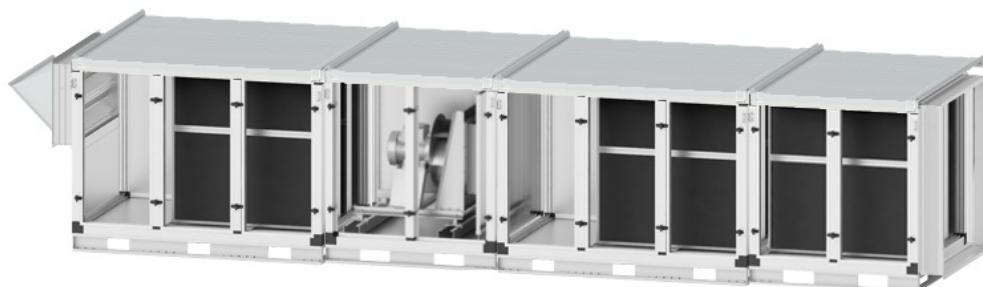
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500

1

Электропривод SPUTNIK AS230-10-S

1

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B17
Тип установки	AIRNED-M20 L/B1/H1/H2/V1.1.P71.R-15x15REZ/H105/P5/K1/J2 [Напольная]
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу : г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	31760	31760
Р свободное (Па)	380	380
Скорость воздуха (м/с)	3.6	
Размеры Д/Ш/В (мм)	5450/1660/1660	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

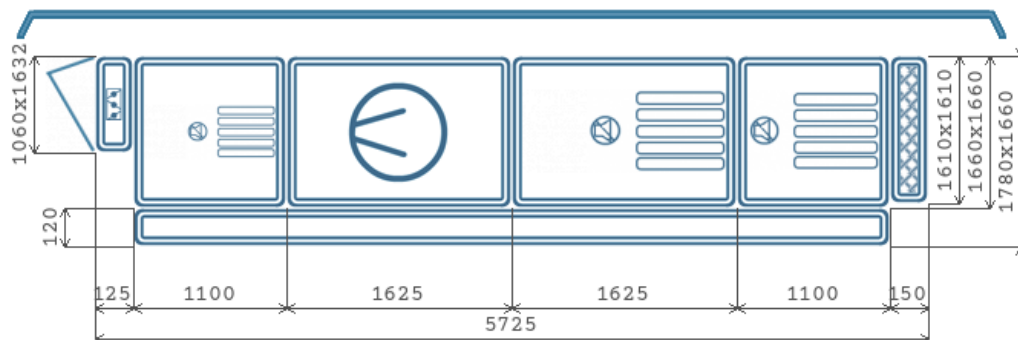
Тип установки	AIRNED-M
Сторона обслуживания	Слева
Масса	1439.6 кг
Исполнение	Наружное

ДАННЫЕ КОРПУСА

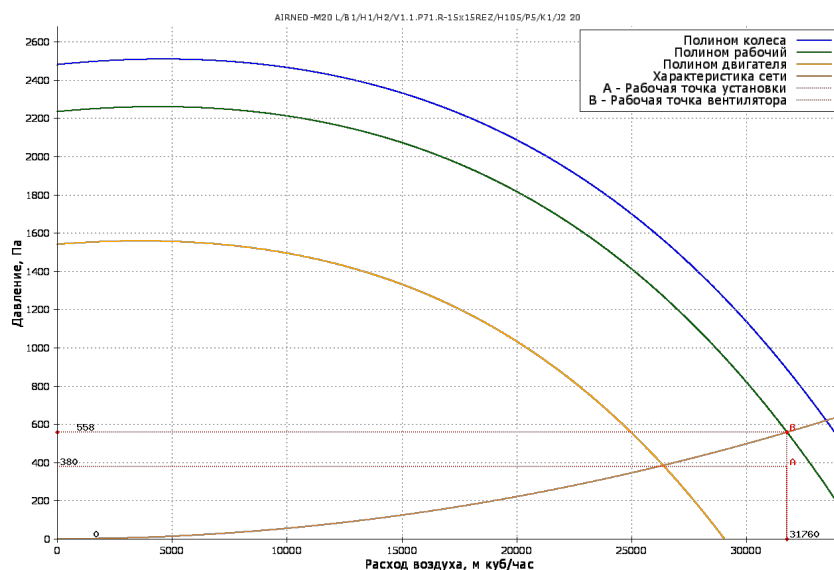
Толщина панелей, мм	45
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР 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	-	-	-	-	1100x1660x1660	239	65	3.6
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	-	-	-	-	150x1610x1610	14	0	3.7
Шумоглушение+промежуточный блок	-	-	-	-	1625x1660x1660	297	65	3.6
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	1625x1660x1660	601	0	3.6
Шумоглушение	-	-	-	-	1100x1660x1660	217	46	3.6
Торцевая панель без гибкой вставки	-	-	-	-	50x1582x1040	10	0	5.6
Заслонка торцевая	-	-	-	-	125x1632x1060	42.1	1	5.6
J2 защитный короб половина сечения 20	-	-	-	-	0x0x0	19.5	0	0
ИТОГО:						1439.6	177	

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B17
Дата коммерческого предложения	13.10.2025



А x В - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение	V1.1.P71.R-15x15REZ	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Номинальная мощность (Nуст, кВт)	15
Расход воздуха (м³/ч)	31760	Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	10.93
Р статическое (Па)	558	Ток (А)	29.6
Р свободное (Па)	380	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.6
Р дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	1450
Частота (Гц)	60	Напряжение (В)	400
Двигатель	АИР160S4	Масса (кг)	601
n рабочая (об/мин)	1746		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	54	32	30	31	31	29	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	72	80	78	73	70	70	65	83
К окружению (Приток/вытяжка)	67	75	74	71	71	57	47	79

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B17
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КОЛ-ВО

Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500

1

Электропривод SPUTNIK AS230-15-S

1

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B18
Тип установки	LITENED 50-25 G1.25-0.55x30.R [Напольная]
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	1890	1890
Р свободное (Па)	350	350
Скорость воздуха (м/с)	2.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2370/710/470	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

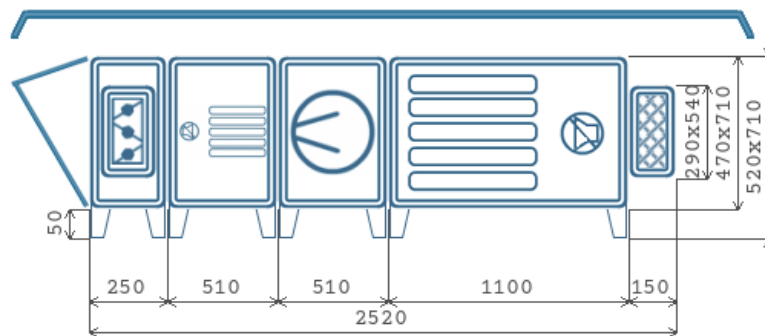
Тип установки	LITENED
Сторона обслуживания	Слева
Масса	131.5 кг
Исполнение	Наружное

ДАННЫЕ КОРПУСА

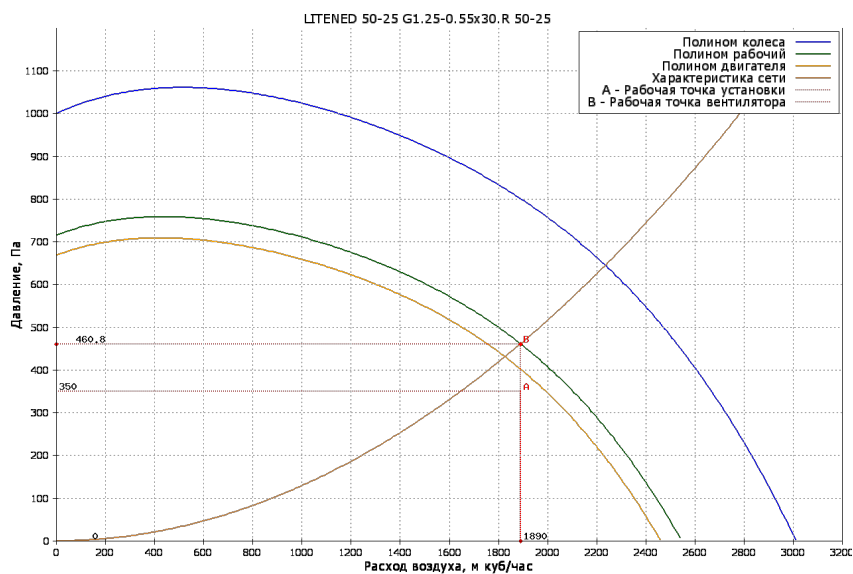
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель удлиненный	-	-	-	-	1100x710x470	42	71	4.2
Гибкая вставка боковая	-	-	-	-	150x540x290	3.2	0	4.2
Вентилятор (выхлоп прямо) (0,55кВт)	-	-	-	-	510x710x470	45	0	2.1
Шумоглушитель	-	-	-	-	510x710x470	25	35	4.2
Пустая секция под заслонку	-	-	-	-	250x710x470	10	0	4.2
Заслонка торцевая	-	-	-	-	178x540x290	6.3	5	4.2
ИТОГО:						131.5	111	

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B18
Дата коммерческого предложения	13.10.2025



A x B - Высота x Ширина



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.25-0.55x30.R
Количество агрегатов (шт)	1
Расход воздуха (м ³ /ч)	1890
Р статическое (Па)	460.8
Р свободное (Па)	350
Р дорегулирования (Па)	0
Частота (Гц)	52
Двигатель	AIP63B2
n рабочая (об/мин)	2824

Степень защиты оболочки	IP54
Номинальная мощность (Nуст, кВт)	0.55
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.32
Ток (А)	1.4
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.1
n номинальная (об/мин)	2730
Напряжение (В)	400
Масса (кг)	45

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, ГЦ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	48	53	46	36	33	37	36	55
На нагнетании (Приток/вытяжка)	48	60	60	54	45	39	36	64
К окружению (Приток/вытяжка)	52	62	64	62	60	49	41	68

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B18
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
---	--------

Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
---	---

Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	1
---------------------------------	---

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B19
Тип установки	KVR 315/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	13.10.2025
Наименование объекта	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу :г.Москва, проспект Мира,вл. 222/2
Адрес объекта	РОССИЯ, , Москва г, , , , пр-кт Мира, 222, 2,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	1180	1180
Р свободное (Па)	140	140
Скорость воздуха (м/с)	4.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2005/466/466	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

