

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

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1

ГКО-303-22-Р-АПС3.1

Изм. №1

Основной комплект рабочих чертежей

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

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1

ГКО-303-22-Р-АПС3.1

Изм. №1

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

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1

ГКО-303-22-Р-АПС.3.1

Основной комплект рабочих чертежей

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
Изм. 1	76-25		09.25

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

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1

ГКО-303-22-Р-АПС.3.1

Основной комплект рабочих чертежей

Начальник отдела



К.В. Токарь

Москва, 2025 год

Инв. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°

№	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Структурная схема. -1 - 5 этажи	
6	Структурная схема. 6-8 этажи, технический этаж на отм. +30900	
7	Структурная схема. 9-10 этажи	
8	Структурная схема. 11-12 этажи	
9	Структурная схема. 13-15 этажи	
10	Структурная схема. 16-18 этажи	
11	Структурная схема. 19-21 этажи	
12	Структурная схема. 22-24 этажи	
13	Структурная схема. 25-27 этажи	
14	Структурная схема. 28-30 этажи	
15	Структурная схема. 31-33 этажи	
16	Структурная схема. Техэтаж на отм. +11620, кровля	
17	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. -1 Этаж.	
18	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 4.	
19	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 5.	
20	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 6.	
21	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 7.	
22	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 8.	
23	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Технический этаж на отм. +30900.	
24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 9.	
25	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 10-12.	
26	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 13.	
27	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 14.	
28	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 15.	
29	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 16.	
30	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 17-23,25-30.	
31	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 24.	

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АП.С.3.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				11.24					Р	1	42	
Проверил	Парфенова				11.24								
ГИП	Парфенов				11.24	Общие данные. Ведомость рабочих чертежей.				ИП Тумов			
Н. контр.	Власов				11.24								
Нач. отдела	Токарь				11.24								

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ Р 21.1101-2020	«Система проектной документации для строительства.	
	Основные требования к проектной и рабочей документации»;	
ГОСТ Р 210-2014	«Система проектной документации для строительства. Условные	
	графические изображения электрооборудования и проводок на планах»;	
ГОСТ 31565-2012	«Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»	
СП 59.13330.2020	«Свод правил. Доступность зданий и сооружений для	
	маломобильных групп населения»	
СП 484.1311500.2020	Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и	
	автоматизация систем противопожарной защиты.	
СП 485.1311500.2020	Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения	
	автоматические.	
СП 486.1311500.2020	“Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений,	
	помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими	
	установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации.	
	Требования пожарной безопасности.	
СП 6.13130.2021	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования	
	пожарной безопасности.	
	Правила устройства электроустановок	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ГКО-303-22-Р-АПС.3.1.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие данные

Данный раздел содержит технические решения по оборудованию системой пожарной сигнализации (СПС) и системой противопожарной автоматики (СПА) части объекта «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2». Корпус 1, Этап 2.

Строительство и ввод в эксплуатацию комплекса предусмотреть в два этапа.

Этап №1 включает в себя:

Подземная часть в осях 1.0-14.0 / А.0-П.0 / 14.0-1.0 / П.0-А.0 габаритные размеры 197,4м x 71,405м x119,515м x 101,935м. Надземная часть стилобата корпусов №2,4 габаритные размеры 132,52м x 71,405м. Корпус №2 в осях А2 - И2 / 12/1.0 - 6.2 габаритные размеры в осях - 29,1м x 37,2м; корпус №4 в осях А4 - Е4 / 1.4 - 8.4 габаритные размеры в осях - 36,9м x 29,1м;

Этап №2 включает в себя:

Надземная часть стилобата корпусов №1,3 габаритные размеры 147,99м x 101,935м. Корпус №1 в осях Д/1.0 - И.1 / 1.1-7.1 габаритные размеры в осях 29,0 м x 45,6м; корпус №3 в осях А3 - Е3 / 9/1.0 - 8.3 габаритные размеры в осях - 37,0м x 29,2м;

Раздел выполнен на основании архитектурно-строительных чертежей и в соответствии

с требованиями нормативных документов, действующих на территории РФ.

Монтаж и подключение оборудования должны осуществляться в соответствии с требованиями данного раздела и технической документации, предоставляемой Поставщиком оборудования.

Все оборудование и материалы, предусмотренные в проекте, сертифицированы и вредных веществ в окружающую среду не выделяют.

Основные технические решения

Система пожарной сигнализации (СПС) – совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, формирования, сбора, обработки, регистрации и выдачи в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы системы, другой информации и выдачи (при необходимости) иницирующих сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электротехническим и другим оборудованием.

Каждый корпус в соответствии с СТУ делится на пожарные отсеки по высоте противопожарным перекрытием 1-го типа с повышенным пределом огнестойкости не менее REI 240. Высоту пожарного отсека и площадь этажа в пределах пожарного отсека следует предусмотреть не более 60 м и 3000 м2 соответственно, класс функциональной пожарной опасности Ф 1.2. В разрабатываемом корпусе деление на пожарные отсеки осуществляется по границе 16 и 17 этажей. Деление пожарных отсеков на зоны дымоудаления в жилой части не предусматривается.

Объект оснащается адресной системой пожарной сигнализации на базе оборудования «Рубеж» прот. R3. В состав проектируемой системы СПС входят:

- Центральный прибор индикации и управления ЦПИУ “Рубеж” исп.2 2 шт. ЦПИУ-1 автостоянка, стилобат, корп.1. ЦПИУ-2 корп. 2,3,4.
- прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный R3-Рубеж-20П»;
- адресные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели ИП 212-64-R3;
- адресные ручные пожарные извещатели ИПР 513-11ИК3-А-R3;
- устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11 ИК3-А-R3;
- адресные релейные модули РМ-1-R3, РМ-4-R3;
- адресные релейные модули с контролем целостности цепи РМ-1К-R3;
- адресные расширители шлейфа АМ-1-R3, АМ-4-R3;
- изоляторы шлейфа ИЗ-20-R3;
- адресные модули управления клапаном МДУ-1С-R3;
- источник вторичного электропитания резервированный охранно-пожарные с контролем состояния «ИВЭПР RS-R3»;

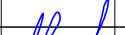
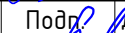
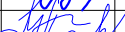
Шкафы МК-1 с приборами приемно-контрольными R3-Рубеж-20П и остальным входящим в них оборудованием, расположенные в помещениях СС на уровне автостоянки предусматриваются томом ГКО-303-22-Р-АПС.1

Проектируемая адресная система пожарной сигнализации обеспечивает:

- обнаружение и фиксирование признаков возгорания с точностью до извещателя, с информированием дежурного персонала;
- отображение на дисплее пульта управления оперативной информации о состоянии системы и объекта;

Взам. инв. №		Данный раздел содержит технические решения по оборудованию системой пожарной сигнализации (СПС) и системой противопожарной автоматики (СПА) части объекта «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2». Корпус 1, Этап 2.	
		Строительство и ввод в эксплуатацию комплекса предусмотреть в два этапа.	
Подп. и дата		Этап №1 включает в себя:	
		Подземная часть в осях 1.0–14.0 / А.0–П.0 / 14.0–1.0 / П.0–А.0 габаритные размеры 197,4м x 71,405м x119,515м x 101,935м. Надземная часть стилобата корпусов №2,4 габаритные размеры 132,52м x 71,405м. Корпус №2 в осях А2 – И2 / 12/1.0 – 6.2 габаритные размеры в осях – 29,1м x 37,2м; корпус №4 в осях А4 – Е4 / 1.4 – 8.4 габаритные размеры в осях – 36,9м x 29,1м;	
Инв. № подл.		Этап №2 включает в себя:	
		Надземная часть стилобата корпусов №1,3 габаритные размеры 147,99м x 101,935м. Корпус №1 в осях Д/1.0 – И.1 / 1.1–7.1 габаритные размеры в осях 29,0 м x 45,6м; корпус №3 в осях А3 – Е3 / 9/1.0 – 8.3 габаритные размеры в осях – 37,0м x 29,2м;	
		Раздел выполнен на основании архитектурно-строительных чертежей и в соответствии	

Проектируемая адресная система пожарной сигнализации обеспечивает:					
- обнаружение и фиксирование признаков возгорания с точностью до извещателя, с информированием дежурного персонала; - отображение на дисплее пульта управления оперативной информации о состоянии системы и объекта;					

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
1	-	Зам.	76-25		09.25						
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Власова				11.24				Р	2	
Проверил	Парфенова				11.24						
ГИП	Парфенов				11.24	Общие данные. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.			ИП Тумов		
Н. контр.	Власов				11.24						
Нач. отдела	Токарь				11.24						

- архивирование и документирование информации о состоянии объекта и технических средств;
- формирование сигналов на управление оборудованием инженерных систем, участвующих в противопожарной защите.

Системой пожарной сигнализацией защищаются все помещения независимо от площади, кроме помещений:

- с мокрыми процессами, душевых, плавательных бассейнов, санузлов, мойки;
- венткамер (за исключением вытяжных, обслуживающих производственные помещения категории А или Б), насосных водоснабжения, бойлерных, тепловых пунктов; категории В4 (за исключением помещений категории В4 в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2) и Д по пожарной опасности;
- лестничных клеток;
- тамбуров и тамбур-шлюзов;
- чердаков (за исключением чердаков в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2).

Площадь (каждая точка) помещения считается полностью контролируемой пожарными извещателями, если габариты помещения в проекции на горизонтальную плоскость не выходят за рамки зон контроля ИП конкретного типа.

В качестве ИП применяются адресные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели.

Адресные пожарные извещатели устанавливаются в соответствии с п.6.6.16 СП 484.1311500.2020. Сработка системы выполняется по «Алгоритму С». Подключение всех приборов к интерфейсу осуществляется по топологии кольцо.

Расстановка извещателей и оборудования ПБ показана на планах расположения оборудования.

Исходя из характеристик помещений и вида пожарной нагрузки для обнаружения первичных признаков пожара в помещениях устанавливаются:

- точечные адресно-аналоговые дымовые извещатели ИП 212-64-R3;
- пожарные ручные адресные с встроенным изолятором ИПР 513-11ИКЗ-А-R3.

Все запотолочные извещатели оснащаются основанием со встроенным изолятором шлейфа ИЗ-1Б-R3 L1.4.2. Для ответвлений АЛС применяются изоляторы шлейфа ИЗ-20-R3.

Для подачи сигнала о пожаре в случае его визуального обнаружения устанавливаются адресные ручные пожарные извещатели в коридорах и выходах на стенах, на высоте 1,5 м от уровня пола. Ручные пожарные извещатели устанавливаются:

- не менее 0,75 м от различных предметов, мебели, оборудования;
- не более 45 м друг от друга внутри здания;
- не более 30 м от ИПР до выхода из любого помещения.

У эвакуационного выхода предусматривается установка устройства дистанционного пуска с встроенным изолятором Рудеж УДП 513-11 ИКЗ-А-R3 «Пуск дымоудаления».

Для передачи сигнала "пожар" в насосную станцию ВПВ в пожарных шкафах предусматривается установка кнопки дистанционного пуска ВПВ с встроенным изолятором Рудеж УДП 513-11 ИКЗ-А-R3 «Пуск ВПВ».

Система противопожарной автоматики (СПА) организована на базе приборов марки Рудеж производства ООО «Рудеж» в составе СПС объекта и предназначена для управления инженерными системами: системами общеобменной вентиляции, системами дымоудаления и подпора воздуха, управление эвакуацией, контроля доступа в части интеграции их работы с системой АПС.

Система противопожарной автоматики обеспечивает:

- постоянный автоматический контроль работоспособности систем с выдачей сообщений и протоколированием событий, вывод всей информации на дисплей ППКПУ и ЦПИУ;
- формирование и передача сигналов при пожаре на управление клапанами ОЗК и клапанами дымоудаления (КДУ)

- снятие сигналов со шкафов насосной, ДППК и прочего инженерного оборудования, которому необходимо работать по определенному алгоритму при пожаре.
- контроль состояния клапанов ОЗК и КДУ;
- формирование сигналов при пожаре на отключение систем общеобменной вентиляции, отключения систем кондиционирования;
- формирование сигналов при пожаре на отключение тепловых завес;
- формирование сигналов при пожаре на запуск системы оповещения и управления эвакуацией;
- формирование сигнала на запуск системы дымоудаления в соответствии с прописанным алгоритмом от УДП ДУ;
- формирование сигнала на разблокировку замков систем контроля и управления доступом;
- бесперебойную работу системы с сохранением всех функций при отключении внешнего энергоснабжения.
- запуск насосных установок для пожарных кранов системы противопожарного водопровода;
- выдача сигнала на открытие эл. задвижек на обводной линии водомерного узла;
- отключение общеобменной вентиляции;
- отключение систем кондиционирования;
- управление лифтами по заданному алгоритму.
- выдача сигналов «ПОЖАР» на управление другим инженерным оборудованием, которому необходимо работать по определенному алгоритму при пожаре.

Для управления и контроля состояния вентиляторов ПД (подпор) и ДУ (вытяжка) системы дымоудаления применяются шкафы управления вентиляции, включенные в АЛС учтены разделом ЭОМ.

Для управления, а также контроля состояния клапанов противодымной вентиляции и общеобменной вентиляции (ОЗК) применяются адресные модули управления клапаном МДУ, включенные в АЛС. Модули устанавливаются вблизи подключенных к ним клапанов, модуль имеет функции контроля линии. По сигналу о пожаре происходит открывание КДУ и закрытие клапанов ОЗК. Исполнительные механизмы клапанов дымоудаления и подпора сохраняют заданное положение створки клапана при отключении электропитания привода клапана.

Отключение кондиционирования происходит путем обесточивания линии электропитания данного оборудования независимым расцепителем (см. ЭОМ). На независимый расцепитель управляющий сигнал подается от адресных релейных модулей, включенных в АЛС.

Для подачи команд на отключение при пожаре общеобменной вентиляции в шкафы автоматики систем общеобменной вентиляции соответственно используются адресные релейные модули.

Для разблокировки дверей эвакуационных выходов, защищенных системой контроля доступа (СКУД), применяются адресные релейные модули.

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				11.24					Р	3		
Проверил	Парфенова				11.24								
ГИП	Парфенов				11.24	Общие данные				ИП Тумов			
Н. контр.	Власов				11.24								
Нач. отдела	Токарь				11.24								

Согласовано

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

В зонах безопасности МГН предусмотрены две системы подпора воздуха: без подогрева и с подогревом. Разделом ЭОМ предусматриваются шкафы управления ШУН/В-РЗ со встроенной защитой от перегрева. Подключение шкафов выполняется по АЛС. При поступлении сигнала «Пожар» включаются вентиляторы приточной установки с подогревом воздуха, открываются клапаны подпора воздуха. По сигналу от концевого выключателя, фиксирующему открытие двери, происходит включение системы подпора воздуха без подогрева. По управляющему сигналу от магнитно-контактных извещателей, фиксирующих закрытие двери происходит выключение системы подпора воздуха без подогрева. Вентилятор подпора воздуха установки с подогревом работает постоянно, при чем функция подогрева включается автоматически при температуре воздуха ниже 18 грд. С. Стробоскопические оповещатели указывающие зону ПБЗ МГН учтены разделом СОУЭ.

Световые табло “Выход” и направления движения эвакуации учтены в разделе ЭОМ.

Алгоритм работы системы противопожарной защиты:

При возгорании в одной из защищаемых зон сигнал “Пожар” формируется по срабатыванию:

- дымовых оптико-электронных адресно-аналоговых извещателей, включенных по алгоритму “С”;
- ручных пожарных извещателей, включенных по алгоритму “А”.

При этом, по сигналу “Пожар” в системе на выходах релейных модулей, модулей речевого оповещения, приборах управления оповещением пожарных, модулей дымоудаления, модулей пожаротушения и шкафах управления формируются команды:

- запуск системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- запуск речевого оповещения с помощью устройства Sonar;
- передача сигнала на управление табло “ВЫХОД” с помощью расцепителя;
- отключение системы общеобменной вентиляции;
- разблокировка электромагнитных замков СКУД с помощью устройств “РМ-1-РЗ”;
- перевод лифтов в пожарный режим;
- формирование сигналов при пожаре на отключение тепловых завес;
- выдача сигнала на открытие эл. задвижек на обводной линии водомерного узла;
- выдачу сигналов «Пожар» на пульт «01».
- запуск системы дымоудаления:

а) открытие клапана дымоудаления на этаже возгорания с помощью устройств “МДУ-1С-РЗ”;

б) закрытие огнезадерживающих клапанов системы общеобменной вентиляции с помощью устройств “МДУ-1С-РЗ”;

в) запуск вентиляторов системы дымоудаления и подпора воздуха с помощью устройств “ШУН/В-РЗ”.Исполнительные устройства активируется согласно зоне защиты в которой произошло возгорание.

Информация о состоянии исполнительных устройств СПА отображается на ЦПИУ при помощи адреса и текстового сообщения.

Кабельные линии связи

Адресная линия связи (АЛС) КПСнз(А)-FRHF 1х2х0,5.

Линия контроля противопожарных клапанов КПСнз(А)-FRHF 2х2х0,5.

Линия управления шкафами, щитами КПСнз(А)-FRHF 1х2х0,5.

Линия интерфейса R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF 2х2х0.52.

Линия питания 12В КПСнз(А)-FRHF 1х2х0,75.

Линия питания 220В ППГнз(А)-FRHF 3х1,5.

Указания по монтажу

Комплекс монтажных и пуско-наладочных работ должен выполняться в соответствии с требованиями ссылочных документов и рекомендациями заводов-изготовителей организацией, имеющей разрешение на их проведение, с соблюдением норм СП 76.13330 и ПУЭ.

Кабельные трассы выполнены с применением металлических лотков СПЗ, учт. в томе СКК. После монтажа кабельных трасс все отверстия в стенах и перекрытиях заделать огнестойкими материалами.

Маркировку кабелей выполнить в соответствии с СП 76.13330.2016 в местах подключения, в местах ввода и ответвления, с обеих сторон прохода через междуэтажные перекрытия, стены и перегородки.

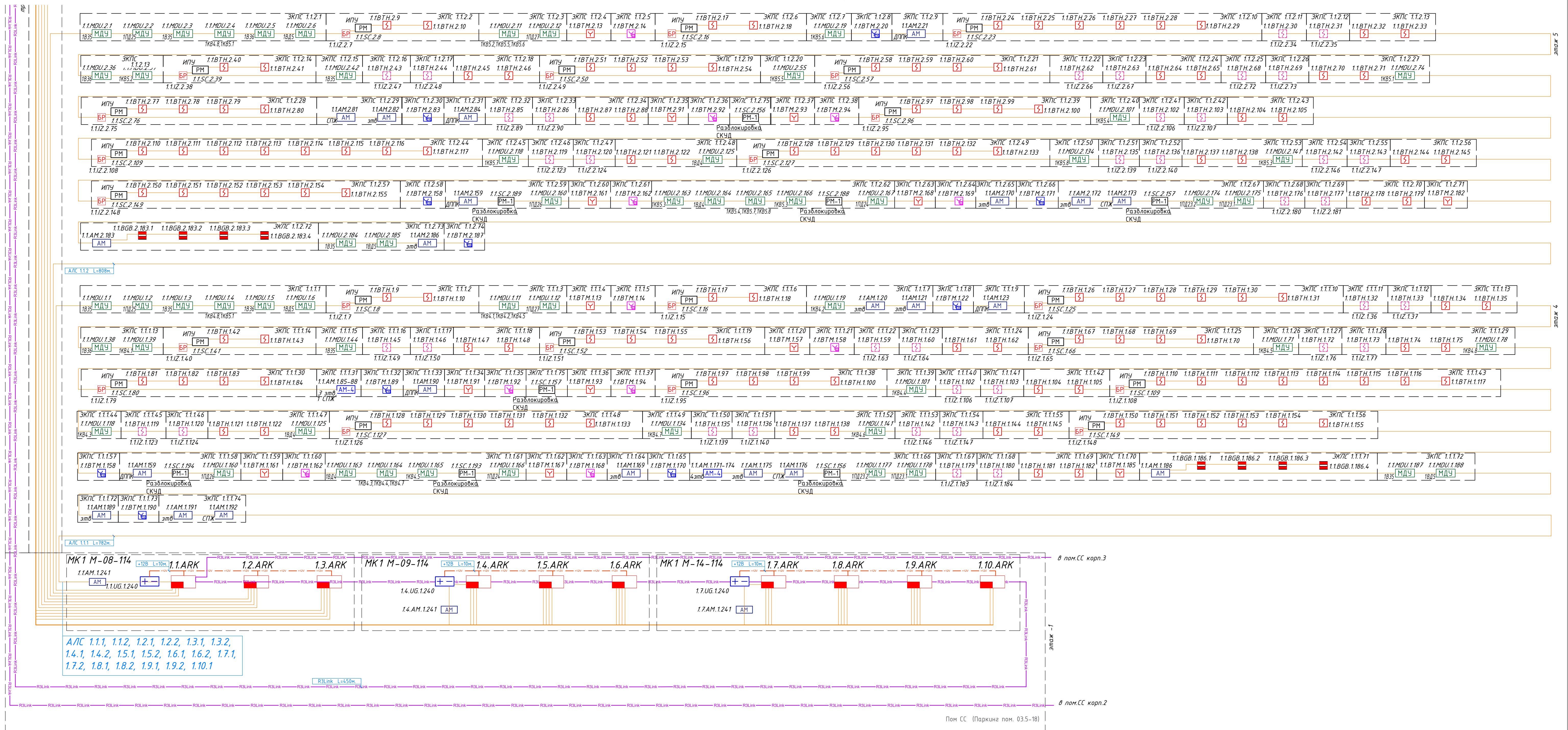
Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки на стадии монтажа с учетом запаса на разделку концов кабелей.

Электрооборудование и кабельная продукция деформированные или с повреждением защитных покрытий монтажу не подлежат до устранения повреждений и дефектов в установленном порядке.

Электроснабжение системы

Электропитание оборудования осуществляется напряжением 220В, 50Гц по I категории надежности электроснабжения в соответствии с ПУЭ, а также от резервных источников питания с подключенными аккумуляторными батареями, поддерживающими работоспособность аппаратуры.

Переход на резервированные источники питания происходит автоматически при пропадании основного питания.

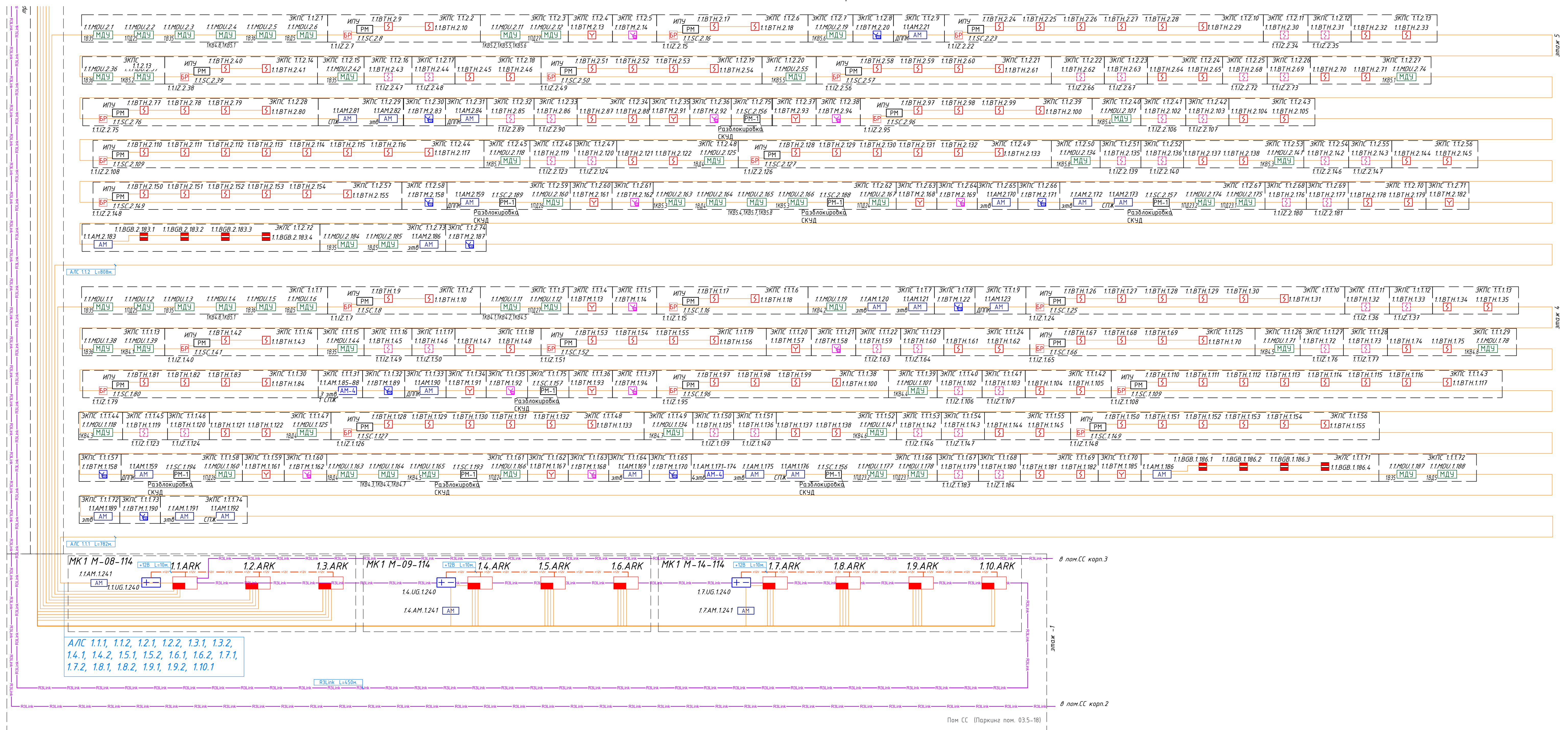


Условные графические обозначения:

- | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| — Кабель шлейфовый (АЛС) КПСна(А)–FRHF 1x2x0,5; | зв. – задвор с контролем положения | 🔧 – Устройство запуска ВПВ УДП | 🔥 – Извещатель пожарный дымовой адресный | 📡 – Адресная линия АП-АЛ |
| — Кабель R3 Link Parlan F/UTP Cat5e | зв. – задвор с контролем положения | 🔧 – Магнитно-контактный датчик | 🔥 – Извещатель пожарный ручной адресный | 📡 – Адресный релеинный модуль РМ-1С-РЗ |
| 2Н на(А)–FRHF 2x2x0,52; | ДПКП – датчик положения пож. крана | 🔧 – Устройство запуска дымоудаления | 🔥 – Извещатель пожарный дымовой адресный запотопочный, | 📡 – Адресный релеинный модуль РМ-4-РЗ |
| — Питание 12В КПСна(А)–FRHF 1x2x0,75; | сж. – сигналатор потока жидкости | 🔧 – Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ | устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ Л142 | 📡 – Адресный релеинный модуль РМ-1-РЗ |
| — Кабель управления клапаном ВВГна(А)–FRLS 3x1,5 | кск. – клапан сигнально контрольный | 🔧 – Клапан управлениям модулем МДУ | 🔥 – Приемник-передатчик извещателя дымового линейного | 📡 – Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ |
| — Кабель контроля клапана КПСна(А)–FRLS 2x2x0,5 | | 🔧 – Пульт контроля и управления | 🔥 – Отражатель извещателя дымового линейного | 📡 – Источник вторичного электропитания |

Примечание:
Кабель R3 Link между помещениями СС на -1 этаже предусмотрен томом ГКО-303-33-Р-АП.1
Шафы МК-1 с приборами приемно-контрольными Р3-Рубеж-20П и остальным входящим в них оборудованием, расположенные в помещениях СС на уровне абстоянки предусматриваются томом ГКО-303-22-Р-АП.1

