

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 2

ГКО-303-22-Р-АПС3.2

Изм. №1

Основной комплект рабочих чертежей

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»

KAMEN
ARCHITECTS

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

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

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

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

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2

ГКО-303-22-Р-АПС3.2

Изм. №1

Основной комплект рабочих чертежей

Генеральный директор

ГИП



[Two blue ink signatures]

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 2

ГКО-303-22-Р-АПС.3.2

Основной комплект рабочих чертежей

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
Изм. 1	77-25		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 2

ГКО-303-22-Р-АПС.3.2

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 - 4 этажи	
6	Структурная схема. 5-7 этажи	
7	Структурная схема. 8-10 этажи	
8	Структурная схема. 11-13 этажи	
9	Структурная схема. 14-16 этажи	
10	Структурная схема. 17-19 этажи	
11	Структурная схема. 20-22 этажи	
12	Структурная схема. 23-25 этажи	
13	Структурная схема. 26-28 этажи	
14	Структурная схема. 29-31 этажи	
15	Структурная схема. 32-34 этажи	
16	Структурная схема. 35 этаж - кровля	
17	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. -1 Этаж.	
18	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Технический этаж на отм. +4500	
19	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 3.	
20	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 4-5,7-10.	
21	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 6.	
22	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 11-14,16.	
23	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 15.	
24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 17.	
25	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 18.	
26	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 19-22.	
27	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 23, 25-27.	
28	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 24.	
29	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 28-31.	
30	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 32.	
31	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 33.	

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.2			
						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 2				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова			<i>Власова</i>	10.24					Р	1	41	
Проверил	Парфенова			<i>Парфенова</i>	10.24								
ГИП	Парфенов			<i>Парфенов</i>	10.24								
						Общие данные. Ведомость рабочих чертежей.				ИП Тумов			
Н. контр.	Власов			<i>Власов</i>	10.24								
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	10.24								

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
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	
	Прилагаемые документы	
ГКО-303-22-Р-АПС.3.2.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 2, Этап 1.

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) инициирующих 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 18 и 19 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 «ИБЭПР 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;

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик:	ГКО-303-22-Р-АПС.3.2		
1	-	Зам.	77-25		09.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Разработал	Власова				10.24	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Парфенова				10.24	Р	2		
ГИП	Парфенов				10.24				
Н. контр.	Власов				10.24	Общие данные. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.	ИП Тумов		
Нач. отдела	Токарь				10.24				

Формат А3

- 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.

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 Рубеж 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 Рубеж УДП 513-11 ИКЗ-А-R3 «Пуск ВПВ».

Система противопожарной автоматики (СПА) организована на базе приборов марки Рубеж производства ООО «Рубеж» 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.

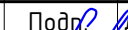




Для управления и контроля состояния вентиляторов ПД (подпор) и ДУ (вытяжка) системы дымоудаления применяются шкафы управления вентиляции, включенные в АЛС учтены разделом ЗОМ.

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. ЗОМ). 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.3.2			
						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 2				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Власова			10.24					Р	3		
Проверил		Парфенова			10.24								
ГИП		Парфенов			10.24	Общие данные				ИП Тумов			
Н. контр.		Власов			10.24								
Нач. отдела		Токарь			10.24								

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 отвления, с обеих сторон прохода через междуэтажные перекрытия, стены и перегородки.

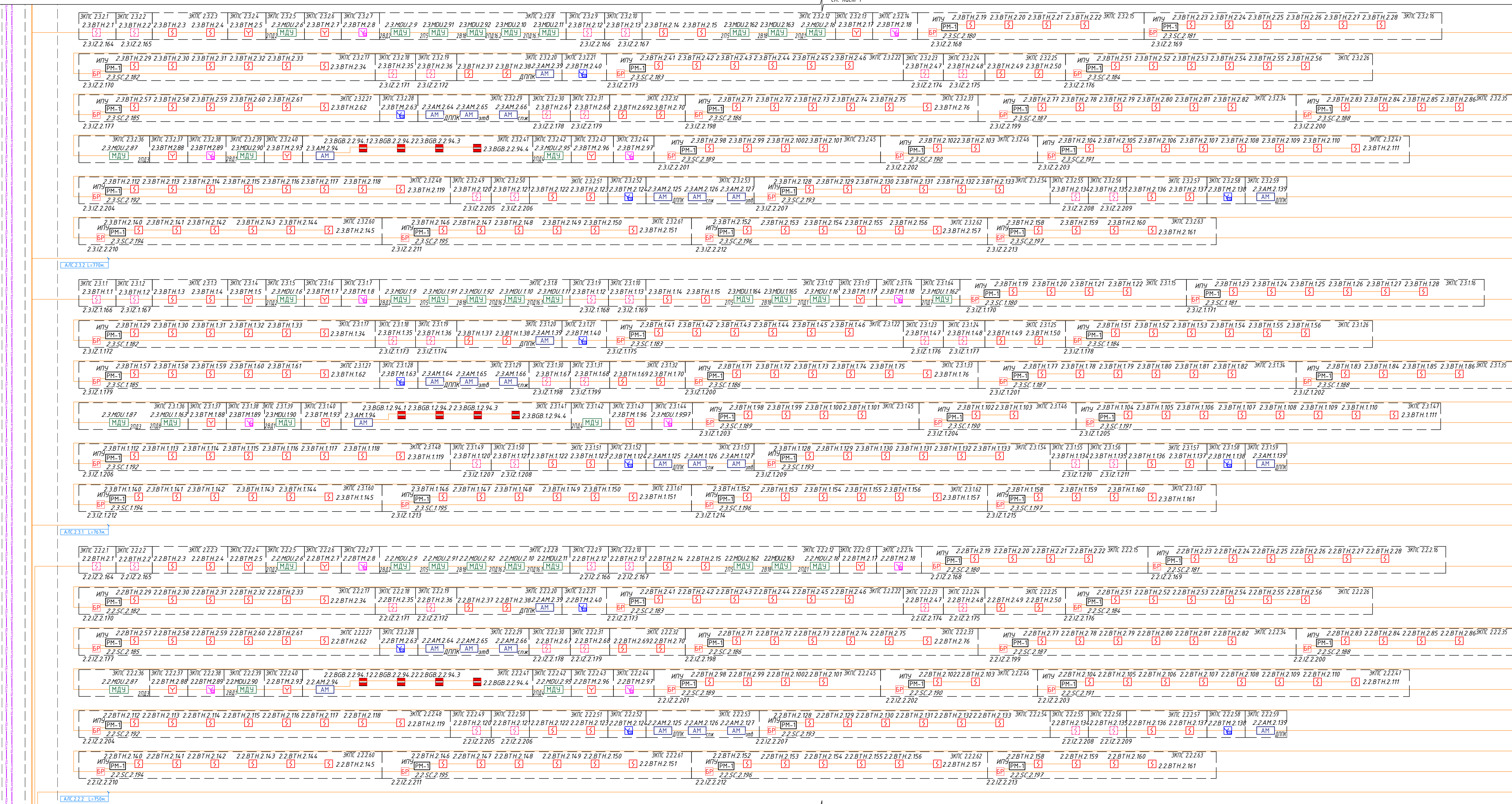
Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки на стадии монтажа с учетом запаса на разделку концов кабелей.

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.



— Кабель шлейфовый (АЛС) 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

зав. — 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

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-1С-РЗ

Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ

Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ

Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ

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

устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L142

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Власова	10.24			
Проверил	Парфенова	10.24			
ГИП	Парфенов	10.24			
Н. контр.	Власов	10.24			
Нач. отдела	Токарь	10.24			

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-АП.3.2		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	
Структурная схема. 5-7 этажи	ИП Тумов		
	Формат А1		

Инф. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Согласовано

- 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 3x1,5
- Кабель контроля клапана КПСн(А)-FRLS 2x2x0,5






- зав. - затвор с контролем положения
- зав. - затвор с контролем положения
- ДППК - датчик положения пож. крана
- спж. - сигнализатор потока жидкости
- кск. - клапан сигнально контрольный

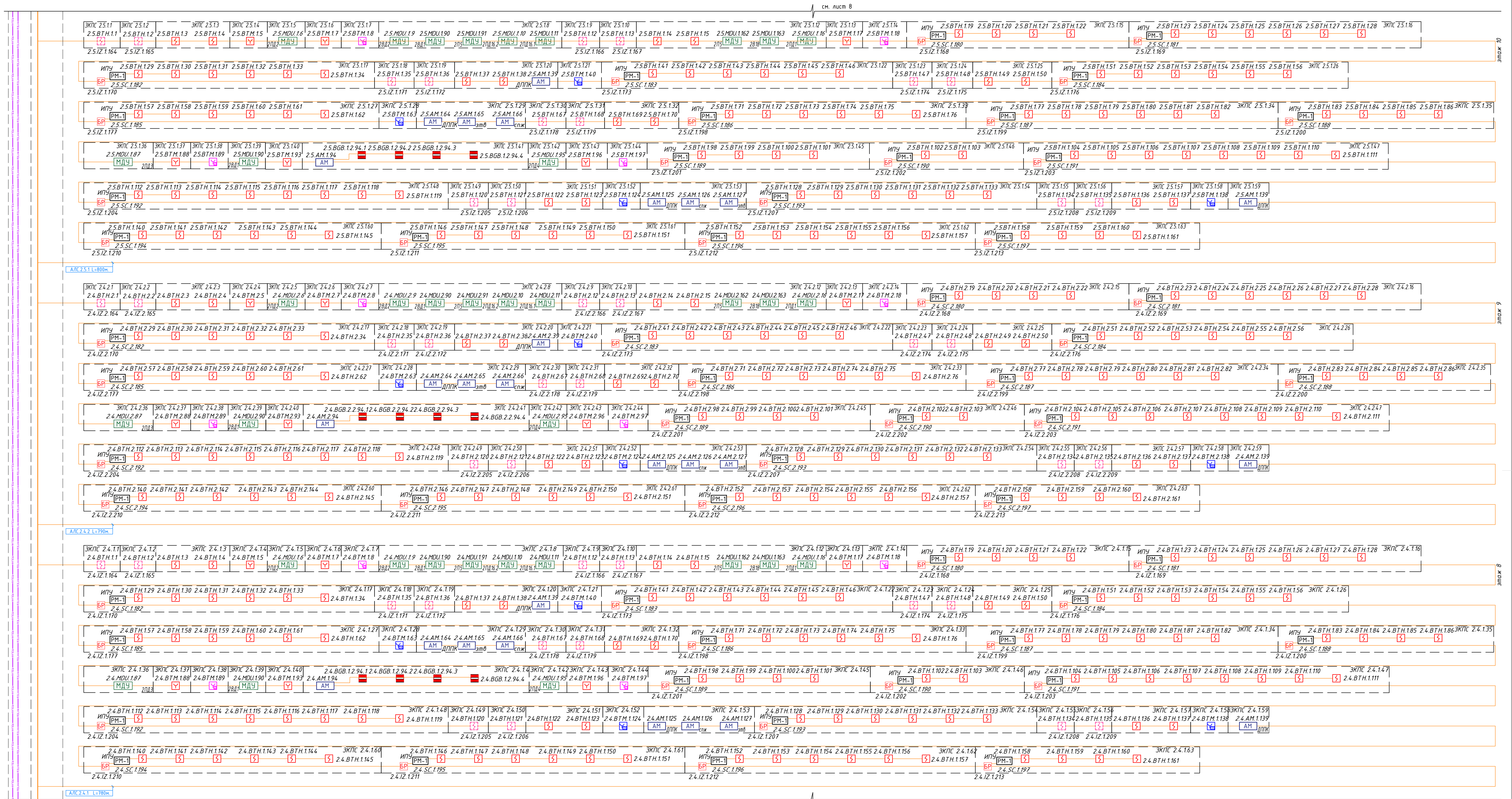
- Устройство запуска ВПВ УДП
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- клапан управляемый модулем МДУ

- Пульт контроля и управления
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный,

устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L142

- 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

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р.-АПС.3.2			
						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 2	Стадия	Лист	Листов				
Разработал	Власова				10.24		Р	7					
Проверил	Парфенова				10.24								
ГИП	Парфенов				10.24								
Н. контр.	Власов				10.24	Структурная схема. 8-10 этажи	ИП Тумов						
Нач. отдела	Токарь				10.24								
Формат А1													



Условные графические обозначения:

- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнз(А)-FRHF 1х2х0,5;
- Кабель R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH ne(A)-FRHF 2х2х0,52;
- Питание 12В КПСнз(А)-FRHF 1х2х0,75;
- Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5
- Кабель контроля клапана КПСнз(А)-FRLS 2х2х0,5

зав. – затвор с контролем положения
зав. – задвижка с контролем положения
ДППК – датчик положения пож. крана
спж. – сигнализатор потока жидкости
кск. – клапан сигнально контрольный

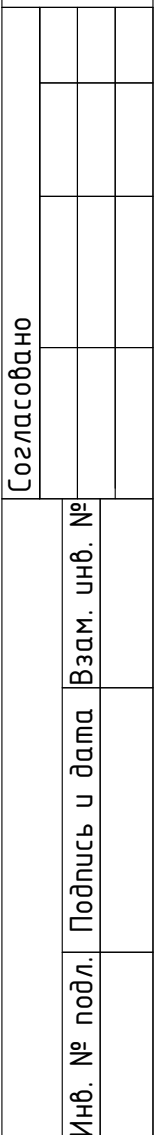
- Устройство запуска ВПВ УДП
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Изолятор шлейфа ИЗ-20–R3
- клапан управляемый модулем МДУ

- Пульт контроля и управления
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный,






устанавливается на ИЗ-1Б–R3 L142

- Адресная метка АМ-1–R3
- Адресный релейный модуль РМ-1С–R3
- Адресный релейный модуль РМ-4–R3
- Адресный релейный модуль РМ-1–R3
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ

					Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р.-АПС.3.2			
					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 2	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				10.24		Р	8		
Проверил	Парфенова				10.24					
ГИП	Парфенов				10.24					
Н. контр.	Власов				10.24	Структурная схема. 11-13 этажи	ИП Тумов			
Нач. отдела	Токарь				10.24					



устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L1.42

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА» «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-АП.С.3.2		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, д/л. 22/2/2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Разработка	Власова				10.24.		Р	9	
Проверка	Парфенова				10.24.				
ГИП	Парфенов				10.24.				
Н. контр.	Власов				10.24.	Структурная схема. 14-16 этажи	ИП Тумов		
Нач. отдела	Токарь				10.24.				

- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH ne(A)-FRHF 2x2x0,52;
- Питание 12В КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75;
- Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5
- Кабель контроля клапана КПСнз(А)-FRLS 2x2x0,5

- зав. - затвор с контролем положения
- зав. - 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 дымомодуля
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- клапан управляемый модулем МДУ

- Пульт контроля и управления

- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный,

устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L142

- АМ - Адресная метка АМ-1-РЗ






- РМ-1С - Адресный релейный модуль РМ-1С-РЗ

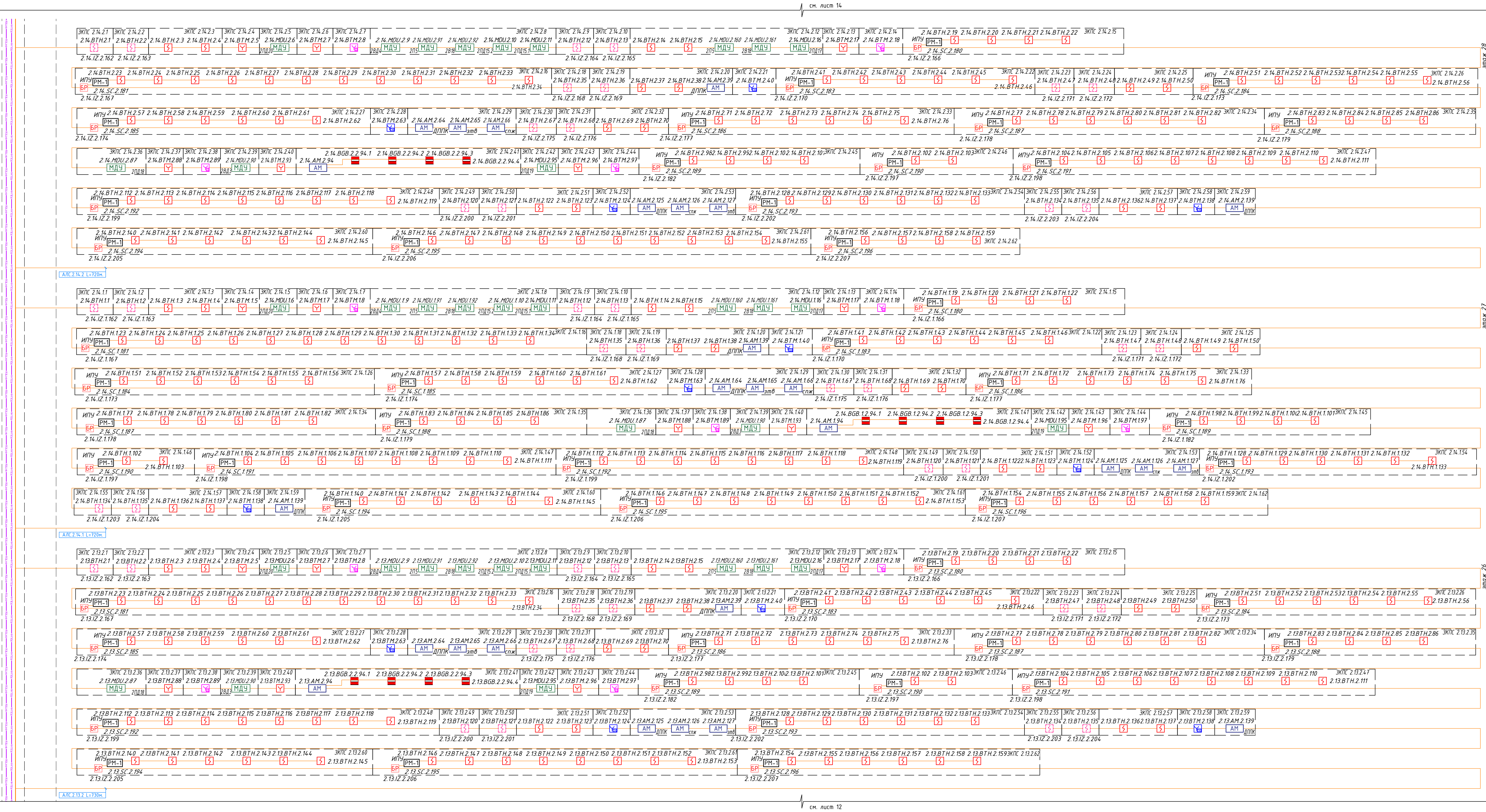
- РМ-4 - Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ

- РМ-1 - Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ

- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ

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

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р.-АПС.3.2		
						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 2			Стация	Лист	Листов	
Разработал	Власова				10.24				Р	12		
Проверил	Парфенова				10.24							
ГИП	Парфенов				10.24							
Н. контр.	Власов				10.24	Структурная схема. 23-25 этажи			ИП Тумов			
Нач. отдела	Токарь				10.24							



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 3x1,5

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

зав. – затвор с контролем положения

зав. – задвижка с контролем положения

<ДППК – датчик положения пож. крана

спж. – сигнализатор потока жидкости

<п.к.с. – клапан сигнально контрольный

— Устройство запуска ВПВ УДП

— Магнитно-контактный датчик

— Устройство запуска дымоудаления

— Извещатель пожарный дымовой адресный

— Извещатель пожарный ручной адресный

— Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный,

— Пульт контроля и управления

— Источник вторичного электропитания

— Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЗОМ

— Адресная метка АМ-1-Р3

— Адресный релейный модуль РМ-1С-Р3

— Адресный релейный модуль РМ-4-Р3

— Адресный релейный модуль РМ-1-Р3

— Шкаф управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.Р3

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Власова	10.24			
Проверил	Парфенова	10.24			
ГИП	Парфенов	10.24			
Н. контр.	Власов	10.24			
Нач. отдела	Токарь	10.24			

Заказчик: ООО «Арт-Группа «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АП.С.3.2

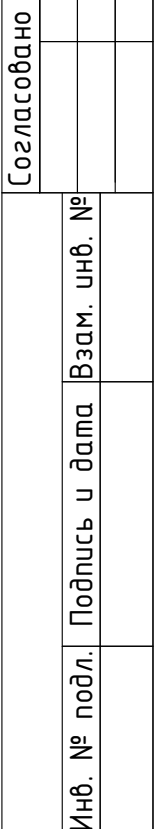
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2

Структурная схема. 26-28 этажи

ИП Тумов

Формат А1



ПАС

Φορμιοτ Α1

- 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 3x1,5

—

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

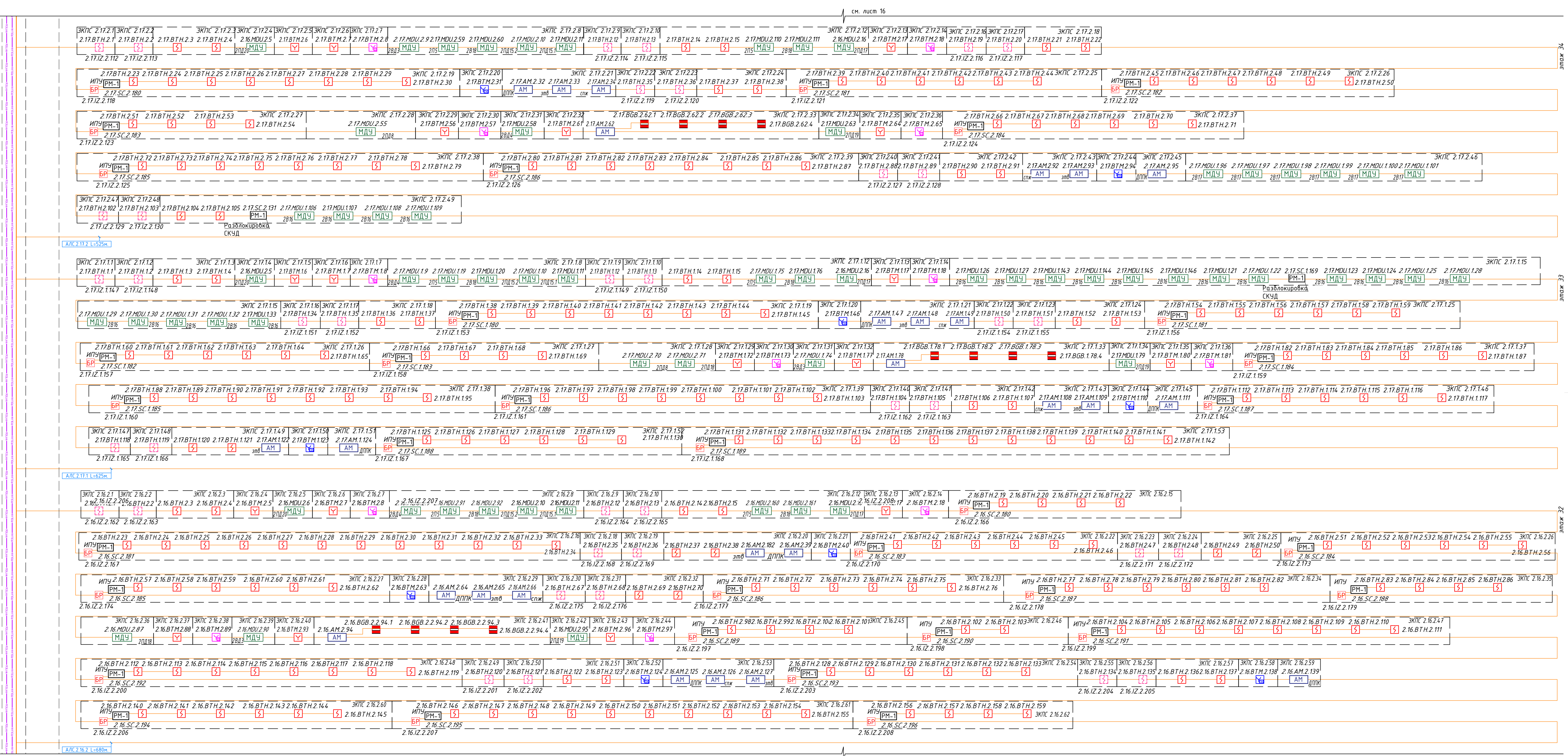
затвор с контролем положения
- завб.

задвижка с контролем положения
- ДППК

датчик положения пож. крана
- спж.

сигнализатор потока жидкости
- кск.

клапан сигнально контрольный

Устройство запуска ВПВ УДПМагнитно-контактный датчикУстройство запуска дымоудаленияИзвещатель пожарный дымовой адресныйИзвещатель пожарный ручной адресныйИзвещатель пожарный дымовой адресный запотолочный,Пульт контроля и управленияИсточник вторичного электропитанияАдресная метка АМ-1-РЗАдресный релейный модуль РМ-1С-РЗАдресный релейный модуль РМ-4-РЗАдресный релейный модуль РМ-1-РЗШкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОММодуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ



Условные графические обозначения:

- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;

— Кабель R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52;

— Питание 12В КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75;

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

— Кабель контроля клапана КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5
- эбв - затвор 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

Источник вторичного электропитания

Извещатель пожарный дымовой адресный

Извещатель пожарный ручной адресный

Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L142
- 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 ЗОМ

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

Датчик температуры воздуха в канале, СТК-3 НТС 10 КОМ

Датчик перепада давления воздуха АДРР-Х20Р200-FCС-В

Датчик перепада давления воздуха АДРР-Х20Р200-FCС-В

Заказчик: ООО «Арт-Группа «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.2		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Власова	10.24				
Проверил	Парфенова	10.24				
ГИП	Парфенов	10.24				
Н. контр. Власов				10.24	Структурная схема. 35 этаж - кровля	
Нач. отдела Токарь				10.24		
				ИП Тумов		Формат А1






Экспликация помещений техэтажа на отм. +4.500			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.3.1	Лифтовой холл ПБЗ	15,90	
2.3.2	Тамбур-шлюз	2,50	
2.3.3	Коридор	46,30	
2.3.3а	Коридор	51,50	
2.3.3б	Коридор	19,90	
2.3.3в	Коридор	1,60	
2.3.4	Лестница НЗНЗ	17,00	
2.3.12	Лестница НЗНЗ	16,80	
		173,50	
Пространства для прокладки инженерных коммуникаций			
2.3.3г	Пространство для прокладки коммуникаций	6,30	
2.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	46,70	
2.4.1.6	Пространство для прокладки коммуникаций	128,80	
2.4.1а	Пространство для прокладки коммуникаций	52,20	
2.4.1в	Пространство для прокладки коммуникаций	50,10	
2.4.1г	Пространство для прокладки коммуникаций	10,40	
2.4.1д	Пространство для прокладки коммуникаций	10,60	
2.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	107,30	
2.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	51,10	
		463,50	
		637,00	

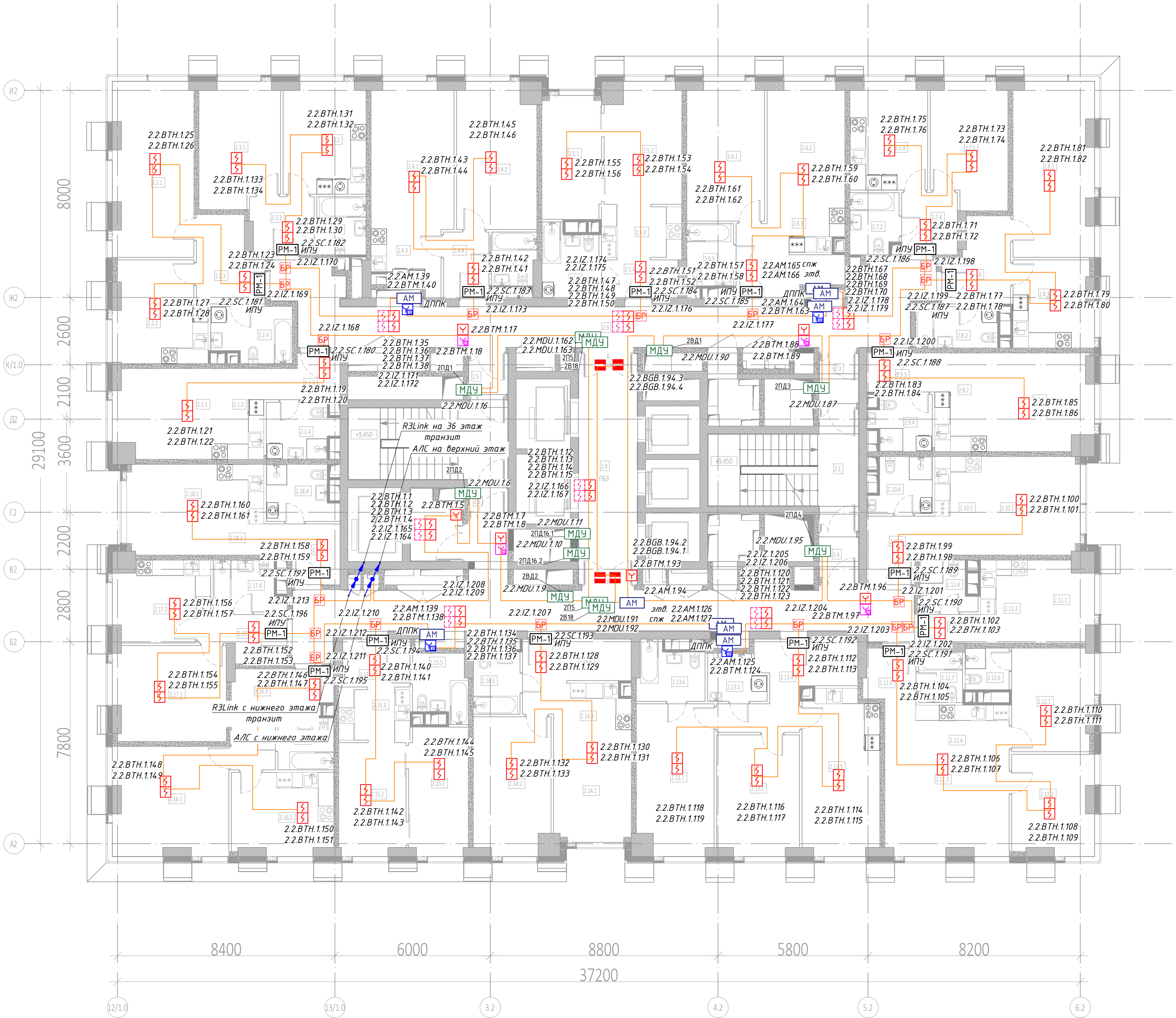
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 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 484.1311500.2020.
- 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 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 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 МДЧ-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 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.
- 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, устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L1.42
- 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, КДЧ МДЧ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Зав. - Завтор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (А/ЛС) 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-АЛС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-АПС.3.2				
						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 2	Стадия	Лист	Листов		
Разработал			Власова		10.24		Р	18			
Проверил			Парфенова		10.24						
ГИП			Парфенов		10.24						
Н. контр.			Власов		10.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Технический этаж на отм. +4.500	ИП Титов				
Нач. отдела			Токарь		10.24						