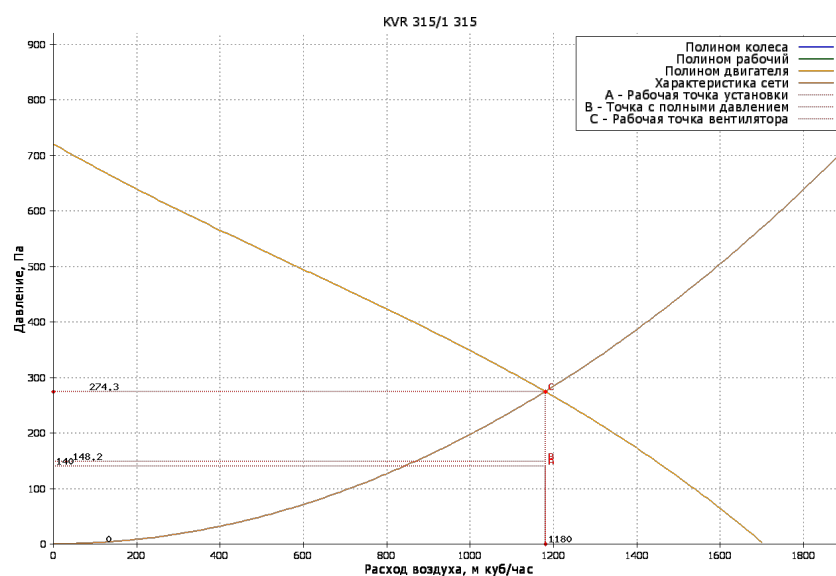
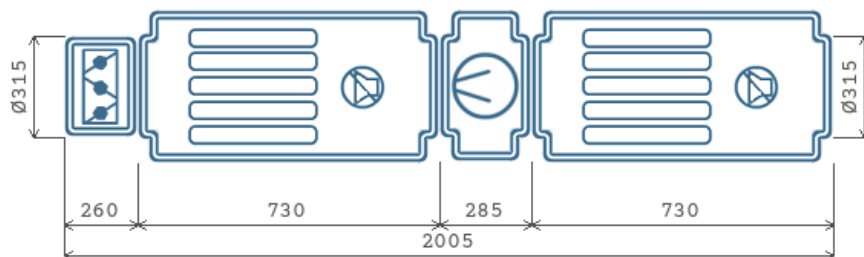
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Отсутствует
Масса	31.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x466x466	10.5	0	4.2
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	285x405x405	6.6	0	4.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	4.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x370x370	0.6	0	4.2
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x466x466	10.5	0	4.2
Заслонка торцевая	-	-	-	-	260x383x315	2.4	8	4.2
ИТОГО:						31.2	8	

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B19
Дата коммерческого предложения	13.10.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.29
Расход воздуха (м³/ч)	1180	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.295
Р статическое (Па)	274.3	Ток (А)	1.34
Р свободное (Па)	140	Скорость воздуха в сечении (м/с)	4.2
Р дорегулирования (Па)	126.1	n номинальная (об/мин)	2500
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	315	Масса (кг)	6.6
n рабочая (об/мин)	2500		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. дБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	56	58	60	67	60	59	70
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	56	58	60	67	60	59	70
К окружению (Приток/вытяжка)	39	41	47	51	52	47	40	56

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B19
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КОЛ-ВО

Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200

1

Электропривод SPUTNIK AS230-5-S

1

Наименование объекта

ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТ
Расход воздуха (м3/ч)	770	761
Р свободное (Па)	140	137
Скорость воздуха (м/с)	6.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1910/340/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

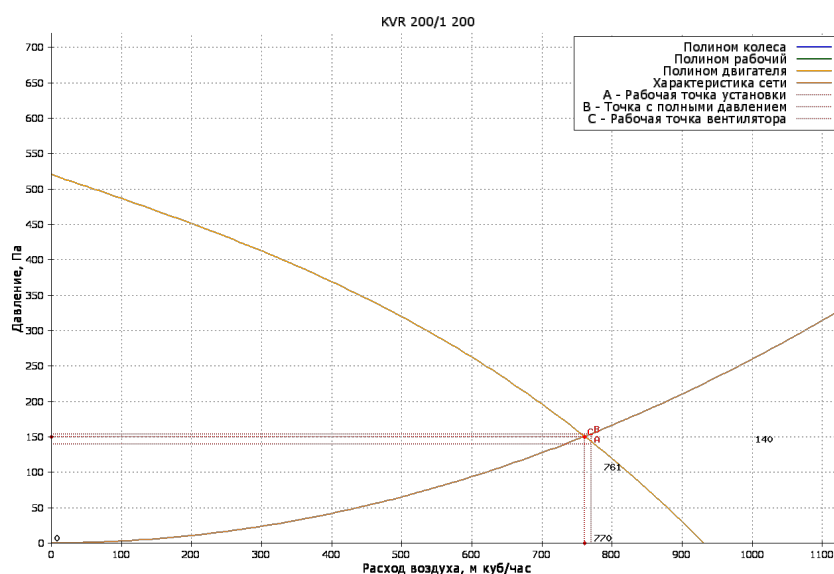
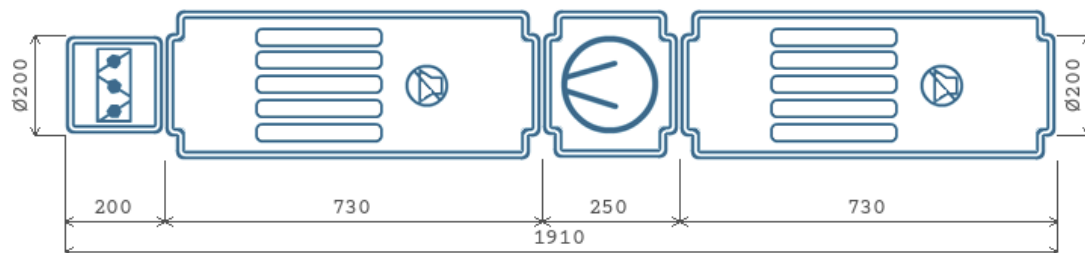
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Отсутствует
Масса	19.8 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730х312х312	6.6	0	6.8
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250х340х340	4.6	0	6.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60х253х253	0.4	0	6.8
Хомут соединительный	-	-	-	-	60х253х253	0.4	0	6.8
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730х312х312	6.6	0	6.8
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200х268х200	1.2	14	6.8
ИТОГО:						19.8	14	

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B20.1, 2B20.2
Дата коммерческого предложения	13.10.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.15
Расход воздуха (м³/ч)	761	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
Р статическое (Па)	150.2	Ток (А)	0.72
Р свободное (Па)	136.6	Скорость воздуха в сечении (м/с)	6.9
Р дорегулирования (Па)	0	n номинальная (об/мин)	2600
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	200	Масса (кг)	4.6
n рабочая (об/мин)	2600		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	56	60	58	57	57	52	65
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	56	60	58	57	57	52	65
К окружению (Приток/вытяжка)	43	41	45	51	50	50	43	56

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B20.1, 2B20.2
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
---	--------

Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	1

Наименование объекта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДААННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТ
Расход воздуха (м3/ч)	680	680
Р свободное (Па)	140	140
Скорость воздуха (м/с)	6.1	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1910/340/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

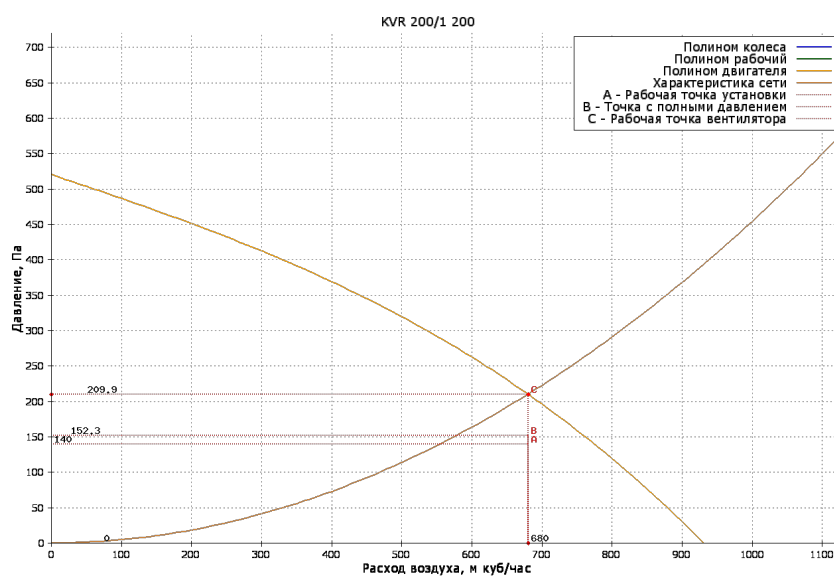
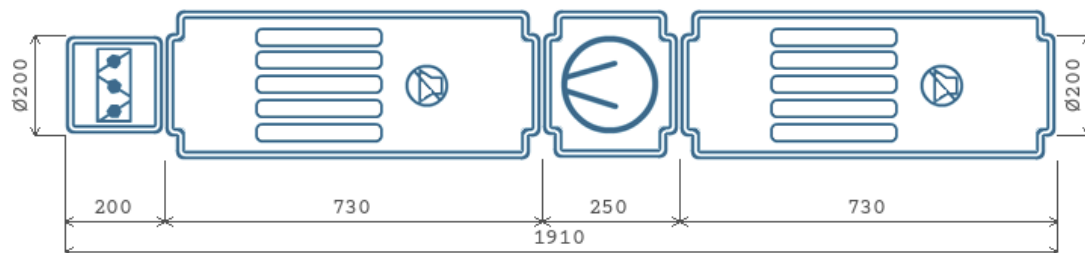
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Отсутствует
Масса	19.8 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

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

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С	РАЗМЕР ДхШхВ(ММ)	МАССА (КГ)	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (ПА)	СКОР. В СЕЧЕНИИ М/С
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730х312х312	6.6	0	6
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	250х340х340	4.6	0	6.1
Хомут соединительный	-	-	-	-	60х253х253	0.4	0	6
Хомут соединительный	-	-	-	-	60х253х253	0.4	0	6
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730х312х312	6.6	0	6
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200х268х200	1.2	12	6
ИТОГО:						19.8	12	

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B21.1, 2B21.2, 2B21.3
Дата коммерческого предложения	13.10.2025



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.16
Расход воздуха (м³/ч)	680	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.157
Р статическое (Па)	209.9	Ток (А)	0.72
Р свободное (Па)	140	Скорость воздуха в сечении (м/с)	6.1
Р дорегулирования (Па)	57.6	n номинальная (об/мин)	2600
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	200	Масса (кг)	4.6
n рабочая (об/мин)	2600		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛОСЫ ОКТАВ, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	СУМ. ДБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	55	59	56	56	56	50	64
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	55	59	56	56	56	50	64
К окружению (Приток/вытяжка)	42	41	44	50	49	49	41	55