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА» «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АП.С.3.1		
1	-	Зам.	76-25	<i>Handwritten signature</i>	09.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов			
Разработана		Власова		<i>Handwritten signature</i>	11.24		Р	5				
Проверил		Парфенова		<i>Handwritten signature</i>	11.24							
ГИП		Парфенов		<i>Handwritten signature</i>	11.24							
Н. контр.		Власов		<i>Handwritten signature</i>	11.24	Структурная схема. -1 - 5 этажи	ИП Тумов					
Нач. отд.		Токмарь		<i>Handwritten signature</i>	11.24							



Условные графические обозначения:

- | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------------|--|------|--|
| — | — Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5; | зав. — завсор с контролем положения | У | — Устройство запуска ВПВ УДП | И | — Извещатель пожарный дымовой адресный | РМ-К | — Адресный релейный модуль РМ-1С-Р3 |
| — | — Кабель R Link Fc2Ln F2/UTP Cat5e | зав. — задвижка с контролем положения | М | — Магнитно-контактный датчик | И | — Извещатель пожарный ручной адресный | РМ-А | — Адресный релейный модуль РМ-4-Р3 |
| — | — ЗН нз(А)-FRHF 2x2x0,5; | ДППК — датчик положения пож. крана | У | — Устройство запуска дымоудаления | И | — Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, | РМ | — Адресный релейный модуль РМ-1-Р3 |
| — | — Питание 12В КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75; | спж. — сигнализатор потока жидкости | И | — Изолятор шлейфа И3-20-Р3 | устанавливается на И3-15-Р3 L142 | | | — Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ |
| — | — Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 | кск. — клапан сигнально контрольный | МДЧ | — Клапан управляемый модулем МДЧ | П | — Приемник-передатчик извещателя дымового линейного | МДЧ | — Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДЧ прот.Р3 |
| — | — Кабель контроля клапана КПСнз(А)-FRLS 2x2x0,5 | | П | — Пульс контроля и управления | И | — Отражатель извещателя дымового линейного | И | — Источник вторичного электропитания |

Примечание:
Кабель R3 Link между помещениями СС на -1 этаже предусмотрен томом ГКО-303-33-Р-АПС.1
Щафы МК-1 с приборами приемно-контрольными РЗ-Рубеж-20П и остальным входящим в них оборудованием, расположенные в помещениях СС на уровне автостоянки предусматриваются томом ГКО-303-22-Р-АПС.1

					Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА» «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АП.С.3.1				
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2						
Изм. Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов			
Разработана	Власова		<i>Власова</i>	11.24		Р	5				
Проверила	Парфенова		<i>Парфенова</i>	11.24							
ГИП	Парфенов		<i>Парфенов</i>	11.24							
Н. контр.	Власов		<i>Власов</i>	11.24	Структурная схема. -1 - 5 этажи	ИП Тумов					
Нач. отряда	Токарь		<i>Токарь</i>	11.24							



- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСн(А)-FRHF 1x2x0,5;
— Кабель R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH ne(A)-FRHF 2x2x0,52;
— Питание 12В КПСн(А)-FRHF 1x2x0,75;
— Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3x15;
— Кабель контроля клапана КПСн(А)-FRLS 2x2x0,5
- эбл. – затвор с контролем положения
эбд. – задвижка с контролем положения
ДППК – датчик положения пож. крапа
спж. – сигнализатор потока жидкости
кск. – клапан сигнально-контрольный
- Устройство запуска ВПВ УДП
Магнитно-контактный датчик
Устройство запуска дымоудаления
Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
клапан управляемый модулем МДУ
Пульт контроля и управления
- Извещатель пожарный дымовой адресный
Извещатель пожарный ручной адресный
Извещатель пожарный дымовой адресный запотопочный, устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ Л142
Приемо-передатчик извещателя дымового линейного
Отражатель извещателя дымового линейного
- АМ – Адресная метка АМ-1-РЗ
РМ-1С – Адресный релейный модуль РМ-1С-РЗ
РМ-4 – Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
РМ – Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
Шкаф управления вентилирующей пожарной ШЧН/В учтён в ЭОМ
МДУ – Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
+ – Источник вторичного электропитания

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р.-АПС.3.1					
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				11.24				Р	6		
Проверил	Парфенова				11.24							
ГИП	Парфенов				11.24							
Н. контр.	Власов				11.24	Структурная схема. 6-8 этажи, технический этаж на отм. +30900.			ИП Тумов			
Нач. отдела	Токарь				11.24							
Формат А1												

- Кабель шлейфовый (А/С) КПСн(А)-FRHF 1х2х0,5;

—

 Кабель R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH ne(A)-FRHF 2х2х0,52;

—

 Питание 12В КПСн(А)-FRHF 1х2х0,75;

—

 Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5

—

 Кабель контроля клапана КПСн(А)-FRLS 2х2х0,5
- зав.

 - затвор с контролем положения
- завб.

 - задвижка с контролем положения
- ДППК

 - датчик положения пож. крана
- спж.

 - сигнализатор потока жидкости
- кск.

 - клапан сигнально-контрольный

- ☐

 - Устройство запуска ВПВ УДП

■

 - Магнитно-контактный датчик

☐

 - Устройство запуска дымоудаления

☐

 - Клапан управляемый модулем МДУ

☐

 - Пульт контроля и управления
- ☐

 - Извещатель пожарный дымовой адресный

☐

 - Извещатель пожарный ручной адресный

☐

 - Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-16-РЗ L14.2

☐

 - Приемник-передатчик извещателя дымового линейного

☐

 - Отражатель извещателя дымового линейного

- AM

 - Адресная метка AM-1-R3

PM-1C

 - Адресный релейный модуль PM-1C-R3

PM-4

 - Адресный релейный модуль PM-4-R3

PM

 - Адресный релейный модуль PM-1-R3

☐

 - Шкаф управления вентилиацией пожарный ШУЧ/В учтён в ЗОМ

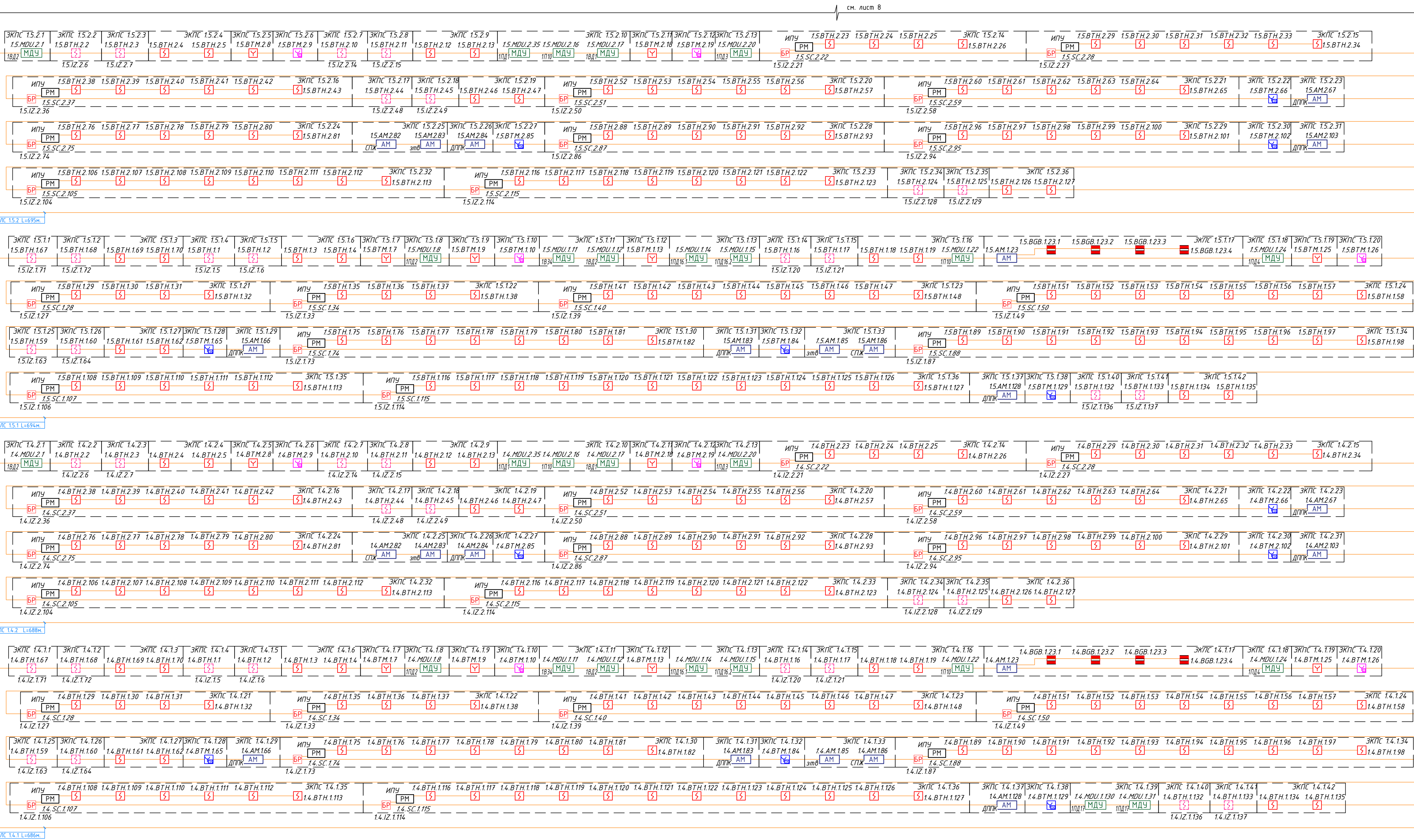
МДУ

 - Модуль управления клапанами ГД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ

☐

 - Источник вторичного электропитания

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р.-АПС.3.1					
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Статус	Лист	Листов			
Разработал	Власова	1124			11.24				р	7				
Проверил	Парфенова	1124			11.24									
ГИП	Парфенов	1124			11.24	Структурная схема. 9-10 этажи			ИП Тумов					
Н. контр.	Власов	1124			11.24									
Нач. отдела	Токарь	1124			11.24									



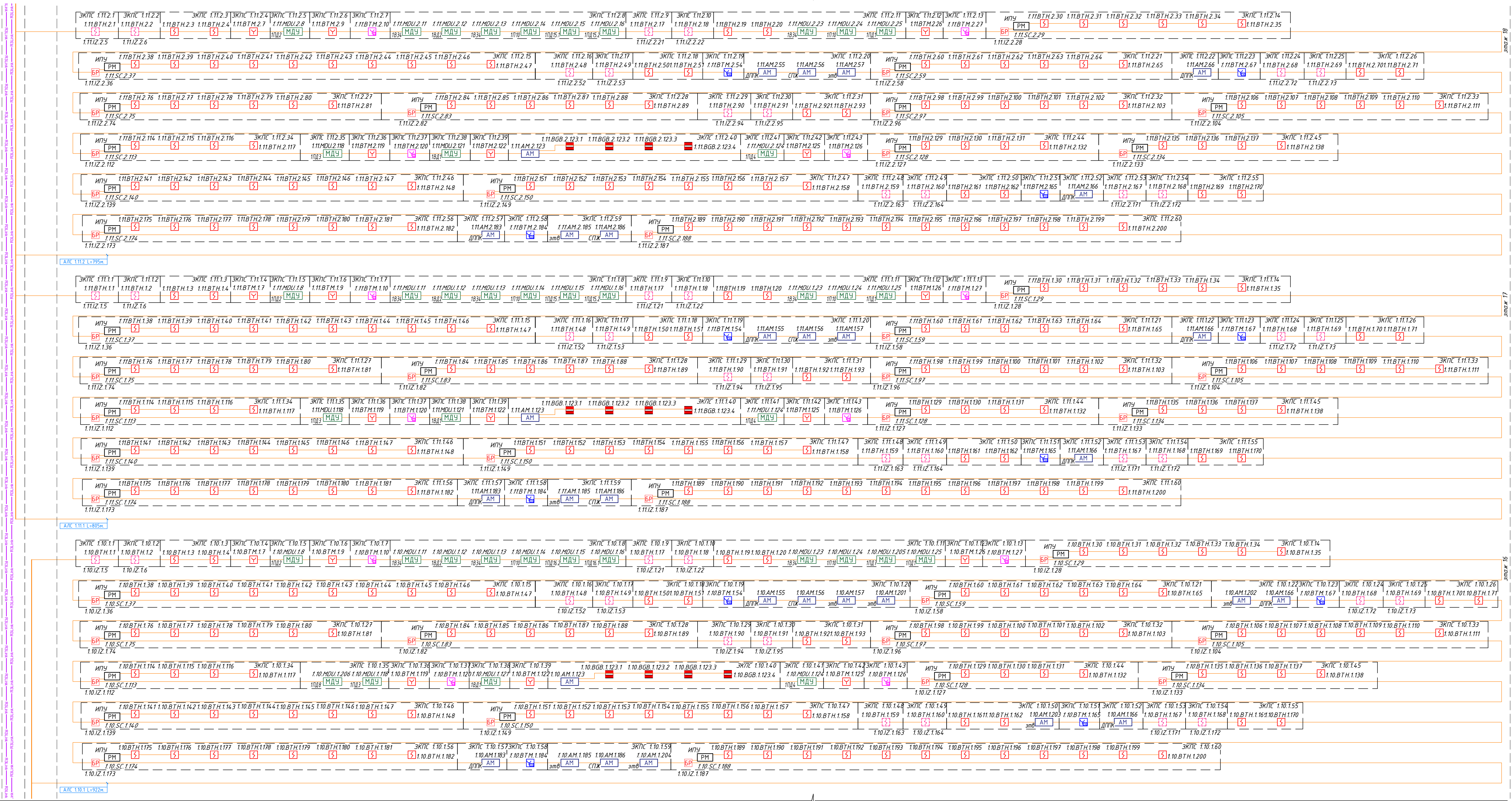


Условные графические обозначения:

- | | | | | | | | | |
|--|------|---------------------------------|---|--|---|--|-------|--|
| — Кабель шлейфовый (А/С) КПСнЗ(А)-FRHF 1x2x0,5; | эб | — Задавка с контролем положения | 🔧 | — Устройство запуска ВПВ УДП | 🔧 | — Извещатель пожарный дымовой адресный | PM-1C | — Адресный релейный модуль PM-1C-R3 |
| — Кабель R3 Link ParLAN F/UTP Cat5e | эб | — Задавка с контролем положения | 🔧 | — Магнитно-контактный датчик | 🔧 | — Извещатель пожарный ручной адресный | PM-4 | — Адресный релейный модуль PM-4-R3 |
| ZH ne(A)-FRHF 2x2x0,52; | ДПКП | — датчик положения пож. крана | 🔧 | — Устройство запуска дымоудаления | 🔧 | — Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, | PM | — Адресный релейный модуль PM-1-R3 |
| — Питание 12В КПСнЗ(А)-FRHF 1x2x0,75; | сж. | — сигнализатор потока жидкости | 🔧 | — Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3 | 🔧 | устанавливается на ИЗ-15-R3 L1.42 | | — Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ |
| — Кабель управления клапаном ВВгнЗ(А)-FRLS 3x1,5 | кск. | — клапан сигнально контрольный | 🔧 | — клапан управлениям модулем МДУ | 🔧 | — Приемно-передатчик извещателя дымового линейного | МДУ | — Модуль управления клапанами ГД, ДУ, КДУ МДУ прог.Р3 |
| — Кабель контроля клапана КПСнЗ(А)-FRLS 2x2x0,5 | 🔧 | — Пульт контроля и управления | 🔧 | — Отражатель извещателя дымового линейного | 🔧 | — Источник вторичного электропитания | | |

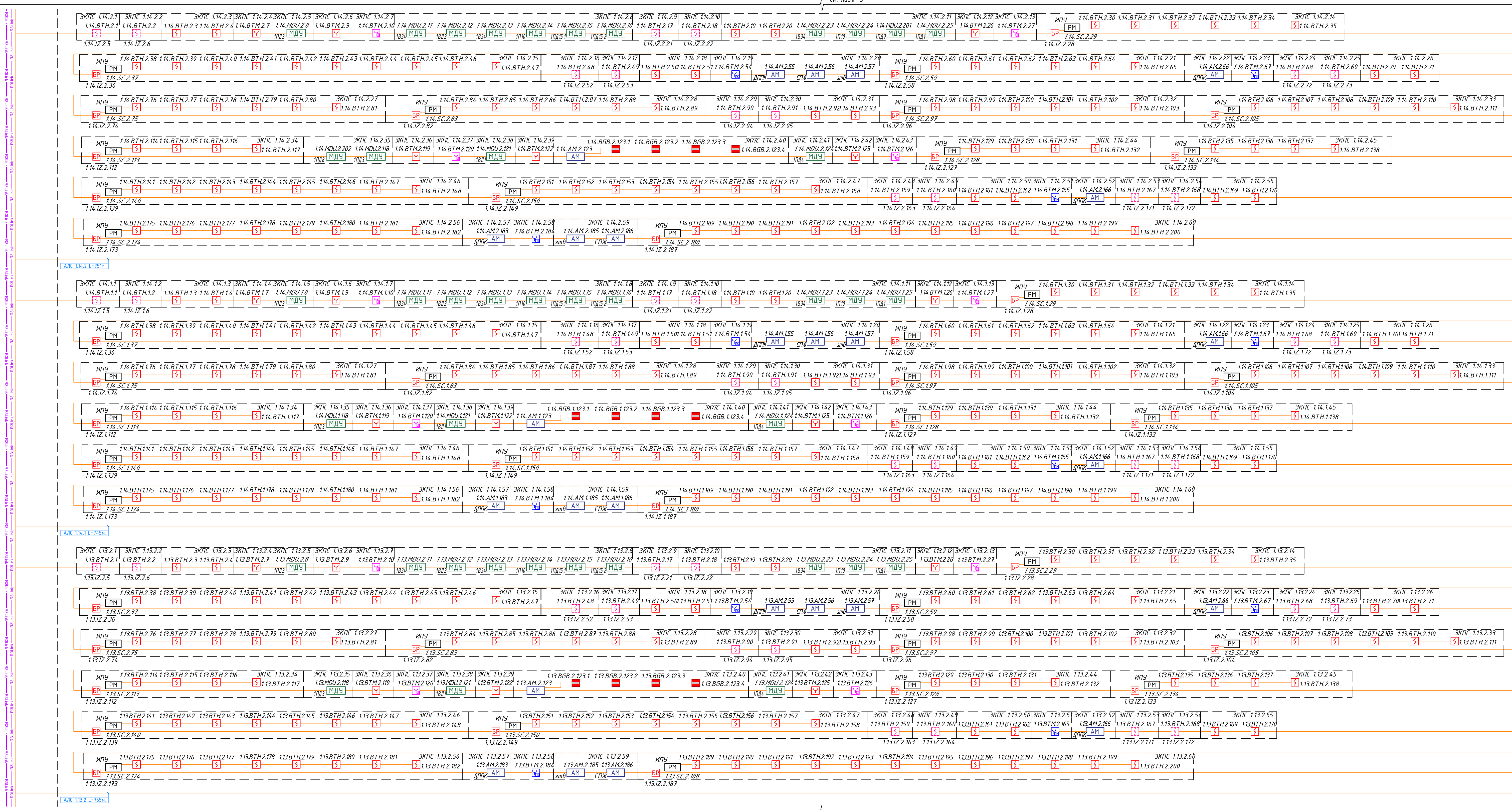
						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-АП.3.1		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1	Стация	Лист	Листов
Разработал	Власова			<i>Власова</i>	11.24		Р	8	
Проверил	Парфенова			<i>Парфенова</i>	11.24				
ГИП	Парфенов			<i>Парфенов</i>	11.24				
Н. контр.	Власов			<i>Власов</i>	11.24	Структурная схема. 11-12 этажи	ИП Тумов		
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	11.24				





- Условные графические обозначения:
- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСн(А)-FRHF 1x2x0,5;
 - Кабель R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH не(А)-FRHF 2x2x0,52;
 - Питание 12В КПСн(А)-FRHF 1x2x0,75;
 - Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3x15
 - Кабель контроля клапана КПСн(А)-FRLS 2x2x0,5
 - эбб - затвор с контролем положения
 - збб - задвижка с контролем положения
<ли>ДППК - датчик положения пож. крана - спж. - сигнализатор потока жидкости
 - кск. - клапан сигнально контрольный
 - Устройство запуска ВПВ УДП
 - Магнитно-контактный датчик
 - Устройство запуска дымоудаления
 - Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
 - клапан управляемый модулем МДУ
 - Пульт контроля и управления
 - Издещатель пожарный дымовой адресный
 - Издещатель пожарный ручной адресный
 - Издещатель пожарный дымовой адресный запотолочный,
 - устанавливается на ИЗ-15-РЗ L142
 - Приемо-передатчик извещателя дымового линейного
 - Отражатель извещателя дымового линейного
 - Адресная метка АМ-1-РЗ
 - Адресный релейный модуль РМ-1С-РЗ
 - Адресный релейный модуль РМ-2-А-РЗ
 - Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
 - Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
 - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
 - Источник вторичного электропитания

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р.-АПС.3.1					
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				11.24				Р	10		
Проверил	Парфенова				11.24							
ГИП	Парфенов				11.24							
Н. контр.	Власов				11.24	Структурная схема. 16-18 этажи			ИП Тумов			
Нач. отдела	Токарь				11.24							



Условные графические обозначения:

	- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСн(А)-FRHF 1x2x0,5;	эбл - затвор с контролем положения		- Устройство запуска ВПВ УДП		- Извещатель пожарный дымовой адресный		- Адресная метка АМ-1-Р3
	- Кабель R3 Link ParLan F/UTP Cat5e	збл - задвижка с контролем положения		- Магнитно-контактный датчик		- Извещатель пожарный ручной адресный		- Адресный релейный модуль РМ-1С-Р3
	- ЗН не(А)-FRHF 2x2x0,52;	ДППК - датчик положения пож. крана		- Устройство запуска дымоудаления		- Извещатель пожарный дымовой адресный запотопочный,		- Адресный релейный модуль РМ-А-Р3
	- Питание 12В КПСн(А)-FRHF 1x2x0,75;	кск - клапан сигнально контрольный		- Изолятор шлейфа ИЗ-20-Р3		устанавливается на ИЗ-15-Р3 L142		- Адресный релейный модуль РМ-1-Р3
	- Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3x15			- клапан управляемый модулем МДУ		- Приемно-передатчик извещателя дымового линейного		- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.Р3
	- Кабель контроля клапана КПСн(А)-FRLS 2x2x0,5			- Пульт контроля и управления		- Отражатель извещателя дымового линейного		- Источник вторичного электропитания

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Власова	1124			
Проверил	Парфенова	1124			
ГИП	Парфенов	1124			

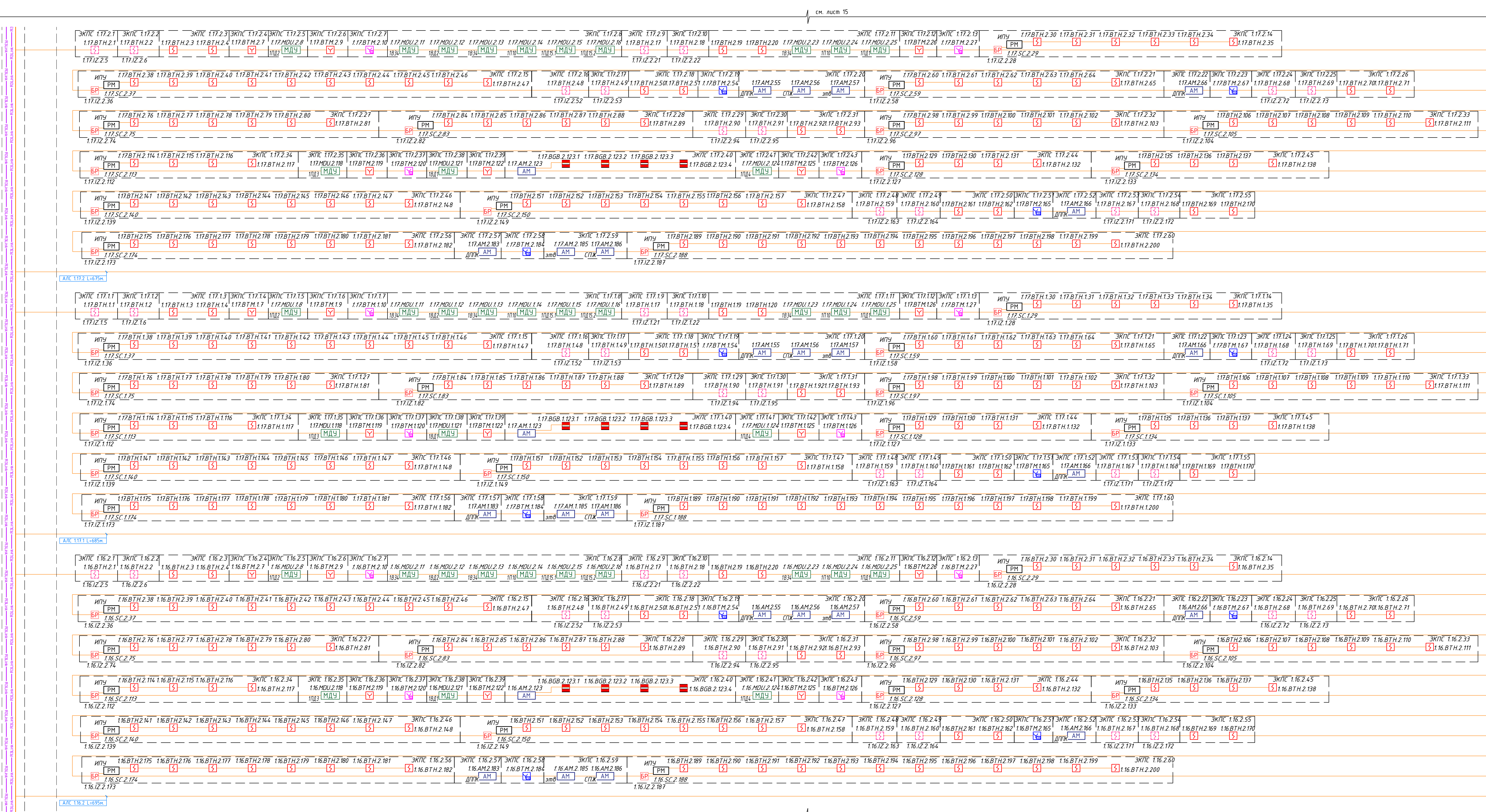
Н. контр.	Власов	1124			
Нач. отдела	Токарь	1124			

Заказчик: ООО «Арт-Группа «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р.-АП.3.1		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	12	
Структурная схема. 22-24 этажи	ИП Тумов		
Формат А1			



- Условные графические обозначения:
- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСн(А)-FRHF 1x2x0,5;
 - Кабель R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH ne(A)-FRHF 2x2x0,52;
 - Питание 12В КПСн(А)-FRHF 1x2x0,75;
 - Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3x15
 - Кабель контроля клапана КПСн(А)-FRLS 2x2x0,5
 - эвб - затвор с контролем положения эвб - задвижка с контролем положения
 - ДППК - датчик положения пож. крана
 - спж - сигнализатор потока жидкости
 - кск - клапан сигнально контрольный
 - Устройство запуска ВПВ УДП
 - Магнитно-контактный датчик
 - Устройство запуска дымоудаления
 - Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
 - клапан управляемый модулем МДУ
 - Пульт контроля и управления
 - Исходящая метка АМ-1-Р3
 - Адресный релейный модуль РМ-1С-РЗ
 - Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
 - Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
 - Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
 - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
 - Источник вторичного электропитания
 - Исходящая метка АМ-1-Р3
 - Адресный релейный модуль РМ-1С-РЗ
 - Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
 - Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
 - Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
 - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
 - Источник вторичного электропитания