Экспликация помещений 4-5, 7-10 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната	12,60	
2.1.2	Кухня-ниша	6,80	
2.1.3	Холл	4,50	
2.1.4	С/У	5,50	
		29,40	
2 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната	20,60	
2.2.2	Кухня	13,20	
2.2.3	Холл	7,70	
2.2.4	С/У	6,40	
		47,90	
3 Гостиничный номер			
2.3.1	Комната	14,50	
2.3.2	Кухня	13,60	
2.3.3	Холл	5,40	
2.3.4	С/У	4,30	
		37,80	
4 Гостиничный номер			
2.4.1	Комната №1	17,10	
2.4.2	Комната №2	17,80	
2.4.3	Кухня-ниша	6,50	
2.4.4	Холл	4,50	
2.4.5	С/У	3,50	
		49,40	
5 Гостиничный номер			
2.5.1	Комната №1	10,80	
2.5.2	Комната №2	13,50	
2.5.3	Кухня-ниша	6,30	
2.5.4	Холл	4,40	
2.5.5	С/У	5,80	
		40,80	
6 Гостиничный номер			
2.6.1	Комната №1	15,90	
2.6.2	Комната №2	14,40	
2.6.3	Кухня-ниша	4,90	
2.6.4	Холл	7,60	
2.6.5	С/У	4,30	
		47,10	
7 Гостиничный номер			
2.7.1	Комната	13,70	
2.7.2	С/У	4,40	
2.7.3	Кухня	12,20	
2.7.4	Холл	5,20	
		35,50	
8 Гостиничный номер			
2.8.1	Комната	20,50	
2.8.2	С/У	5,00	
2.8.3	Кухня	10,20	
2.8.4	Холл	7,50	
		43,20	

Экспликация помещений 4-5, 7-10 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9 Гостиничный номер			
2.9.1	Комната	14,90	
2.9.2	Кухня-ниша	7,40	
2.9.3	Холл	3,90	
2.9.4	С/У	4,80	
		31,00	
10 Гостиничный номер			
2.10.1	Комната	14,30	
2.10.2	Кухня-ниша	6,80	
2.10.3	Холл	6,10	
2.10.4	С/У	4,80	
		32,00	
11 Гостиничный номер			
2.11.1	Комната	7,60	
2.11.2	Кухня-ниша	5,80	
2.11.3	Холл	2,60	
2.11.4	С/У	3,80	
		19,80	
12 Гостиничный номер			
2.12.1	Комната №1	12,20	
2.12.2	Комната №2	11,80	
2.12.3	Кухня-ниша	18,90	
2.12.4	Холл	8,90	
2.12.5	Холл	3,80	
2.12.6	С/У №1	2,70	
2.12.7	С/У №2	3,40	
		61,70	
13 Гостиничный номер			
2.13.1	Комната №1	14,60	
2.13.2	Комната №2	17,00	
2.13.3	Кухня	18,40	
2.13.4	Холл	11,20	
2.13.5	С/У №1	3,70	
2.13.6	С/У №2	5,30	
		70,20	
14 Гостиничный номер			
2.14.1	Комната №1	12,80	
2.14.2	Комната №2	15,50	
2.14.3	Кухня-ниша	5,10	
2.14.4	Холл	8,30	
2.14.5	С/У	4,30	
		46,00	
15 Гостиничный номер			
2.15.1	Комната №1	11,20	
2.15.2	Комната №2	11,20	
2.15.3	Кухня-ниша	5,50	
2.15.4	Холл	4,90	
2.15.5	С/У	5,10	
		37,90	
16 Гостиничный номер			
2.16.1	Комната	18,40	
2.16.2	Кухня	12,10	
2.16.3	Холл	9,50	
2.16.4	С/У	4,70	
		44,70	

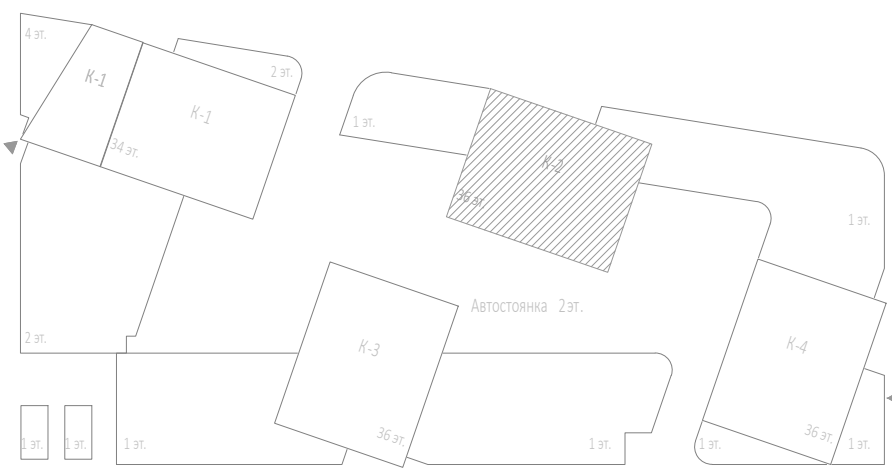
Экспликация помещений 4-5, 7-10 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17 Гостиничный номер			
2.17.1	Комната	15,70	
2.17.2	Кухня-ниша	10,70	
2.17.3	Холл	5,40	
2.17.4	С/У	5,50	
		37,30	
18 Гостиничный номер			
2.18.1	Комната	12,10	
2.18.2	Кухня-ниша	6,30	
2.18.3	Холл	5,70	
2.18.4	С/У	5,50	
		29,60	
Гостиничный комплекс: места общего пользования			
2.1	Лестничная	15,00	
2.2	Лестничная	17,50	
2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.4	Тамбур-шлюз	2,80	
2.5	Тамбур-шлюз	2,40	
2.6	Тамбур-шлюз	1,80	
2.7	Лифтовый холл	4,90	
2.8	Лифтовый холл №3	20,40	
2.9	Коридор	46,00	
2.10	Коридор	44,50	
		162,20	
		902,20	

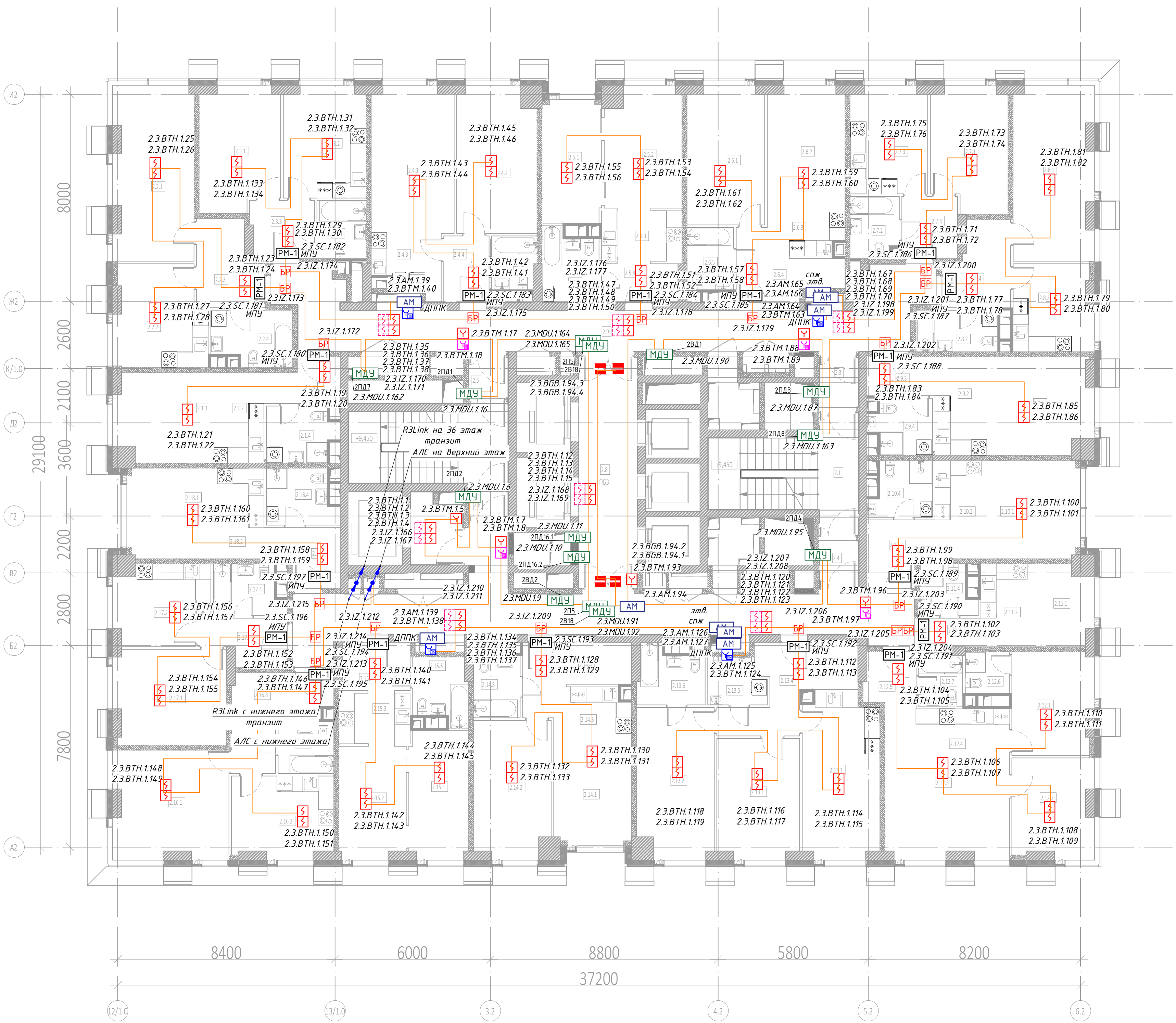
Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- Модуль сопряжения MC-R3
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42
- Адресная метка AM-1-R3
- Адресный релейный модуль PM-4-R3
- Адресный релейный модуль PM-1-R3
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ ЧДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- Задвижка с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АПС) КПСн(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-АПС.1
- Трасса кабелей в металлокаркасе;

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 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 лоточного стояка, учтённые 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 484.131500.2020
- 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 «ЭОМ».
- Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
- Использовать лоток 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.
- Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.





Экспликация помещений 6 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Гостиничный номер		
2.1.1	Комната	12,60	
2.1.2	Кухня-ниша	6,80	
2.1.3	Холл	4,50	
2.1.4	С/У	5,50	
		29,40	
2	Гостиничный номер		
2.2.1	Комната	20,60	
2.2.2	Кухня	13,20	
2.2.3	Холл	7,70	
2.2.4	С/У	6,40	
		47,90	
3	Гостиничный номер		
2.3.1	Комната	14,50	
2.3.2	Кухня	13,60	
2.3.3	Холл	5,40	
2.3.4	С/У	4,30	
		37,80	
4	Гостиничный номер		
2.4.1	Комната №1	17,10	
2.4.2	Комната №2	17,00	
2.4.3	Кухня-ниша	6,50	
2.4.4	Холл	4,50	
2.4.5	С/У	3,50	
		48,60	
5	Гостиничный номер		
2.5.1	Комната №1	10,80	
2.5.2	Комната №2	13,50	
2.5.3	Кухня-ниша	6,30	
2.5.4	Холл	4,40	
2.5.5	С/У	5,80	
		40,80	
6	Гостиничный номер		
2.6.1	Комната №1	15,90	
2.6.2	Комната №2	14,40	
2.6.3	Кухня-ниша	4,80	
2.6.4	Холл	7,70	
2.6.5	С/У	4,30	
		47,10	
7	Гостиничный номер		
2.7.1	Комната	13,70	
2.7.2	С/У	4,40	
2.7.3	Кухня	12,20	
2.7.4	Холл	5,20	
		35,50	
8	Гостиничный номер		
2.8.1	Комната	20,50	
2.8.2	С/У	5,00	
2.8.3	Кухня	10,20	
2.8.4	Холл	7,50	
		43,20	

Экспликация помещений 6 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9	Гостиничный номер		
2.9.1	Комната	14,90	
2.9.2	Кухня-ниша	7,40	
2.9.3	Холл	3,90	
2.9.4	С/У	4,80	
		31,00	
10	Гостиничный номер		
2.10.1	Комната	14,30	
2.10.2	Кухня-ниша	6,80	
2.10.3	Холл	6,10	
2.10.4	С/У	4,80	
		32,00	
11	Гостиничный номер		
2.11.1	Комната	7,60	
2.11.2	Кухня-ниша	5,80	
2.11.3	Холл	2,60	
2.11.4	С/У	3,80	
		19,80	
12	Гостиничный номер		
2.12.1	Комната №1	12,20	
2.12.2	Комната №2	11,80	
2.12.3	Комната №3	18,90	
2.12.4	Кухня-ниша	8,90	
2.12.5	Холл	3,80	
2.12.6	С/У №1	2,70	
2.12.7	С/У №2	3,40	
		61,70	
13	Гостиничный номер		
2.13.1	Комната №1	14,60	
2.13.2	Комната №2	17,00	
2.13.3	Кухня	18,40	
2.13.4	Холл	11,20	
2.13.5	С/У №1	3,70	
2.13.6	С/У №2	5,30	
		70,20	
14	Гостиничный номер		
2.14.1	Комната №1	12,80	
2.14.2	Комната №2	15,50	
2.14.3	Кухня-ниша	5,10	
2.14.4	Холл	8,30	
2.14.5	С/У	4,30	
		46,00	
15	Гостиничный номер		
2.15.1	Комната №1	11,20	
2.15.2	Комната №2	11,20	
2.15.3	Кухня-ниша	5,50	
2.15.4	Холл	4,90	
2.15.5	С/У	5,10	
		37,90	
16	Гостиничный номер		
2.16.1	Комната	18,40	
2.16.2	Кухня	12,10	
2.16.3	Холл	9,50	
2.16.4	С/У	4,70	
		44,70	

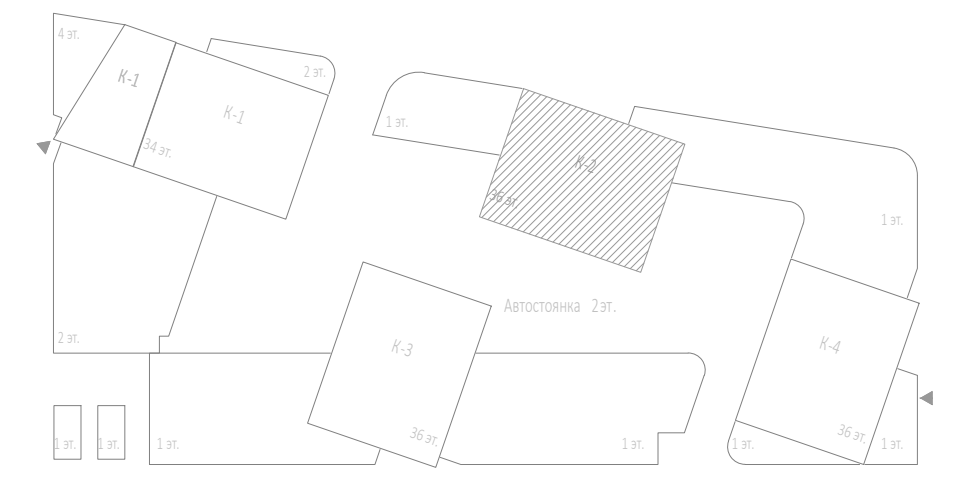
Экспликация помещений 6 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17	Гостиничный номер		
2.17.1	Комната	15,70	
2.17.2	Кухня	10,70	
2.17.3	Холл	5,40	
2.17.4	С/У	5,00	
		36,80	
18	Гостиничный номер		
2.18.1	Комната	12,30	
2.18.2	Кухня-ниша	6,30	
2.18.3	Холл	5,70	
2.18.4	С/У	5,50	
		29,60	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	19,00	
2.2	Лестница	17,50	
2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.4	Тамбур-шлюз	2,80	
2.5	Тамбур-шлюз	2,40	
2.6	Тамбур-шлюз	1,80	
2.7	Лифтовый холл	4,90	
2.8	Лифтовый холл/ПС	20,40	
2.9	Коридор	46,00	
2.10	Коридор	44,50	
		162,20	
		902,20	






Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- Модуль сопряжения MC-R3
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42
- Адресная метка AM-1-R3
- Адресный релейный модуль PM-4-R3
- Адресный релейный модуль PM-1-R3
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ ЧДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- Затвор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АПС) КПСнз(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-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 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, лоток, 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, 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 484.1311500.2020
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть позиционирован 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 заземлённой 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 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.3.2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				10.24	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2			Р	21		
Проверил	Парфенова				10.24							
ГИП	Парфенов				10.24							
Н. контр.	Власов				10.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 6.			ИП Титов			
Нач. отдела	Токарь				10.24							
									Листов			



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, устанавливается на ИЗ-15-РЗ L142
-  - 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 ЗОП
-  - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
-  - Магнитно-контактный датчик
-  - Устройство запуска дымоудаления
-  - Устройство запуска ВПВ УДП
-  - Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
-  - Затвор с контролем положения
-  - Задвижка с контролем положения
-  - Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5;
-  - Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF 2x2x0,52 R3 Link, *R3 Link учтён в ГКО-203-22-Р-АЛС 1
-  - Трасса кабелей в металлокабель;

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-АПС.3.2		
						Многофункциональный жилищный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2	Страница	Лист	Листов
Разработал	Власова			<i>Власова</i>	10.24		Р	22	
Проверил	Парфенова			<i>Парфенова</i>	10.24				
ГИП	Парфенов			<i>Парфенов</i>	10.24				
Н. контр.	Власов			<i>Власов</i>	10.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 11-14,16.	ИП Титов		
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	10.24				
						Страница 14			

Экспликация помещений 15 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Гостиничный номер		
2.1.1	Комната	12,70	
2.1.2	Кухня-ниша	6,90	
2.1.3	Холл	4,60	
2.1.4	С/У	5,60	
		29,80	
2	Гостиничный номер		
2.2.1	Комната №1	20,70	
2.2.2	Комната №2	14,00	
2.2.3	Кухня	13,10	
2.2.4	Холл	7,70	
2.2.5	С/У №1	4,40	
2.2.6	С/У №2	1,90	
		61,80	
3	Гостиничный номер		
2.3.1	Комната	8,20	
2.3.2	Кухня-ниша	6,00	
2.3.3	Холл	4,50	
2.3.4	С/У	5,30	
		24,00	
4	Гостиничный номер		
2.4.1	Комната №1	17,20	
2.4.2	Комната №2	17,10	
2.4.3	Кухня-ниша	6,50	
2.4.4	Холл	4,60	
2.4.5	С/У	3,50	
		48,90	
5	Гостиничный номер		
2.5.1	Комната №1	10,80	
2.5.2	Комната №2	13,50	
2.5.3	Кухня-ниша	6,30	
2.5.4	Холл	4,60	
2.5.5	С/У	5,90	
		41,10	
6	Гостиничный номер		
2.6.1	Комната №1	15,90	
2.6.2	Комната №2	14,40	
2.6.3	Кухня-ниша	4,80	
2.6.4	Холл	7,80	
2.6.5	С/У	4,30	
		47,20	
7	Гостиничный номер		
2.7.1	Комната	13,80	
2.7.2	Кухня	12,30	
2.7.3	Холл	5,20	
2.7.4	С/У	4,40	
		35,70	
8	Гостиничный номер		
2.8.1	Комната	20,60	
2.8.2	Кухня	10,20	
2.8.3	Холл	7,50	
2.8.4	С/У	5,00	
		43,30	

Экспликация помещений 15 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9	Гостиничный номер		
2.9.1	Комната	14,90	
2.9.2	Кухня-ниша	7,50	
2.9.3	Холл	4,00	
2.9.4	С/У	4,50	
		30,90	
10	Гостиничный номер		
2.10.1	Комната	14,40	
2.10.2	Кухня-ниша	6,80	
2.10.3	Холл	6,20	
2.10.4	С/У	4,90	
		32,30	
11	Номер дежурного персонала/горничной		
2.11.1	Комната	7,70	
2.11.2	Кухня-ниша	5,80	
2.11.3	Холл	2,60	
2.11.4	С/У	3,80	
		19,90	
12	Гостиничный номер		
2.12.1	Комната №1	12,30	
2.12.2	Комната №2	11,90	
2.12.3	Кухня-ниша	19,00	
2.12.4	Холл	8,90	
2.12.5	Холл	3,90	
2.12.6	С/У №1	3,40	
2.12.7	С/У №2	2,70	
		62,10	
13	Гостиничный номер		
2.13.1	Комната №1	14,70	
2.13.2	Комната №2	17,00	
2.13.3	Кухня	18,40	
2.13.4	Холл	11,40	
2.13.5	С/У №1	3,70	
2.13.6	С/У №2	5,40	
		70,60	
14	Гостиничный номер		
2.14.1	Комната №1	12,80	
2.14.2	Комната №2	15,60	
2.14.3	Кухня-ниша	5,10	
2.14.4	Холл	8,50	
2.14.5	С/У	4,30	
		46,40	
15	Гостиничный номер		
2.15.1	Комната №1	11,30	
2.15.2	Комната №2	11,30	
2.15.3	Кухня-ниша	5,50	
2.15.4	Холл	5,10	
2.15.5	С/У	5,10	
		38,30	
16	Гостиничный номер		
2.16.1	Комната №1	19,10	
2.16.2	Комната №2	16,50	
2.16.3	Кухня	11,80	
2.16.4	Холл	9,00	
2.16.5	С/У	4,70	
		61,10	

Экспликация помещений 15 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17	Гостиничный номер		
2.17.1	Комната	5,80	
2.17.2	Кухня-ниша	5,00	
2.17.3	Холл	5,40	
2.17.4	С/У	5,00	
		21,20	
18	Гостиничный номер		
2.18.1	Комната	12,10	
2.18.2	Кухня-ниша	6,30	
2.18.3	Холл	5,80	
2.18.4	С/У	5,50	
		29,70	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	19,20	
2.2	Лестница	17,60	
2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.4	Тамбур-шлюз	2,80	
2.5	Тамбур-шлюз	2,60	
2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.7	Лифтовый холл	5,00	
2.8	Лифтовый холл/ПЗ	21,20	
2.9	Коридор	46,40	
2.10	Коридор	44,60	
		164,20	
		908,50	

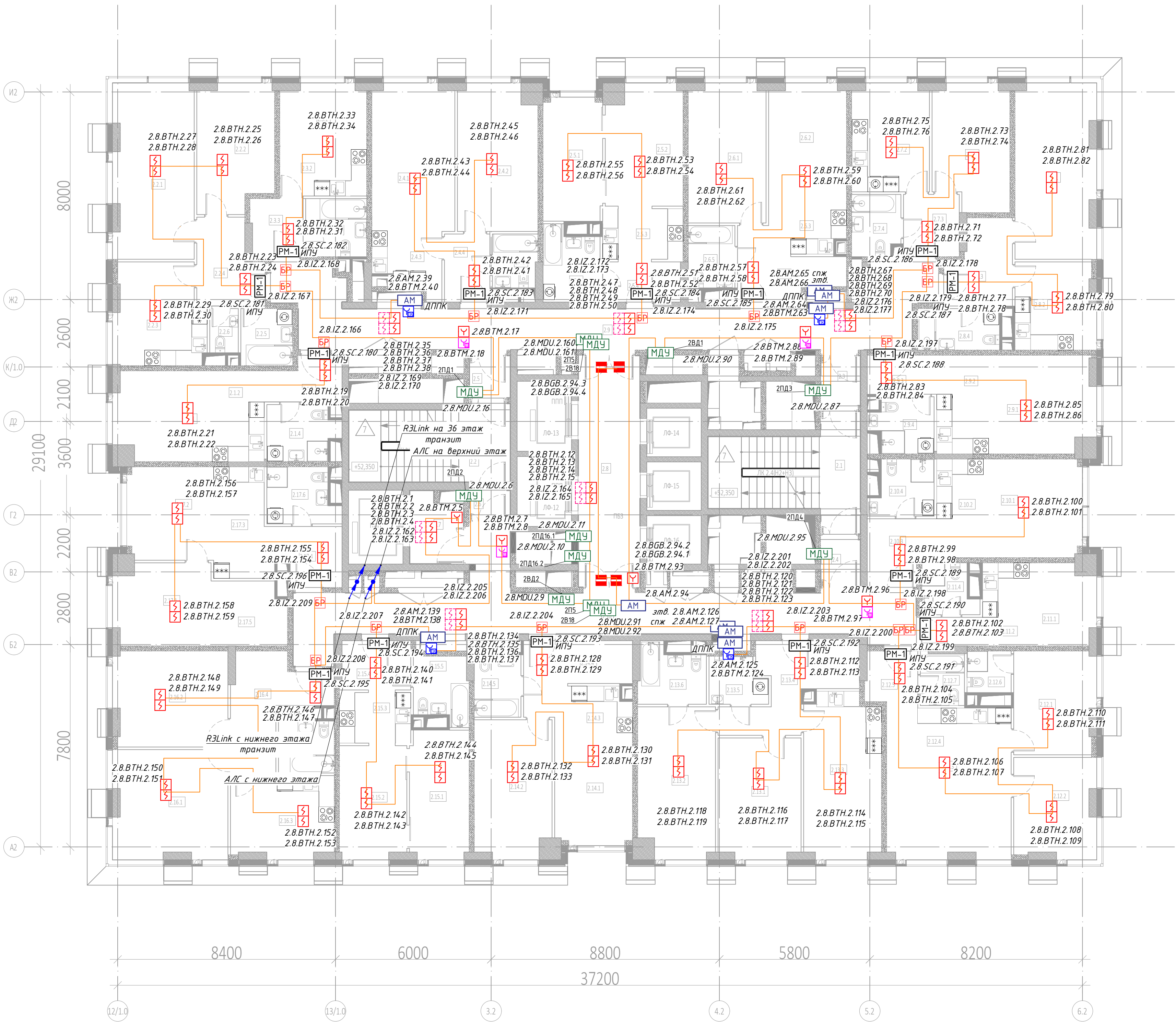
Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- МС - Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L1.42
- 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 пожарной ШУН/В учтён в ЗОМ
- МДУ - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска ВПВ ЧДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Затвор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнз(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-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 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 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, учтённые в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с креплением металлическими хомутами, с интервалом 1м.
- При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
- 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 промаркированы.
- Использовать лоток 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.
- Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.2		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Власова	10.24				
Проверил	Парфенова	10.24				
ГИП	Парфенов	10.24				
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2				Стадия	Лист	Листов
				Р	23	
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 15.				ИП Титов		
Н. контр.	Власов	10.24				
Нач. отдела	Токарь	10.24				



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 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 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 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 484.1311500.2020
- Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть сориентирован 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-1-1 пром.РЗ, предусмотрено от запаркованной 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 производится в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.

Экспликация помещений 17 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната	12,70	
2.1.2	Кухня-ниша	6,90	
2.1.3	Холл	4,60	
2.1.4	С/У	5,60	
		29,80	
2 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната №1	20,70	
2.2.2	Комната №2	14,00	
2.2.3	Кухня	13,10	
2.2.4	Холл	7,70	
2.2.5	С/У №1	4,40	
2.2.6	С/У №2	1,90	
		61,80	
3 Гостиничный номер			
2.3.1	Комната	8,20	
2.3.2	Кухня-ниша	6,00	
2.3.3	Холл	4,50	
2.3.4	С/У	5,30	
		24,00	
4 Гостиничный номер			
2.4.1	Комната №1	17,20	
2.4.2	Комната №2	17,10	
2.4.3	Кухня-ниша	6,50	
2.4.4	Холл	4,60	
2.4.5	С/У	3,50	
		48,90	
5 Гостиничный номер			
2.5.1	Комната №1	10,80	
2.5.2	Комната №2	13,50	
2.5.3	Кухня-ниша	6,30	
2.5.4	Холл	4,60	
2.5.5	С/У	5,90	
		41,10	
6 Гостиничный номер			
2.6.1	Комната №1	15,90	
2.6.2	Комната №2	14,40	
2.6.3	Кухня-ниша	4,80	
2.6.4	Холл	7,80	
2.6.5	С/У	4,30	
		47,20	
7 Гостиничный номер			
2.7.1	Комната	13,80	
2.7.2	Кухня	12,30	
2.7.3	Холл	5,20	
2.7.4	С/У	4,40	
		35,70	
8 Гостиничный номер			
2.8.1	Комната	20,60	
2.8.2	Кухня	10,20	
2.8.3	Холл	7,50	
2.8.4	С/У	5,00	
		43,30	