Номер коммерческого предложения	ND25-014031/9
Наименование установки	2B21.1, 2B21.2, 2B21.3
Дата коммерческого предложения	13.10.2025

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
---	--------

Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
--	---

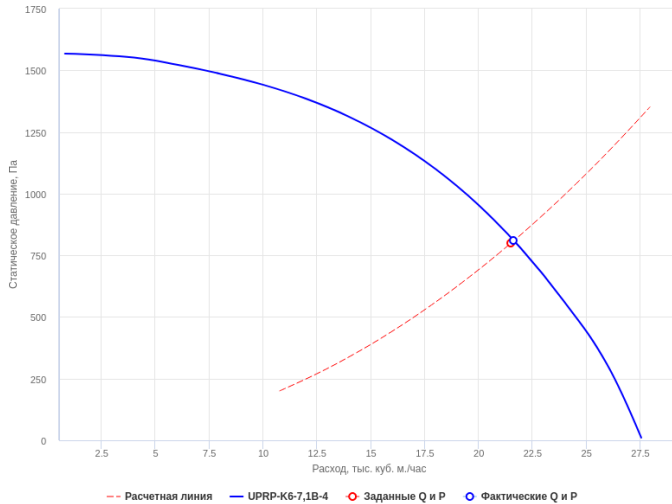
Электропривод SPUTNIK AS230-5-S	1
---------------------------------	---

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246268
2ВД1

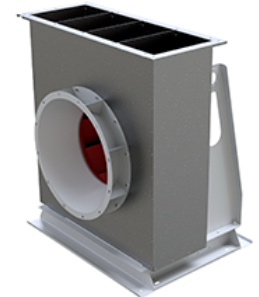
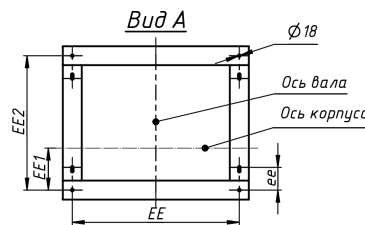
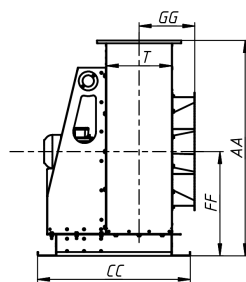
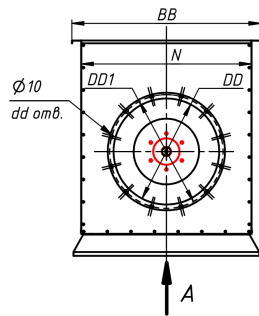
UPRP-7,1B-4-400-K6-Y1 (7,5/1500)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	21.5	21.61
Psv, Па	800	808.53

Электродвигатель	
Тип двигателя	132S4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	7,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор UPRP-7,1B-4-400-K6-Y1 (7,5/1500)	1	шт.
2	Вставка гибкая термостойкая VGT-7,1-Y1	1	шт.
3	Клапан обратный PRP-KOV-7,1-Y1	1	шт.
4	Козырек двигателя PRP-KD-7,1-03-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-4-Y2	1	шт.



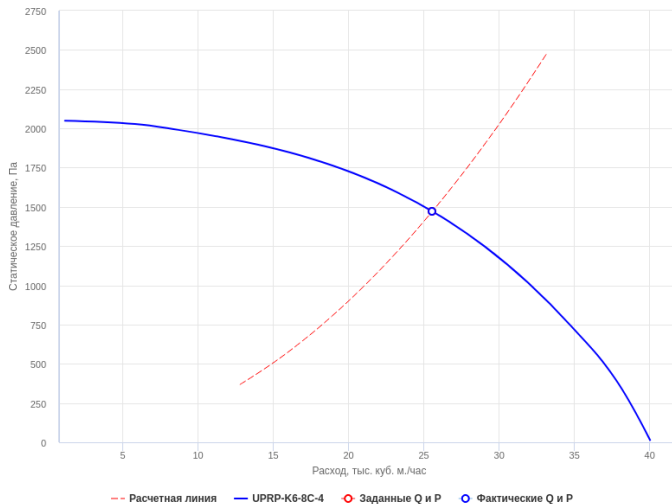
Размеры, мм													Кол-во, шт	М, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
1370	1205	1027	710	750	1056	264	858	120	675	336	1150	432	16	260

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246269
2ВД2

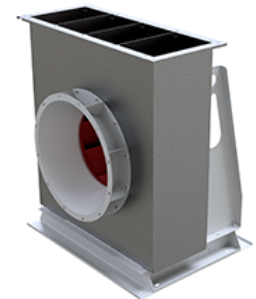
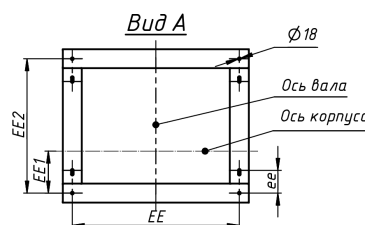
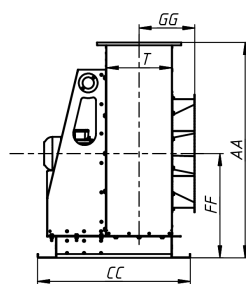
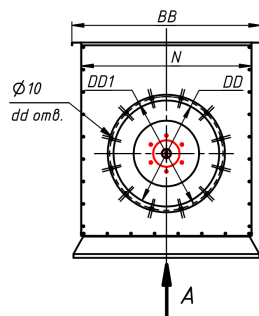
UPRP-8C-4-400-K6-Y1 (15/1500)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	25.55	25.55
Psv, Па	1470	1469.87

Электродвигатель	
Тип двигателя	160S4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	15 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор UPRP-8C-4-400-K6-Y1 (15/1500)	1	шт.
2	Вставка гибкая термостойкая VGT-8-Y1	1	шт.
3	Клапан обратный PRP-KOV-8-Y1	1	шт.
4	Козырек двигателя PRP-KD-8-02-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-5-Y2	1	шт.



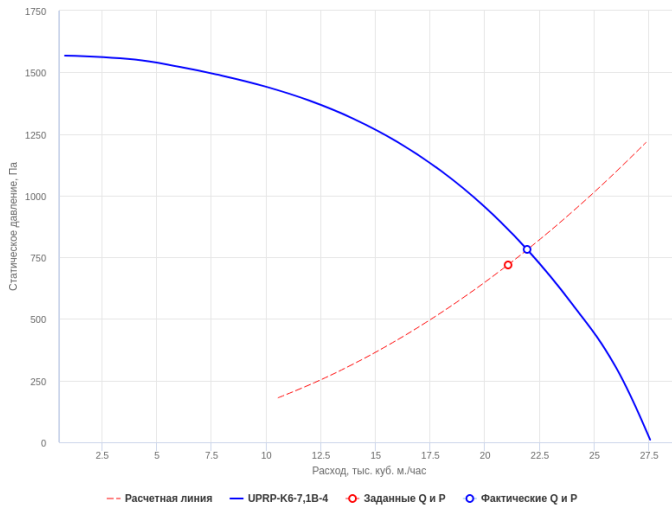
Размеры, мм													Кол-во, шт	М, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
1537	1450	1201	800	840	1160	291	964	130	775	363	1350	486	16	378

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246270
2ВДЗ

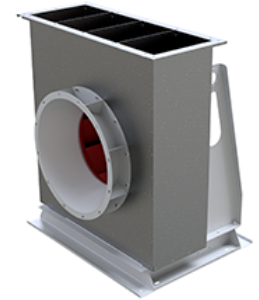
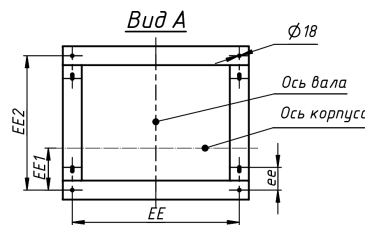
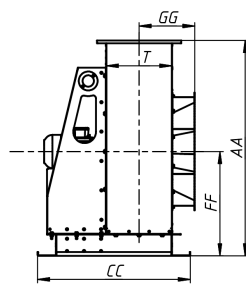
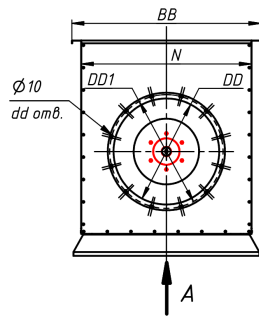
UPRP-7,1B-4-400-K6-Y1 (7,5/1500)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	21.05	21.92
Psv, Па	720	780.99

Электродвигатель	
Тип двигателя	132S4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	7,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор UPRP-7,1B-4-400-K6-Y1 (7,5/1500)	1	шт.
2	Вставка гибкая термостойкая VGT-7,1-Y1	1	шт.
3	Клапан обратный PRP-KOV-7,1-Y1	1	шт.
4	Козырек двигателя PRP-KD-7,1-03-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-4-Y2	1	шт.



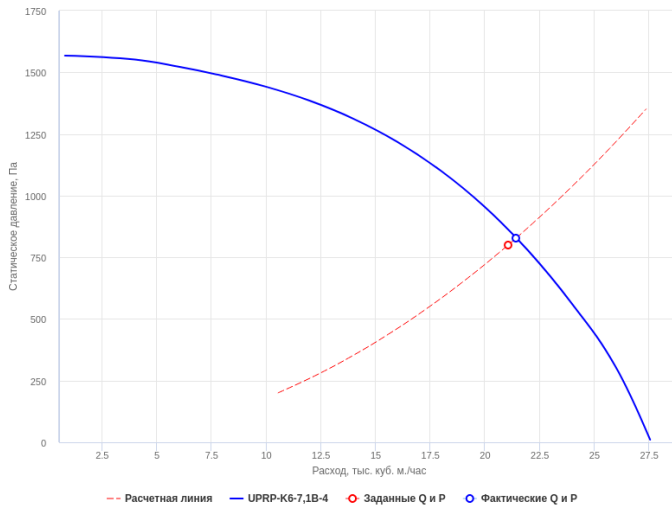
Размеры, мм													Кол-во, шт	М, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
1370	1205	1027	710	750	1056	264	858	120	675	336	1150	432	16	260

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246271
2ВД4

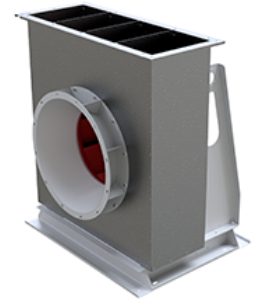
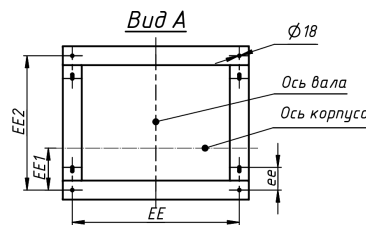
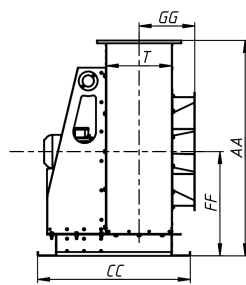
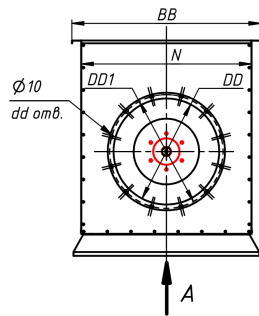
UPRP-7,1В-4-400-К6-У1 (7,5/1500)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	21.05	21.4
Psv, Па	800	827.21

Электродвигатель	
Тип двигателя	132S4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	7,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор UPRP-7,1В-4-400-К6-У1 (7,5/1500)	1	шт.
2	Вставка гибкая термостойкая VGT-7,1-У1	1	шт.
3	Клапан обратный PRP-KOV-7,1-У1	1	шт.
4	Козырек двигателя PRP-KD-7,1-03-У1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-4-У2	1	шт.