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р.-АПС.3.1					
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова			<i>Власова</i>	11.24				Р	13		
Проверил	Парфенова			<i>Парфенова</i>	11.24							
ГИП	Парфенов			<i>Парфенов</i>	11.24							
Н. контр.	Власов			<i>Власов</i>	11.24	Структурная схема. 25-27 этажи			ИП Тумов			
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	11.24							



Условные графические обозначения:

— Кабель шлейфовый (АЛС) КПСн(А)-FRHF 1x2x0,5;

— Кабель R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH ne(A)-FRHF 2x2x0,52;

— Питание 12В КПСн(А)-FRHF 1x2x0,75;

— Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3x15

— Кабель контроля клапана КПСн(А)-FRLS 2x2x0,5

эбб - затвор с контролем положения

збб - задвижка с контролем положения

ДППК - датчик положения пож. крана

спж - сигнализатор потока жидкости

кск - клапан сигнально контрольный

— Устройство запуска ВПВ УДП

— Магнитно-контактный датчик

— Устройство запуска дымоудаления

ИЗ-20-РЗ - Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ

— клапан управляемый модулем МДУ

— Пульт контроля и управления

— Извещатель пожарный дымовой адресный

— Извещатель пожарный ручной адресный

— Извещатель пожарный дымовой адресный запотопочный,

устанавливается на ИЗ-16-РЗ L142

— Приемно-передатчик извещателя дымового линейного

— Отражатель извещателя дымового линейного

— Адресная метка АМ-1-РЗ

— Адресный релейный модуль РМ-1С-РЗ

— Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ

— Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ

— Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ

— Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ

— Источник вторичного электропитания

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Власова				11.24
Проверил	Парфенова				11.24
ГИП	Парфенов				11.24
Н. контр.	Власов				11.24
Нач. отдела	Токарь				11.24

Заказчик: ООО «Арт-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р.-АПС.3.1

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1

Структурная схема. 28-30 этажи

ИП Тумов

Формат А1

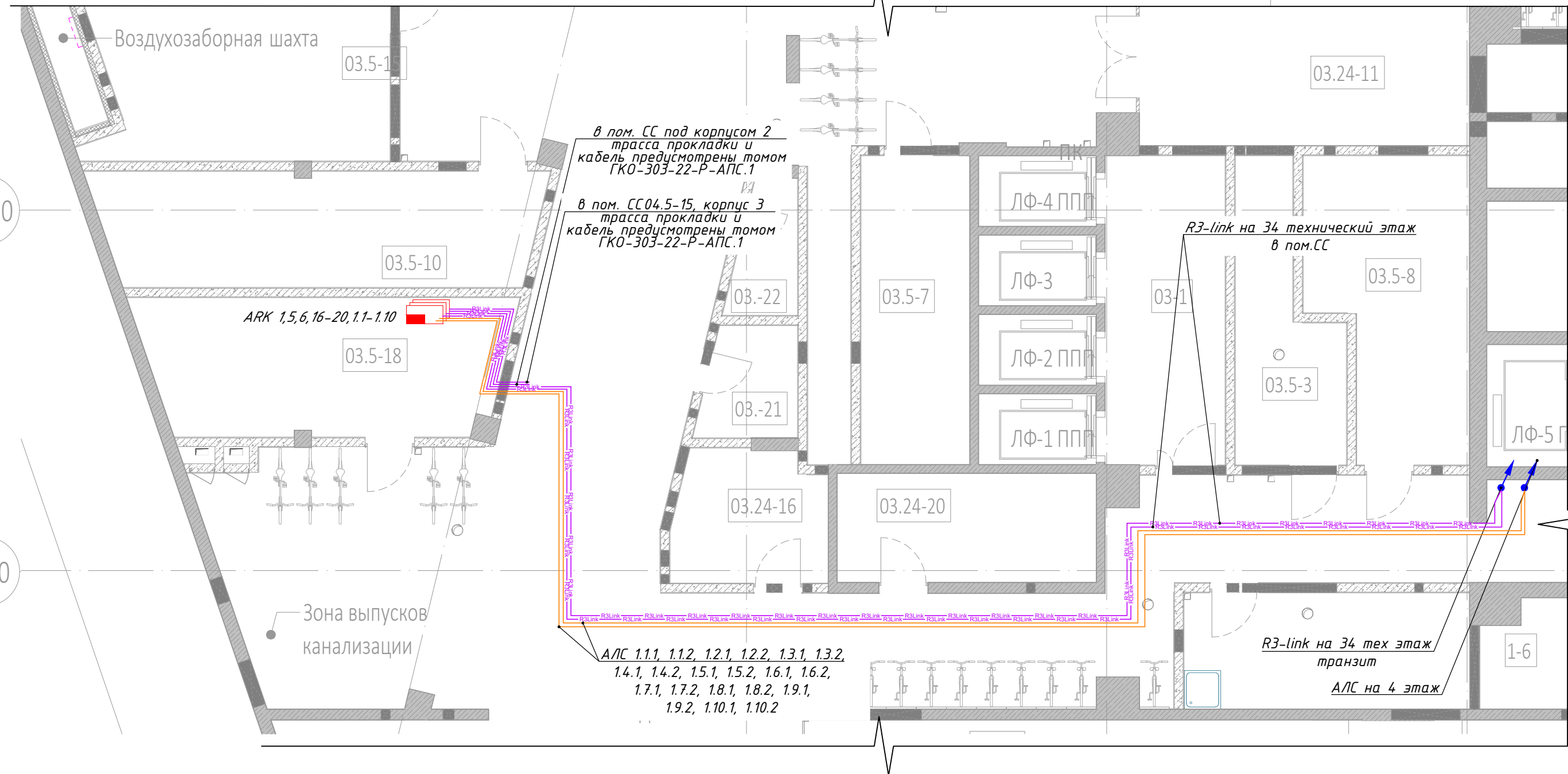


Согласовано

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

Ж/1.0

Е/1.0



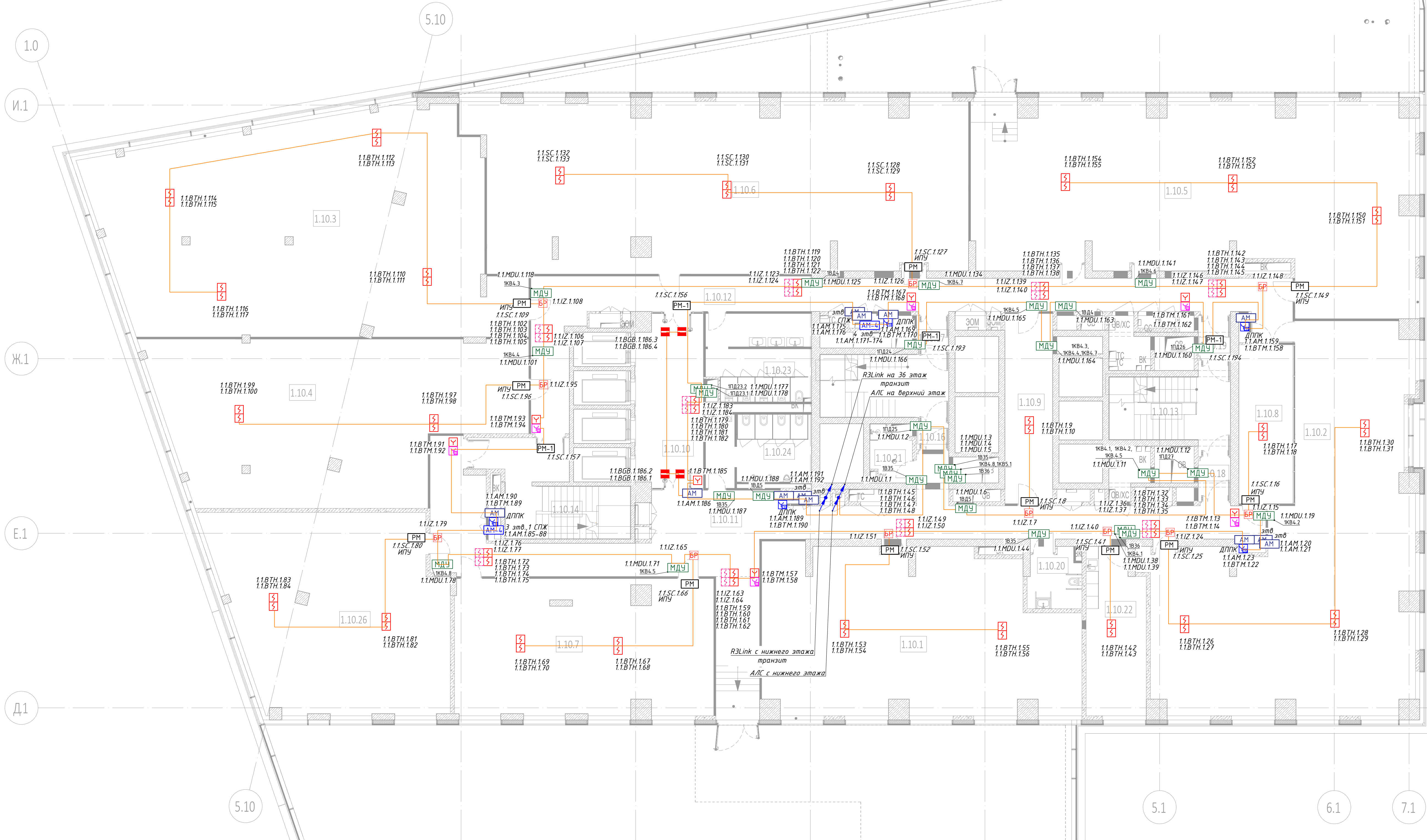
Примечание:
Смотреть совместно с томами ГКО-303-22-Р-АПС.1, ГКО-303-22-Р-СКК.1.
Шкафы МК-1 с приборами приемно-контрольными РЗ-Рубеж-20П и остальным входящим в них оборудованием, расположенные в помещениях СС на уровне автостоянки предусматриваются томом ГКО-303-22-Р-АПС.1

Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF 2x2x0.52;

03.5-18 Помещение СС 18,40 ВЗ

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				11.24				Р	17		
Проверил	Парфенова				11.24							
ГИП	Парфенов				11.24	-1 этаж. Корпус 1. Пом. 03.5-18			ИП Тумов			
Н. контр.	Власов				11.24							
Нач. отдела	Токарь				11.24							



Экспликация помещений 4 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м ²	Кат. пом.
Офисы			
1.1.01	Офисное помещение	111,70	
1.1.02	Офисное помещение	162,00	
1.1.03	Офисное помещение	189,00	
1.1.04	Офисное помещение	123,70	
1.1.05	Офисное помещение	182,70	
1.1.06	Офисное помещение	193,60	
1.1.07	Офисное помещение	79,80	
1.1.08	Переговорная	20,70	
1.1.09	Переговорная	21,00	
1.1.10	Лифтовый холл/ПЭЗ	26,80	
1.1.11	свартанг	111,00	
1.1.12	Коридор	77,00	
1.1.13	Лестничная клетка	20,30	
1.1.14	Лестничная клетка	25,00	
1.1.15	Лестничная клетка	18,80	
1.1.16	Тамбур-шлюз	1,90	
1.1.17	Тамбур-шлюз	2,40	
1.1.18	Тамбур-шлюз	3,10	
1.1.19	Тамбур-шлюз	3,00	
1.1.20	С/У для МН	6,80	
1.1.21	Пуги	4,60	
1.1.22	Комната приема пищи	22,30	
1.1.23	С/У	20,80	
1.1.24	С/У	17,00	
1.1.25	Терраса	421,80	
1.1.26	Офисное помещение	98,50	
1.1.15	Лестничная клетка	24,70	
		1988,00	
		1988,00	

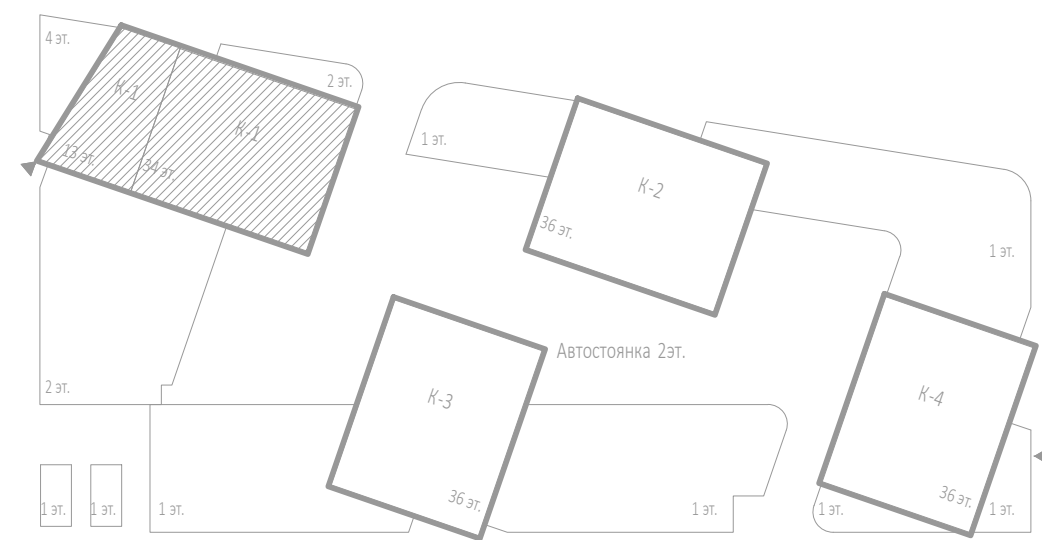
ПРИМЕЧАНИЯ:

Условные обозначения:

1. Данную схему расположения и прокладки кабелей и кабелепроводов на планах следует распространять совместно со структурной схемой.
2. При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектного оборудования в соответствии с СП 484.131550.2020.
3. Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлоскими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
4. Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительной конструкции. Диагональные трассы по помещениям не допускаются. Протяженность кабелей кабельных каналов по длине должна быть минимальной.
5. Длина кабеля от МДЭ, РМ, АМ до исполнительного устройства по трассе.
6. Кабельные линии прокладываются огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
7. Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
8. После прокладки кабеля, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
9. Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе заводского стока, учтённых в разделе СКК, и выгорабье в кабельной канале, с креплением металлоскими скобами, с интервалом 0,3м.
10. После прокладки кабеля использовать лоточные конструкции, изготавливаемые в кабела СКК.
11. Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.131550.2020
12. Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
13. Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
14. Электропитание модуль управления кабелем МДУ-1 проп.АЗ, предусмотрено от запитываемой сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».
15. Монтаж модуль управления кабелем, должен быть выполнен в соответствии с требованиями производителя.
16. Использовать только в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабелей см. раздел СКК.
17. Монтаж и подключение оборудования производится в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
18. Заполненные пожарные извещатели оставить основаниями со встроеными изоляторами.

-  - Пульт контроля и управления
-  - Модуль сопряжения MC-R3
-  - Источник вторичного электропитания
-  - Извещатель пожарный дымовой адресный
-  - Извещатель пожарный ручной адресный
-  - Извещатель пожарный дымовой адресный запотопочный
-  - Адресная метка AM-1-R3
-  - Адресный релейный модуль PM-4-R3
-  - Адресный релейный модуль PM-1-R3
-  - Шкаф управления задвижкой учётн в АК
-  - Шкаф управления вентилляцией пожарной ШУН/В учётн в ЗОМ

- – Магнитно-контактный датчик
- ☑ – Устройство запуска дымоудаления
- ☑ – Устройство запуска ВПВ ЭДП
- БР – Изолятор шлефа ИЗ-20-ИЗ
- ☐ – Приемник-передатчик извещателя дымового линейного
- ☐ – Отражатель извещателя дымового линейного
- эвб. – Затвор с контролем положения
- эвб. – Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСн(А)-FRHF 1х2х0,5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF 2х2х0,52
- R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АП.1
- Трасса кабельная в металлолукке;



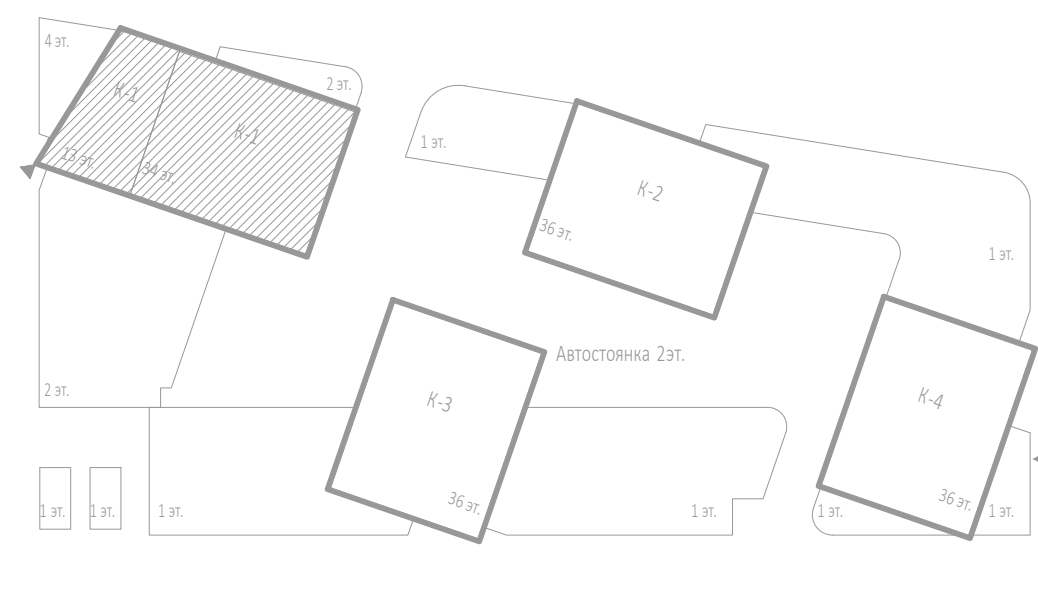
						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-АПС.3.1		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мухом, вл. 22/2/2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Власова				11.24		Р	18	
Проверил	Парфенова				11.24				
ГИП	Парфенов				11.24				
Н. контр.	Власов				11.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 4.	ИП Титов		
Нач. отдела	Токарь				11.24				

Согласовано

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

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.131500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённые в разделе ССК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. ССК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.131500.2020
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 от РЗ, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц, по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел ССК.
- Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.



Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный
- Адресная метка АМ-1-РЗ
- Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
- Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- МДУ - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Приемо-передатчик извещателя дымового линейного
- Отражатель извещателя дымового линейного
- Затвор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (А/ЛС) КПСн(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH н(А)-FRHF 2x2x0,52
- R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АП.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

Экспликация помещений 5 этажа				Экспликация помещений 5 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы				1.10.15	Лестничная клетка	27,70	
1.10.1	Офисное помещение	89,80		1.10.16	Лестничная клетка	18,80	
1.10.2	Офисное помещение	166,00		1.10.17	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.3	Офисное помещение	193,90		1.10.18	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.4	Офисное помещение	113,50		1.10.19	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.5	Офисное помещение	104,60		1.10.20	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.6	Офисное помещение	126,30		1.10.21	ПУИ	4,60	
1.10.7	Офисное помещение	190,50		1.10.22	Комната приема пищи	22,70	
1.10.8	Офисное помещение	184,00		1.10.23	СУ	17,00	
1.10.9	Переговорная	20,70		1.10.24	СУ для МПН	6,80	
1.10.10	Переговорная	21,00		1.10.25	СУ	20,70	
1.10.11	Лифтовый холл/ПЗ	26,80					
1.10.12	Коридор	96,70					
1.10.13	Коридор	76,90					
1.10.14	Лестничная клетка	20,30					

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АП.3.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Власова			11.24.					Р	19		
Проверил		Парфенов			11.24.								
ГИП		Парфенов			11.24.								
Н. контр.		Власов			11.24.	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 5.				ИП Титов			
Нач. отдела		Токарь			11.24.								

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

Согласовано

И.1

Ж.1

Е.1

Д.1

5.10

1.0

1.1

2.1

3.1

4.1

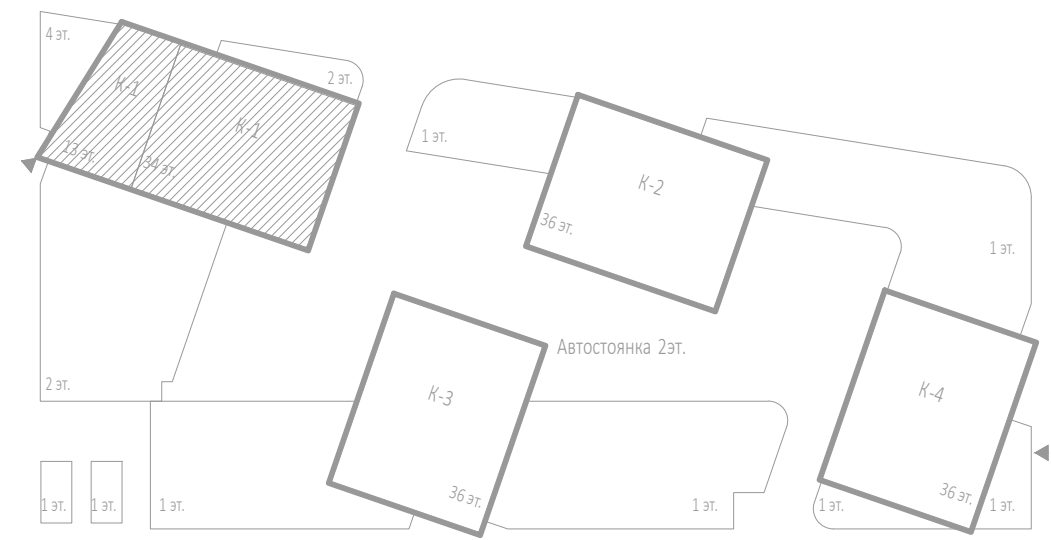
5.1

6.1

7.1

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.
- Кабельные линии прокладывают огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 от РЗ, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать лоток в неслах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
- Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Заполочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.



Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный
- Адресная метка АМ-1-РЗ
- Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
- Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- Модуль управления клапанами ПД, ДЧ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Приемо-передатчик извещателя дымового линейного
- Отражатель извещателя дымового линейного
- Затвор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСн2(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH n(A)-FRHF 2x2x0,52
- R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АП.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

Экспликация помещений 6 этажа				Экспликация помещений 6 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1.10.1	Офисное помещение	160,30		1.10.14	Рестинная клетка	25,00	
1.10.2	Офисное помещение	166,00		1.10.15	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.3	Офисное помещение	137,40		1.10.16	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.4	Офисное помещение	108,60		1.10.17	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.5	Офисное помещение	173,40		1.10.18	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.6	Офисное помещение	184,00		1.10.19	С/у для МПН	6,80	
1.10.7	Переговорная	20,70		1.10.20	ПМ	4,60	
1.10.8	Переговорная	21,00		1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.9	Лифтовый холл/ПЗ	36,90		1.10.22	С/у	17,00	
1.10.10	Коридор	76,90		1.10.23	С/у	20,80	
1.10.11	Коридор	97,40		1.10.24	Терраса	215,80	
1.10.12	Рестинная клетка	18,80					
1.10.13	Рестинная клетка	20,30					

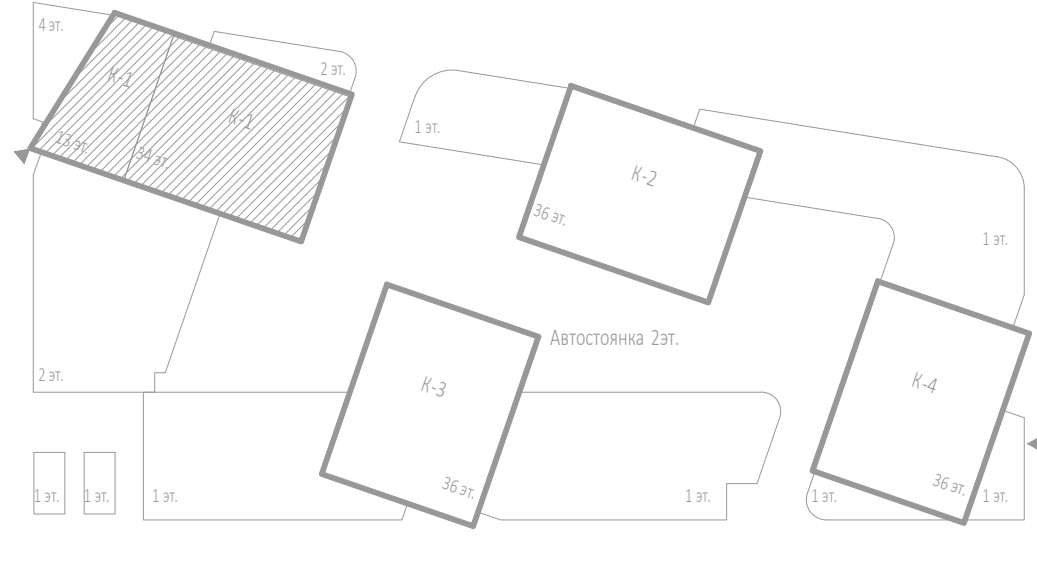
Изм. Колуч. Лист № док. Подпр. Дата	Разработал Власова 11.24	Проверил Парфенова 11.24	ГИП Парфенов 11.24	Н. контр. Власов 11.24	Нач. отдела Токарь 11.24
Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АП.3.1	
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1	
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 6.				ИП Титов	
				Страница	Лист
				Р	20
				Листов	

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

Согласовано

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.
- Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабелей использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 от РЗ, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЗОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
- Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.