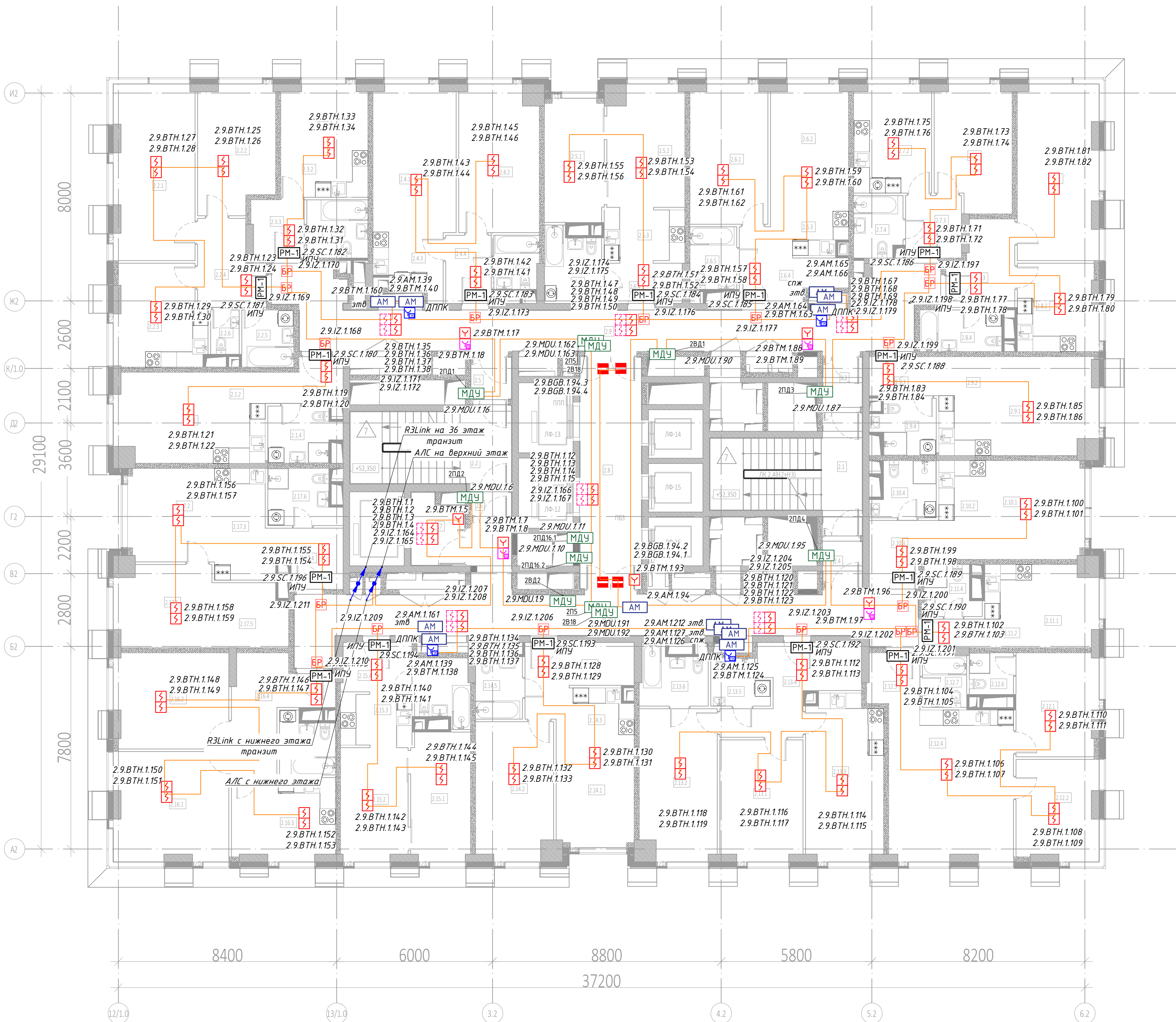
Экспликация помещений 17 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9 Гостиничный номер			
2.9.1	Комната	14,90	
2.9.2	Кухня-ниша	7,50	
2.9.3	Холл	4,00	
2.9.4	С/У	4,90	
		31,30	
10 Гостиничный номер			
2.10.1	Комната	14,40	
2.10.2	Кухня-ниша	6,80	
2.10.3	Холл	6,20	
2.10.4	С/У	4,90	
		32,30	
11 Номер дежурного персонала/горничной			
2.11.1	Комната	7,70	
2.11.2	Кухня-ниша	5,80	
2.11.3	Холл	2,60	
2.11.4	С/У	3,80	
		19,90	
12 Гостиничный номер			
2.12.1	Комната №1	12,30	
2.12.2	Комната №2	11,30	
2.12.3	Кухня-ниша	19,00	
2.12.4	Кухня-ниша	8,90	
2.12.5	Холл	3,90	
2.12.6	С/У №1	2,70	
2.12.7	С/У №2	3,40	
		62,10	
13 Гостиничный номер			
2.13.1	Комната №1	14,70	
2.13.2	Комната №2	17,00	
2.13.3	Кухня	18,40	
2.13.4	Холл	11,40	
2.13.5	С/У №1	3,70	
2.13.6	С/У №2	5,40	
		70,60	
14 Гостиничный номер			
2.14.1	Комната №1	12,30	
2.14.2	Комната №2	15,60	
2.14.3	Кухня-ниша	5,10	
2.14.4	Холл	8,50	
2.14.5	С/У	4,30	
		46,40	
15 Гостиничный номер			
2.15.1	Комната №1	11,30	
2.15.2	Комната №2	11,30	
2.15.3	Кухня-ниша	5,50	
2.15.4	Холл	5,10	
2.15.5	С/У	5,10	
		38,30	
16 Гостиничный номер			
2.16.1	Комната №1	18,30	
2.16.2	Комната №2	16,00	
2.16.3	Кухня	12,40	
2.16.4	Холл	11,30	
2.16.5	С/У	4,70	
		62,70	

Экспликация помещений 17 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17 Гостиничный номер			
2.17.1	Комната №1	11,50	
2.17.2	Комната №2	11,90	
2.17.3	Кухня-ниша	9,20	
2.17.4	Холл	5,50	
2.17.5	Гардеробная	7,00	
2.17.6	С/У	5,60	
		50,70	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	19,20	
2.2	Лестница	17,60	
2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.4	Тамбур-шлюз	2,80	
2.5	Тамбур-шлюз	2,60	
2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.7	Лифтовый холл/ПБЗ	5,00	
2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,20	
2.9	Коридор	46,40	
2.10	Коридор	44,60	
		164,20	
		910,30	

Условные обозначения:

- Путь контроля и управления
- МС — Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L1.42
- АМ — Адресная метка АМ-1-РЗ
- РМ-4 — Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
- РМ-1 — Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
- 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 ЧДП
- БР — Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- зав. — Завтор с контролем положения
- зав. — Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель Parlan F/UTP Cat5e ZH n2(A)-FRHF 2x2x0,52
- РЗ Link, *РЗ Link учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АПС.3.2	
						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 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Власова	10.24.			10.24.		Р	24	ИП Титов
Проверил	Парфенова	10.24.			10.24.				
ГИП	Парфенов	10.24.			10.24.				
Н. контр.	Власов	10.24.			10.24.	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 17.	ИП Титов		
Нач. отдела	Токарь	10.24.			10.24.				



Экспликация помещений 18 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната	12,70	
2.1.2	Кухня-ниша	6,90	
2.1.3	Холл	4,60	
2.1.4	С/У	5,60	
		29,80	
2 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната №1	20,70	
2.2.2	Комната №2	14,00	
2.2.3	Кухня	13,10	
2.2.4	Холл	7,70	
2.2.5	С/У №1	4,40	
2.2.6	С/У №2	1,90	
		61,80	
3 Гостиничный номер			
2.3.1	Комната	8,20	
2.3.2	Кухня-ниша	6,00	
2.3.3	Холл	4,50	
2.3.4	С/У	5,30	
		24,00	
4 Гостиничный номер			
2.4.1	Комната №1	17,20	
2.4.2	Комната №2	17,10	
2.4.3	Кухня-ниша	6,50	
2.4.4	Холл	4,60	
2.4.5	С/У	3,50	
		48,90	
5 Гостиничный номер			
2.5.1	Комната №1	10,80	
2.5.2	Комната №2	13,50	
2.5.3	Кухня-ниша	6,30	
2.5.4	Холл	4,60	
2.5.5	С/У	5,90	
		41,10	
6 Гостиничный номер			
2.6.1	Комната №1	15,90	
2.6.2	Комната №2	14,40	
2.6.3	Кухня-ниша	4,80	
2.6.4	Холл	7,80	
2.6.5	С/У	4,30	
		47,20	
7 Гостиничный номер			
2.7.1	Комната	13,80	
2.7.2	Кухня	12,30	
2.7.3	Холл	5,20	
2.7.4	С/У	4,40	
		35,70	
8 Гостиничный номер			
2.8.1	Комната	20,60	
2.8.2	Кухня	10,20	
2.8.3	Холл	7,50	
2.8.4	С/У	5,00	
		43,30	

Экспликация помещений 18 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9 Гостиничный номер			
2.9.1	Комната	14,90	
2.9.2	Кухня-ниша	7,50	
2.9.3	Холл	4,00	
2.9.4	С/У	4,80	
		31,30	
10 Гостиничный номер			
2.10.1	Комната	14,40	
2.10.2	Кухня-ниша	6,80	
2.10.3	Холл	6,20	
2.10.4	С/У	4,80	
		32,30	
11 Гостиничный номер			
2.11.1	Комната	7,70	
2.11.2	Кухня-ниша	5,80	
2.11.3	Холл	2,60	
2.11.4	С/У	3,80	
		19,90	
12 Гостиничный номер			
2.12.1	Комната №1	12,30	
2.12.2	Комната №2	11,90	
2.12.3	Кухня-ниша	8,90	
2.12.4	Холл	3,80	
2.12.5	С/У №1	2,70	
2.12.7	С/У №2	3,40	
		62,10	
13 Гостиничный номер			
2.13.1	Комната №1	14,70	
2.13.2	Комната №2	17,00	
2.13.3	Кухня	18,40	
2.13.4	Холл	11,40	
2.13.5	С/У №1	3,70	
2.13.6	С/У №2	5,40	
		70,60	
14 Гостиничный номер			
2.14.1	Комната №1	12,90	
2.14.2	Комната №2	15,60	
2.14.3	Кухня-ниша	5,10	
2.14.4	Холл	8,50	
2.14.5	С/У	4,30	
		46,40	
15 Гостиничный номер			
2.15.1	Комната №1	11,30	
2.15.2	Комната №2	11,30	
2.15.3	Кухня-ниша	5,50	
2.15.4	Холл	5,10	
2.15.5	С/У	5,10	
		38,30	
16 Гостиничный номер			
2.16.1	Комната №1	18,30	
2.16.2	Комната №2	16,00	
2.16.3	Кухня	12,40	
2.16.4	Холл	11,30	
2.16.5	С/У	4,70	
		62,70	

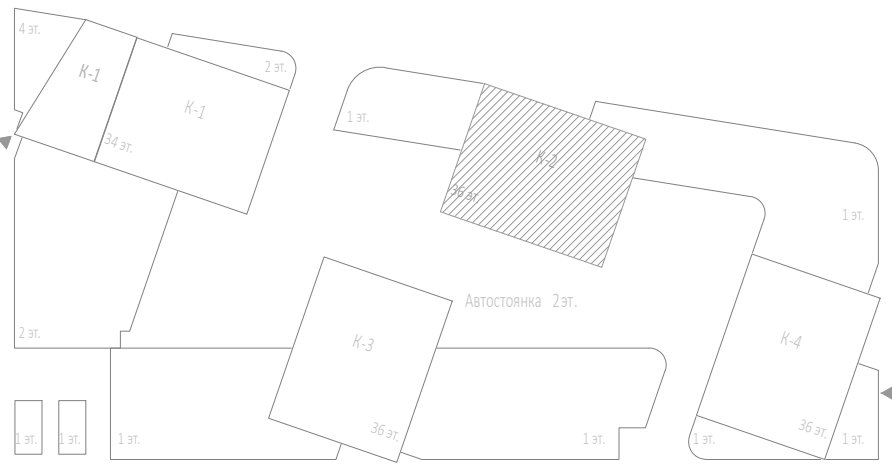
Экспликация помещений 18 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17 Гостиничный номер			
2.17.1	Комната №1	11,50	
2.17.2	Комната №2	11,90	
2.17.3	Кухня-ниша	9,20	
2.17.4	Холл	5,50	
2.17.5	Гардеробная	7,00	
2.17.6	С/У	5,60	
		50,70	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	19,20	
2.2	Лестница	17,60	
2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.4	Тамбур-шлюз	2,80	
2.5	Тамбур-шлюз	2,60	
2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.7	Лифтовой холл	5,00	
2.8	Лифтовой холл/ПБЗ	21,20	
2.9	Коридор	44,60	
2.10	Коридор	46,40	
		164,20	
		910,30	

Условные обозначения:

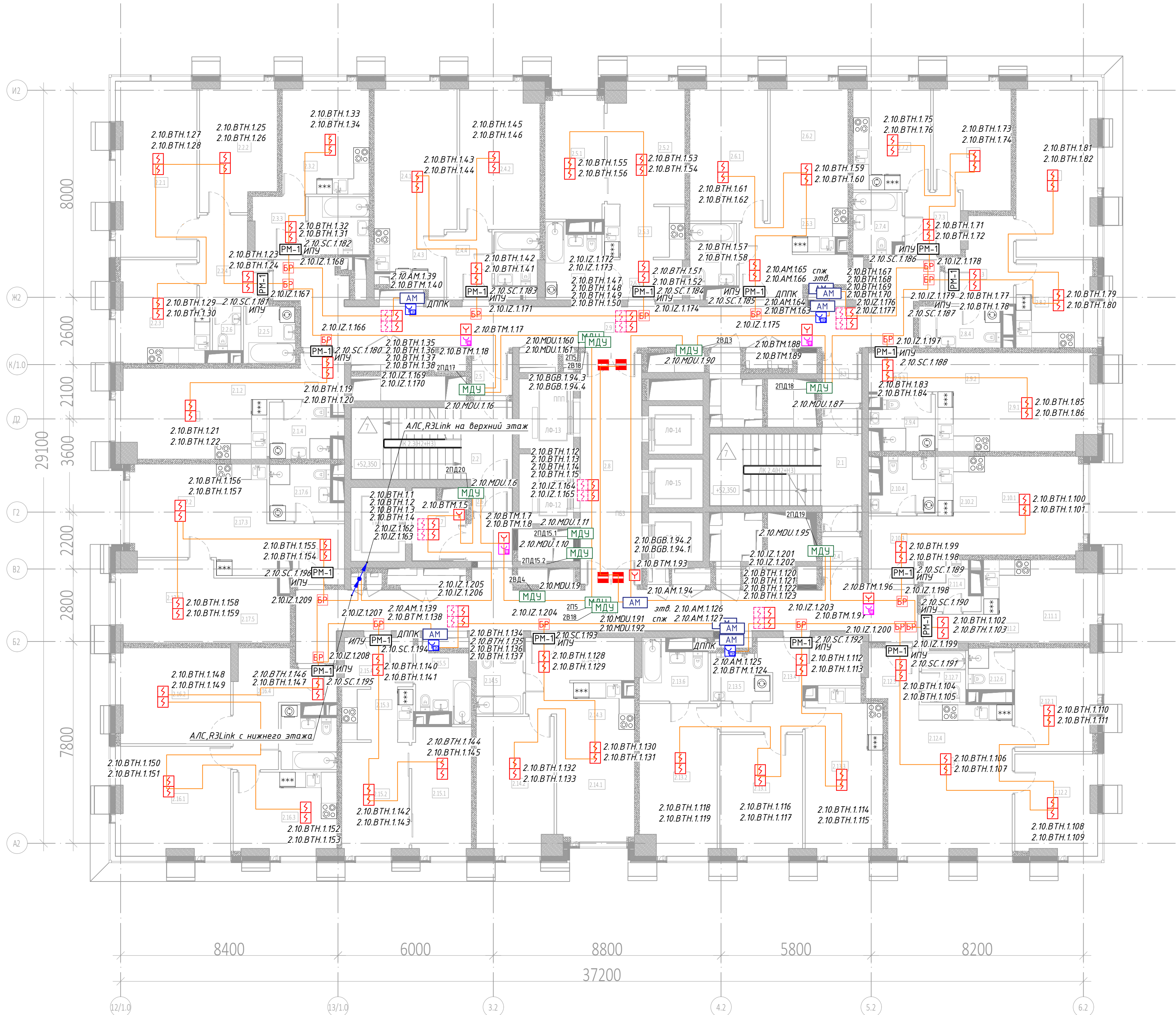
- Пульт контроля и управления
- Модуль сопряжения MC-R3
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.4.2
- Адресная метка AM-1-R3
- Адресный релейный модуль PM-4-R3
- Адресный релейный модуль PM-1-R3
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ ЧДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АЛС) 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;

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 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, учтённые 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 484.131500.2020
- 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 заземлённой сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц, по 1-ой категории электропитания 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 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.3.2		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Власова				10.24	
Проверил	Парфенова				10.24	
ГИП	Парфенов				10.24	
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2				Стадия	Лист	Листов
				Р	25	
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 18.				ИП Титов		
Н. контр.	Власов				10.24	
Нач. отдела	Токарь				10.24	



Экспликация помещений 19-22 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Гостиничный номер		
2.1.1	Комната	12,30	
2.1.2	Кухня-ниша	6,90	
2.1.3	Холл	4,60	
2.1.4	С/У	5,20	
		29,00	
2	Гостиничный номер		
2.2.1	Комната №1	19,20	
2.2.2	Комната №2	13,60	
2.2.3	Кухня	12,50	
2.2.4	Холл	7,70	
2.2.5	С/У №1	4,40	
2.2.6	С/У №2	1,90	
		59,30	
3	Гостиничный номер		
2.3.1	Комната	7,80	
2.3.2	Кухня-ниша	6,00	
2.3.3	Холл	4,50	
2.3.4	С/У	5,30	
		23,60	
4	Гостиничный номер		
2.4.1	Комната №1	16,80	
2.4.2	Комната №2	16,70	
2.4.3	Кухня-ниша	6,50	
2.4.4	Холл	4,60	
2.4.5	С/У	3,50	
		48,10	
5	Гостиничный номер		
2.5.1	Комната №1	10,80	
2.5.2	Комната №2	13,10	
2.5.3	Кухня-ниша	6,30	
2.5.4	Холл	4,60	
2.5.5	С/У	5,50	
		40,30	
6	Гостиничный номер		
2.6.1	Комната №1	15,50	
2.6.2	Комната №2	14,00	
2.6.3	Кухня-ниша	4,80	
2.6.4	Холл	7,80	
2.6.5	С/У	4,30	
		46,40	
7	Гостиничный номер		
2.7.1	Комната	13,40	
2.7.2	Кухня	11,90	
2.7.3	Холл	5,20	
2.7.4	С/У	4,40	
		34,90	
8	Гостиничный номер		
2.8.1	Комната	19,20	
2.8.2	Кухня	9,90	
2.8.3	Холл	7,50	
2.8.4	С/У	5,00	
		41,60	