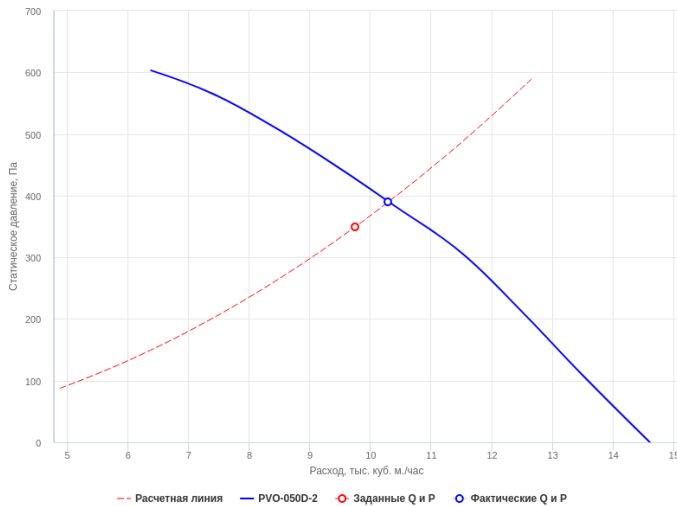
Размеры, мм													Кол-во, шт	М, кг
AA	BB	CC	DD	DD1	EE	EE1	EE2	ee	FF	GG	N	T	dd	
1370	1205	1027	710	750	1056	264	858	120	675	336	1150	432	16	260

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246272
2ПД1

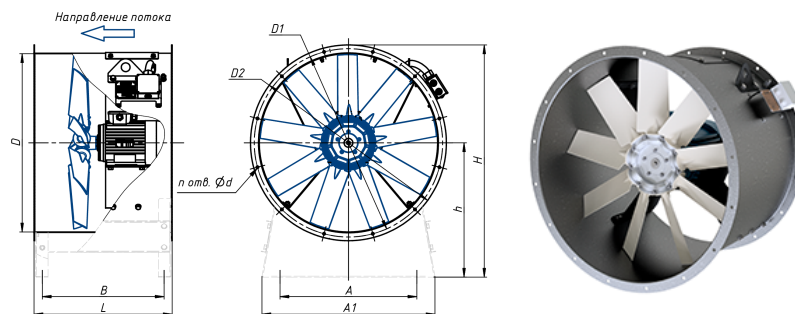
PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	9.75	10.29
Psv, Па	350	390.12

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-Y1	1	шт.



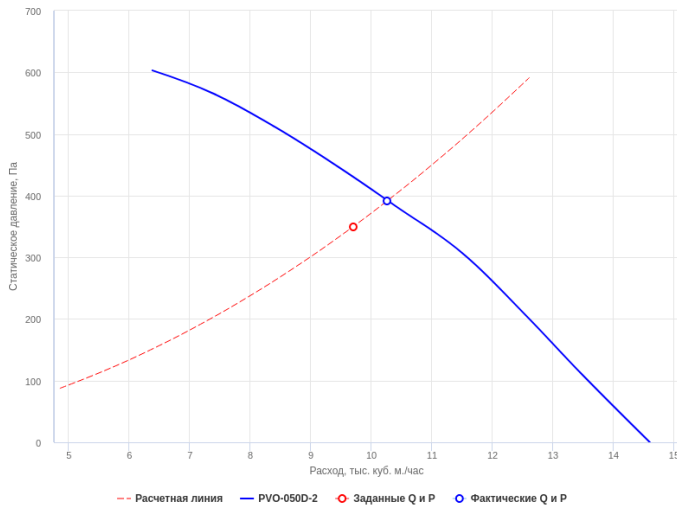
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246273
2ПД2

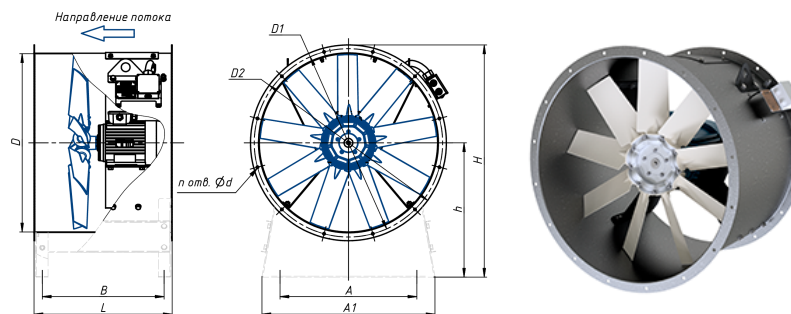
PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	9.7	10.27
Psv, Па	350	392.01

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-Y1	1	шт.



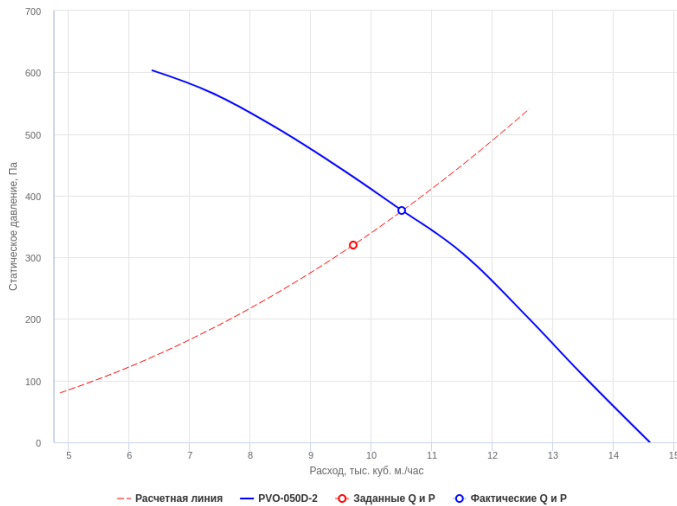
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246274
2ПДЗ

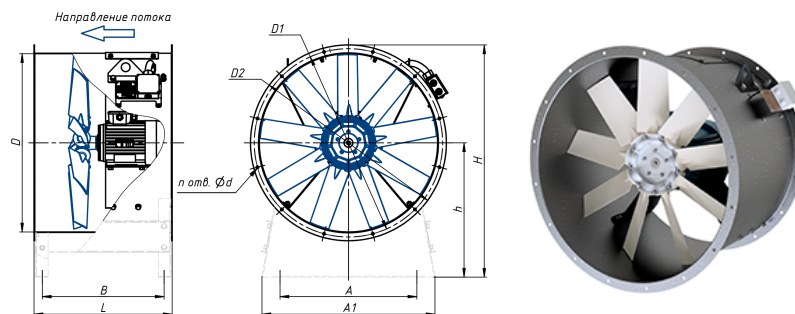
PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	9.7	10.51
Psv, Па	320	375.54

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-Y1	1	шт.



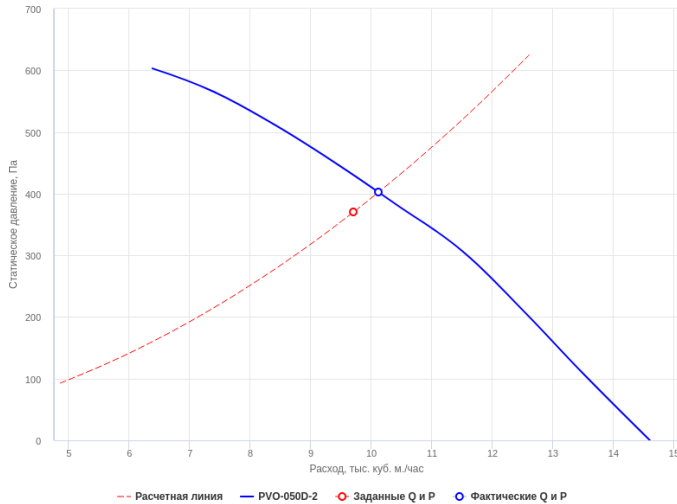
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246275
2ПД4

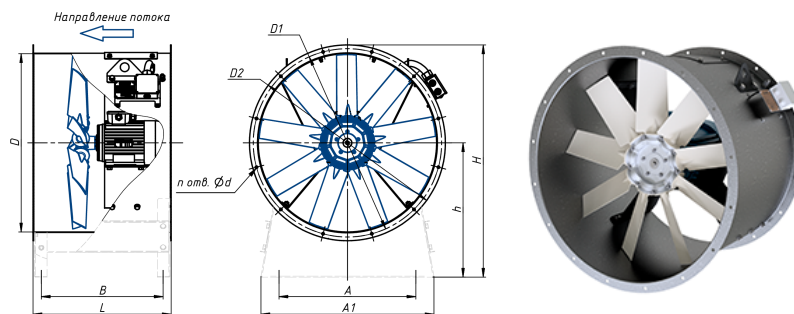
PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	9.7	10.11
Psv, Па	370	402.21

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-Y1	1	шт.