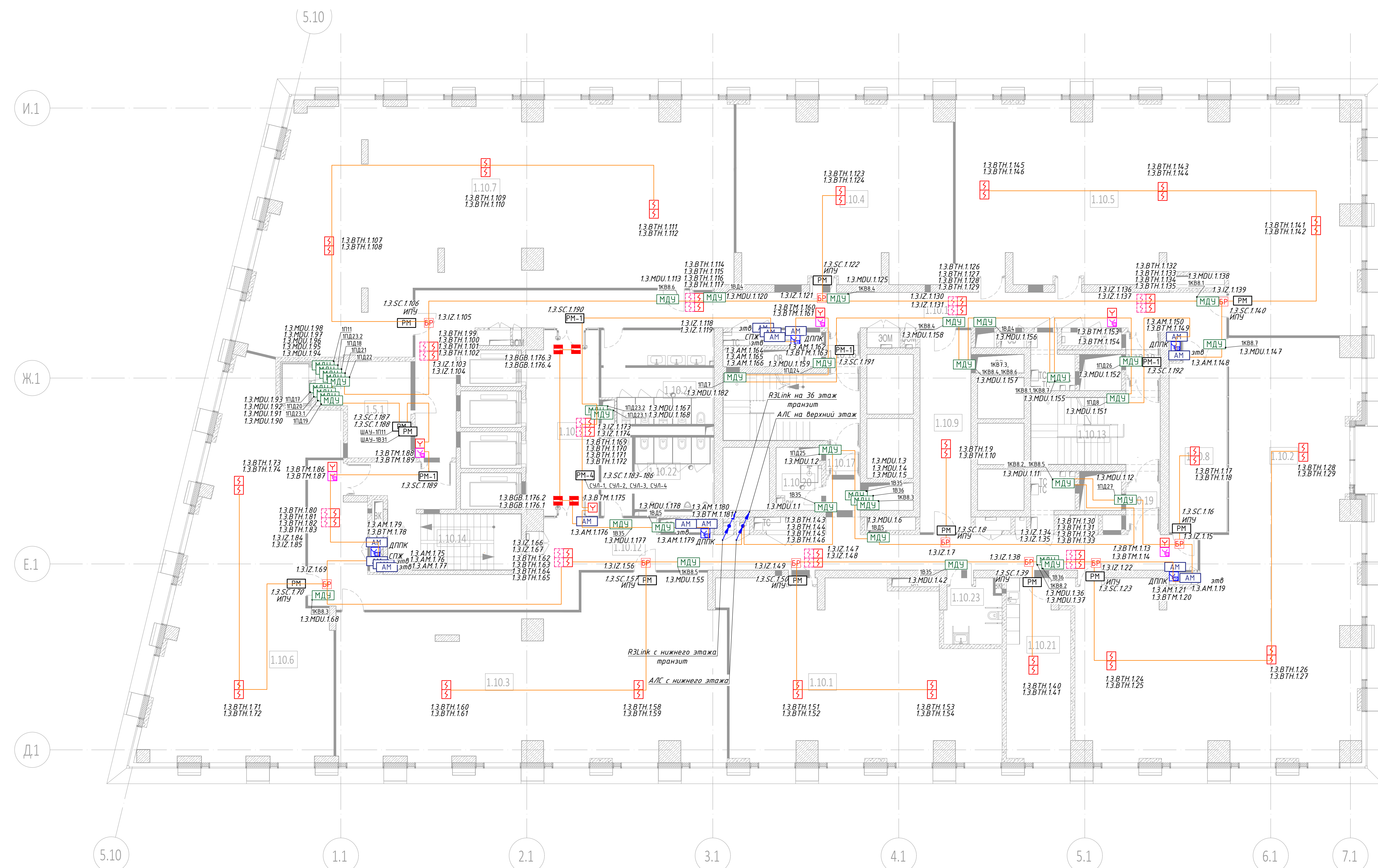
Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный
- Адресная метка АМ-1-РЗ
- Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
- Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ
- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УЗП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Приемо-передатчик извещателя дымового линейного
- Отражатель извещателя дымового линейного
- Затвор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСн(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH na(A)-FRHF 2x2x0,52
- РЗ Link, *РЗ Link учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

Экспликация помещений 7 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	151,80	
1.10.2	Офисное помещение	89,70	
1.10.3	Офисное помещение	166,00	
1.10.4	Офисное помещение	78,20	
1.10.5	Офисное помещение	126,30	
1.10.6	Офисное помещение	170,10	
1.10.7	Офисное помещение	158,20	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	21,00	
1.10.10	Лифтовой холл/ЛБЗ	26,80	
1.10.11	Коридор	89,10	
1.10.12	Коридор	76,90	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Лестничная клетка	18,80	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.17	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.20	ТУИ	4,60	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	СУ	17,00	
1.10.23	СУ для МПН	6,80	
1.10.24	СУ	20,80	
		1321,20	
		1321,20	

					Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-АПС.3.1					
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Стация	Лист	Листов
Разработал	Власова				11.24				Р	21	
Проверил	Парфенова				11.24						
ГИП	Парфенов				11.24						
Н. контр.	Власов				11.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 7.			ИП Титов		
Нач. отдела	Токарь				11.24						

Экспликация помещений 8 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	89,70	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	126,30	
1.10.4	Офисное помещение	78,20	
1.10.5	Офисное помещение	158,20	
1.10.6	Офисное помещение	107,70	
1.10.7	Офисное помещение	193,30	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	21,00	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.11	Коридор	76,90	
1.10.12	Коридор	89,10	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Лестничная клетка	18,80	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.17	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.20	ПВ	4,60	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	СУ	17,00	
1.10.23	СУ для МТН	6,80	
1.10.24	СУ	20,80	
		1300,30	
Технические помещения			
1.5.1	Венткамера	15,30	
		15,30	
		1315,60	

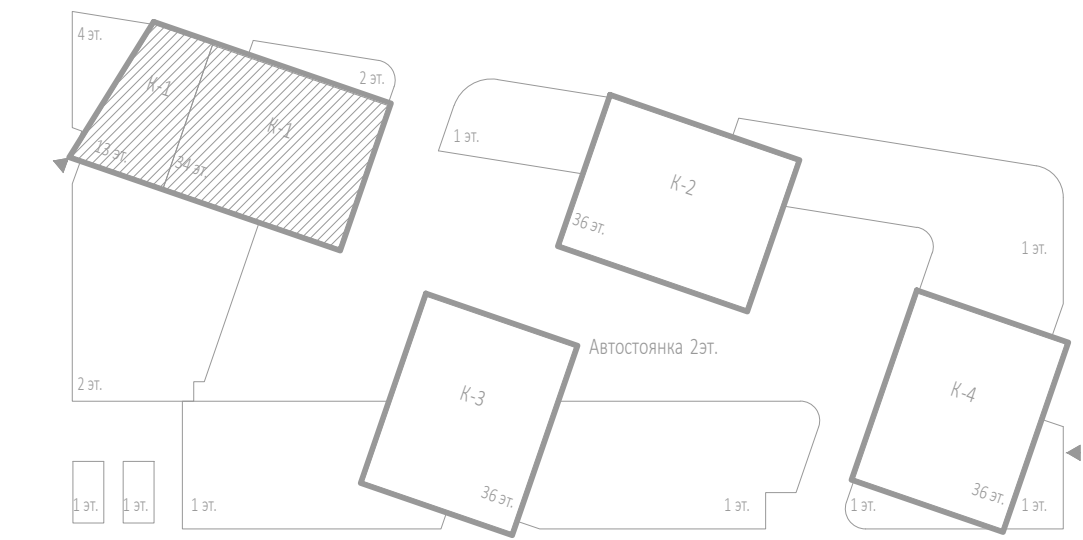


Условные обозначения:

- КП - Пульт контроля и управления
- МДЧ - Модуль сопряжения МС-РЗ
- ИЭ - Источник вторичного электропитания
- ДП - Извещатель пожарный дымовой адресный
- РЗ - Извещатель пожарный ручной адресный
- ЗП - Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный
- АМ - Адресная метка АМ-1-РЗ
- РМ-4 - Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
- РМ - Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
- ШУ - Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- ШВ - Шкаф управления вентиляцией пожарный ШВН/В учтён в ЗОМ
- МДЧ - Модуль управления клапанами ПД, ДЧ, КДЧ МДЧ прот.РЗ
- МД - Магнитно-контактный датчик
- УЗ - Устройство запуска дымоудаления
- УЗП - Устройство запуска ПВВ УДП
- ИЗ-20-РЗ - Изолатор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- ПР - Приемно-передатчик извещателя дымового линейного
- ОЛ - Отражатель извещателя дымового линейного
- ЗП - Задвижка с контролем положения
- ЗДВ - Задвижка с контролем положения
- КШ - Кабель шлейфовый (АЛС) КПСн(А)-FRHF 1x2x0,5;
- КШ - Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH n(A)-FRHF 2x2x0,52
- РЗ Link, *РЗ Link учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

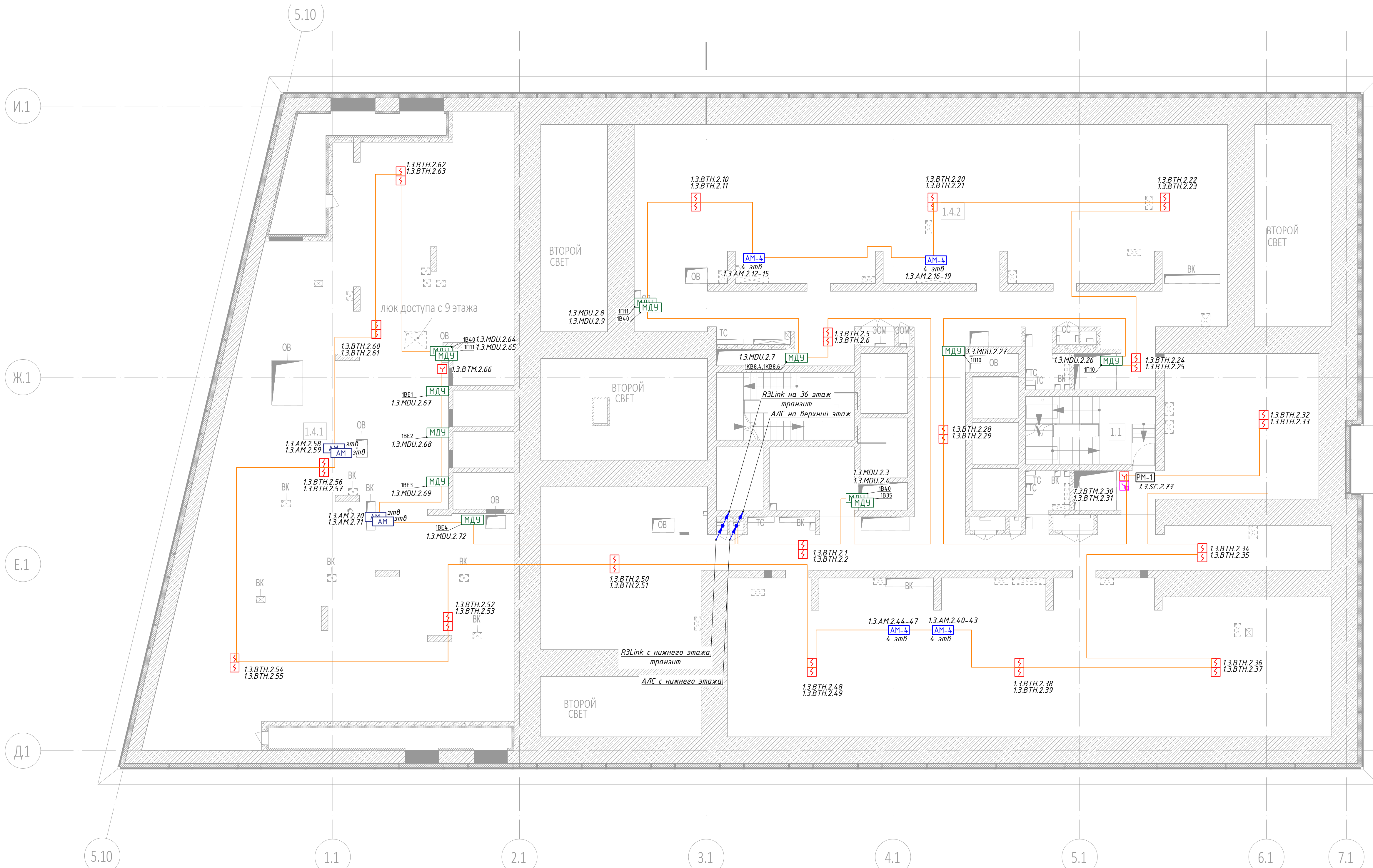
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектного оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Длина кабеля от МДЧ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.
- Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с креплением металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабелей использовать лоточные конструкции, огнестойкие корпуса см. СКК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапаном МДЧ-1 прот.РЗ, предусмотрено от запаркованной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЗОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
- Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изолаторами.



						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				11.24				Р	22		
Проверил	Парфенова				11.24							
ГИП	Парфенов				11.24							
Н. контр.	Власов				11.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 8.			ИП Титов			
Нач. отдела	Токарь				11.24							

Экспликация помещений техпространства на отм.+30,900			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Остийный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лестничная клетка	17,80	
1.2	Лестничная клетка	18,80	
		36,60	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	320,30	
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	655,40	
		975,70	
		1012,30	

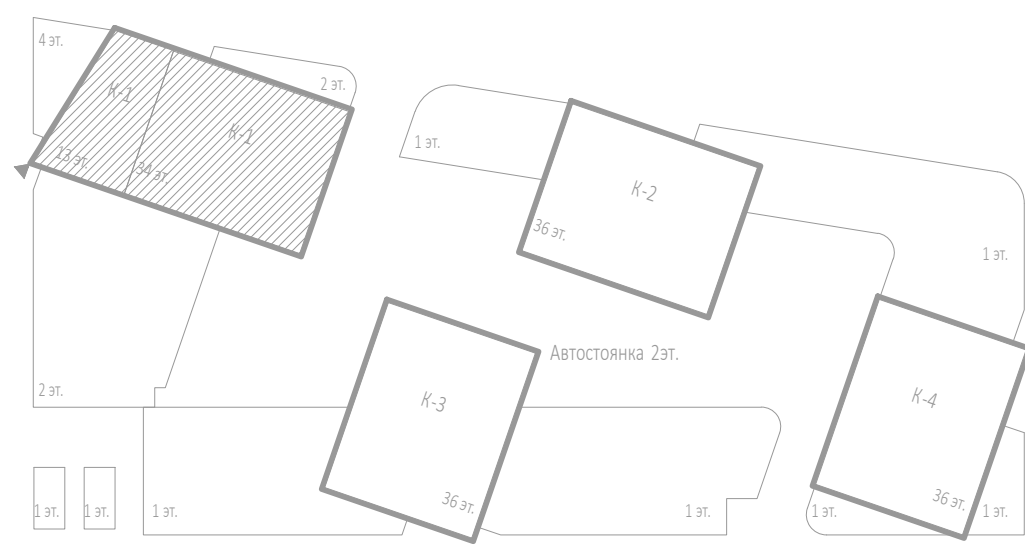


Условные обозначения:

-  – Пульт контроля и управления
-  MC – Модуль сопряжения MC-R3
-  – Источник вторичного электропитания
-  – Извещатель пожарный дымовой адресный
-  – Извещатель пожарный ручной адресный
-  – Извещатель пожарный дымовой адресный запотопочный
-  AM – Адресная метка AM-1-R3
-  PM-4 – Адресный релейный модуль PM-4-R3
-  PM – Адресный релейный модуль PM-1-R3
-  – Шкаф управления задвижкой учтён в АК
-  – Шкаф управления вентилирующей пожарной ШУЧ/В учтён в ЗОМ
-  МДУ – Модуль управления клапанами ПД, ДЧ, КДУ МДУ прот.РЗ
-  – Магнитно-контактный датчик
-  – Устройство запуска дымоудаления
-  – Устройство запуска ВПВ УДП
-  BP – Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
-  – Приемно-передатчик извещателя дымового линейного
-  – Отражатель извещателя дымового линейного
- зтв. – Затвор с контролем положения
- зdv. – Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АПС) КПЗс(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH nз(А)-FRHF 2x2x0,52
- R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-А/П.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует распространять совместно со структурной схемой.
2. При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.13500.2020.
3. Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонталю, и 0,3 по вертикали.
4. Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допускаются. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
5. Длина кабеля от МЭУ, РМ, АУ до исполнительного устройства при метра.
6. Кабельные линии прокладывают огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
7. Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
8. После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
9. Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стока, учтённых в разделе СКК, и выгребные вертикального лотка, с креплением металлическими скобами, с интервалом 0,3м по вертикали.
10. При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнестойкие кароба см. СКК.
11. Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.135100.2020
12. Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
13. Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
14. Электромонтаж модулей управления класомом МЭУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».
15. Прокладку кабелей, кабельные трассы, должны быть выполнены.
16. Использовать только в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабелей см. раздел СКК.
17. Монтаж и подключение оборудования произведён в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
18. Заполочные пожарные извещатели оснащать основаниями со встроеными изоляторами.



						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.1					
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2									
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1				Стadia	Лист	Листов			
Разработал	Власова				11.24.					Р	23				
Проверил	Парфенова				11.24.										
ГИП	Парфенов				11.24.										
Н. контр.	Власов				11.24.	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Технический этаж на опп. +30900.				ИП Тумов					
Нач. отдела	Токать				11.24.										

И.1

Ж.1

Е.1

Д1

5.10

1.1

2.1

3.1

4.1

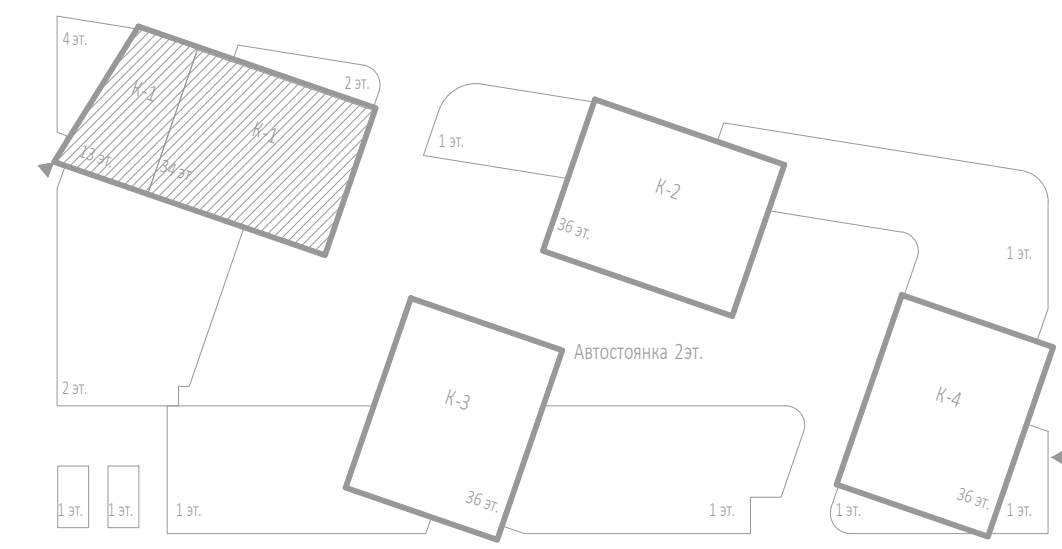
5.1

6.1

7.1

Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный
- Адресная метка АМ-1-РЗ
- Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
- Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ
- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВВП УДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Приемо-передатчик извещателя дымового линейного
- Отражатель извещателя дымового линейного
- Затвор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (А/С) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0.5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH n2(А)-FRHF 2x2x0.52
- R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;



Экспликация помещений 9 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	16,80	
1.1-2	Комната №2	14,70	
1.1-3	Комната №3	12,10	
1.1-4	Кухня-ниша	5,20	
1.1-5	Холл	10,90	
1.1-6	С/У №1	5,40	
1.1-7	С/У №2	3,80	
		68,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	18,30	
1.2-2	Комната №2	17,10	
1.2-3	Кухня	9,90	
1.2-4	Холл	6,20	
1.2-5	С/У №1	3,00	
1.2-6	С/У №2	4,90	
		59,40	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	14,10	
1.3-2	Комната №2	18,90	
1.3-3	Кухня-ниша	4,60	
1.3-4	Холл	5,10	
1.3-5	Гардеробная	4,30	
1.3-6	С/У	4,90	
		51,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	17,30	
1.4-2	Комната №2	14,50	
1.4-3	Кухня-ниша	5,60	
1.4-4	Холл	8,00	
1.4-5	С/У	5,50	
		50,90	

Экспликация помещений 9 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	18,90	
1.5-2	Комната №2	17,90	
1.5-3	Кухня-ниша	5,50	
1.5-4	Холл	3,80	
1.5-5	С/У	4,00	
		50,10	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната №1	12,60	
1.6-2	Комната №2	13,60	
1.6-3	Кухня-ниша	6,60	
1.6-4	Холл	3,90	
1.6-5	С/У	5,10	
		41,80	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната №1	16,20	
1.7-2	Комната №2	12,20	
1.7-3	Кухня-ниша	7,00	
1.7-4	Холл	7,70	
1.7-5	С/У	4,80	
		47,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	14,00	
1.8-2	Кухня	12,80	
1.8-3	Холл	4,90	
1.8-4	С/У	4,00	
		35,70	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	20,40	
1.9-2	Кухня	11,40	
1.9-3	Холл	7,60	
1.9-4	С/У	4,90	
		44,30	

Экспликация помещений 9 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната №1	15,60	
1.10-2	Кухня-ниша	6,70	
1.10-3	Холл	4,10	
1.10-4	С/У	4,90	
		31,30	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната	14,10	
1.11-2	Кухня-ниша	6,50	
1.11-3	Холл	6,10	
1.11-4	С/У	4,90	
		31,60	
12 Номер дежурного персонала/горячий			
1.12-1	Комната	8,80	
1.12-2	Кухня-ниша	4,90	
1.12-3	Холл	2,80	
1.12-4	С/У	3,90	
		20,40	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	12,70	
1.13-2	Комната №2	11,80	
1.13-3	Кухня-ниша	19,00	
1.13-4	Холл	8,90	
1.13-5	Холл	3,50	
1.13-6	С/У №1	4,00	
1.13-7	С/У №2	3,40	
		63,30	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	21,40	
1.14-2	Комната №2	14,60	
1.14-3	Кухня-ниша	18,70	
1.14-4	Кухня-ниша	5,60	
1.14-5	Холл	4,80	
1.14-6	Коридор	4,00	
1.14-7	С/У №1	4,20	
1.14-8	С/У №2	5,30	
		78,60	

Экспликация помещений 9 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
15 Гостиничный номер			
1.15-1	Комната №1	18,50	
1.15-2	Комната №2	14,60	
1.15-3	Холл	17,00	
1.15-4	Кухня-ниша	7,30	
1.15-5	Холл	9,90	
1.15-6	С/У №1	6,30	
1.15-7	С/У №2	5,80	
		79,40	
16 Гостиничный номер			
1.16-1	Комната №1	19,30	
1.16-2	Комната №2	12,90	
1.16-3	Комната №3	14,20	
1.16-4	Кухня-ниша	5,90	
1.16-5	Холл	14,30	
1.16-6	Гардеробная	2,90	
1.16-7	С/У №1	5,30	
1.16-8	С/У №2	7,00	
		81,80	
17 Гостиничный номер			
1.17-1	Комната №1	17,10	
1.17-2	Комната №2	17,50	
1.17-3	Кухня-ниша	6,90	
1.17-4	Холл	5,10	
1.17-5	С/У	4,70	
		51,30	
18 Гостиничный номер			
1.18-1	Комната №1	15,40	
1.18-2	Комната №2	19,60	
1.18-3	Комната №3	14,60	
1.18-4	Кухня	13,20	
1.18-5	Холл	8,40	
1.18-6	Коридор	6,70	
1.18-7	С/У №1	6,30	
1.18-8	С/У №2	3,90	
		88,10	

Экспликация помещений 9 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Экспликация помещений 9 этажа			
1.1	Лифтовый холл	4,90	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	20,60	
1.3	Холл	255,70	
1.4	Лестничная клетка	18,80	
1.5	Лестничная клетка	20,30	
1.6	Тамбур-шлюз	1,90	
1.7	Тамбур-шлюз	3,00	
1.8	Тамбур-шлюз	3,10	
1.9	Тамбур-шлюз	2,40	
		330,70	
		1307,40	

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.131500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлических скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства при метра.
- Кабельные линии прокладываются одностойкой кабельной линией ОКД.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с креплением металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.131500.2020
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапанами МДУ-1 прот.РЗ, предусмотрено от запрограммированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть маркированы.
- Использовать кабельные трассы в местах прокладки системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
- Монтаж и подключение оборудования производится в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.

				Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Власова		<i>Власова</i>	11.24	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1		Стадия	Лист
Проверил		Парфенова		<i>Парфенова</i>	11.24			Р	24
ГИП		Парфенов		<i>Парфенов</i>	11.24				
Н. контр.		Власов		<i>Власов</i>	11.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 9.		ИП Титов	
Нач. отдела		Токарь		<i>Токарь</i>	11.24				

И.1

Ж.1

Е.1

Д.1

5.10

1.1

2.1

3.1

4.1

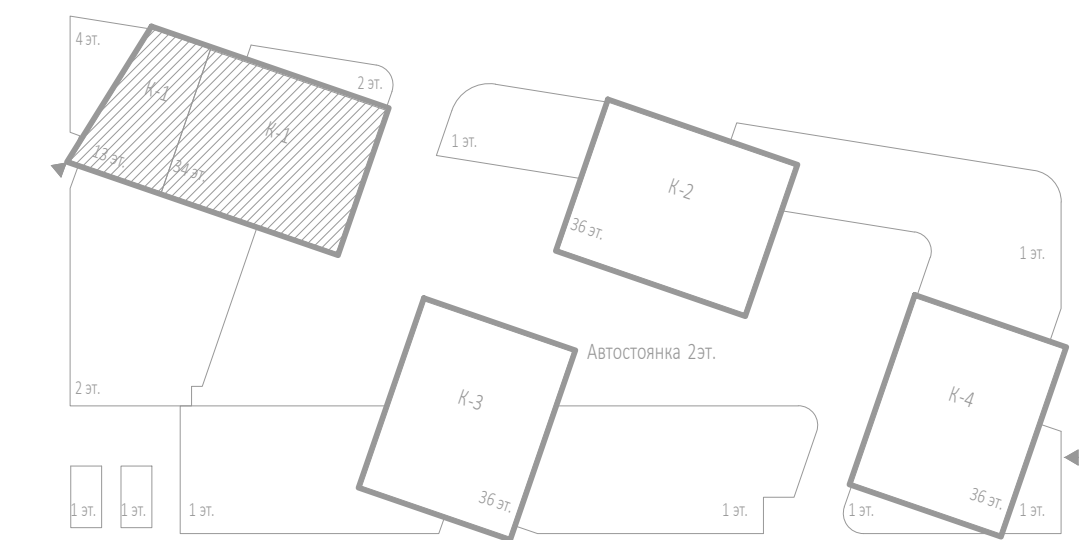
5.1

6.1

7.1

Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- MC - Модуль сопряжения MC-R3
- Источник вторичного электропитания
- S - Извещатель пожарный дымовой адресный
- Y - Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный
- AM - Адресная метка AM-1-R3
- PM-4 - Адресный релейный модуль PM-4-R3
- PM - Адресный релейный модуль PM-1-R3
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ
- МДУ - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УДП
- БР - Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- СР - Приемопередатчик извещателя дымового линейного
- К - Отражатель извещателя дымового линейного
- эбв - Затвор с контролем положения
- здв - Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АПС) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH n2(A)-FRHF 2x2x0,52
- R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;



Экспликация помещений 10-12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	16,80	
1.1-2	Комната №2	14,70	
1.1-3	Комната №3	12,10	
1.1-4	Кухня-ниша	5,20	
1.1-5	Холл	10,90	
1.1-6	С/У №1	5,40	
1.1-7	С/У №2	3,20	
		68,30	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	18,30	
1.2-2	Комната №2	17,10	
1.2-3	Кухня	9,90	
1.2-4	Холл	6,20	
1.2-5	С/У №1	2,30	
1.2-6	С/У №2	4,90	
		58,70	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	14,10	
1.3-2	Комната №2	18,90	
1.3-3	Кухня-ниша	4,60	
1.3-4	Холл	5,10	
1.3-5	Гардеробная	4,30	
1.3-6	С/У	4,20	
		51,20	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	17,30	
1.4-2	Комната №2	14,50	
1.4-3	Кухня-ниша	5,30	
1.4-4	Холл	8,00	
1.4-5	С/У	5,50	
		50,60	

Экспликация помещений 10-12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	18,90	
1.5-2	Комната №2	17,90	
1.5-3	Кухня-ниша	5,50	
1.5-4	Холл	3,60	
1.5-5	С/У	3,60	
		49,50	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната №1	12,60	
1.6-2	Комната №2	13,60	
1.6-3	Кухня-ниша	6,60	
1.6-4	Холл	3,90	
1.6-5	С/У	4,60	
		41,30	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната №1	16,20	
1.7-2	Комната №2	12,20	
1.7-3	Кухня-ниша	7,00	
1.7-4	Холл	7,70	
1.7-5	С/У	4,30	
		47,40	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	14,00	
1.8-2	Кухня	12,80	
1.8-3	Холл	4,90	
1.8-4	С/У №1	4,10	
1.8-4	С/У	4,10	
		35,80	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	20,40	
1.9-2	Кухня	11,40	
1.9-3	Холл	7,60	
1.9-4	С/У	4,40	
		43,80	