Экспликация помещений 19-22 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9	Гостиничный номер		
2.9.1	Комната	14,60	
2.9.2	Кухня-ниша	7,50	
2.9.3	Холл	4,00	
2.9.4	С/У	4,50	
		30,60	
10	Гостиничный номер		
2.10.1	Комната	13,70	
2.10.2	Кухня-ниша	6,80	
2.10.3	Холл	6,20	
2.10.4	С/У	4,50	
		31,20	
11	Номер дежурного персонала/горничной		
2.11.1	Комната	7,30	
2.11.2	Кухня-ниша	5,80	
2.11.3	Холл	2,60	
2.11.4	С/У	3,50	
		19,20	
12	Гостиничный номер		
2.12.1	Комната №1	11,90	
2.12.2	Комната №2	11,00	
2.12.3	Кухня-ниша	18,30	
2.12.4	Кухня-ниша	8,80	
2.12.5	Холл	3,90	
2.12.6	С/У №1	2,70	
2.12.7	С/У №2	3,50	
		60,10	
13	Гостиничный номер		
2.13.1	Комната №1	14,30	
2.13.2	Комната №2	16,60	
2.13.3	Кухня	18,00	
2.13.4	Холл	11,40	
2.13.5	С/У №1	3,70	
2.13.6	С/У №2	4,90	
		68,90	
14	Гостиничный номер		
2.14.1	Комната №1	12,40	
2.14.2	Комната №2	15,20	
2.14.3	Кухня-ниша	5,10	
2.14.4	Холл	8,50	
2.14.5	С/У	4,30	
		45,50	
15	Гостиничный номер		
2.15.1	Комната №1	10,90	
2.15.2	Комната №2	10,90	
2.15.3	Кухня-ниша	5,50	
2.15.4	Холл	5,10	
2.15.5	С/У	4,70	
		37,10	
16	Гостиничный номер		
2.16.1	Комната №1	17,00	
2.16.2	Комната №2	15,60	
2.16.3	Кухня	12,00	
2.16.4	Холл	11,30	
2.16.5	С/У	4,30	
		60,20	

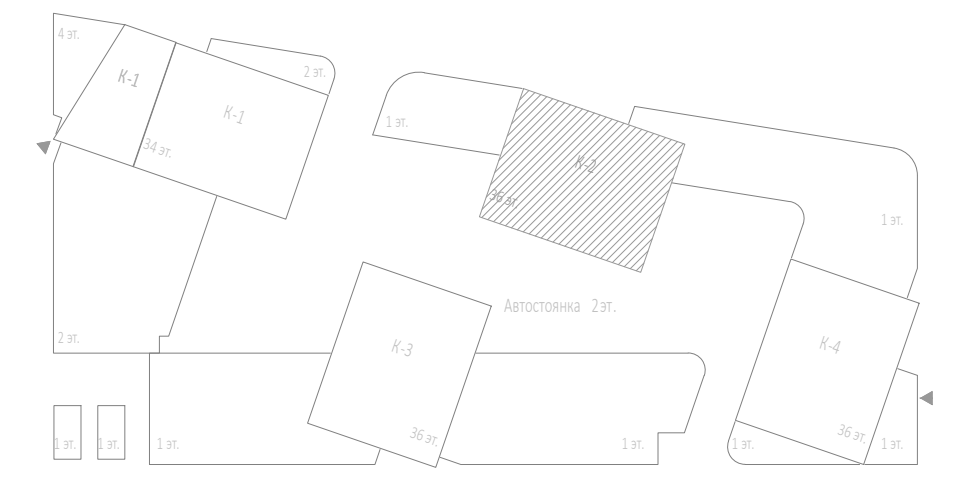
Экспликация помещений 19-22 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17	Гостиничный номер		
2.17.1	Комната №1	11,10	
2.17.2	Комната №2	11,10	
2.17.3	Кухня-ниша	9,20	
2.17.4	Холл	5,50	
2.17.5	Гидробатная	7,10	
2.17.6	С/У	5,20	
		49,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	19,20	
2.2	Лестница	17,60	
2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.4	Тамбур-шлюз	2,80	
2.5	Тамбур-шлюз	2,60	
2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.7	Лифтовый холл	4,60	
2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,20	
2.9	Коридор	44,60	
2.10	Коридор	46,40	
		163,80	
		889,20	






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, устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L1.42
- 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 пожарной ШУН/В учтён в ЭОМ
- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ ЧДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Затвор с контролем положения
- 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;

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 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 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, 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 484.1311500.2020
- 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 лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел ССК.
- Монтаж и подключение оборудования производится в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
- Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.

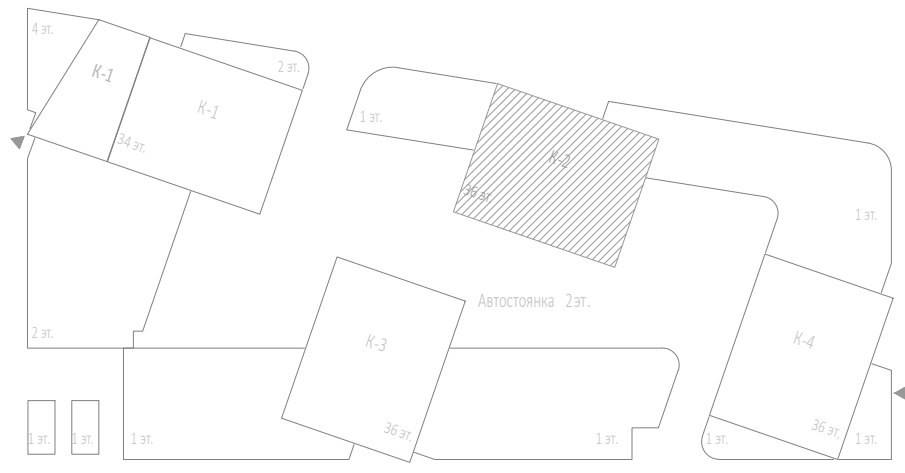


					Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-АПС.3.2			
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Власова				10.24	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Парфенова				10.24		Р	26	
ГИП	Парфенов				10.24				
Н. контр.	Власов				10.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 19-22.	ИП Титов		
Нач. отдела	Токарь				10.24				

Согласовано

Инф. № подл. Подпись и дата

- 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 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, лоток, 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 сводчатого 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 484.1311500.2020
 - 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 МДЧ-1-1 проп.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 производится в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
 - Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.



Экспликация помещений 23, 25-27 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната	12,70	
2.1.2	Кухня-ниша	6,90	
2.1.3	Холл	4,60	
2.1.4	С/У	5,30	
		29,40	
2 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната №1	18,40	
2.2.2	Комната №2	14,30	
2.2.3	Комната №3	13,70	
2.2.4	Комната №4	19,30	
2.2.5	Кухня-ниша	7,20	
2.2.6	Холл	8,10	
2.2.7	Гардеробная	3,20	
2.2.8	С/У №1	3,10	
2.2.9	С/У №2	5,20	
		92,50	
3 Гостиничный номер			
2.3.1	Комната №1	17,20	
2.3.2	Комната №2	17,10	
2.3.3	Кухня-ниша	6,50	
2.3.4	Холл	4,60	
2.3.5	С/У	3,50	
		48,90	
4 Гостиничный номер			
2.4.1	Комната №1	10,80	
2.4.2	Комната №2	13,50	
2.4.3	Кухня-ниша	6,30	
2.4.4	Холл	4,60	
2.4.5	С/У	5,50	
		40,70	
5 Гостиничный номер			
2.5.1	Комната №1	15,90	
2.5.2	Комната №2	14,40	
2.5.3	Кухня-ниша	4,80	
2.5.4	Холл	7,80	
2.5.5	С/У	4,30	
		47,20	
6 Гостиничный номер			
2.6.1	Комната	13,80	
2.6.2	Кухня	12,30	
2.6.3	Холл	5,20	
2.6.4	С/У	4,40	
		35,70	
7 Гостиничный номер			
2.7.1	Комната	20,60	
2.7.2	Кухня	10,20	
2.7.3	Холл	7,50	
2.7.4	С/У	5,00	
		43,30	
8 Гостиничный номер			
2.8.1	Комната	14,90	
2.8.2	Кухня-ниша	7,50	
2.8.3	Холл	4,00	
2.8.4	С/У	4,50	
		30,90	

















Экспликация помещений 23, 25-27 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9 Гостиничный номер			
2.9.1	Комната	14,40	
2.9.2	Кухня-ниша	6,80	
2.9.3	Холл	6,20	
2.9.4	С/У	4,40	
		31,80	
10 Номер дежурного персонала/горничной			
2.10.1	Комната	7,70	
2.10.2	Кухня-ниша	5,80	
2.10.3	Холл	2,60	
2.10.4	С/У	3,50	
		19,60	
11 Гостиничный номер			
2.11.1	Комната №1	12,30	
2.11.2	Комната №2	11,90	
2.11.3	Комната №3	19,00	
2.11.4	Кухня-ниша	8,80	
2.11.5	Холл	3,90	
2.11.6	С/У №1	2,70	
2.11.7	С/У №2	3,50	
		62,10	
12 Гостиничный номер			
2.12.1	Комната №1	14,70	
2.12.2	Комната №2	17,00	
2.12.3	Кухня	18,40	
2.12.4	Холл	11,40	
2.12.5	С/У №1	3,70	
2.12.6	С/У №2	4,90	
		70,10	
13 Гостиничный номер			
2.13.1	Комната №1	12,90	
2.13.2	Комната №2	15,60	
2.13.3	Кухня-ниша	5,10	
2.13.4	Холл	8,50	
2.13.5	С/У	4,30	
		46,40	
14 Гостиничный номер			
2.14.1	Комната №1	11,30	
2.14.2	Комната №2	11,30	
2.14.3	Кухня-ниша	5,50	
2.14.4	Холл	5,10	
2.14.5	С/У	4,70	
		37,90	
15 Гостиничный номер			
2.15.1	Комната №1	18,30	
2.15.2	Комната №2	16,00	
2.15.3	Кухня	12,40	
2.15.4	Холл	11,30	
2.15.5	С/У	4,30	
		62,30	
16 Гостиничный номер			
2.16.1	Комната №1	11,50	
2.16.2	Комната №2	11,90	
2.16.3	Кухня-ниша	9,20	
2.16.4	Холл	5,50	
2.16.5	Гардеробная	7,10	
2.16.6	С/У	5,20	
		50,40	

Экспликация помещений 23, 25-27 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	19,20	
2.2	Лестница	17,60	
2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.4	Тамбур-шлюз	2,80	
2.5	Тамбур-шлюз	2,60	
2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.7	Лифтовый холл	4,60	
2.8	Лифтовый холл/ПЗ	21,20	
2.9	Коридор	41,70	
2.10	Коридор	44,60	
		159,10	
		908,30	



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, устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L1.42
- 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 ЧДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Затвор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АПС) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель Parlan F/UTP Cat5e ZH n(A)-FRHF 2x2x0,52
- РЗ Link, *RЗ Link учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;


Заказчик: ООО «Арт-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АПС.3.2	
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата	Разработал Власова 10.24	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2	Стация Лист Листов
Проверил Парфенова 10.24	ГИП Парфенов 10.24		Р 27
Н. контр. Власов 10.24	Нач. отдела Токарь 10.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 23, 25-27.	
		ИП Титов	

-  - Пульт контроля и управления
-  - Модуль сопряжения МС-РЗ
-  - Источник вторичного электропитания
-  - Извещатель пожарный дымовой адресный
-  - Извещатель пожарный ручной адресный
-  - Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный,
устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L142
-  - 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 вентилирующей пожарной ШУЧН/В учтён в ЗОН
-  - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
-  - Магнитно-контактный датчик
-  - Устройство запуска дымоудаления
-  - Устройство запуска ВВП УДП
-  - Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ

зтч. - Затвор с контролем положения
здж. - Задвижка с контролем положения

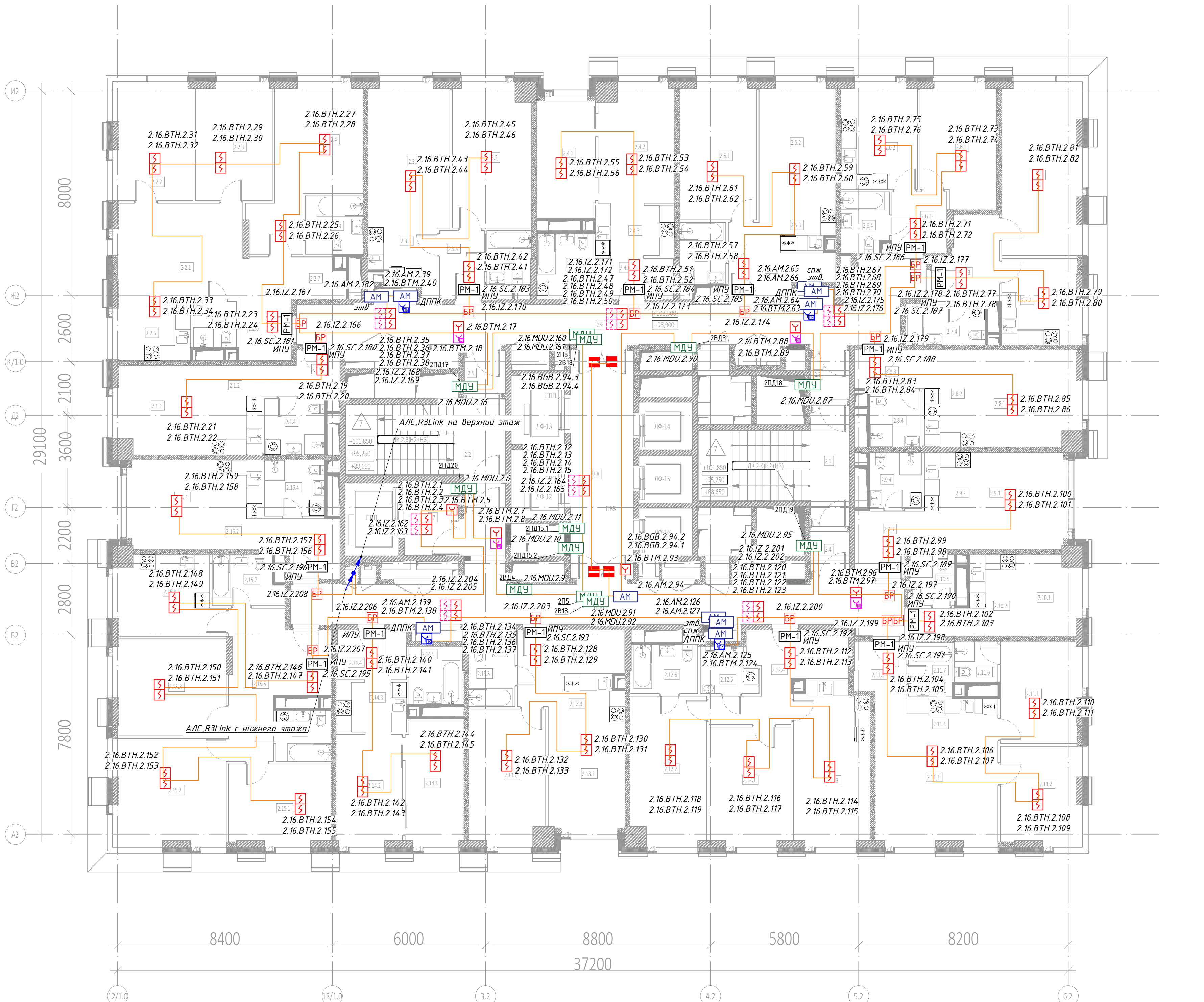
-  - Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,5;
-  - Кабель ParLan F/UTP Cat5e 2H н2(A)-FRHF 2x2x0,52

РЗ Link, *РЗ Link учтён в ГКУ-303-22-Р-АЛС 1

-  - Трасса кабелей в металлощитовом;

1. Данное схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует раскрывать 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 металлических скобами и интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
4. Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допускаются. Прокладку кабелей по стенам и потолку следует выполнять в гофрированных трубах.
5. Длина кабеля от МЭУ, РМ, АМ до исполнительного устройства по периметру.
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 слабого потока, учётных в разделе СКК, и выгоровые вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.
10. Прокладку кабелей использовать лоточные конструкции, огнестойкие корпуса см. СКК.
11. Установка охранно-пожарной извещательной системы по месту в соответствии с СП 484.131500.2020
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 клапаном МЭУ 1 пром.РЗ, предусмотрено от заземлительной сети переменного тока 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. Использование лотка 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. Заключительный монтаж осуществляется в соответствии с планом, вложенным в комплект документации.