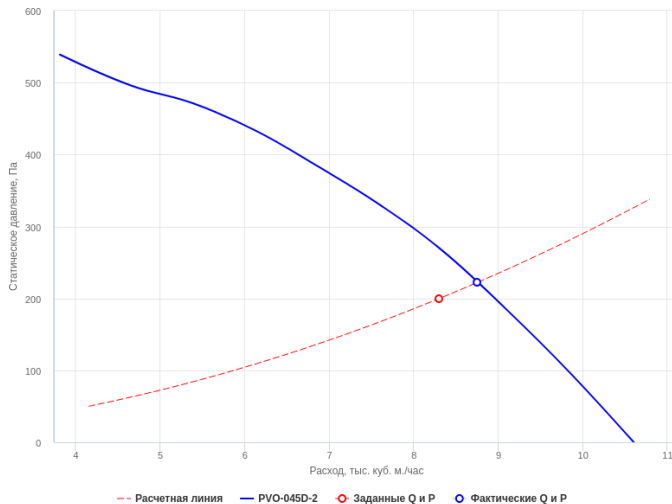
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246276
2ПД5

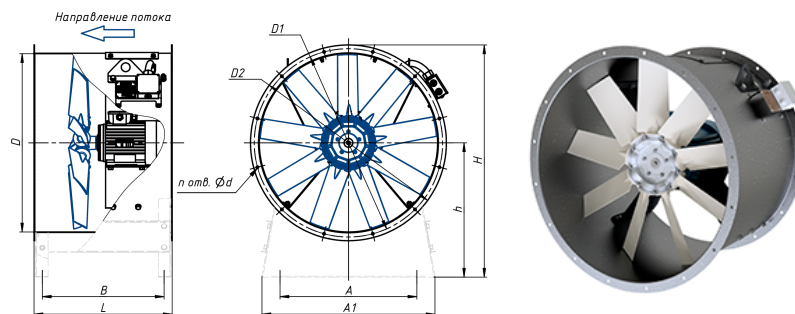
PVO-045D-2-Y1 (1,5/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	8.3	8.75
Psv, Па	200	222.11

Электродвигатель	
Тип двигателя	80A2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	1,5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-045D-2-Y1 (1,5/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-4,5-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-5,6-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-4,5-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-4,5-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-5,6-Y1	1	шт.



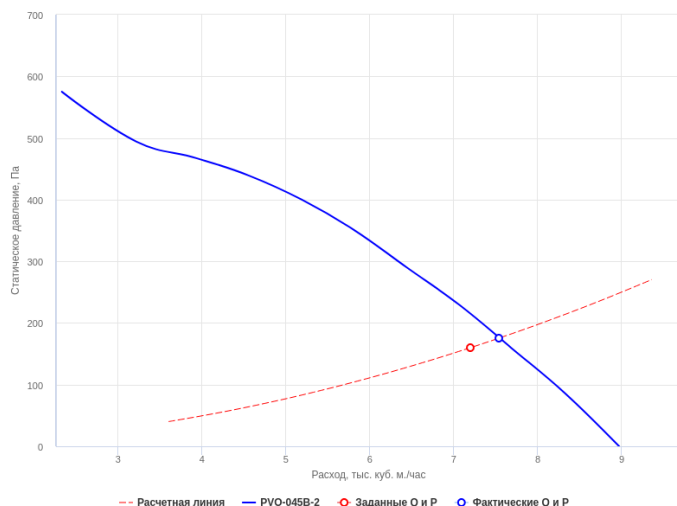
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
450	490	520	16	345	440	340	400	660	355	8	29

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246277
2ПД6

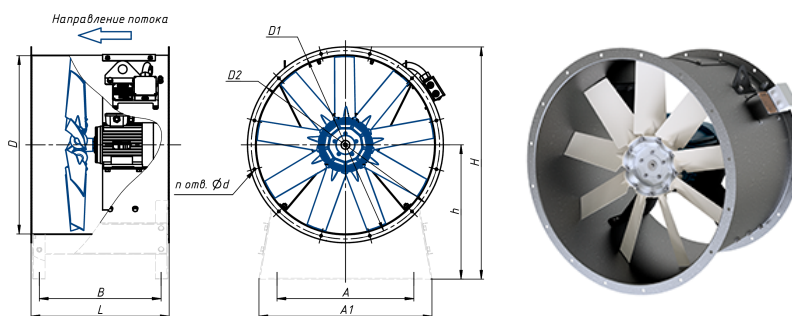
PVO-045B-2-Y1 (1,1/3000)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	7.2	7.54
Psv, Па	160	175.6

Электродвигатель	
Тип двигателя	71B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	1,1 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-045B-2-Y1 (1,1/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-4,5-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-5,6-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-4,5-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-4,5-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-5,6-Y1	1	шт.



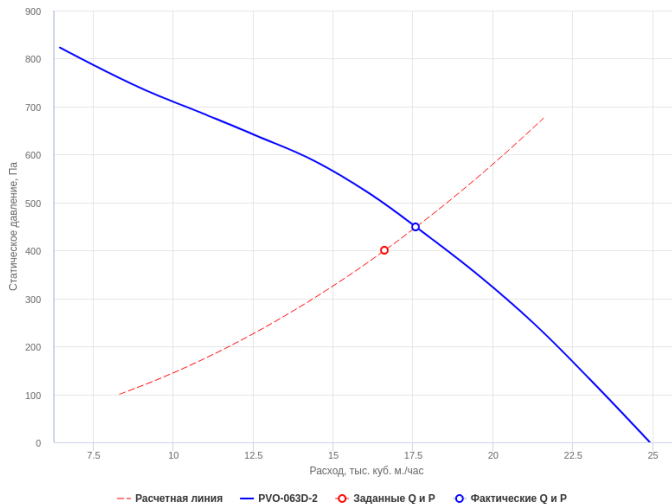
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
450	490	520	16	345	440	340	400	660	355	8	25

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246278
2ПД7

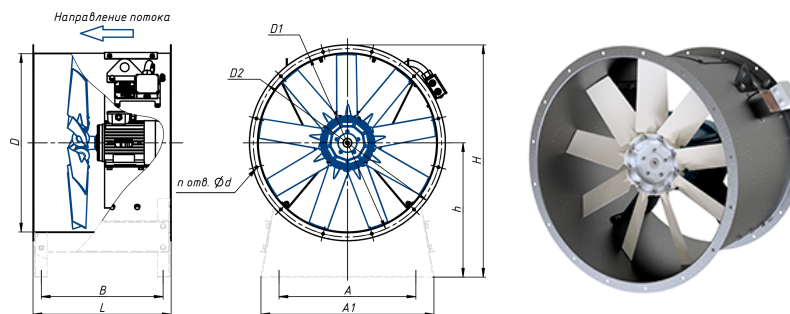
PVO-063D-2-Y1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	16.6	17.58
Psv, Па	400	448.62

Электродвигатель	
Тип двигателя	100S2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	4 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-063D-2-Y1 (4/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-6,3-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-8-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-6,3-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-2-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-6,3-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-8-Y1	1	шт.



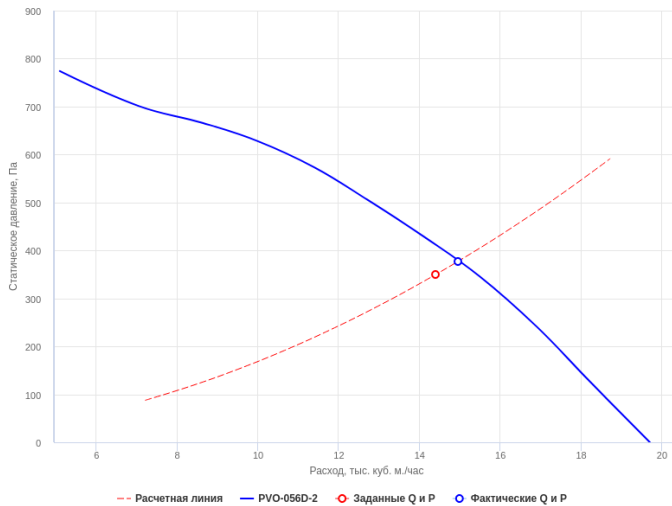
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
630	670	700	18	430	520	415	475	900	475	12	62

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246279
2ПД8

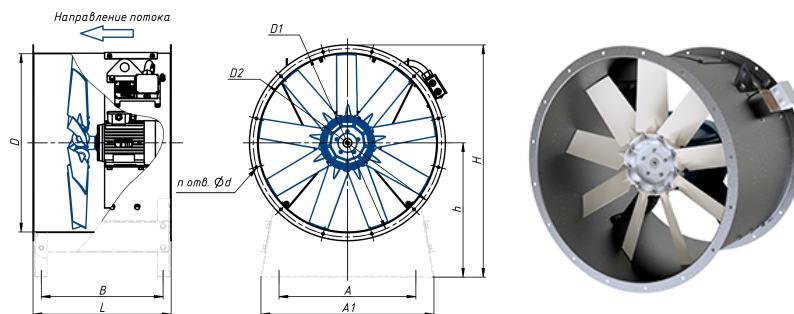
PVO-056D-2-Y1 (3/3000)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	14.4	14.96
Psv, Па	350	377.59

Электродвигатель	
Тип двигателя	90L2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	3 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-056D-2-Y1 (3/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5,6-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-7,1-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5,6-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5,6-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-7,1-Y1	1	шт.



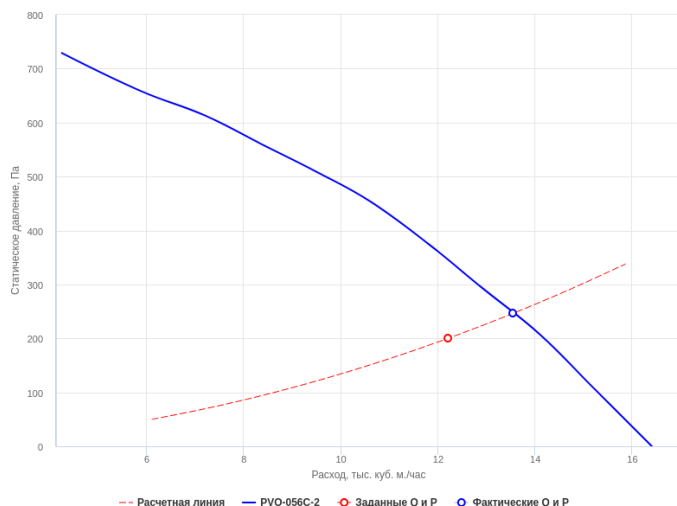
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
560	600	630	16	430	515	390	450	810	430	12	46

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246280
2ПД9

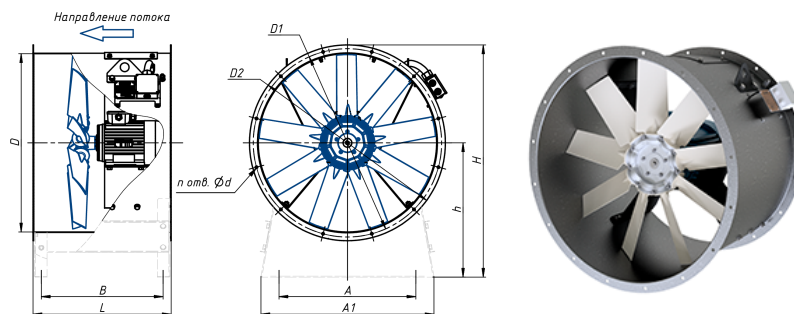
PVO-056C-2-Y1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	12.2	13.55
Psv, Па	200	246.77

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-056C-2-Y1 (2,2/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5,6-Y1	1	шт.
3	Коллектор входной VKF-5,6-Y1	1	шт.
4	Сетка защитная SOV-7,1-Y1	1	шт.