Экспликация помещений 10-12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната	15,60	
1.10-2	Кухня-ниша	6,70	
1.10-3	Холл	4,10	
1.10-4	С/У	4,50	
		30,90	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната	13,60	
1.11-2	Кухня-ниша	6,40	
1.11-3	Холл	6,10	
1.11-4	С/У	4,50	
		30,60	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната	9,10	
1.12-2	Кухня-ниша	5,20	
1.12-3	Холл	2,80	
1.12-4	С/У	3,70	
		20,80	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	12,70	
1.13-2	Комната №2	11,80	
1.13-3	Кухня-ниша	19,00	
1.13-4	Кухня-ниша	8,90	
1.13-5	Холл	3,50	
1.13-6	С/У №1	3,40	
1.13-7	С/У №2	3,50	
		62,80	

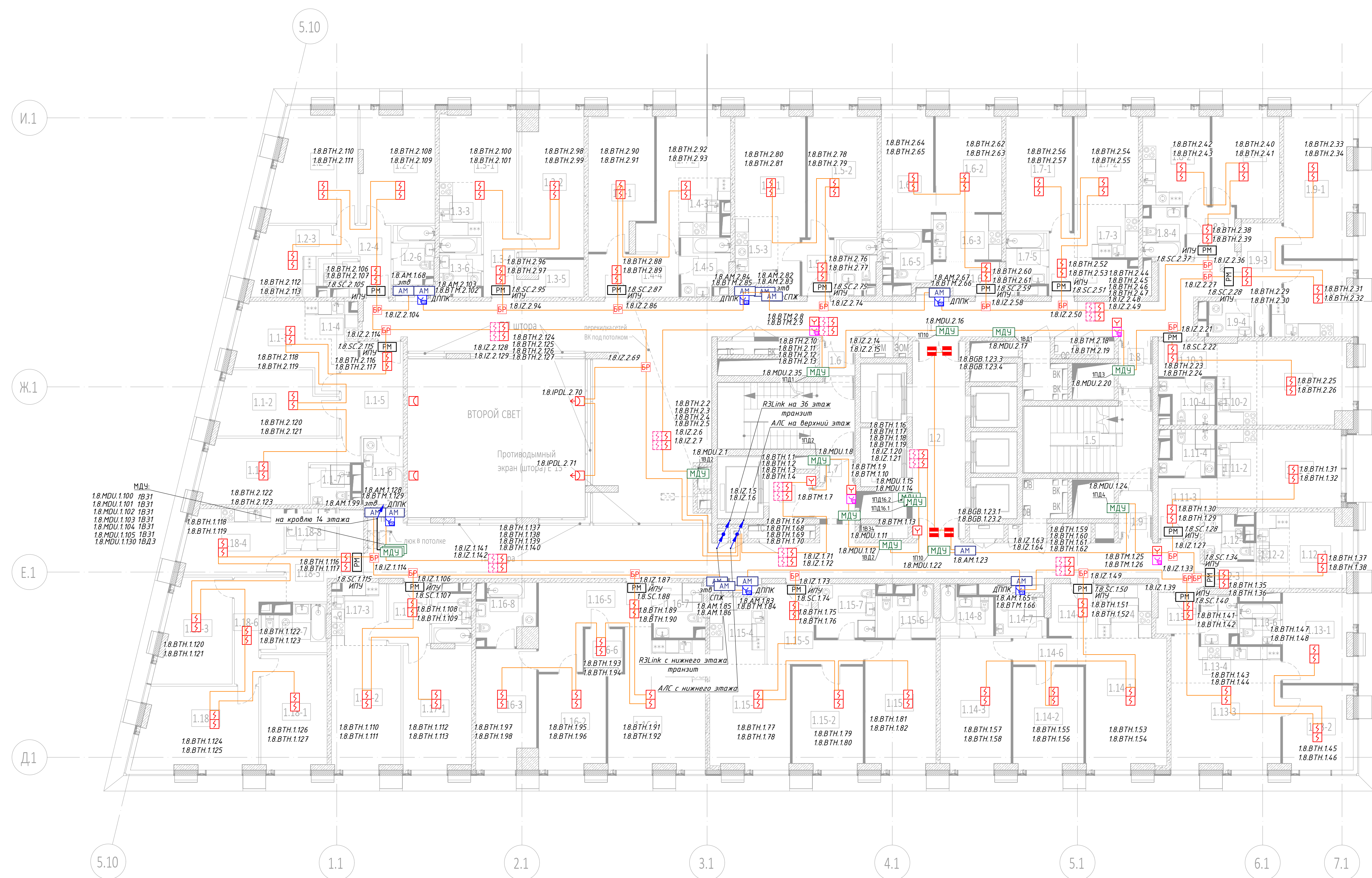
Экспликация помещений 10-12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	21,40	
1.14-2	Комната №2	14,60	
1.14-3	Кухня-ниша	18,70	
1.14-4	Кухня-ниша	5,70	
1.14-5	Холл	4,80	
1.14-6	Коридор	4,00	
1.14-7	С/У №1	4,00	
1.14-8	С/У №2	4,70	
		77,90	
15 Гостиничный номер			
1.15-1	Комната №1	18,50	
1.15-2	Комната №2	14,60	
1.15-3	Кухня-ниша	17,00	
1.15-4	Кухня-ниша	7,40	
1.15-5	Холл	9,90	
1.15-6	С/У №1	5,30	
1.15-7	С/У №2	6,30	
		79,00	
16 Гостиничный номер			
1.16-1	Комната №1	19,30	
1.16-2	Комната №2	12,90	
1.16-3	Кухня-ниша	14,20	
1.16-4	Кухня-ниша	5,90	
1.16-5	Холл	14,30	
1.16-6	Гардеробная	2,90	
1.16-7	С/У №1	5,40	
1.16-8	С/У №2	6,50	
		81,40	

Экспликация помещений 10-12 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17 Гостиничный номер			
1.17-1	Комната №1	17,10	
1.17-2	Комната №2	17,50	
1.17-3	Кухня-ниша	6,90	
1.17-4	Холл	5,10	
1.17-5	С/У	4,00	
		50,60	
18 Гостиничный номер			
1.18-1	Комната №1	15,40	
1.18-2	Комната №2	19,60	
1.18-3	Кухня-ниша	14,60	
1.18-4	Кухня	13,20	
1.18-5	Холл	8,40	
1.18-6	Коридор	6,70	
1.18-7	С/У №1	5,80	
1.18-8	С/У №2	3,90	
		87,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	4,90	
1.2	Лифтовый холл/ПЭЗ	20,60	
1.3	Коридор	196,90	
1.4	Лестничная клетка	18,80	
1.5	Лестничная клетка	20,30	
1.6	Тамбур-шлюз	2,40	
1.7	Тамбур-шлюз	1,90	
1.8	Тамбур-шлюз	3,00	
1.9	Тамбур-шлюз	3,10	
		271,90	
		1240,10	

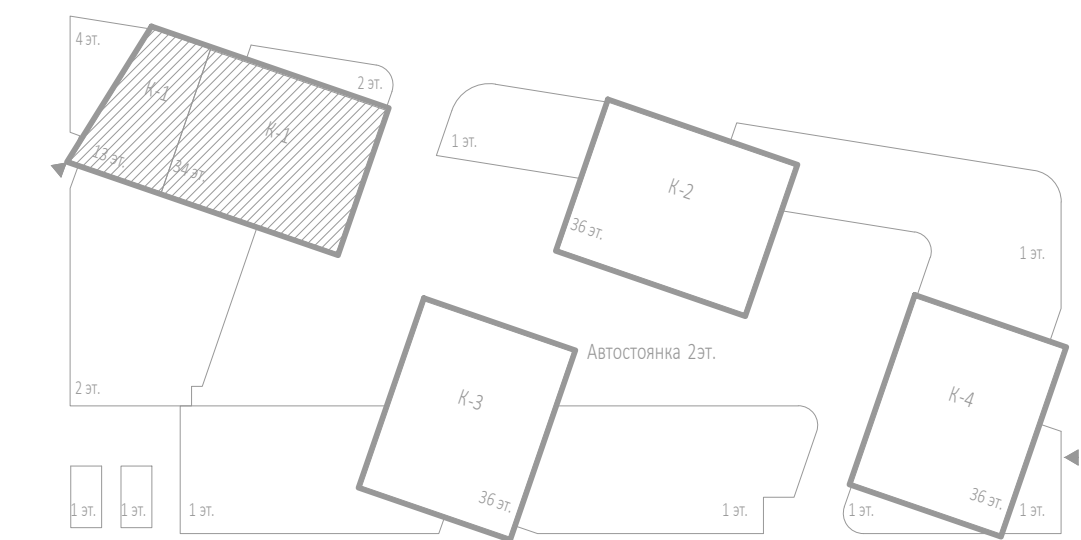
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, стропильным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства при метра.
- Кабельные линии прокладываются огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с креплением металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнестойкие корпуса см. СКК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапанами МДУ-1 прот.РЗ, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать кабельные каналы в местах прокладки кабельной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
- Монтаж и подключение оборудования производится в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Запотолочные пожарные извещатели оснащать основаниями со встроенными изоляторами.

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата		Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АПС.3.1	
Разработал Власова		Проверил Парфенова		Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
ГИП Парфенов		Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1		Стадия	Лист
Н. контр. Власов		Нач. отдела Токарь		Р	25
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 10-12.		ИП Титов		Листов	
1124		1124			



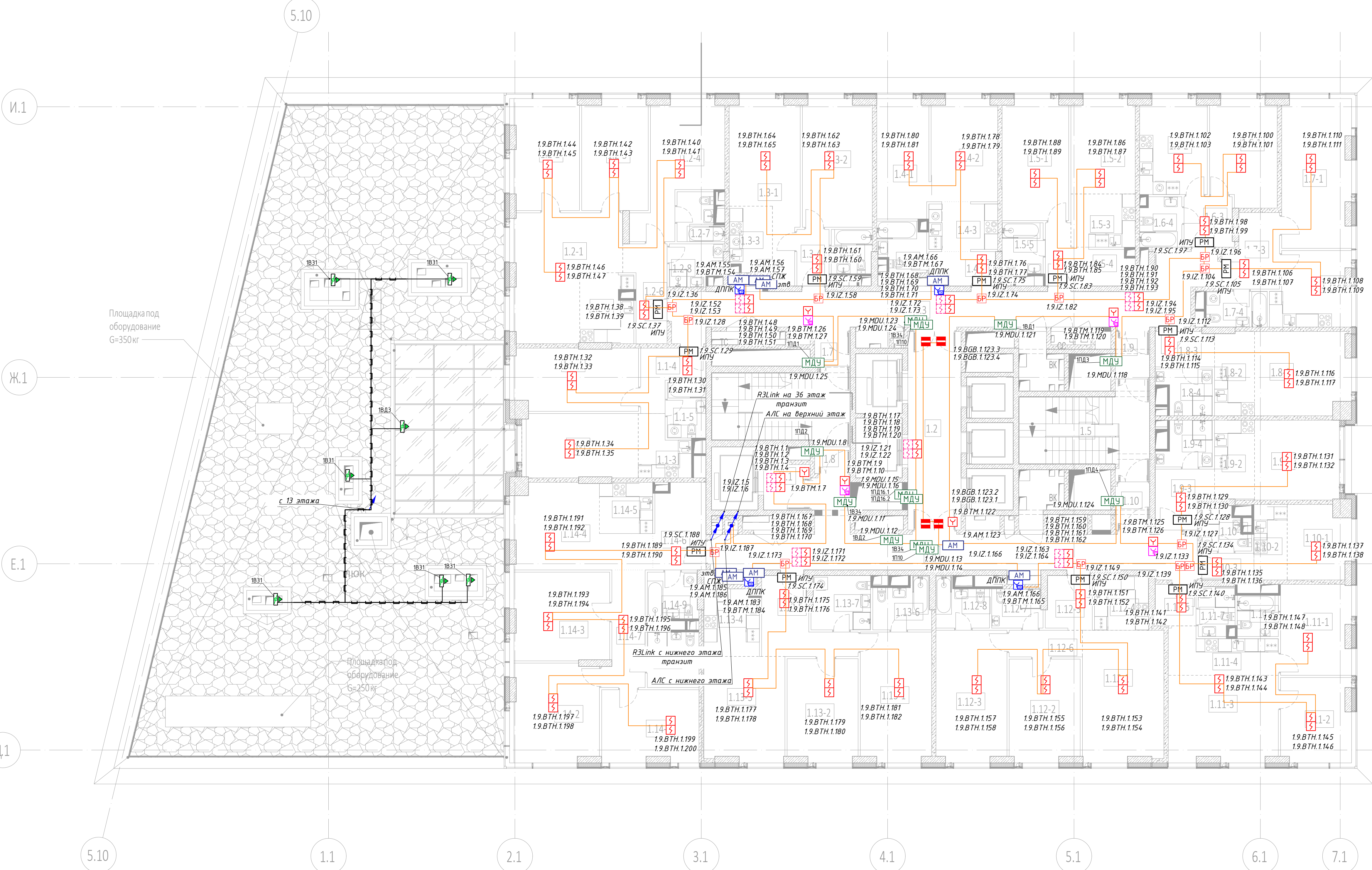
- Условные обозначения:
- - Пульт контроля и управления
 - MC - Модуль сопряжения MC-R3
 - - Источник вторичного электропитания
 - - Извещатель пожарный дымовой адресный
 - - Извещатель пожарный ручной адресный
 - - Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный
 - AM - Адресная метка AM-1-R3
 - PM-4 - Адресный релейный модуль PM-4-R3
 - PM - Адресный релейный модуль PM-1-R3
 - - Шкаф управления задвижкой учтён в АК
 - - Шкаф управления вентилицией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ
 - МДУ - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.Р3
 - - Магнитно-контактный датчик
 - - Устройство запуска дымоудаления
 - - Устройство запуска ВПВ УДП
 - - Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
 - - Приемник-передатчик извещателя дымового линейного
 - - Отражатель извещателя дымового линейного
 - - Затвор с контролем положения
 - - Задвижка с контролем положения
 - - Кабель шлейфовый (АПС) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5
 - - Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH nз(А)-FRHF 2x2x0,52
 - - R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АПС 1
 - - Трасса кабелей в металорукаве



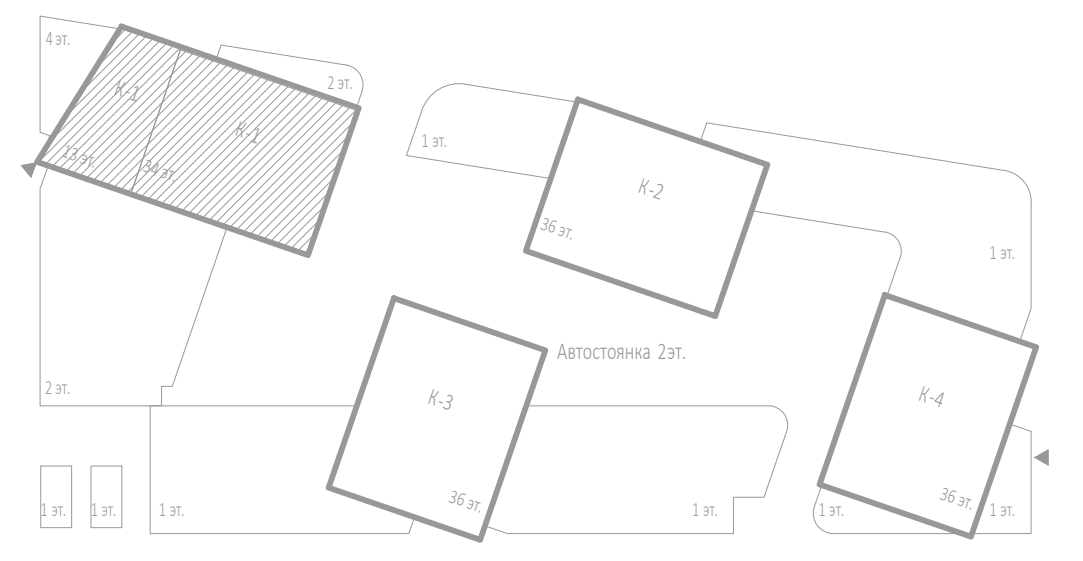
Экспликация помещений 13 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	16,80	
1.1-2	Комната №2	14,70	
1.1-3	Комната №3	12,10	
1.1-4	Кухня-ниша	5,20	
1.1-5	Холл	10,90	
1.1-6	С/У №1	5,40	
1.1-7	С/У №2	3,20	
		68,30	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	18,30	
1.2-2	Комната №2	17,10	
1.2-3	Кухня	9,90	
1.2-4	Холл	6,20	
1.2-5	С/У №1	7,30	
1.2-6	С/У №2	4,90	
		58,70	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	14,10	
1.3-2	Комната №2	18,90	
1.3-3	Кухня-ниша	4,60	
1.3-4	Холл	5,10	
1.3-5	Гардеробная	4,30	
1.3-6	С/У	4,20	
		51,20	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	17,40	
1.4-2	Комната №2	14,60	
1.4-3	Кухня-ниша	5,30	
1.4-4	Холл	8,00	
1.4-5	С/У	5,80	
		50,80	
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	19,00	
1.5-2	Комната №2	17,90	
1.5-3	Кухня-ниша	5,80	
1.5-4	Холл	3,70	
1.5-5	С/У	3,70	
		49,90	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната №1	12,60	
1.6-2	Комната №2	13,70	
1.6-3	Кухня-ниша	6,60	
1.6-4	Холл	4,10	
1.6-5	С/У	4,60	
		41,60	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната №1	16,20	
1.7-2	Комната №2	12,20	
1.7-3	Кухня-ниша	7,00	
1.7-4	Холл	7,90	
1.7-5	С/У	4,30	
		47,60	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	14,10	
1.8-2	Кухня	12,90	
1.8-3	Холл	5,00	
1.8-4	С/У	4,10	
		36,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	20,50	
1.9-2	Кухня	11,40	
1.9-3	Холл	7,60	
1.9-4	С/У	4,30	
		43,80	
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната	15,70	
1.10-2	Кухня-ниша	6,70	
1.10-3	Холл	4,20	
1.10-4	С/У	4,10	
		31,10	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната	13,60	
1.11-2	Кухня-ниша	6,40	
1.11-3	Холл	6,30	
1.11-4	С/У	4,50	
		30,80	
12 Номер дежурного персонала/горничной			
1.12-1	Комната	9,20	
1.12-2	Кухня-ниша	5,20	
1.12-3	Холл	2,80	
1.12-4	С/У	3,70	
		20,90	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	12,80	
1.13-2	Комната №2	11,90	
1.13-3	Кухня №3	19,10	
1.13-4	Кухня-ниша	8,90	
1.13-5	Холл	3,50	
1.13-6	С/У №1	3,40	
1.13-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	21,50	
1.14-2	Комната №2	14,60	
1.14-3	Кухня-ниша	18,80	
1.14-4	Кухня-ниша	5,80	
1.14-5	Холл	5,00	
1.14-6	Коридор	4,00	
1.14-7	С/У №1	4,00	
1.14-8	С/У №2	4,70	
		78,40	
15 Гостиничный номер			
1.15-1	Комната №1	18,60	
1.15-2	Комната №2	14,70	
1.15-3	Кухня №3	17,10	
1.15-4	Кухня-ниша	7,40	
1.15-5	Холл	10,00	
1.15-6	С/У №1	5,40	
1.15-7	С/У №2	6,40	
		79,60	
16 Гостиничный номер			
1.16-1	Комната №1	19,30	
1.16-2	Комната №2	13,00	
1.16-3	Кухня №3	14,20	
1.16-4	Кухня-ниша	5,90	
1.16-5	Холл	14,30	
1.16-6	Гардеробная	3,00	
1.16-7	С/У №1	5,40	
1.16-8	С/У №2	6,50	
		81,60	
17 Гостиничный номер			
1.17-1	Комната №1	17,10	
1.17-2	Комната №2	17,50	
1.17-3	Кухня-ниша	6,90	
1.17-4	Холл	5,10	
1.17-5	С/У	4,00	
		50,60	
18 Гостиничный номер			
1.18-1	Комната №1	15,40	
1.18-2	Комната №2	19,60	
1.18-3	Кухня №3	14,60	
1.18-4	Кухня	13,20	
1.18-5	Холл	8,40	
1.18-6	Коридор	6,70	
1.18-7	С/У №1	5,80	
1.18-8	С/У №2	3,90	
		87,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/ПЗ	21,50	
1.3	Лифторез	199,70	
1.4	Лестничная клетка	19,00	
1.5	Лестничная клетка	20,40	
1.6	Тамбур-шлюз	2,50	
1.7	Тамбур-шлюз	1,90	
1.8	Тамбур-шлюз	3,00	
1.9	Тамбур-шлюз	3,10	
		276,10	
		1248,00	

- ПРИМЕЧАНИЯ.
- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
 - При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.131500.2020.
 - Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофрированных, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
 - Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
 - Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства по метру.
 - Кабельные линии прокладываются односторонней кабельной линией ОКЛ.
 - Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
 - После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
 - Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с креплением металлическими хомутами, с интервалом 1м.
 - При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
 - Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.131500.2020
 - Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
 - Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
 - Электропитание модулей управления клапанами МДУ-1 прот.Р3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЗОМ».
 - Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть маркированы.
 - Использовать кабель в местах прокладки кабельной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
 - Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
 - Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата	Разработал Власова	1124	Проверил Парфенова	1124	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1	Стадия	Лист
ГИП Парфенов	1124				Р	26	Листов
Н. контр. Власов	1124	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 13.				ИП Титов	
Нач. отдела Токарь	1124						



- Условные обозначения:
- Пульт контроля и управления
 - Модуль сопряжения МС-РЗ
 - Источник вторичного электропитания
 - Извещатель пожарный дымовой адресный
 - Извещатель пожарный ручной адресный
 - Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный
 - Адресная метка АМ-1-РЗ
 - Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
 - Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
 - Шкаф управления задвижкой учтён в АК
 - Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ
 - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
 - Магнитно-контактный датчик
 - Устройство запуска дымоудаления
 - Устройство запуска ВПВ УДП
 - Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
 - Приемо-передатчик извещателя дымового линейного
 - Отражатель извещателя дымового линейного
 - Затвор с контролем положения
 - Задвижка с контролем положения
 - Кабель шлейфовый (АЛС) КЛСн(А)-FRHF 1x2x0,5
 - Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH n(А)-FRHF 2x2x0,52
 - РЗ Link, *РЗ Link учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
 - Трасса кабелей в металорукаве



Экспликация помещений 14 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	14,50	
1.1-2	Комната №2	15,60	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		45,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	22,50	
1.2-2	Комната №2	14,70	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,30	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		92,10	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,60	
1.4-4	Холл	4,10	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	

Экспликация помещений 14 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,40	
		43,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,80	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		31,00	

Экспликация помещений 14 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната №1	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Кухня-ниша	19,10	
1.11-4	Холл	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Кухня-ниша	18,80	
1.12-4	Холл	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		78,40	

Экспликация помещений 14 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Холл	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	16,80	
1.14-3	Комната №3	17,10	
1.14-4	Комната №4	18,60	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,90	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		100,00	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/ПЗБ	21,50	
1.3	Коридор	43,40	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,40	
1.6	Лестничная клетка	19,00	
1.7	Тамбур-шлюз	2,50	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,10	
		159,90	
		921,20	

- ПРИМЕЧАНИЯ:
- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
 - При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.131500.2020.
 - Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
 - Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
 - Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства при метра.
 - Кабельные линии прокладывают односторонней кабельной линией ОКЛ.
 - Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
 - После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
 - Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботоочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с креплением металлическими хомутами, с интервалом 1м.
 - При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
 - Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.131500.2020
 - Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
 - Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
 - Электропитание модулей управления клапанами МДУ-1 прот.РЗ, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЗОМ».
 - Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть протриарированы.
 - Использовать прокладку кабельной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
 - Монтаж и подключение оборудования производится в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
 - Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Стация	Лист	Листов	
Разработал	Власова				11.24				Р	27		
Проверил	Парфенова				11.24							
ГИП	Парфенов				11.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 14.			ИП Титов			
Н. контр.	Власов				11.24							
Нач. отдела	Токарь				11.24							
									Стация М			

Экспликация помещений 15 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,10	
1.1-2	Комната №2	16,00	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		46,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	23,20	
1.2-2	Комната №2	15,30	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,50	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		93,60	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,50	
1.4-4	Холл	4,20	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	

Экспликация помещений 15 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,30	
		43,80	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,80	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		31,00	

Экспликация помещений 15 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Номер дежурного персонала/горничной			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		78,40	

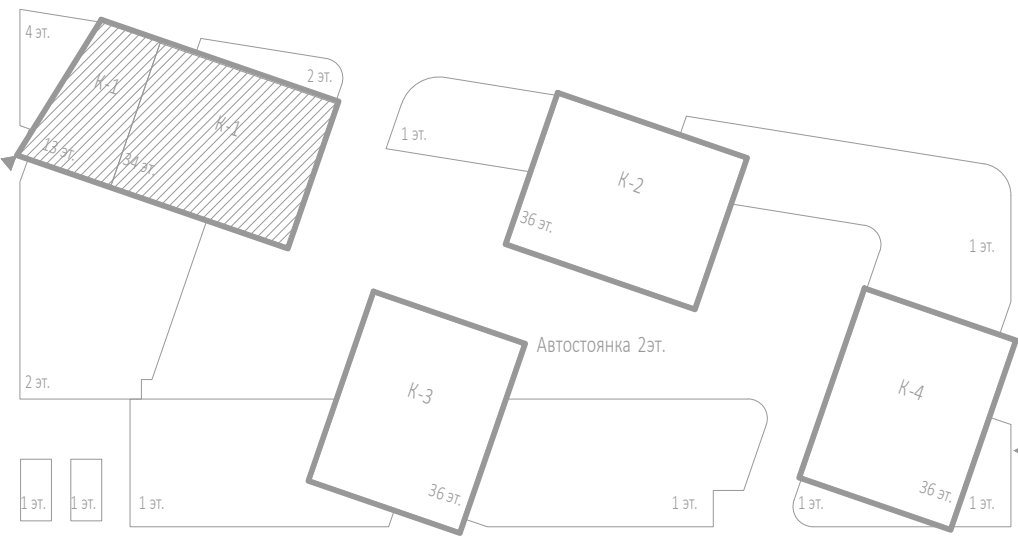
Экспликация помещений 15 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	17,50	
1.14-3	Комната №3	17,60	
1.14-4	Комната №4	15,10	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,80	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		101,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/№3	21,50	
1.3	Коридор	43,40	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,10	
1.6	Лестничная клетка	19,00	
1.7	Тамбур-шлюз	2,60	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,40	
		160,00	
		925,40	

Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- MC — Модуль сопряжения MC-R3
- Источник вторичного электропитания
- S — Извещатель пожарный дымовой адресный
- W — Извещатель пожарный ручной адресный
- S — Извещатель пожарный дымовой адресный запотопочный
- AM — Адресная метка AM-1-R3
- PM-4 — Адресный релейный модуль PM-4-R3
- PM — Адресный релейный модуль PM-1-R3
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ
- МДУ — Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот. R3
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УДП
- БР — Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- К — Приемо-передатчик извещателя дымового линейного
- К — Отражатель извещателя дымового линейного
- зтв. — Затвор с контролем положения
- ззв. — Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (А/П) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e 2H нз(А)-FRHF 2x2x0,52
- R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АП.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.
- Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботоочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнестойкие корпуса см. СКК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот. R3, предусмотрено от заперкитированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЗОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать ток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
- Монтаж и подключение оборудования производить в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Запотопочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.