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р.-АПС.3.2			
						Многофункциональный жилищный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Разработал	Власова			<i>Власова</i>	10.24	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2			Страница	Лист	Листов	
Проверил	Парфенова			<i>Парфенова</i>	10.24				Р	29		
ГИП	Парфенов			<i>Парфенов</i>	10.24							
Н. контр.	Власов			<i>Власов</i>	10.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 28-31.			ИП Титов			
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	10.24							



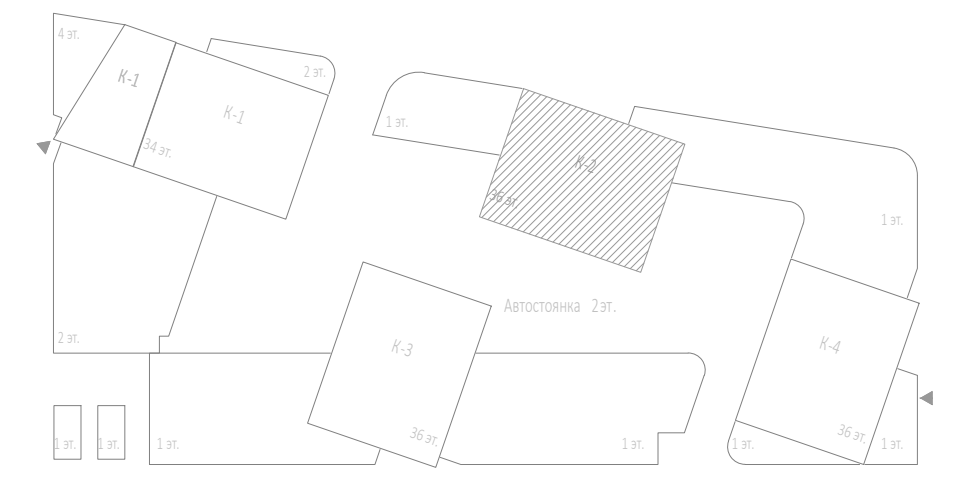
Экспликация помещений 32 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната	12,70	
2.1.2	Ванная-ниша	7,00	
2.1.3	Холл	4,70	
2.1.4	С/У	5,20	
2 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната №1	18,50	
2.2.2	Комната №2	14,30	
2.2.3	Комната №3	13,80	
2.2.4	Комната №4	19,40	
2.2.5	Ванная-ниша	7,20	
2.2.6	Холл	8,10	
2.2.7	Гардеробная	3,20	
2.2.8	С/У №1	3,10	
2.2.9	С/У №2	5,20	
3 Гостиничный номер			
2.3.1	Комната №1	17,20	
2.3.2	Комната №2	17,10	
2.3.3	Ванная-ниша	6,50	
2.3.4	Холл	4,70	
2.3.5	С/У	3,60	
4 Гостиничный номер			
2.4.1	Комната №1	10,80	
2.4.2	Комната №2	13,60	
2.4.3	Ванная-ниша	6,30	
2.4.4	Холл	4,90	
2.4.5	С/У	5,70	
5 Гостиничный номер			
2.5.1	Комната №1	16,00	
2.5.2	Комната №2	14,50	
2.5.3	Ванная-ниша	4,80	
2.5.4	Холл	7,90	
2.5.5	С/У	4,30	
6 Гостиничный номер			
2.6.1	Комната	13,80	
2.6.2	Ванная	12,30	
2.6.3	Холл	5,20	
2.6.4	С/У	4,40	
7 Гостиничный номер			
2.7.1	Комната	20,80	
2.7.2	Ванная	10,30	
2.7.3	Холл	7,60	
2.7.4	С/У	5,00	
8 Гостиничный номер			
2.8.1	Комната	15,00	
2.8.2	Ванная-ниша	7,60	
2.8.3	Холл	4,10	
2.8.4	С/У	4,50	
9 Гостиничный номер			
2.9.1	Комната	14,40	
2.9.2	Ванная-ниша	6,90	
2.9.3	Холл	6,30	
2.9.4	С/У	4,50	
10 Гостиничный номер			
2.10.1	Комната	7,70	
2.10.2	Ванная-ниша	5,80	
2.10.3	Холл	2,60	
2.10.4	С/У	3,50	
11 Гостиничный номер			
2.11.1	Комната №1	12,30	
2.11.2	Комната №2	12,00	
2.11.3	Комната №3	19,10	
2.11.4	Ванная-ниша	8,80	
2.11.5	Холл	3,90	
2.11.6	С/У №1	2,70	
2.11.7	С/У №2	3,70	
12 Гостиничный номер			
2.12.1	Комната №1	14,70	
2.12.2	Комната №2	17,10	
2.12.3	Ванная	18,50	
2.12.4	Холл	11,60	
2.12.5	С/У №1	3,70	
2.12.6	С/У №2	5,00	
13 Гостиничный номер			
2.13.1	Комната №1	12,90	
2.13.2	Комната №2	15,60	
2.13.3	Ванная-ниша	5,10	
2.13.4	Холл	8,70	
2.13.5	С/У	4,30	
14 Гостиничный номер			
2.14.1	Комната №1	11,30	
2.14.2	Комната №2	11,30	
2.14.3	Ванная-ниша	5,50	
2.14.4	Холл	5,30	
2.14.5	С/У	4,80	
15 Гостиничный номер			
2.15.1	Комната №1	12,50	
2.15.2	Комната №2	18,40	
2.15.3	Комната №3	16,50	
2.15.4	Ванная	12,30	
2.15.5	Холл	16,40	
2.15.6	С/У №1	4,30	
2.15.7	С/У №2	5,10	
16 Гостиничный номер			
2.16.1	Комната	12,10	
2.16.2	Ванная-ниша	6,30	
2.16.3	Холл	5,90	
2.16.4	С/У	5,20	

Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- Модуль сопряжения MC-R3
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42
- Адресная метка AM-1-R3
- Адресный релейный модуль PM-4-R3
- Адресный релейный модуль PM-1-R3
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарной ШУН/В учтён в ЭОМ
- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.Р3
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ ЧДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- Затвор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АПС) КПСн(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 металлокабеле;

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 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, лоточку, 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, 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 484.1311500.2020
- 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.Р3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц, по 1-ой категории электропитания 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 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.3.2		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Власова				10.24	
Проверил	Парфенова				10.24	
ГИП	Парфенов				10.24	
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2				Стадия	Лист	Листов
				Р	30	
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 32.				ИП Титов		
Н. контр.	Власов				10.24	
Нач. отдела	Токарь				10.24	

Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната №1	20,60	
2.1.2	Комната №2	11,60	
2.1.3	Комната №3	14,50	
2.1.4	Кухня-ниша	9,00	
2.1.5	Холл	9,70	
2.1.6	С/У №1	4,30	
2.1.7	С/У №2	2,80	
2.1.8	Терраса	21,30	
		93,80	
2 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната	13,80	
2.2.2	Кухня	12,30	
2.2.3	Холл	5,20	
2.2.4	С/У	4,40	
		35,70	
3 Гостиничный номер			
2.3.1	Комната	20,80	
2.3.2	Кухня	10,30	
2.3.3	Холл	7,60	
2.3.4	С/У	5,00	
		43,70	
4 Гостиничный номер			
2.4.1	Комната	15,00	
2.4.2	Кухня-ниша	7,60	
2.4.3	Холл	4,10	
2.4.4	С/У	4,50	
		31,20	
5 Гостиничный номер			
2.5.1	Комната №1	14,70	
2.5.2	Комната №2	13,50	
2.5.3	Кухня-ниша	7,00	
2.5.4	Холл	6,50	
2.5.5	Гардеробная	6,40	
2.5.6	С/У	4,50	
		52,60	
6 Гостиничный номер			
2.6.1	Комната №1	12,30	
2.6.2	Комната №2	12,00	
2.6.3	Комната №3	19,10	
2.6.4	Кухня-ниша	8,80	
2.6.5	Холл	3,90	
2.6.6	С/У №1	2,70	
2.6.7	С/У №2	3,70	
		62,50	
7 Гостиничный номер			
2.7.1	Комната №1	14,70	
2.7.2	Комната №2	17,10	
2.7.3	Кухня	18,50	
2.7.4	Холл	11,60	
2.7.5	С/У №1	3,70	
2.7.6	С/У №2	5,00	
		70,60	
8 Гостиничный номер			
2.8.1	Комната №1	12,90	
2.8.2	Комната №2	15,60	
2.8.3	Кухня-ниша	5,10	
2.8.4	Холл	8,70	
2.8.5	С/У	4,30	
		46,60	
9 Гостиничный номер			
2.9.1	Комната №1	11,30	
2.9.2	Комната №2	11,30	
2.9.3	Кухня-ниша	5,50	
2.9.4	Холл	5,30	
2.9.5	С/У	4,00	
		37,40	
10 Гостиничный номер			
2.10.1	Комната №1	12,00	
2.10.2	Комната №2	20,70	
2.10.3	Комната №3	15,10	
2.10.4	Комната №4	15,10	
2.10.5	Кухня-ниша	6,30	
2.10.6	Холл	7,80	
2.10.7	Коридор	7,80	
2.10.8	С/У №1	4,30	
2.10.9	С/У №2	4,70	
2.10.10	Терраса	30,50	
		124,30	
Гостиничный комплекс: места общего пользования			
2.1	Лестница	17,70	
2.2	Лестница	19,30	
2.3	Тамбур-шлюз	2,90	
2.4	Тамбур-шлюз	2,80	
2.5	Тамбур-шлюз	2,70	
2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.7	Лифтовый холл	4,70	
2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
2.9	Коридор	38,80	
2.10	Коридор	39,50	
		152,40	
Техническое пространство			
2.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	15,30	
2.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	31,20	
		46,50	
		797,30	

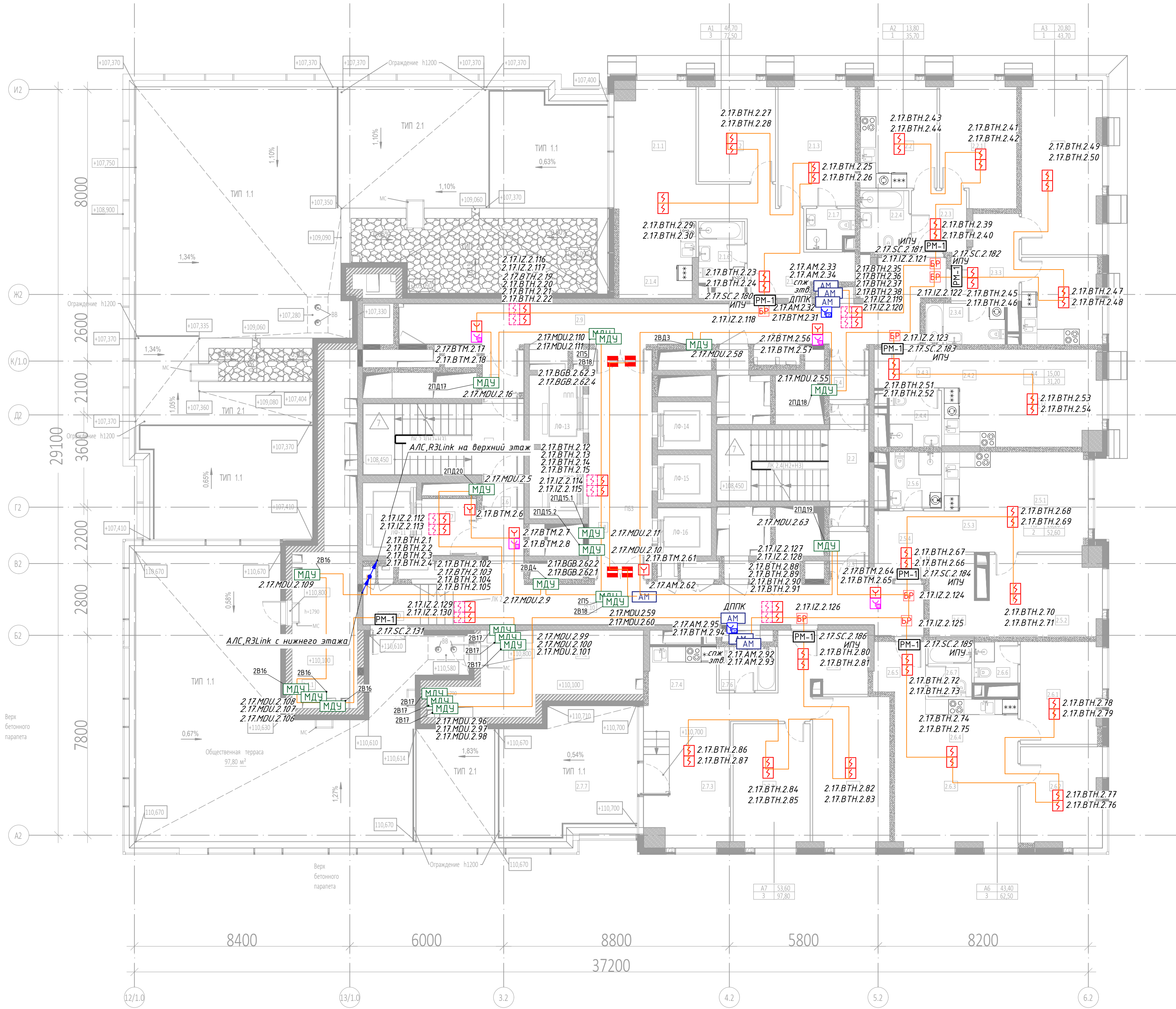
Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- МС - Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L1.42
- 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
- МДУ - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ ЧДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Затвор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АПС) КПСн(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель Parlan F/UTP Cat5e ZH n(A)-FRHF 2x2x0,52
- РЗ 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 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, лоток, 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, 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.
- 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 промаркированы.
- Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел ССК.
- 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.3.2		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Власова	10.24				
Проверил	Парфенова	10.24				
ГИП	Парфенов	10.24				
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2				Стадия	Лист	Листов
				Р	31	
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 33.				ИП Титов		
Н. контр.	Власов	10.24				
Нач. отдела	Токарь	10.24				