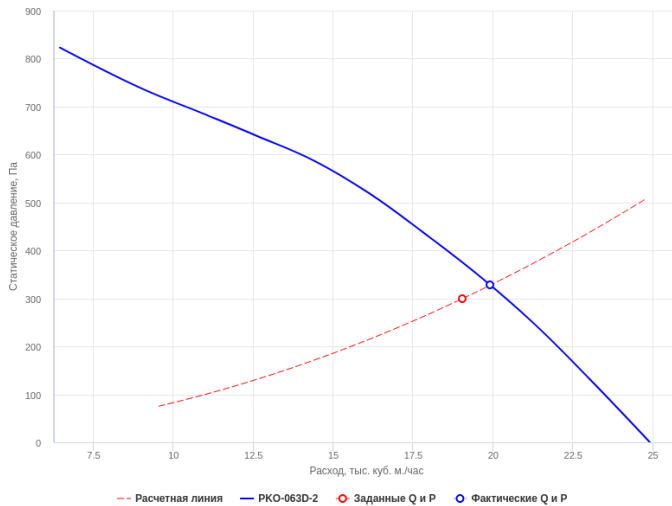
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
560	600	630	16	430	515	390	450	810	430	12	41

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246281
2ПД10

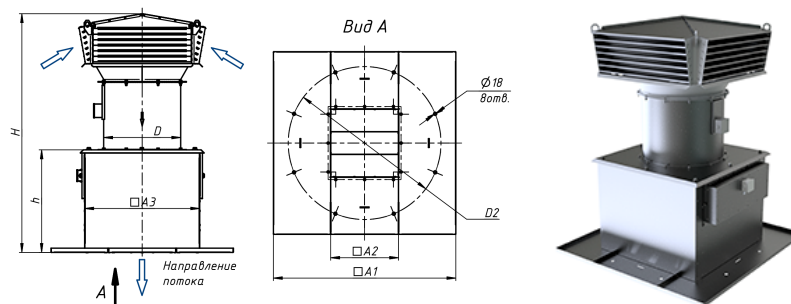
РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)




	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	19.05	19.9
Psv, Па	300	327.43

Электродвигатель	
Тип двигателя	100S2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	4 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)	1	шт.



Размеры, мм								Клапан			М, кг				
D	A1	A2	A3	h		H		D2	 Dзд*	S проходного сечения, м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(I)-01	-(I)-02
				-01	-02	-(I)-01	-(I)-02								
630	1345	700	945	300	600	1250	1550	1260	900x900	0,375	0,61	179	212	193	243

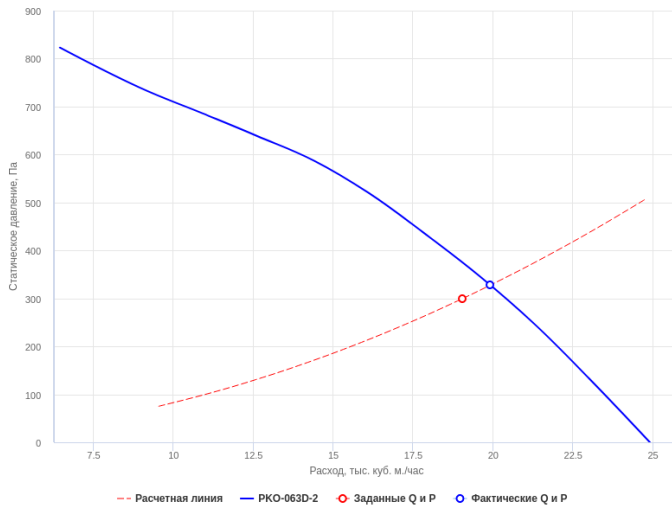
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246282
2ПД11

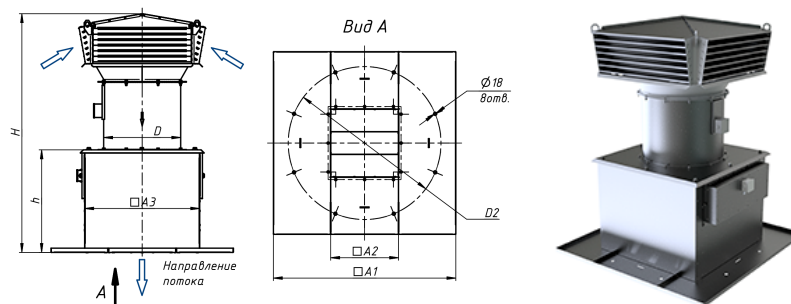
РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	19.05	19.9
Psv, Па	300	327.43

Электродвигатель	
Тип двигателя	100S2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	4 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)	1	шт.



Размеры, мм								Клапан				М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Дэд*	S проходного сечения, м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
630	1345	700	945	300	600	1250	1550	1260	900x900	0.375	0.61	179	212	193	243

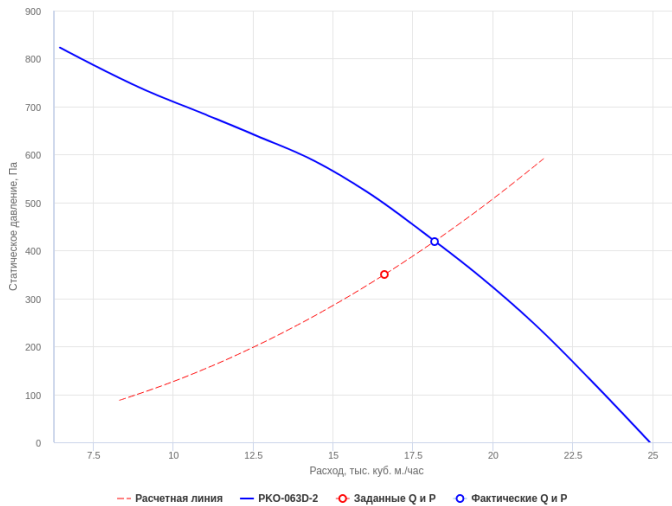
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246283
2ПД12

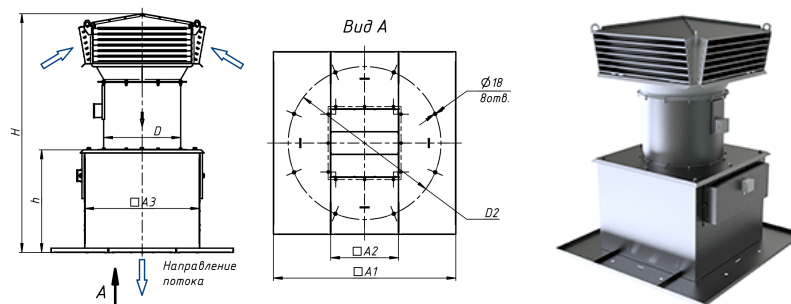
РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	16.6	18.17
Psv, Па	350	419.12

Электродвигатель	
Тип двигателя	100S2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	4 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)	1	шт.



Размеры, мм								Клапан				М, кг			
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Дзд*	S проходного сечения, м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
630	1345	700	945	300	600	1250	1550	1260	900x900	0.375	0.61	179	212	193	243

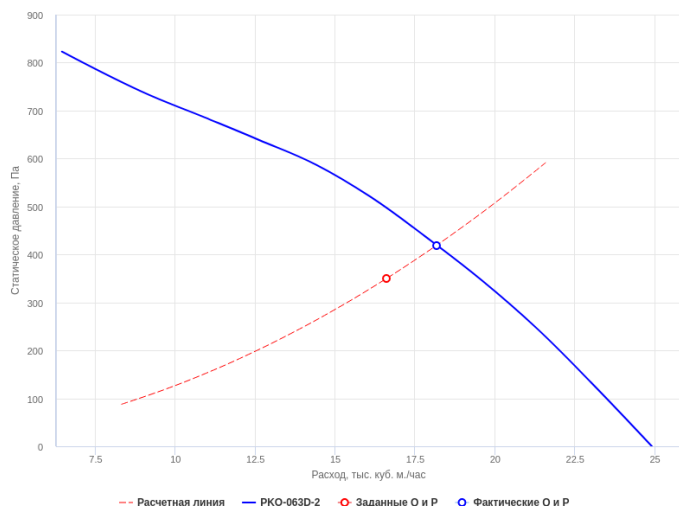
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246284
2ПД13

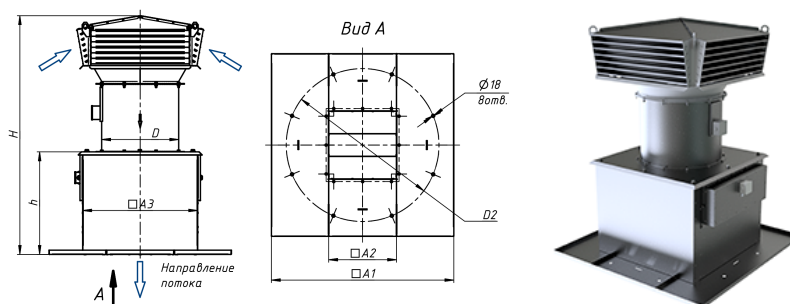
РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	16.6	18.17
Psv, Па	350	419.12

Электродвигатель	
Тип двигателя	100S2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	4 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)	1	шт.