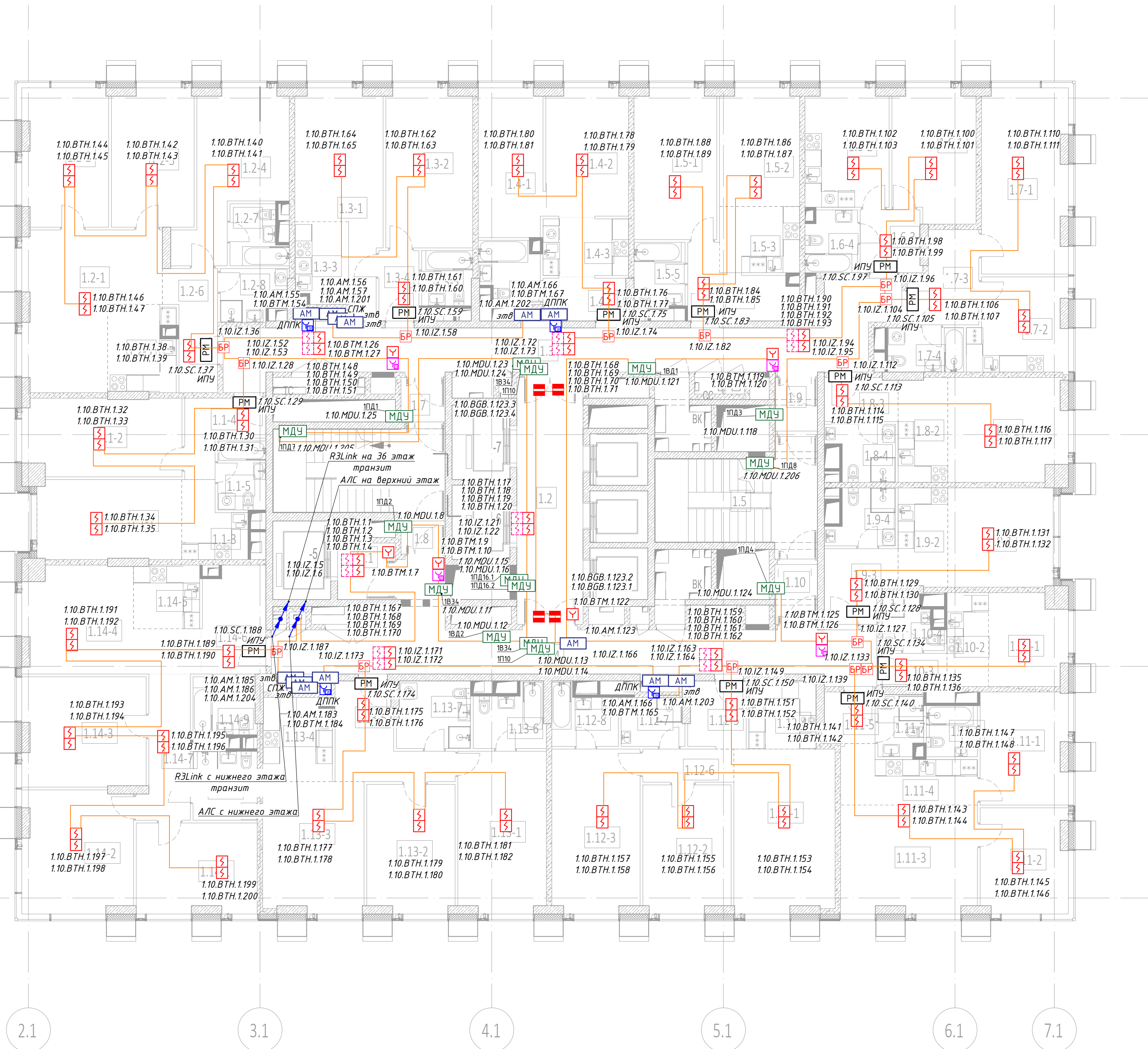
					Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-АП.3.1						
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2									
Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Стадия		Лист		Листов	
Разработал		Власова		<i>Власова</i>	11.24				Р		28			
Проверил		Парфенова		<i>Парфенова</i>	11.24									
ГИП		Парфенов		<i>Парфенов</i>	11.24									
Н. контр.		Власов		<i>Власов</i>	11.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 15.			ИП Титов					
Нач. отдела		Токарь		<i>Токарь</i>	11.24									

И.1

Ж.1

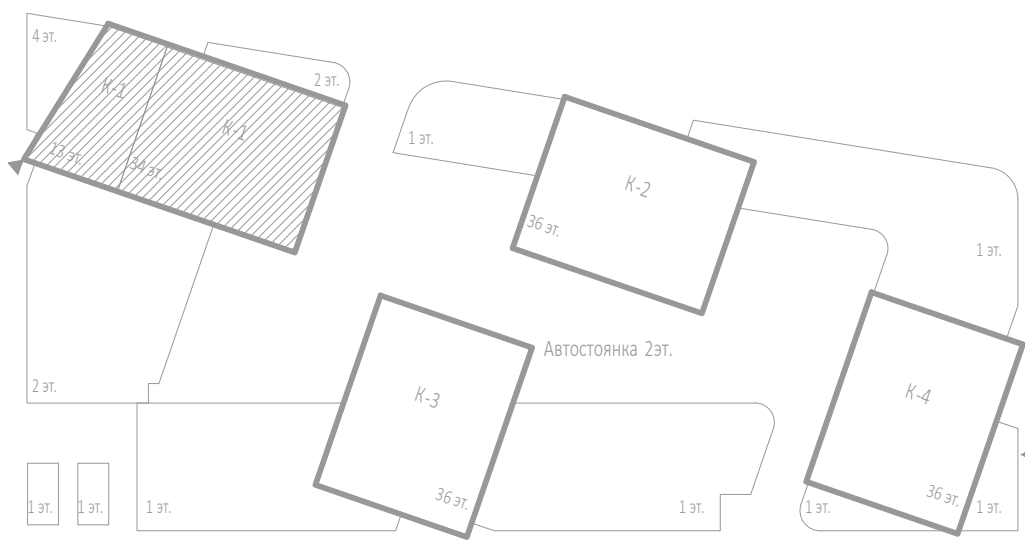
Е.1

Д.1



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.
- Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботоочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.РЗ, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать ток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
- Монтаж и подключение оборудования производить в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Заполочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроеными изоляторами.



Экспликация помещений 16 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,10	
1.1-2	Комната №2	16,00	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		46,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	23,20	
1.2-2	Комната №2	15,30	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,50	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		93,60	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,50	
1.4-4	Холл	4,20	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	

Экспликация помещений 16 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Кухня-ниша	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,40	
		43,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,80	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		31,00	

Экспликация помещений 16 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. пом.
10 Номер дежурного персонала/горничной			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	6,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		101,60	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	17,50	
1.14-3	Комната №3	17,60	
1.14-4	Комната №4	15,10	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,80	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		101,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/№3	21,50	
1.3	Коридор	43,40	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,10	
1.6	Лестничная клетка	19,00	
1.7	Тамбур-шлюз	2,60	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,40	
		160,00	
		925,40	

Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- MC — Модуль сопряжения MC-R3
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный
- AM — Адресная метка AM-1-R3
- PM-4 — Адресный релейный модуль PM-4-R3
- PM — Адресный релейный модуль PM-1-R3
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарной ШУН/В учтён в ЭОМ
- МДУ — Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УДП
- БР — Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- Приемно-передатчик извещателя дымового линейного
- Отражатель извещателя дымового линейного
- эпб — Затвор с контролем положения
- здб. — Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (А/С) КПСн(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH н(А)-FRHF 2x2x0,52
- R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АП.С.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

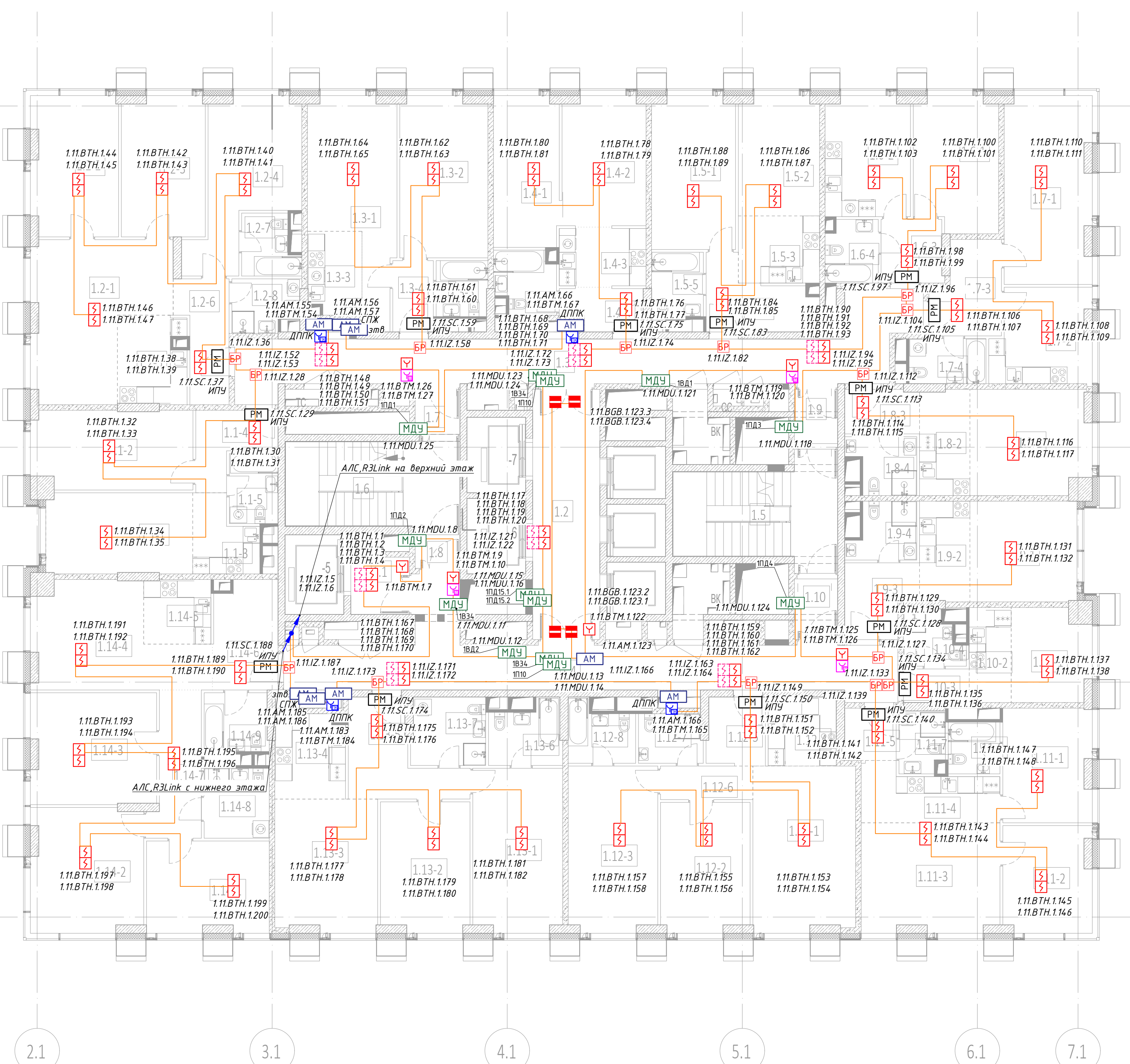
Заказчик: ООО «Арт-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АП.С.3.1	
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2			
Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата			
Разработал Власова	1124	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1	Стандия
Проверил Парфенова	1124		Лист
ГИП Парфенов	1124	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 16.	Листов
Н. контр. Власов	1124		ИП Титов
Нач. отдела Токарь	1124		

И.1

Ж.1

Е.1

Д.1



2.1

3.1

4.1

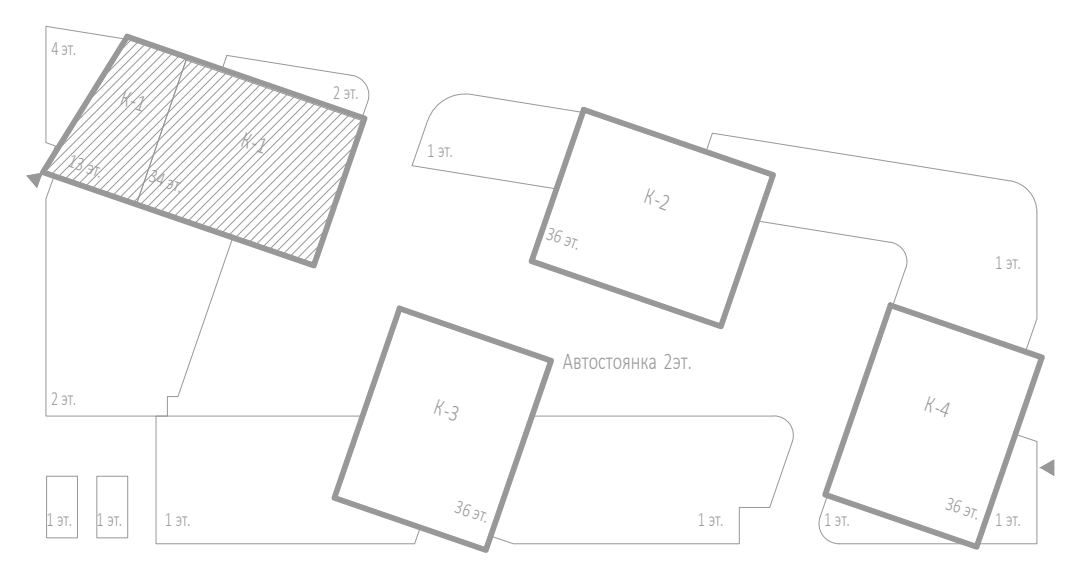
5.1

6.1

7.1

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.
- Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с креплением металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.РЗ, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать поток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
- Монтаж и подключение оборудования производить в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Заполочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроеными изоляторами.



Экспликация помещений 17-23, 25-30 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,10	
1.1-2	Комната №2	16,00	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		46,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	23,20	
1.2-2	Комната №2	15,30	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,50	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		93,60	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,50	
1.4-4	Холл	4,20	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	

Экспликация помещений 17-23, 25-30 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,40	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,90	
		44,40	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,80	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		31,00	

Экспликация помещений 17-23, 25-30 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Номер дежурного персонала/горничной			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		78,40	

Экспликация помещений 17-23, 25-30 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	17,50	
1.14-3	Комната №3	17,60	
1.14-4	Комната №4	15,10	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,80	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		101,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/№3	21,50	
1.3	Коридор	43,40	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,10	
1.6	Лестничная клетка	19,00	
1.7	Тамбур-шлюз	2,60	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,40	
		160,00	
		925,40	

Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- MC — Модуль сопряжения MC-R3
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный
- AM — Адресная метка AM-1-R3
- PM-4 — Адресный релейный модуль PM-4-R3
- PM — Адресный релейный модуль PM-1-R3
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- МДУ — Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УДП
- БР — Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- Приемно-передатчик извещателя дымового линейного
- Отражатель извещателя дымового линейного
- зтв. — Затвор с контролем положения
- ззв. — Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (А/П) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF 2x2x0,52
- R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АП.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-АП.3.1				
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Власова			<i>Власова</i>	11.24				Р	30	
Проверил	Парфенова			<i>Парфенова</i>	11.24						
ГИП	Парфенов			<i>Парфенов</i>	11.24						
Н. контр.	Власов			<i>Власов</i>	11.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 17-23,25-30.			ИП Титов		
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	11.24						
Формат А4											

И.1

Ж.1

Е.1

Д.1

2.1

3.1

4.1

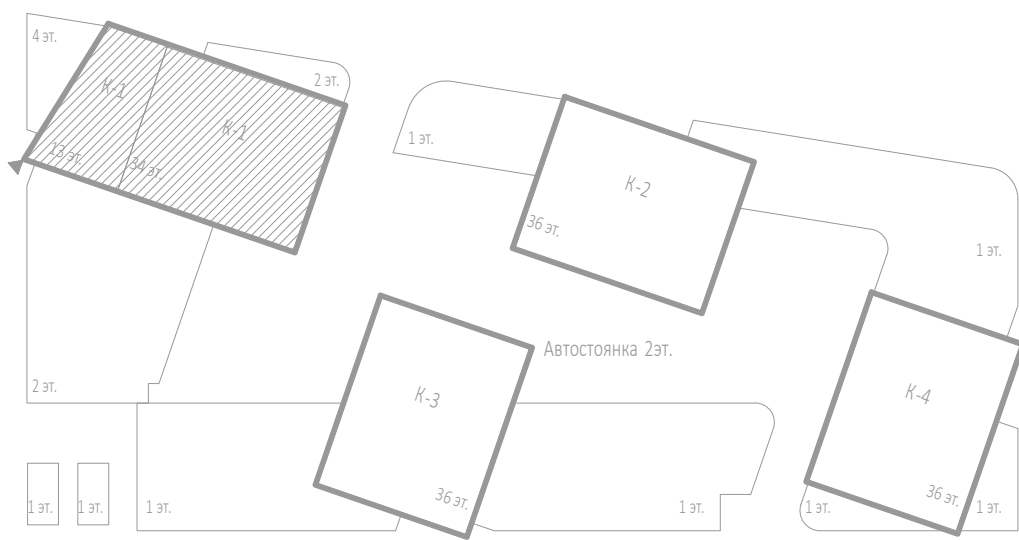
5.1

6.1

7.1

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.
- Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботоочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.РЗ, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать ток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
- Монтаж и подключение оборудования производится в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Заполочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроеными изоляторами.



Экспликация помещений 24 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,10	
1.1-2	Комната №2	16,00	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		46,90	
2 Гостиничный номер			
2.1-1	Комната №1	23,20	
2.1-2	Комната №2	15,30	
2.1-3	Комната №3	14,90	
2.1-4	Комната №4	17,20	
2.1-5	Кухня-ниша	7,50	
2.1-6	Холл	7,10	
2.1-7	С/У №1	4,10	
2.1-8	С/У №2	4,30	
		93,60	
3 Гостиничный номер			
3.1-1	Комната №1	19,00	
3.1-2	Комната №2	17,90	
3.1-3	Кухня-ниша	5,60	
3.1-4	Холл	3,70	
3.1-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
4.1-1	Комната №1	12,60	
4.1-2	Комната №2	13,70	
4.1-3	Кухня-ниша	6,50	
4.1-4	Холл	4,20	
4.1-5	С/У	4,60	
		41,60	

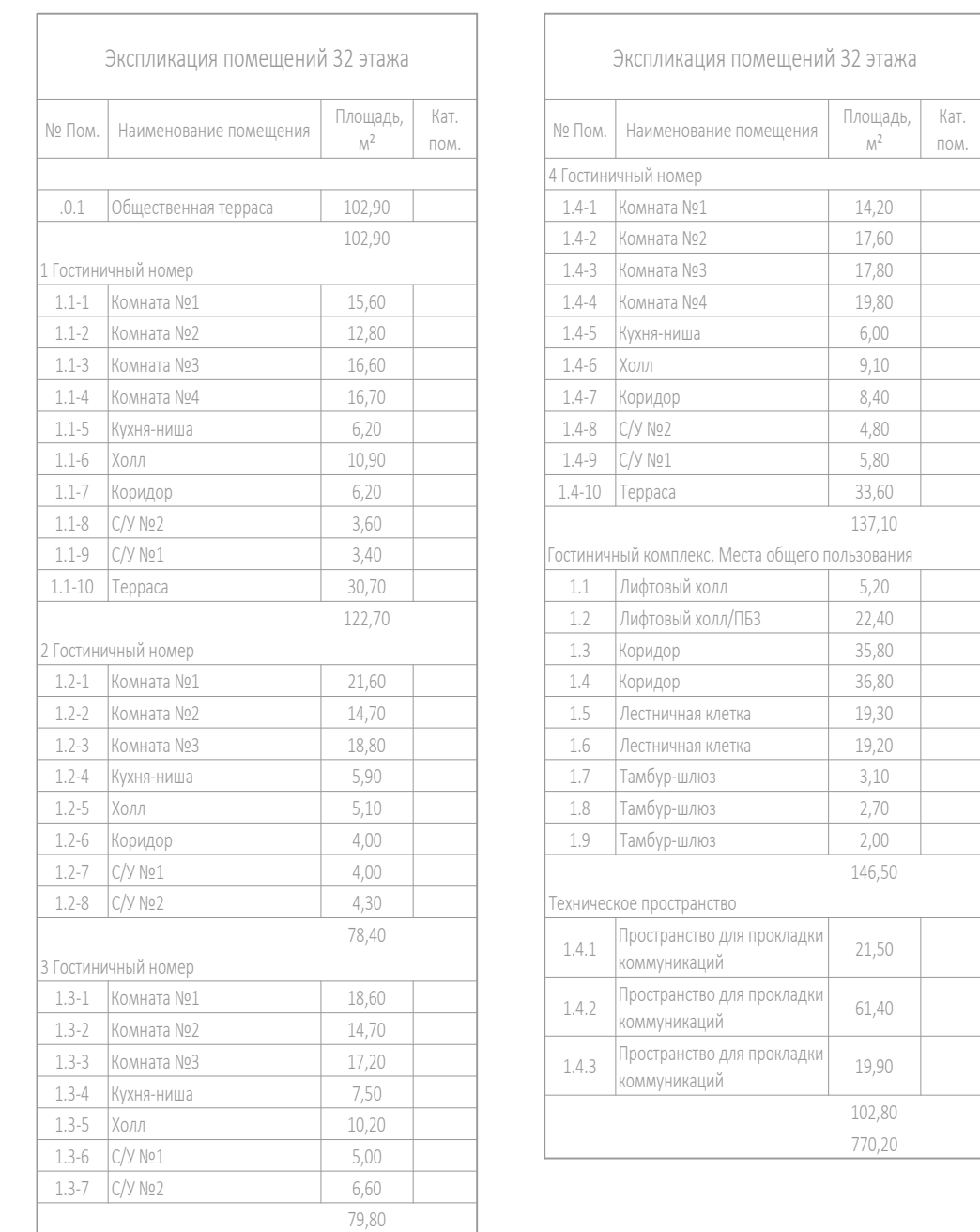
Экспликация помещений 24 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
5.1-1	Комната №1	16,20	
5.1-2	Комната №2	12,20	
5.1-3	Кухня-ниша	7,00	
5.1-4	Холл	7,90	
5.1-5	С/У	4,30	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
6.1-1	Комната	14,10	
6.1-2	Кухня	12,90	
6.1-3	Холл	5,00	
6.1-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
7.1-1	Комната	20,50	
7.1-2	Кухня	11,40	
7.1-3	Холл	7,60	
7.1-4	С/У	7,60	
		63,20	
8 Гостиничный номер			
8.1-1	Комната	21,50	
8.1-2	Комната №2	14,60	
8.1-3	Кухня-ниша	5,80	
8.1-4	Холл	5,00	
8.1-5	Коридор	4,00	
8.1-6	С/У №1	4,00	
8.1-7	С/У №2	4,70	
		78,40	
9 Гостиничный номер			
9.1-1	Комната	13,80	
9.1-2	Кухня-ниша	6,40	
9.1-3	Холл	6,30	
9.1-4	С/У	4,50	
		31,00	

Экспликация помещений 24 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. пом.
10 Номер дежурного персонала/горничной			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Кухня-ниша	5,80	
1.12-4	Холл	5,00	
1.12-5	Коридор	4,00	
1.12-6	С/У №1	4,00	
1.12-7	С/У №2	4,70	
		101,60	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	17,50	
1.14-3	Кухня-ниша	17,60	
1.14-4	Холл	15,10	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,80	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		101,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/лест.	21,50	
1.3	Коридор	43,40	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,10	
1.6	Лестничная клетка	19,00	
1.7	Тамбур-шлюз	2,60	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,40	
		160,00	
		925,40	

Условные обозначения:

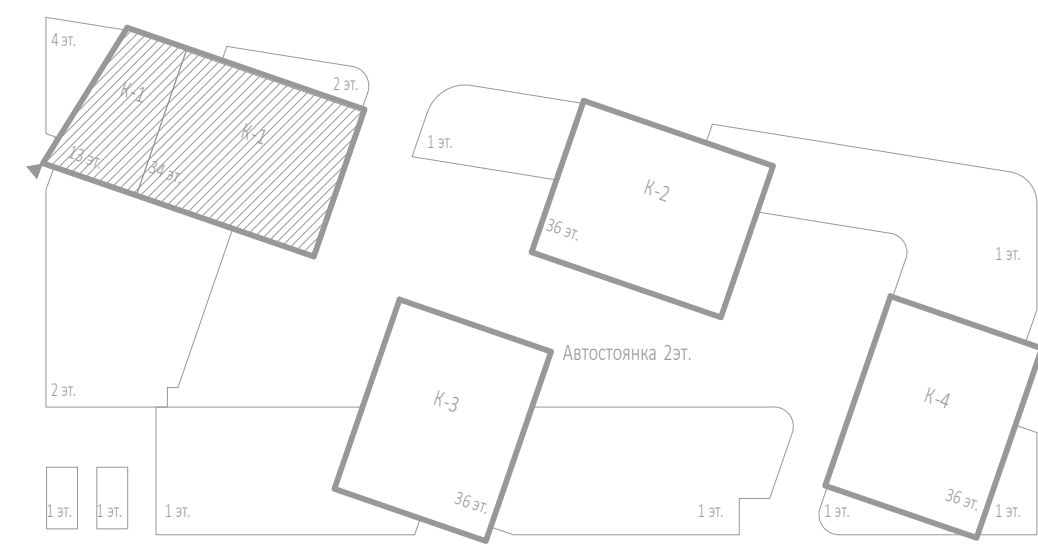
- Пульт контроля и управления
- МДУ - Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источники вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный
- АМ - Адресная метка АМ-1-РЗ
- РМ-4 - Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
- РМ - Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления дентиляцией пожарной ШУН/В учтён в ЭОМ
- МДУ - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Приемо-передатчик извещателя дымового линейного
- Отражатель извещателя дымового линейного
- Затвор с контролем положения
- ЗДВ - Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (А/П) КПСн(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e 2H n(A)-FRHF 2x2x0,52
- РЗ Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АП.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АП.3.1	
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2			
Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата			
Разработал Власова	11.24	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1	Специя
Проверил Парфенова	11.24		Лист
ГИП Парфенов	11.24		Листов
Н. контр. Власов	11.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 24.	ИП Титов
Нач. отдела Токарь	11.24		



-  - Пульс контроля и управления
-  МС - Модуль сопряжения МС-РЗ
-  - Источник вторичного электропитания
-  - Извещатель пожарный дымовой адресный
-  - Извещатель пожарный ручной адресный
-  - Извещатель пожарный дымовой адресный запылочный
-  АМ - Адресная метка АМ-1-РЗ
-  РМ-4 - Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
-  РМ - Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
-  - Шкаф управления задвижкой учёта в АК
-  - Шкаф управления вентилирующей пожарной ШУН/В учёта в
-  МДУ - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
-  - Магнитно-контактный датчик
-  - Устройство запуска дымоудаления
-  - Устройство запуска ВПВ УДП
-  БР - Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
-  - Приемно-передатчик извещателя дымового линейного
-  - Отражатель извещателя дымового линейного
-  збд. - Затвор с контролем положения
-  збд. - Задвижка с контролем положения
-  - Кабель шлейфовый (АЛС) КПСн(А)-FRHF 1x2x0,5;
-  - Кабель ParLan F/UTP Cat5e 2H зН(А)-FRHF 2x2x0,52
-  РЗ Link, *R3 Link учёта в ГКУ-303-22-Р-АЛС.1
-  - Трасса кабелей в металлорукаве;

1. Данное схематическое расположение оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
2. При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.131500.2020.
3. Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
4. Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потоку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
5. Длина кабеля от МЭО, РМ, АН до исполнительного устройства при метра.
6. Кабельные линии прокладывают огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
7. Нарезку кабелей проводят после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
8. После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
9. Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе сляточного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгорозке вертикального лотка, с креплением металлическими хомутами, с интервалом 1м.
10. Для защиты кабелей использовать лоточные конструкции, огнестойкие кароба см. СКК.
11. Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.131500.2020
12. Индикатор извещения при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
13. Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
14. Электропитание модулей управления клапаном МДСТ-191 пром.РЗ, предусмотрено от заземляющей сети переменного тока с напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».
15. Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
16. Монтаж кабельной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
17. Монтаж и подключение оборудования производится в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
18. Заполнительные пожарные извещатели оснащать основаниями со встроенными изоляторами.



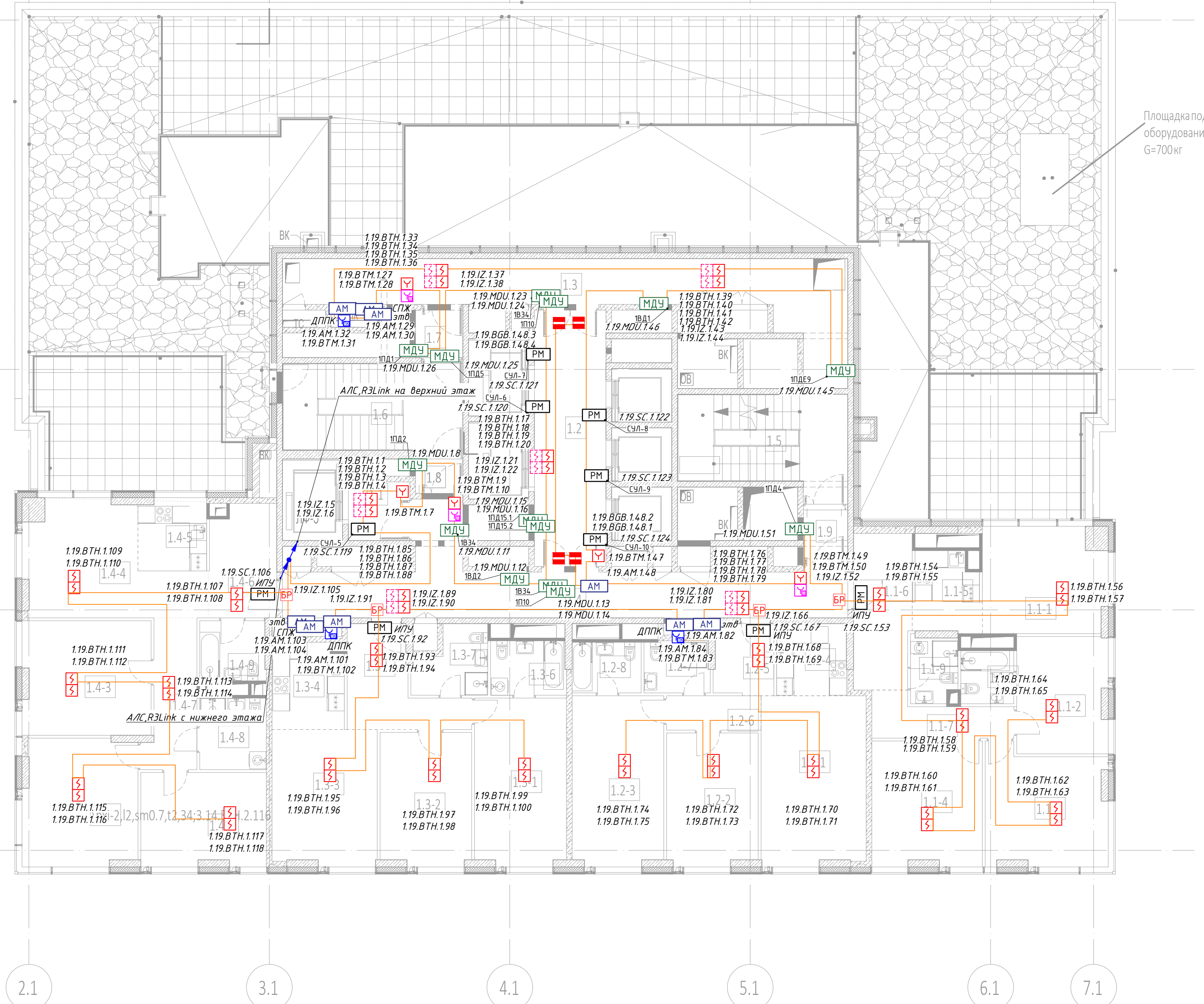
						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-АП.С.3.1		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1	Стadia	Лист	Листов
Разработал	Власова			<i>Власова</i>	11.24		Р	33	
Проверил	Парфенова			<i>Парфенова</i>	11.24				
ГИП	Парфенов			<i>Парфенов</i>	11.24				
Н. контр.	Власов			<i>Власов</i>	11.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 32.	ИП Тумов		
Нач. отдела	Токос			<i>Токос</i>	11.24				

И.1

Ж.1

Е.1

Д.1



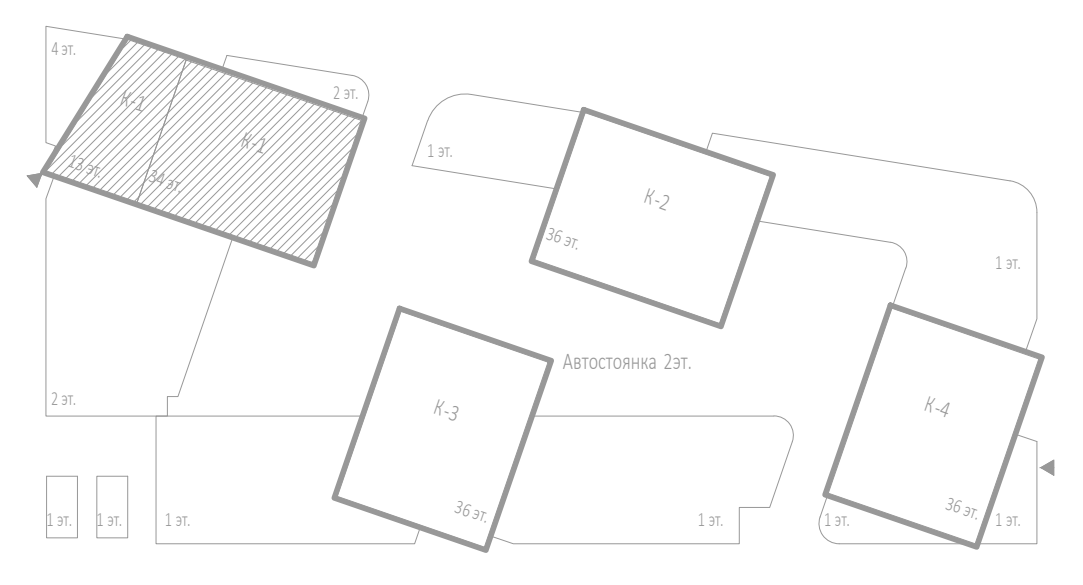
Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,60	
1.1-2	Комната №2	12,80	
1.1-3	Комната №3	16,60	
1.1-4	Комната №4	16,70	
1.1-5	Холл-ниша	6,20	
1.1-6	Холл	10,90	
1.1-7	Коридор	6,20	
1.1-8	С/У №1	3,40	
1.1-9	С/У №2	3,60	
		92,00	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	21,60	
1.2-2	Комната №2	14,70	
1.2-3	Комната №3	18,80	
1.2-4	Холл-ниша	5,90	
1.2-5	Холл	5,10	
1.2-6	Коридор	4,00	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		78,50	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	18,60	
1.3-2	Комната №2	14,70	
1.3-3	Комната №3	17,20	
1.3-4	Холл-ниша	7,50	
1.3-5	Холл	10,20	
1.3-6	С/У №1	5,00	
1.3-7	С/У №2	5,40	
		78,60	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	14,20	
1.4-2	Комната №2	17,40	
1.4-3	Комната №3	17,80	
1.4-4	Комната №4	19,70	
1.4-5	Холл-ниша	5,80	
1.4-6	Холл	9,10	
1.4-7	Коридор	8,40	
1.4-8	С/У №1	5,80	
1.4-9	С/У №2	4,80	
		103,00	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,20	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	22,40	
1.3	Коридор	37,20	
1.4	Коридор	35,80	
1.5	Лестничная клетка	19,30	
1.6	Лестничная клетка	19,20	
1.7	Тамбур-шлюз	2,70	
1.8	Тамбур-шлюз	2,00	
1.9	Тамбур-шлюз	3,10	
		146,90	
		499,00	

Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- MC — Модуль сопряжения MC-R3
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотопочный
- AM — Адресная метка AM-1-R3
- PM-4 — Адресный релейный модуль PM-4-R3
- PM — Адресный релейный модуль PM-1-R3
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ
- MDU — Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УДП
- БР — Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- Приемно-передатчик извещателя дымового линейного
- Отражатель извещателя дымового линейного
- зтв. — Затвор с контролем положения
- здв. — Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (А/С) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF 2x2x0,52
- R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АП.С.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.
- Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботоочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгарадке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.РЗ, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЗОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
- Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Запотопочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.



						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-АП.С.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Смод.	Лист	Листов	
Разработал	Власова				11.24				Р	34		
Проверил	Парфенова				11.24							
ГИП	Парфенов				11.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 33.			ИП Титов			
Н. контр.	Власов				11.24							
Нач. отдела	Токарь				11.24							

Согласовано

Инф. № подл. Подпись и дата

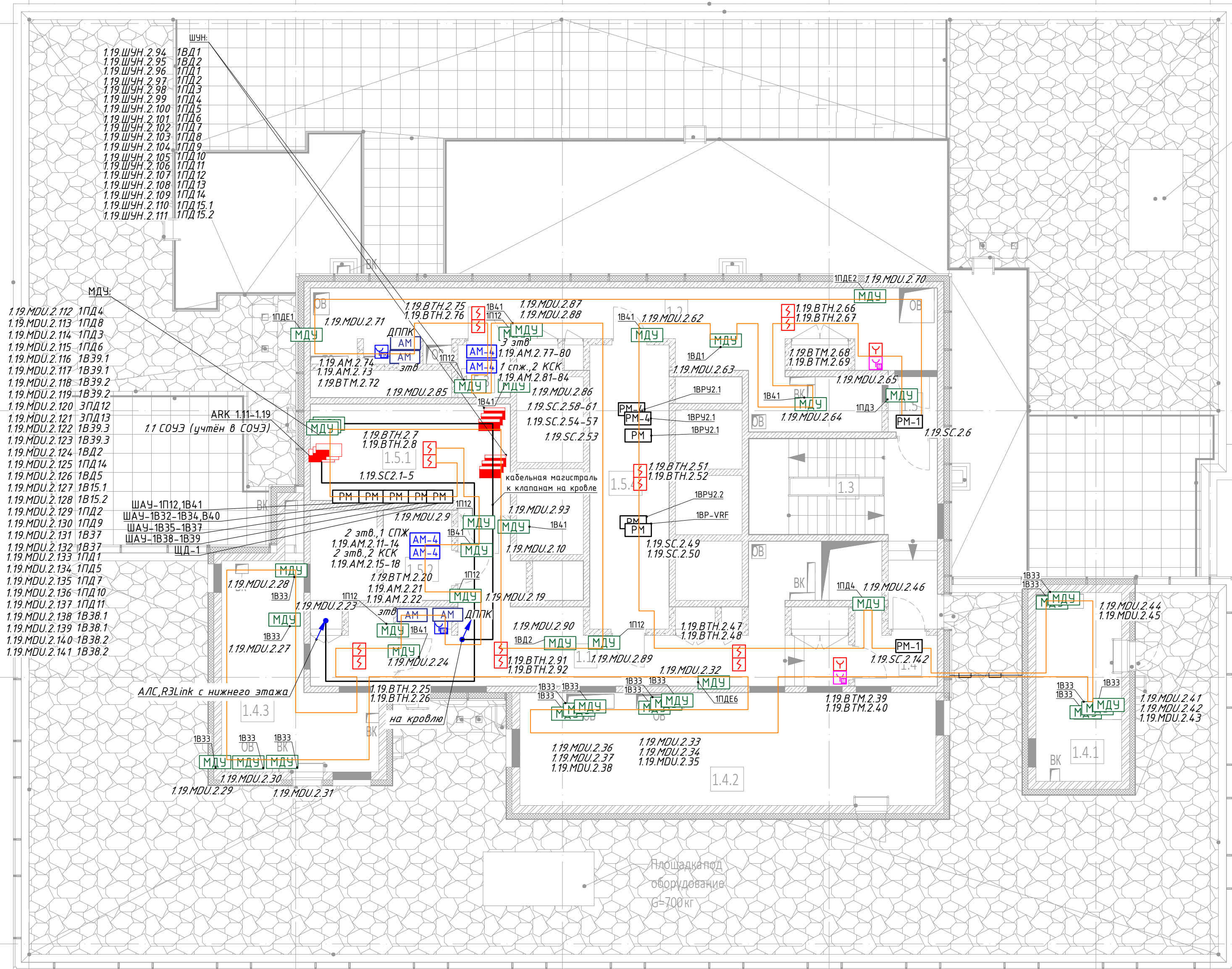
Взам. инф. №

И.1

Ж.1

Е.1

Д.1



Площадка под
оборудование
G=700кг

Площадка под
оборудование
G=700кг

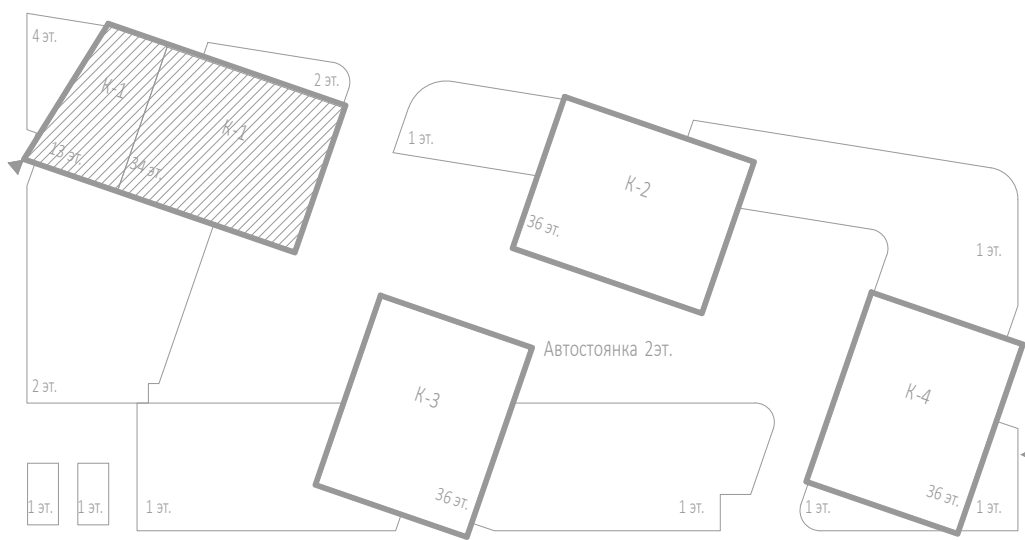
Экспликация помещений 34 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Коридор	53,10	
1.2	Коридор	48,40	
1.3	Лестничная клетка	22,70	
1.4	Тамбур-шлюз	4,90	
1.5	Тамбур-шлюз	2,70	
		131,80	
Технические помещения			
1.5.1	Помещение СС	13,50	83
1.5.2	Помещение для размещения узлов управления стриптизерской установки	6,10	84
1.5.3	Помещение для размещения узлов управления стриптизерской установки	2,70	84
1.5.4	Электрощитовая	22,40	83
		44,70	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	16,10	84
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	46,60	84
1.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	24,30	84
		87,00	
		263,50	

Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- MC — Модуль сопряжения MC-R3
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотопочный
- AM — Адресная метка AM-1-R3
- PM-4 — Адресный релейный модуль PM-4-R3
- PM — Адресный релейный модуль PM-1-R3
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ
- МДЧ — Модуль управления клапанами ПД, ДЧ, КДУ МДЧ прот. R3
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УДП
- БР — Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- Премо-передатчик извещателя дымового линейного
- Отражатель извещателя дымового линейного
- зтв. — Затвор с контролем положения
- здв. — Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (А/П) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH ne(A)-FRHF 2x2x0,52
- R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Длина кабеля от МДЧ, РМ, АМ до исполнительного устройства при метра.
- Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботокового стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с креплением металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапаном МДЧ-1 прот. R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЗОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
- Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Запотопочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.



					Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Власова				11.24				Р	35	
Проверил	Парфенова				11.24						
ГИП	Парфенов				11.24						
Н. контр. Власов						План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Технический этаж на отм. +116250.			ИП Тумов		
Нач. отдела Токарь											

Условные обозначения:

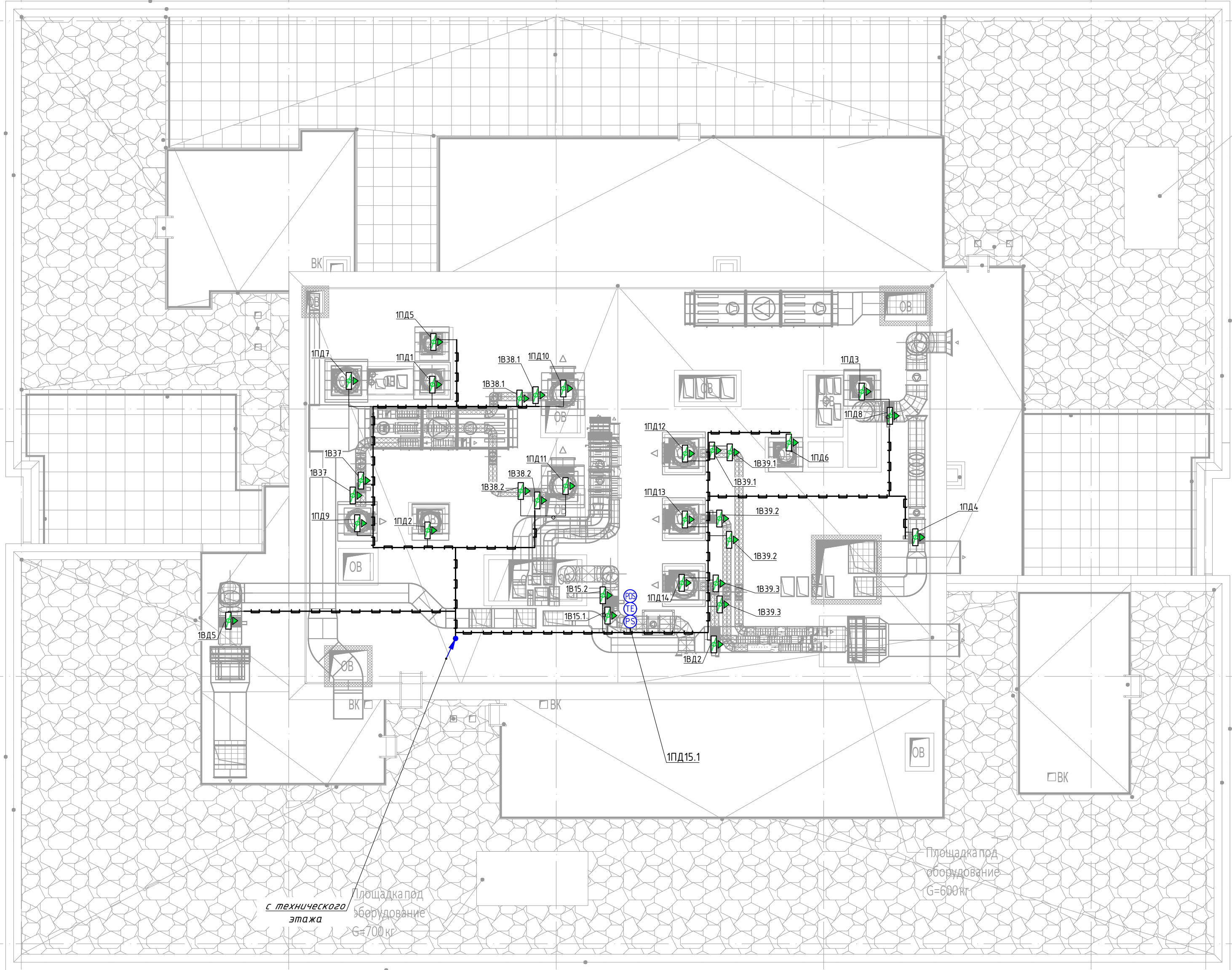
- Пульт контроля и управления
- Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный
- Адресная метка АМ-1-РЗ
- Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
- Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ
- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Приемно-передатчик извещателя дымового линейного
- Отражатель извещателя дымового линейного
- зтв. - Затвор с контролем положения
- здв. - Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (А/ЛС) КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF 2x2x0.52
- РЗ Link, *РЗ Link учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

И.1

Ж.1

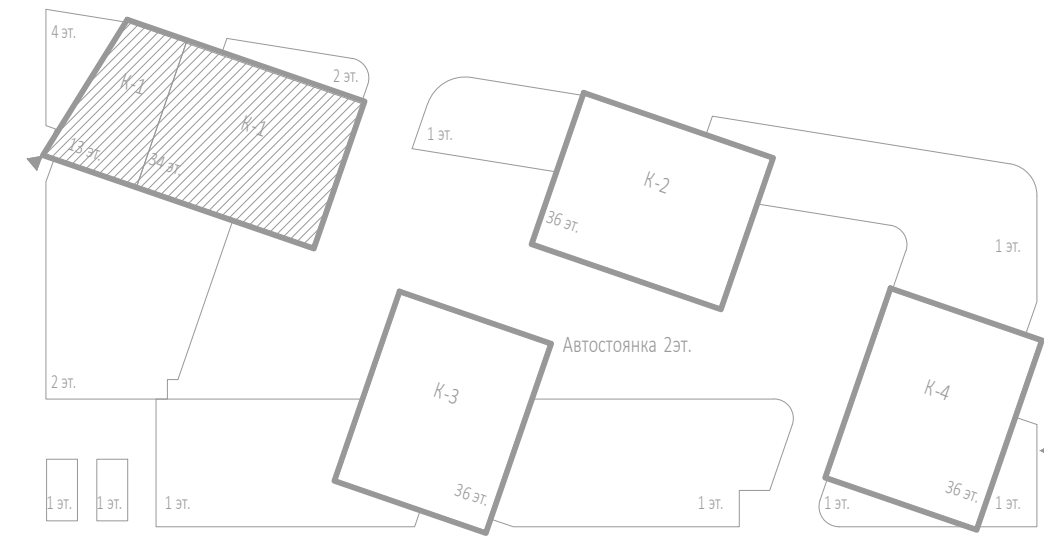
Е.1

Д.1



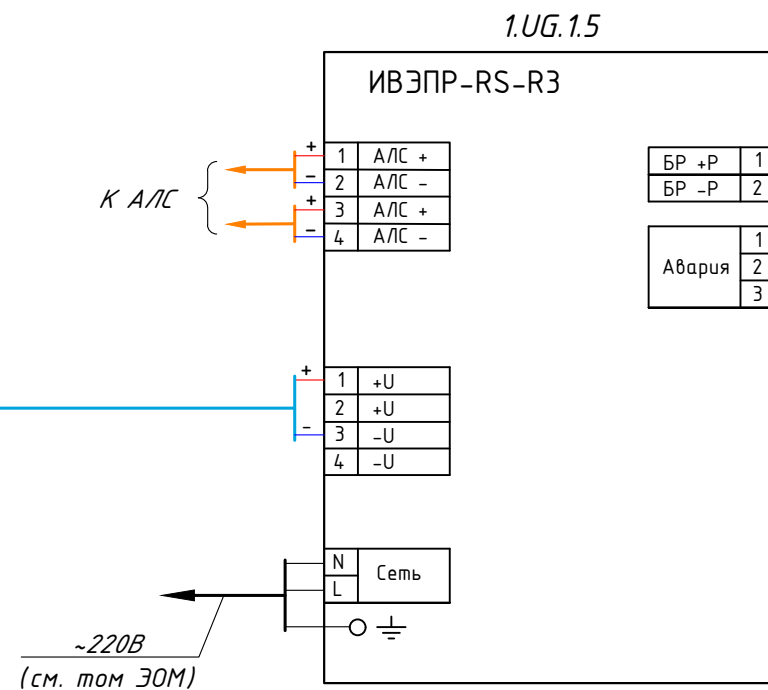
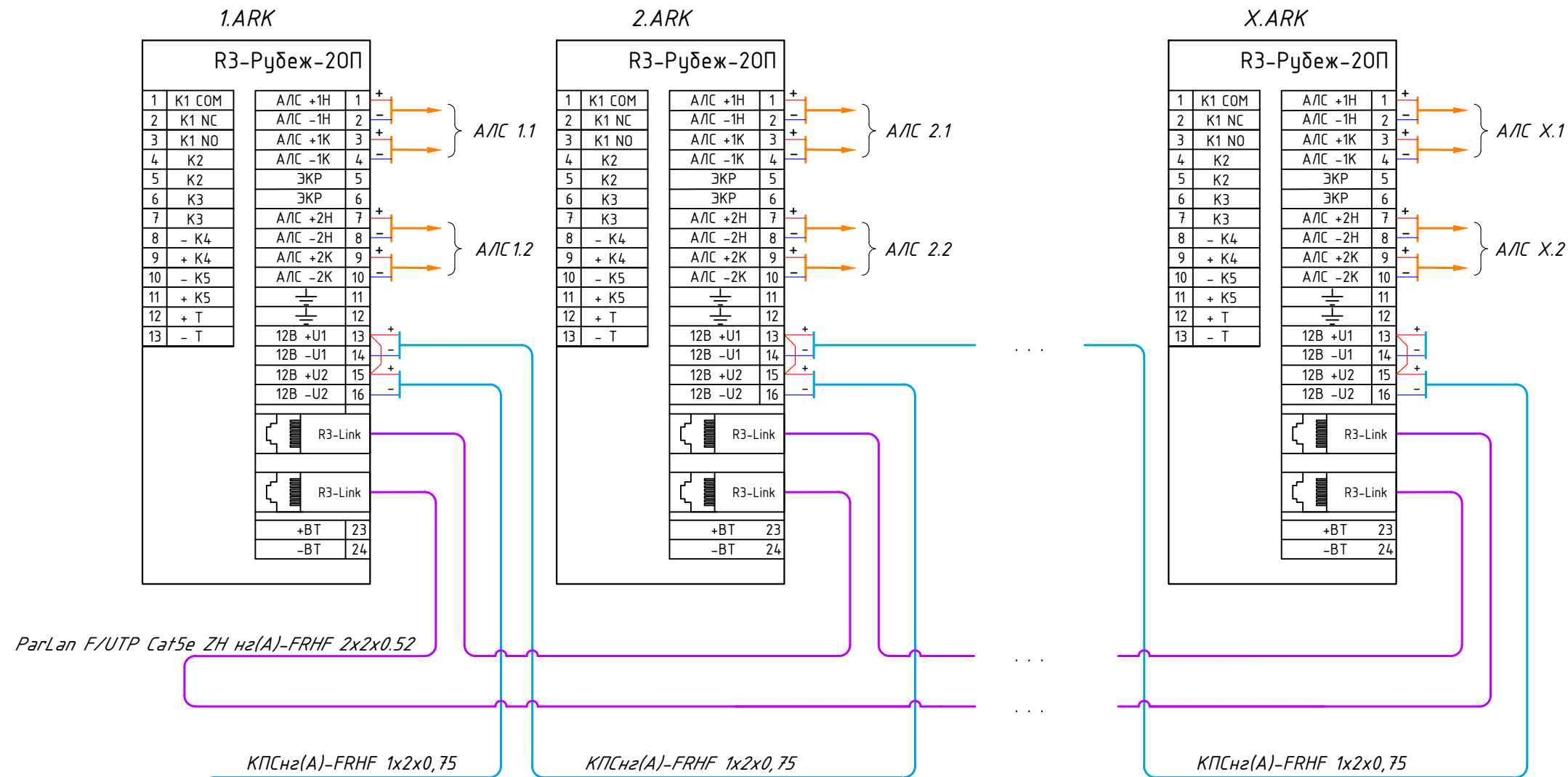
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
- Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
- Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.
- Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
- Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
- После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделывать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
- Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгарадке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
- Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
- Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.РЗ, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЗОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
- Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроеными изоляторами.