Размеры, мм									Клапан		М, кг				
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Dэд*	S проходного сечения., м2	Кэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
630	1345	700	945	300	600	1250	1550	1260	900x900	0.375	0.61	179	212	193	243

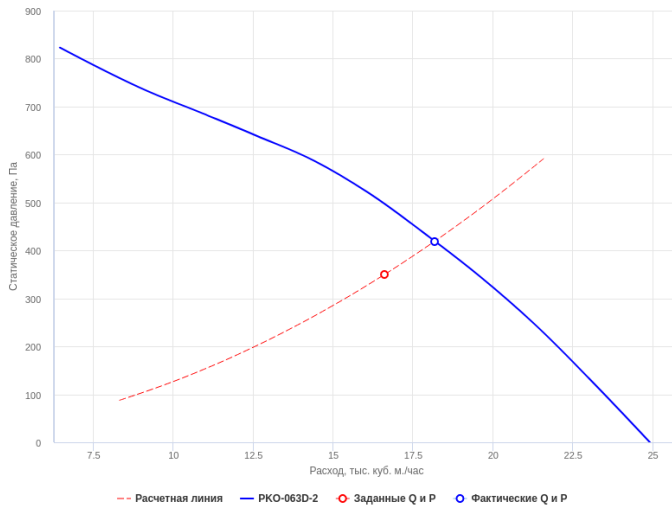
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246285
2ПД14

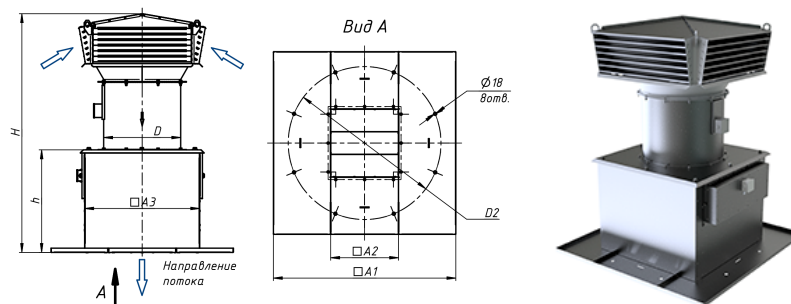
РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	16.6	18.17
Psv, Па	350	419.12

Электродвигатель	
Тип двигателя	100S2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	4 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор РКО-063D-2-(I)-02(220)-У1 (4/3000)	1	шт.



Размеры, мм									Клапан		М, кг				
D	A1	A2	A3	h		H		D2	□Дзд*	S проходного сечения, м2	Коэф-т местного сопрот. ζ	-01	-02	-(i)-01	-(i)-02
				-01	-02	-(i)-01	-(i)-02								
630	1345	700	945	300	600	1250	1550	1260	900x900	0.375	0.61	179	212	193	243

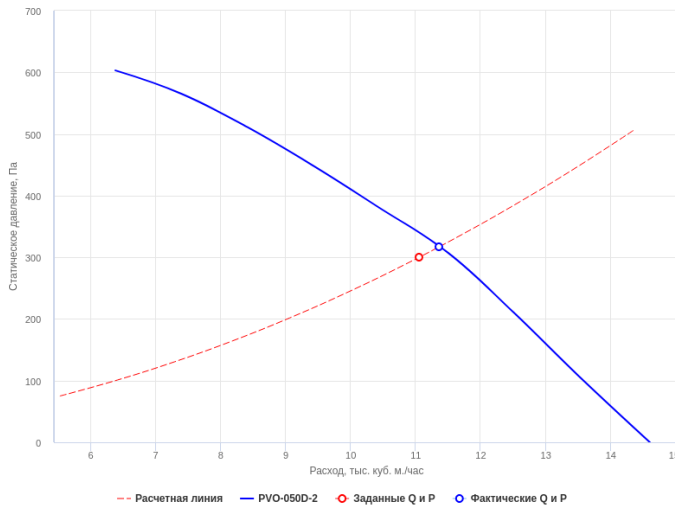
* □Dзд - рекомендуемый проем в несущей кровле для установки соответствующей вентиляционной установки РКО

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246286
2ПД15.1

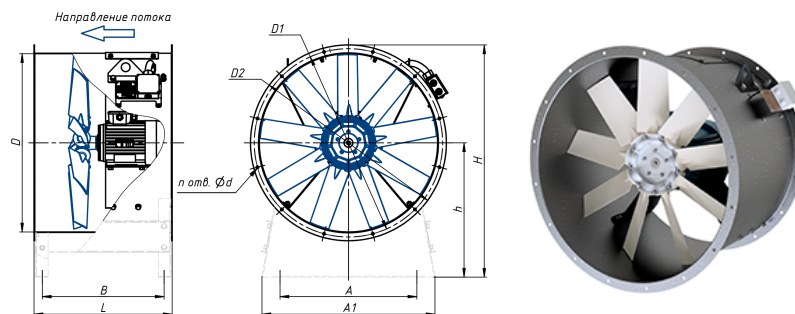
PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	11.05	11.36
Psv, Па	300	316.89

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-Y1	1	шт.



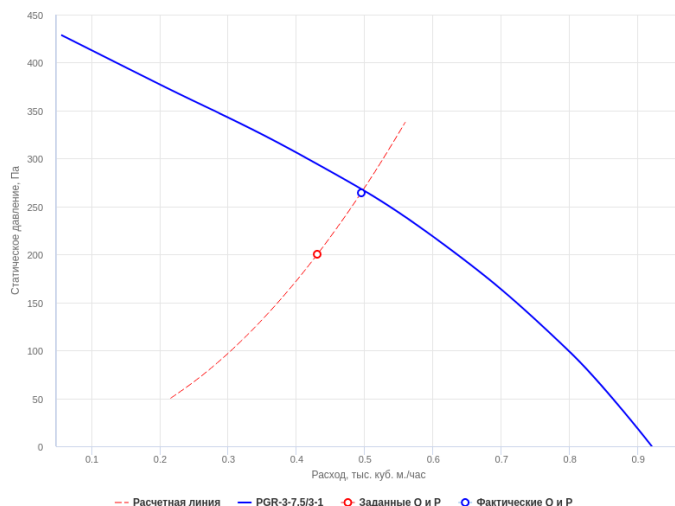
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246287
2ПД15.2

PGR-4-7,5/3-3-Y1-NS0151-24 (0,12/1500)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	0.43	0.49
Psv, Па	200	264.59

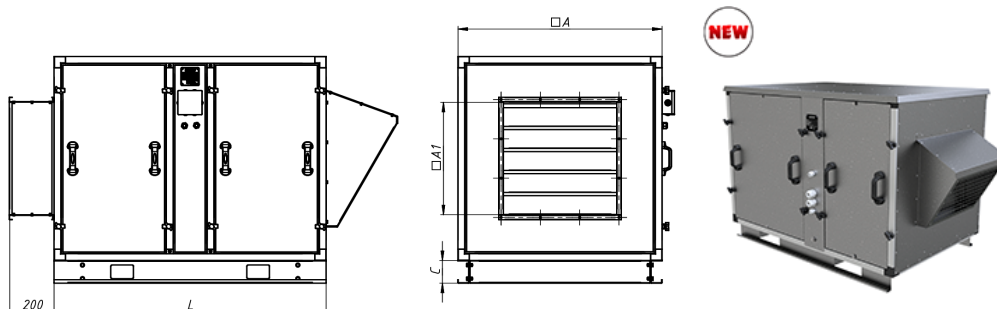
Электродвигатель

Тип двигателя	56A4
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	0,12 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

Электронагреватель

Мощность	7.5 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Крышная установка PGR-4-7,5/3-3-Y1-NS0151-24 (0,12/1500)	1	шт.



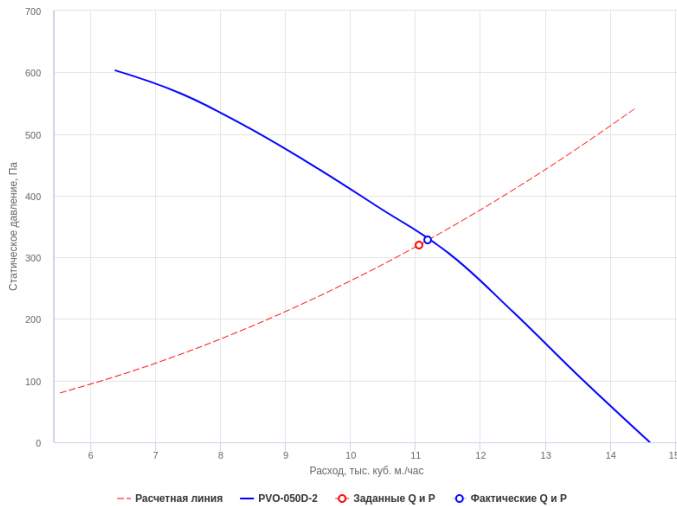
Размеры, мм				М, кг
A	A1	C	L	
800	400	80	1100	94

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246289
2ПД16.1

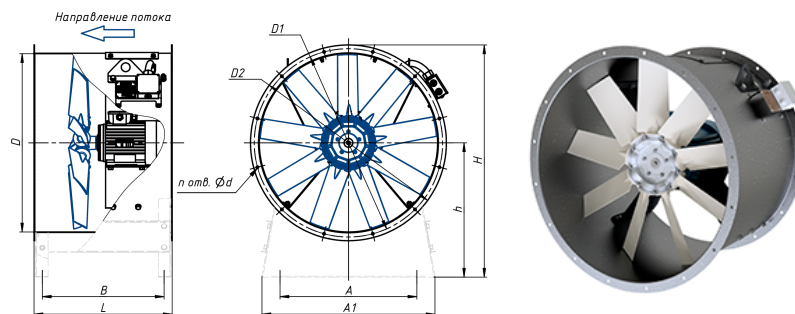
PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м³/ч x 1000	11.05	11.19
Psv, Па	320	328.28

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-Y1	1	шт.



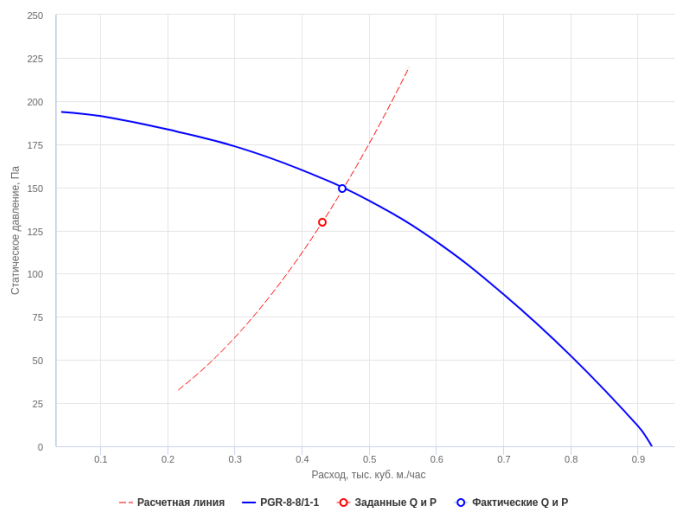
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246290
2ПД16.2

PGR-8-8/1-1-Y1 (0,098/1500)



	Задано	Факт
Q, м ³ /ч x 1000	0.43	0.46
Psv, Па	130	149.13

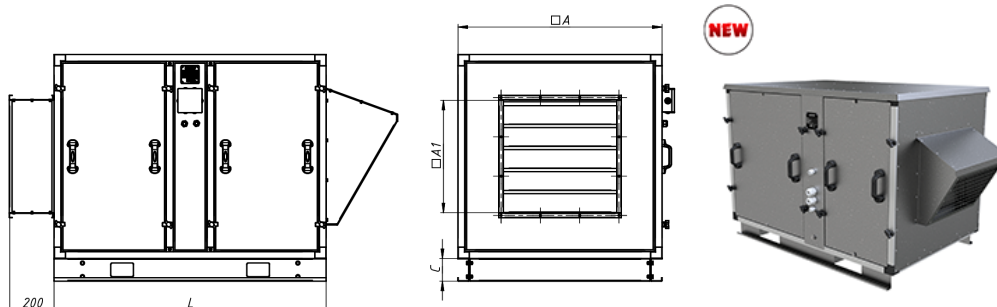
Электродвигатель

Тип двигателя	280-4Е
Частота вращения	1500 об/мин
Мощность	0,098 кВт
Напряжение	220 В
Кол-во фаз	1

Электронагреватель

Мощность	2 x 4 кВт
Напряжение	220 В
Кол-во фаз	1

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Крышная установка PGR-8-8/1-1-Y1 (0,098/1500)	1	шт.



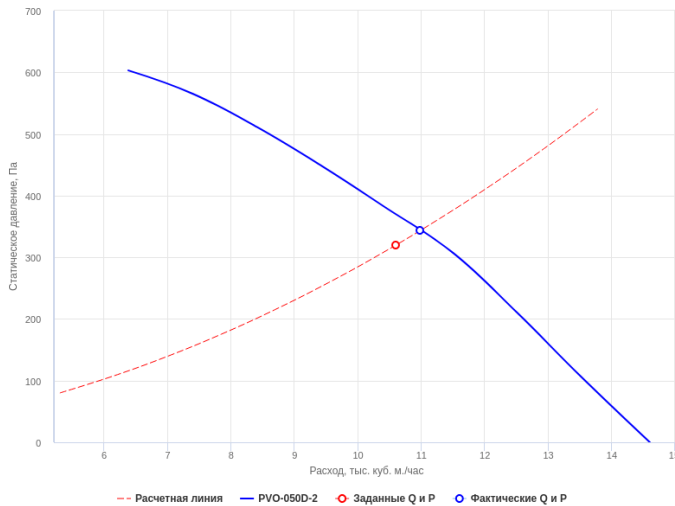
Размеры, мм				М, кг
A	A1	C	L	
900	500	100	1300	126

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246291
2ПД17

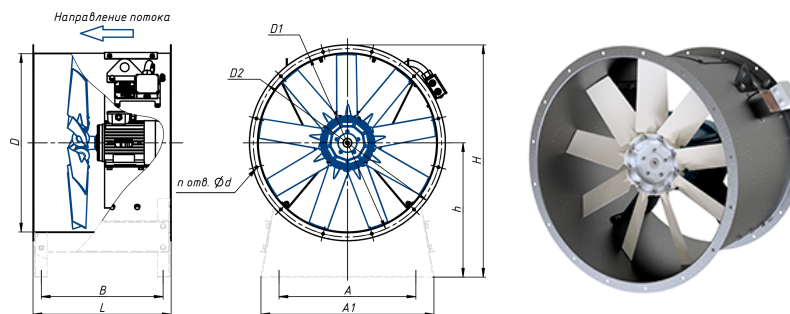
PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	10.6	10.98
Psv, Па	320	343.15

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-Y1	1	шт.



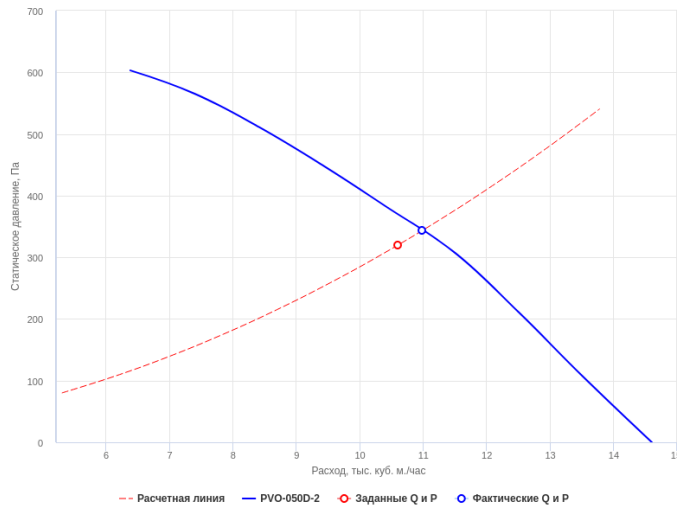
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246292
2ПД18

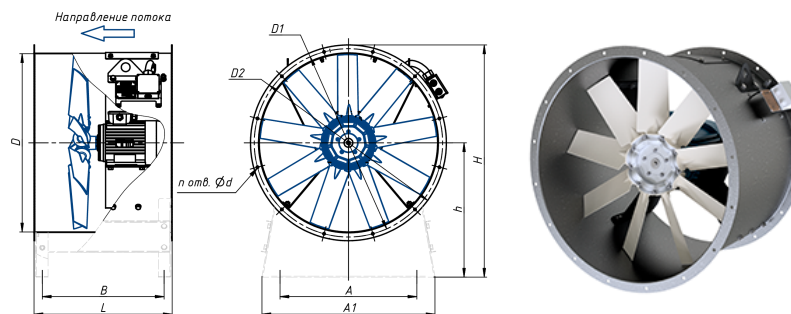
PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	10.6	10.98
Psv, Па	320	343.15

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-Y1	1	шт.



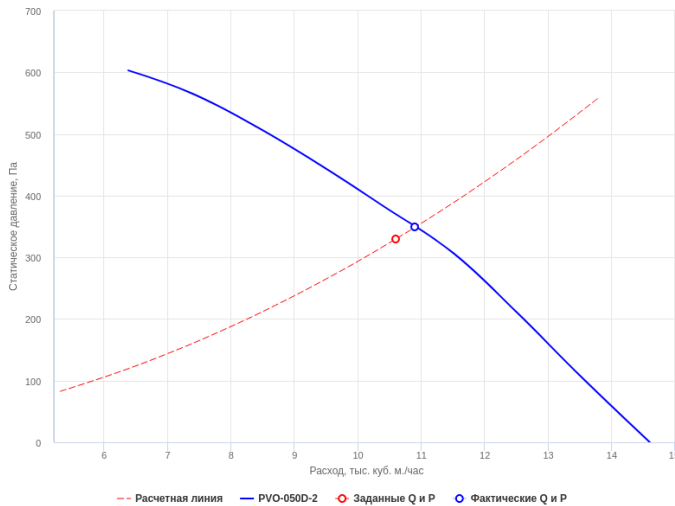
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246293
2ПД19

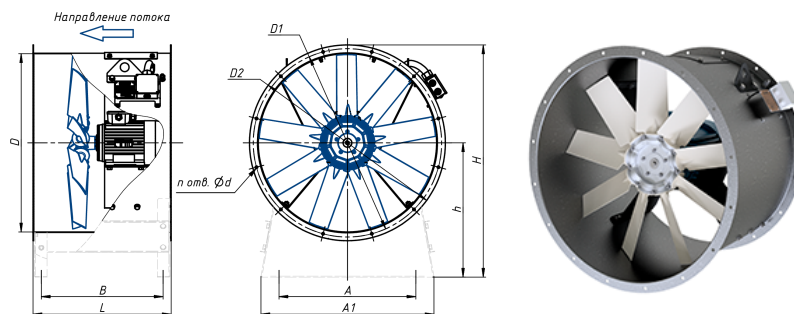
PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	10.6	10.9
Psv, Па	330	348.71

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-Y1	1	шт.



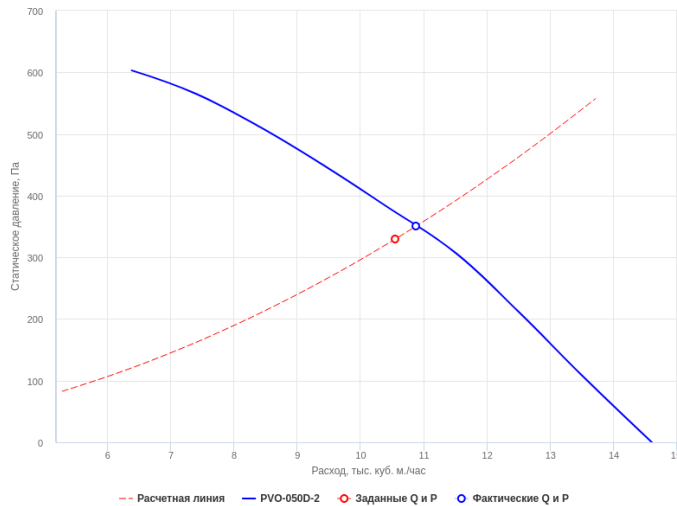
Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34

ОБЪЕКТ#9048
Многофункциональный гостиничный
комплекс с подземной
автостоянкой(Мираполис)

ПОДБОР# 9048-11
Корпус 2_14.05.25_2пд15.2_3ф

УСТАНОВКА#246294
2ПД20

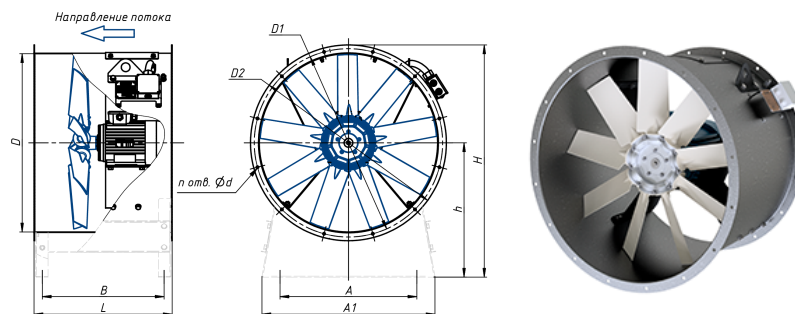
PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)



	Задано	Факт
Q, м3/ч x 1000	10.55	10.87
Psv, Па	330	350.42

Электродвигатель	
Тип двигателя	80B2
Частота вращения	3000 об/мин
Мощность	2,2 кВт
Напряжение	380 В
Кол-во фаз	3

№	Оборудование	Кол-во	Ед. изм.
1	Вентилятор PVO-050D-2-Y1 (2,2/3000)	1	шт.
2	Вставка гибкая VG-5-Y1	1	шт.
3	Козырек защитный KZVO-6,3-Y1	1	шт.
4	Коллектор входной VKF-5-Y1	1	шт.
5	Комплект виброизоляторов RV-1-Y2	1	шт.
6	Комплект монтажных опор MOV-5-Y1	1	шт.
7	Сетка защитная SOV-6,3-Y1	1	шт.



Размеры, мм										Количество, шт	М, кг
D	D1	D2	d	A	A1	B	L	H	h	n	
500	540	560	16	385	475	340	400	730	390	12	34