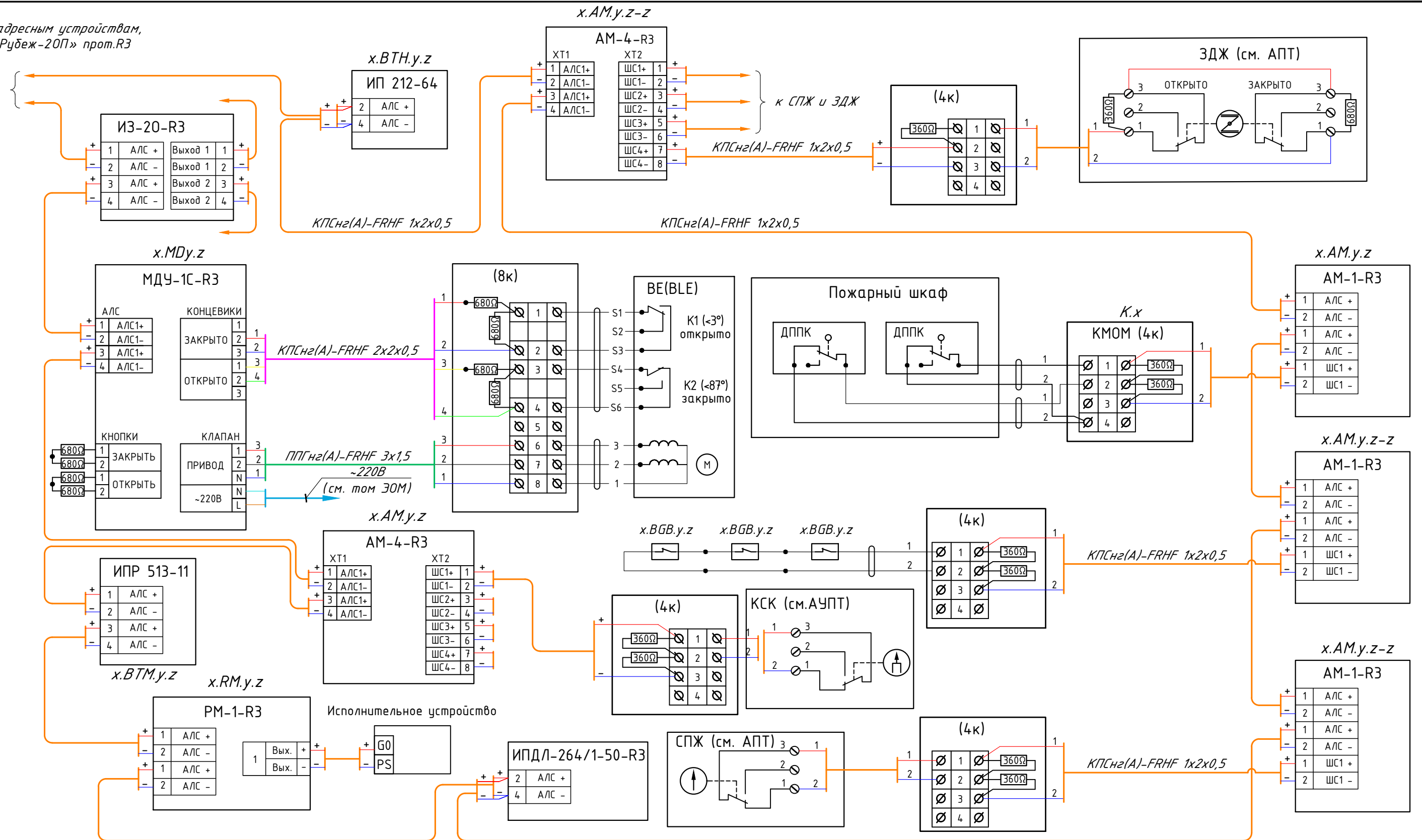
					Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АПС.3.1				
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Власова	11.24			11.24		Р	36			
Проверил	Парфенова	11.24			11.24						
ГИП	Парфенов	11.24			11.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Кровля			ИП Титов		
Н. контр.	Власов	11.24			11.24						
Нач. отдела	Токарь	11.24			11.24						

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



						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				11.24					Р	37		
Проверил	Парфенова				11.24								
ГИП	Парфенов				11.24	Схема подключения пультов РЗ-Рудеж-20П				ИП Тумов			
Н. контр.	Власов				11.24								
Нач. отдела	Токарь				11.24								

К адресным устройствам,
«Рубеж-20П» прот.РЗ



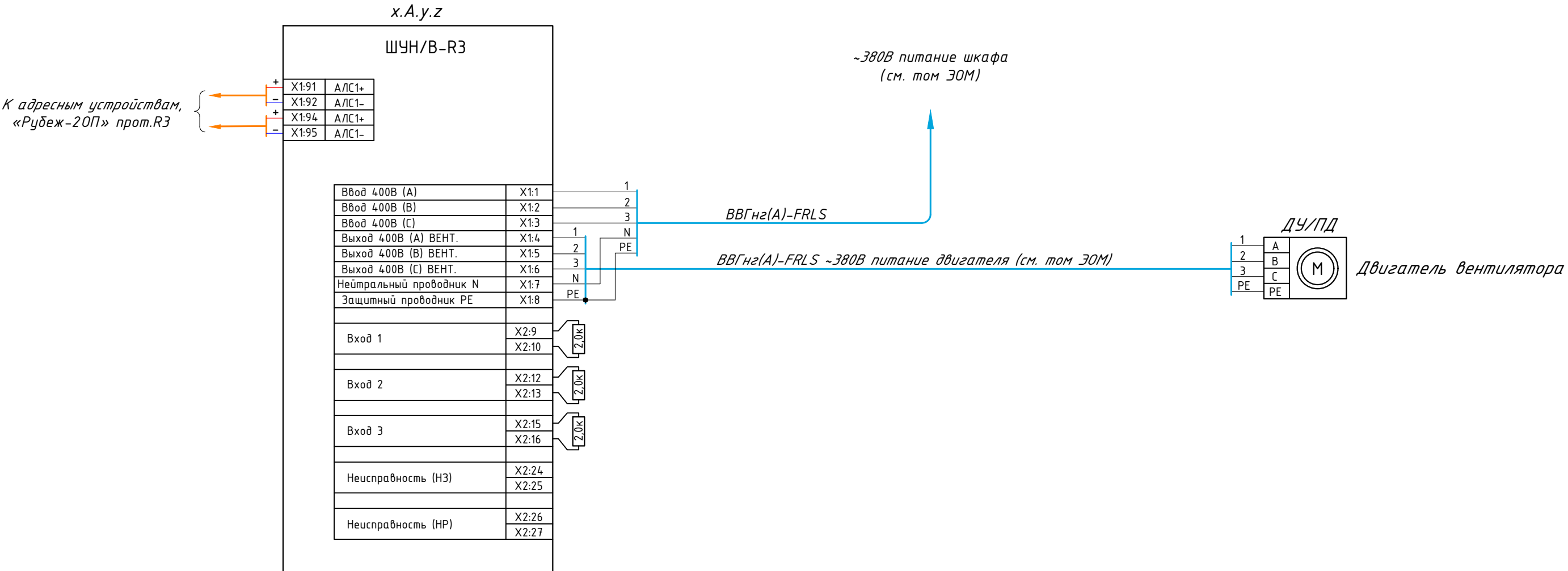
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Резисторы входят в комплект поставки оборудования.
2. Все соединения производить через штатные клеммы приборов пайкой, или через клеммную коробку.
3. В схеме показано подключение ДППК и Герконов в охранном положении.
4. Кабель монтируется и подключается с запасом не менее 0,2...0,3м.
5. Длина кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства 3 метра.
6. Подключение осуществить в соответствии со схемами, а также паспортами на оборудование.

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				11.24					Р	38		
Проверил	Парфенова				11.24								
ГИП	Парфенов				11.24	Схема подключения извещателей и блоков в АПС Рубеж				ИП Тумов			
Н. контр.	Власов				11.24								
Нач. отдела	Токарь				11.24								

Формат А3

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

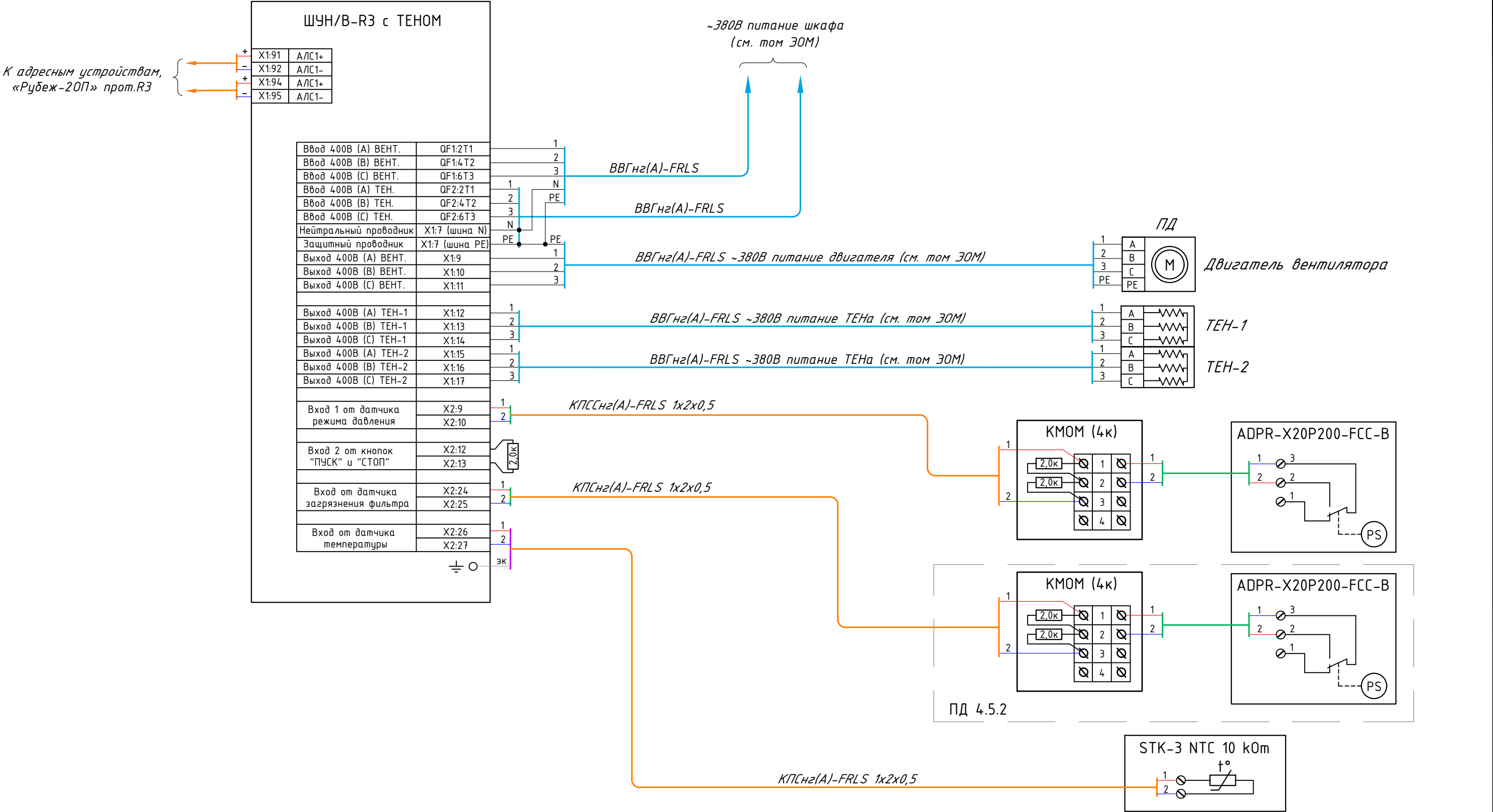


ПРИМЕЧАНИЯ:

- Все соединения производить через распределкорбки или штатные клеммы приборов.
- Кабель монтируется и подключается с запасом 0,2...0,25м.
- Резисторы входят в комплект поставки оборудования.
- Шкафы заземляются на шину заземления.

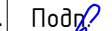
						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				11.24				Р	39		
Проверил	Парфенова				11.24							
ГИП	Парфенов				11.24	Схема подключения ШУН/В-РЗ			ИП Тумов			
Н. контр.	Власов				11.24							
Нач. отдела	Токарь				11.24							

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

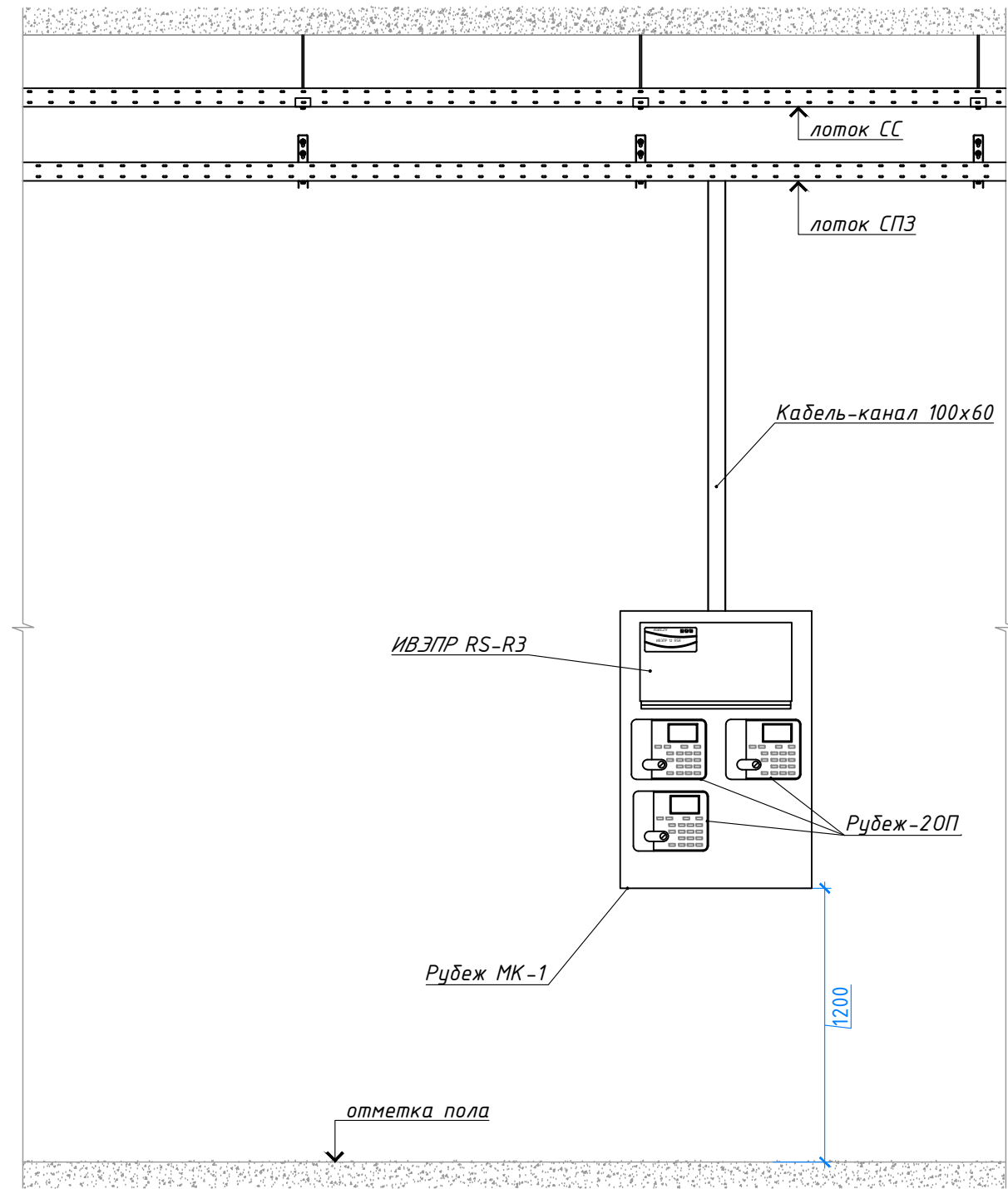


ПРИМЕЧАНИЯ:

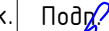
1. Все соединения производить через распределки или штатные клеммы приборов.
2. Кабель монтируется и подключается с запасом 0,2...0,25м.
3. Резисторы входят в комплект поставки оборудования.
4. Реле перепада давления указано в дежурном режиме.
5. Шкафы заземляются на шину заземления.

						Заказчик: 000 «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Власова			11.24					Р	40		
Проверил		Парфенова			11.24								
ГИП		Парфенов			11.24	Схема подключения ШУН/В-РЗ с тэнном.				ИП Тумов			
Н. контр.		Власов			11.24								
Нач. отдела		Токарь			11.24								

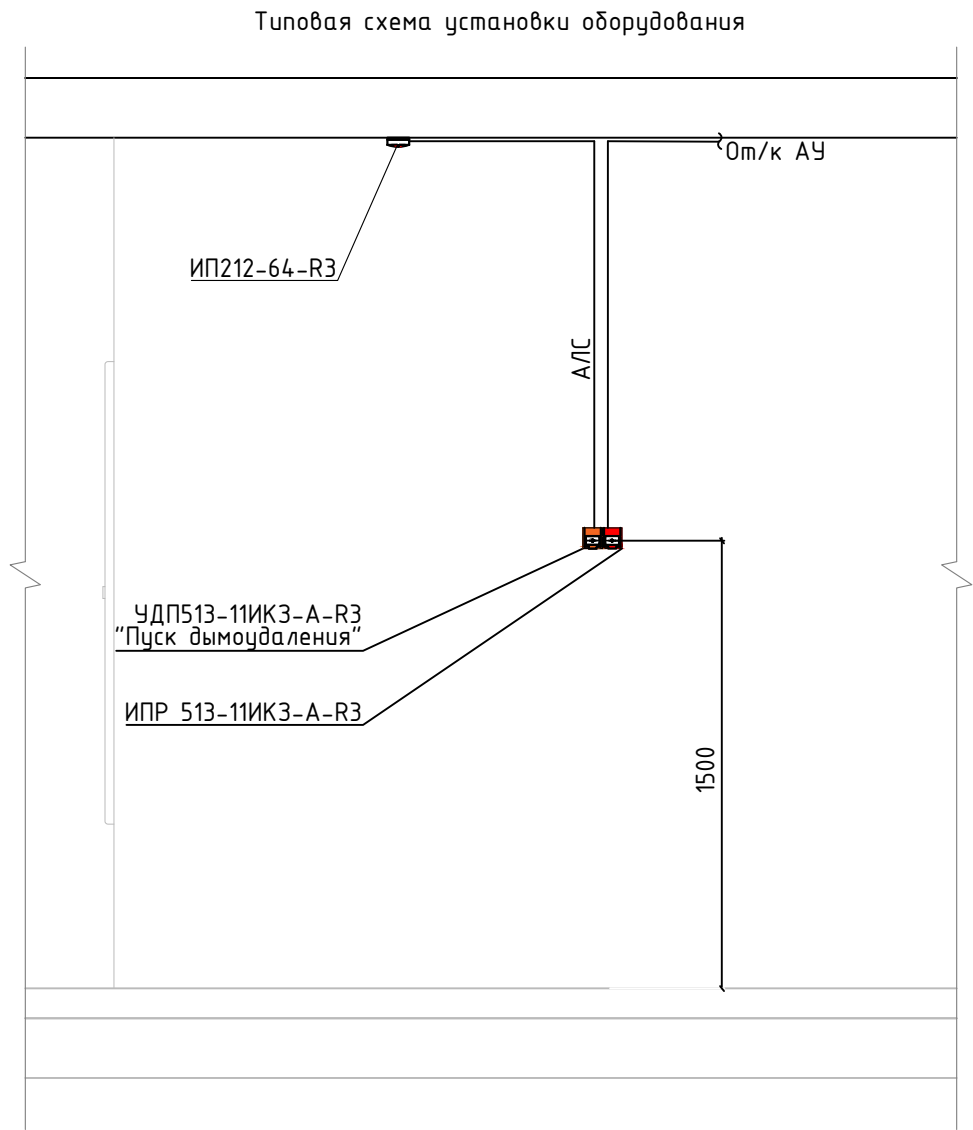
Типовая схема расположения центрального оборудования в пом. СС



- 1. Все размеры для справок.
- 2. Кабельные линии крепятся в местах поворотов и выходов из приборов.
- 3. Точные места установки оборудования уточняются по месту, исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации, по согласованию с разделом электроснабжения.

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.1			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				11.24					Р	41		
Проверил	Парфенова				11.24								
ГИП	Парфенов				11.24	Типовая схема расположения центрального оборудования в помещениях СС.				ИП Тумов			
Н. контр.	Власов				11.24								
Нач. отдела	Токарь				11.24								

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



						Заказчик: 000 «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.1				
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1				Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Власова				11.24					Р	42			
Проверил	Парфенова				11.24									
ГИП	Парфенов				11.24									
Н. контр.	Власов				11.24	Типовая схема монтажа оборудования СПС				ИП Типов				
Нач. отдела	Токарь				11.24									

Инв. № подл.	Подп. 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	Шкаф М-10-114 в составе:				000 "Рудеж"	компл.	1			
			1.1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный	R3-Рудеж-20П Серия 3.			000 "Рудеж"	шт.	3			
			1.2	Источник вторичного электропитания резервированный	ИБЭПР 12/5 RS-R3 2x12 БР Серия 3.			000 "Рудеж"	шт.	1			
			1.3	Адресная ментка	АМ-1-R3 Серия 3.			000 "Рудеж"	шт.	1			
			2	Шкаф М-11-114 в составе:				000 "Рудеж"	компл.	1			
			2.1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный	R3-Рудеж-20П Серия 3.			000 "Рудеж"	шт.	3			
			2.2	Источник вторичного электропитания резервированный	ИБЭПР 12/5 RS-R3 2x12 БР Серия 3.			000 "Рудеж"	шт.	1			
			2.3	Адресная ментка	АМ-1-R3 Серия 3.			000 "Рудеж"	шт.	1			
			3	Шкаф М-12-114 в составе:				000 "Рудеж"	компл.	1			
			3.1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный	R3-Рудеж-20П Серия 3.			000 "Рудеж"	шт.	3			
			3.2	Источник вторичного электропитания резервированный	ИБЭПР 12/5 RS-R3 2x12 БР Серия 3.			000 "Рудеж"	шт.	1			
			3.3	Адресная ментка	АМ-1-R3 Серия 3.			000 "Рудеж"	шт.	1			
			4	Аккумулятор герметичный	DTM 1212			Delta	шт.	6			
									</				

		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
			Периферийное оборудование							
Инв. № подл.	Подп. и дата	1	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.03 Серия 3.		000 "Рудеж"	шт.	3104		
		2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без д/о	ИП 212-64-R3 W1.03 Серия 3.		000 "Рудеж"	шт.	458		
		3	Изолятор шлейфа встроенный в основание.	ИЗ-1Б-R3 L1.42 Серия 3.		000 "Рудеж"	шт.	458		
		4	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором.	ИПР 513-11ИК3-А-R3 Серия 3.		000 "Рудеж"	шт.	183		
		5	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск дымоудаления" с встр. изолятором.	УДП 513-11ИК3-R3 Серия 3.		000 "Рудеж"	шт.	127		
		6	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск пожаротушения" с встр. изолятором.	УДП 513-11ИК3-R3 Серия 3.		000 "Рудеж"	шт.	135		
		7	Адресный релейный модуль.	РМ-1-R3 Серия 3.		000 "Рудеж"	шт.	441		
		8	Адресный релейный модуль.	РМ-4-R3 Серия 3.		000 "Рудеж"	шт.	3		
		9	Адресная метка на 1 безадресный шлейф.	АМ-1-R3 Серия 3.		000 "Рудеж"	шт.	306		
		10	Адресная метка на 4 безадресный шлейф.	АМ-4-R3 Серия 3.		000 "Рудеж"	шт.	10		
		11	Адресный модуль управления клапаном.	МДУ-1С-R3 Серия 3.		000 "Рудеж"	шт.	590		
		12	Изолятор шлейфа.	ИЗ-20-R3 Серия 3.		000 "Рудеж"	шт.	402		
		13	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6 (СМК-6)		000 "Магнито-Контакт"	шт.	120		
		14	Датчик температуры воздуха в канале, NTC	STK-3 NTC 10 kOm		АЕКОН	шт.	1		
		15	Датчик перепада давления воздуха ADPR	STK-3 NTC 10 kOm		АЕКОН	шт.	2		
		16	Базовое основание для крепления пожарных извещателей на подвесной потолок	W2.03		000 "Рудеж"	шт.	458		
		17	Извещатель пожарный дымовой линейный	ИПДЛ 264/1-50-R3		000 "Рудеж"	шт.	2		
Взам. инв. №										
Инв. № подл.										
						ГКО-303-22-Р-АПС.3.1.С				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
Инв. № подл.	Взам. инв. №		Кабельная продукция							
		1	Кабель огнестойкий	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5		Спецкабель	м.	27945		
		2	Кабель огнестойкий	КПСнз(А)-FRHF 2x2x0,5		Спецкабель	м.	3235		
		3	Кабель огнестойкий	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75		Спецкабель	м.	80		
		4	Кабель огнестойкий	ППГнз(А)-FRHF 3x1,5		Спецкабель	м.	3235		
		5	Кабель огнестойкий	ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF 2x2x0.52		Паритет	м.	450		
			Огнестойкие кабельные линии							
		1	ОКЛ в составе:							
			Труба гофрированная ПЛЛ легкая безгалогенная (HF) негорючая (НГ) белая с/з d20 мм	PR02.0215		Промрукав	м.	18200		
			Скоба металлическая однолапковая СМО d19-20 мм	PR08.2534		Промрукав	шт.	54600		
			Дюбель металлический универсальный 5x30	PR08.3481		Промрукав	шт.	54600		
			Саморез 4,2x32 с прессшайбой, острый, цинк	PR08.3626		Промрукав	шт.	54600		
		2	ОКЛ в составе:							
			Кабель канал с двойным замком 100x60	PR03.0060		Промрукав	м.	30		
			Комплект крепления саморез, дюбель, хомут.	PR8.25202		Промрукав	шт.	90		
		3	ОКЛ в составе:							
			Металлорукав Р4-Н d=20мм 50м. в уп.	PR04.0430		Промрукав	уп.	4		
			Скоба металлическая однолапковая СМО d19-20 мм	PR08.2534		Промрукав	шт.	150		
			Саморез 4,2x25 по металлу с прессшайбой, оцинкованный	PR08.3601		Промрукав	шт.	150		