Экспликация помещений 34 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1. Гостиничный номер			
2.1.1	Комната №1	20,60	
2.1.2	Комната №2	11,60	
2.1.3	Комната №3	14,50	
2.1.4	Кухня-ниша	9,00	
2.1.5	Холл	9,70	
2.1.6	С/У №1	4,30	
2.1.7	С/У №2	2,80	
		72,50	
2. Гостиничный номер			
2.2.1	Комната	13,80	
2.2.2	Кухня	12,30	
2.2.3	Холл	5,20	
2.2.4	С/У	4,40	
		35,70	
3. Гостиничный номер			
2.3.1	Комната	20,80	
2.3.2	Кухня	10,30	
2.3.3	Холл	7,60	
2.3.4	С/У	5,00	
		43,70	
4. Гостиничный номер			
2.4.1	Комната	15,00	
2.4.2	Кухня-ниша	7,60	
2.4.3	Холл	4,10	
2.4.4	С/У	4,50	
		31,20	
5. Гостиничный номер			
2.5.1	Комната №1	14,70	
2.5.2	Комната №2	13,50	
2.5.3	Кухня-ниша	7,00	
2.5.4	Холл	6,50	
2.5.5	Гардеробная	6,40	
2.5.6	С/У	4,50	
		52,60	

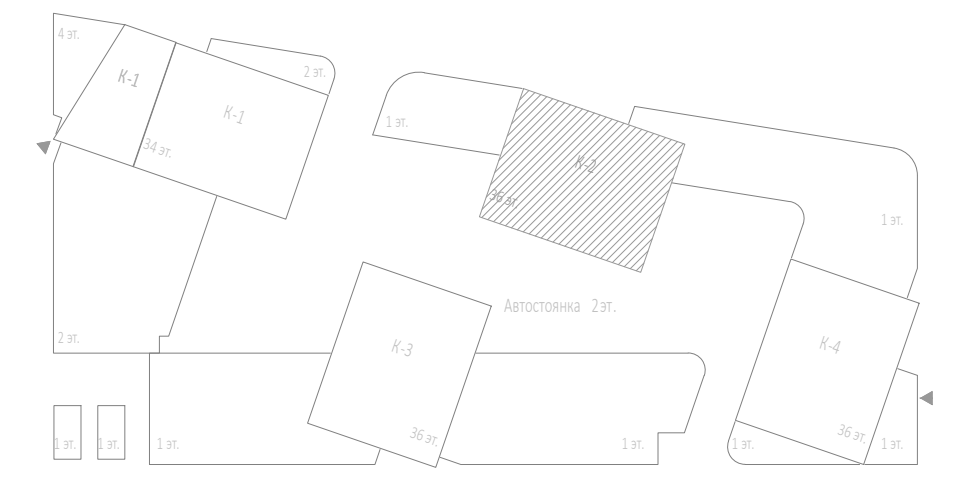
Экспликация помещений 34 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
6. Гостиничный номер			
2.6.1	Комната №1	12,30	
2.6.2	Комната №2	12,00	
2.6.3	Комната №3	19,10	
2.6.4	Кухня-ниша	8,80	
2.6.5	Холл	3,90	
2.6.6	С/У №1	2,70	
2.6.7	С/У №2	3,70	
		62,50	
7. Гостиничный номер			
2.7.1	Комната №1	17,50	
2.7.2	Комната №2	14,30	
2.7.3	Комната №3	21,80	
2.7.4	Кухня-ниша	4,60	
2.7.5	Холл	9,80	
2.7.6	С/У	3,70	
2.7.7	Терраса	26,10	
		97,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	17,70	
2.2	Лестница	19,30	
2.3	Тамбур-шлюз	2,70	
2.4	Тамбур-шлюз	2,90	
2.5	Тамбур-шлюз	2,80	
2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.7	Лифтовый холл	4,70	
2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
2.9	Коридор	36,60	
2.10	Коридор	39,40	
		150,10	
Техническое пространство			
2.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	15,90	
2.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	19,80	
		35,70	
		581,80	

Условные обозначения:

- Путь контроля и управления
- МС - Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источники вторичного электропитания
- ИЗ - Извещатель пожарный дымовой адресный
- ИЗ - Извещатель пожарный ручной адресный
- ИЗ - Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L1.42
- АМ - Адресная метка АМ-1-РЗ
- РМ-4 - Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
- РМ-1 - 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 вымощаждения
- Устройство запуска ВПВ ЧДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Затвор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (А/С) КПСн(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-АПС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

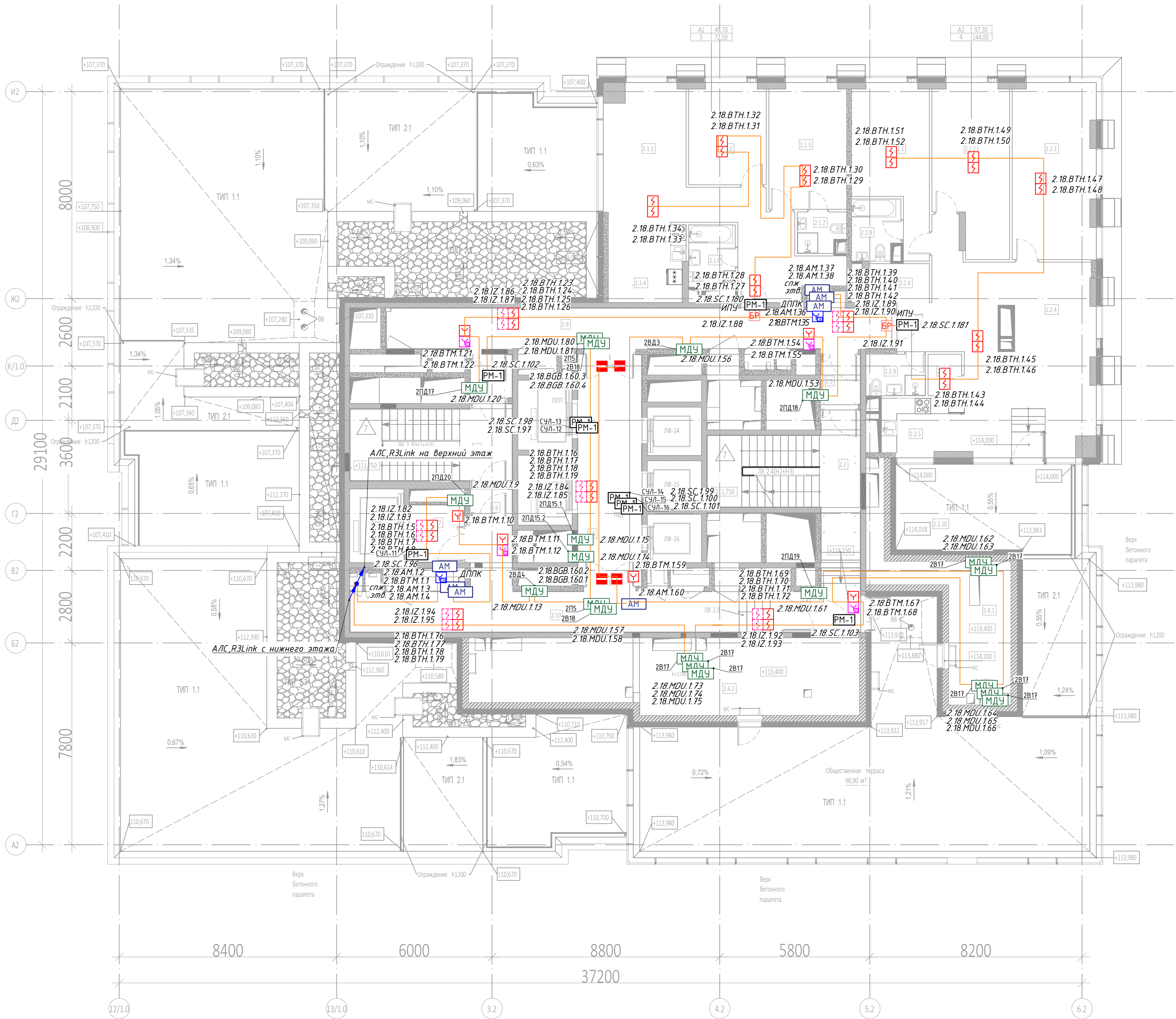
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 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 484.131500.2020.
- 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 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, учтённые в разделе ССК, и выгородке вертикального лотка, с креплением 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 не менее 0,3м от дверного проёма.
- Электропитание модулей управления клапанами МДУ-1 прот.РЗ, предусмотрено от заземлённой 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 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.3.2		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Власова	10.24				
Проверил	Парфенова	10.24				
ГИП	Парфенов	10.24				
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2				Стадия	Лист	Листов
				Р	32	
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 34.				ИП Титов		
Н. контр.	Власов	10.24				
Нач. отдела	Токарь	10.24				

Экспликация помещений 35 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
2.1.1	Комната №1	20,60	
2.1.2	Комната №2	11,60	
2.1.3	Комната №3	14,50	
2.1.4	Кухня-ниша	9,00	
2.1.5	Холл	9,70	
2.1.6	С/У №1	4,30	
2.1.7	С/У №2	2,80	
		72,50	
2 Гостиничный номер			
2.2.1	Комната №1	15,40	
2.2.2	Комната №2	17,90	
2.2.3	Комната №3	21,50	
2.2.4	Комната №4	42,50	
2.2.5	Кухня-ниша	7,00	
2.2.6	Холл	5,90	
2.2.7	Гардеробная	2,10	
2.2.8	С/У №1	4,30	
2.2.9	С/У №2	3,70	
2.2.10	Терраса	23,70	
		141,30	
Гостиничный комплекс: места общего пользования			
2.1	Лестница	17,70	
2.2	Лестница	25,10	
2.3	Тамбур-шлюз	2,70	
2.4	Тамбур-шлюз	1,90	
2.5	Тамбур-шлюз	3,90	
2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.7	Лифтовый холл	4,70	
2.8	Лифтовый холл/БЗ	22,10	
2.9	Коридор	30,70	
2.10	Коридор	31,60	
		141,30	
Техническое пространство			
2.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	19,00	
2.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	21,90	
		40,90	
		388,70	

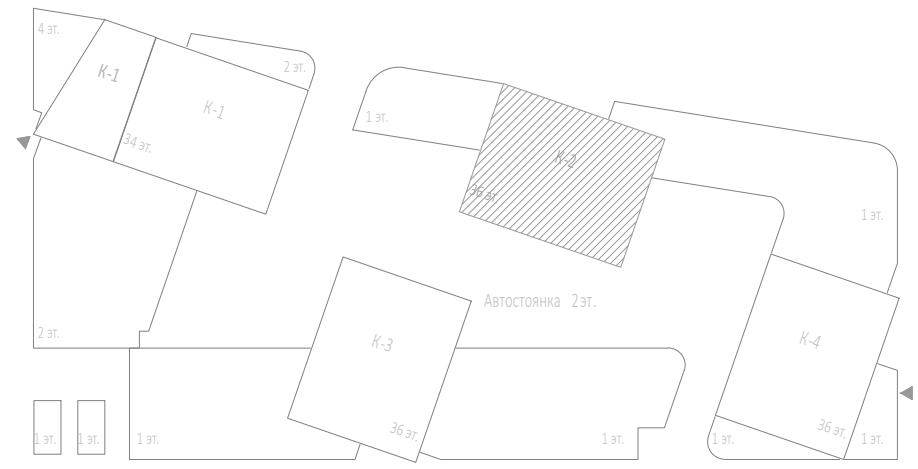


Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L1.42
- 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, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ ЧДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Затвор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АПС) КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5;
- Кабель Parlan F/UTP Cat5e ZH n(A)-FRHF 2x2x0,52
- РЗ Link, *R3 Link учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

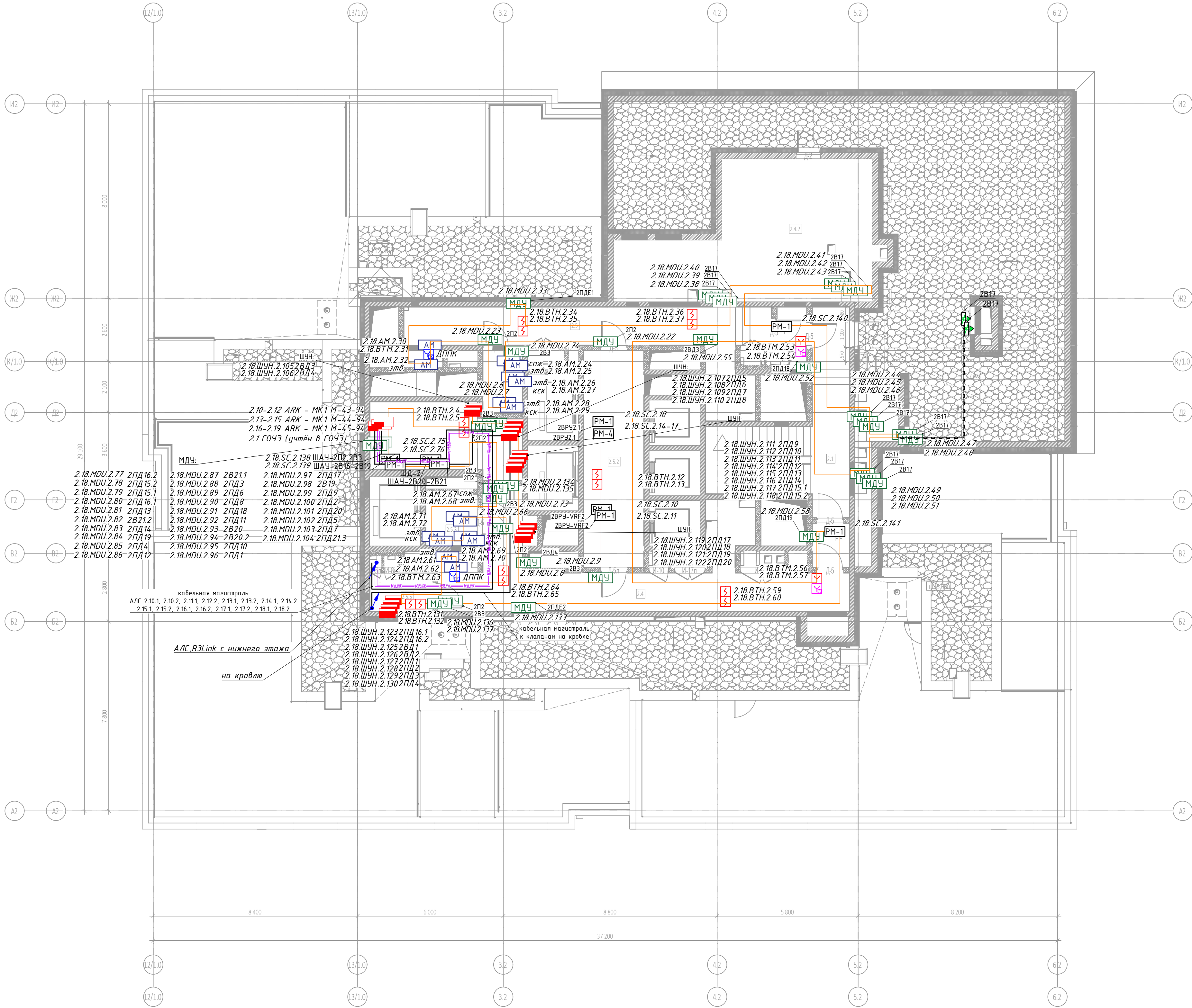
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 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 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, 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.
- 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 лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел ССК.
- 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.3.2		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Власова	10.24.				
Проверил	Парфенова	10.24.				
ГИП	Парфенов	10.24.				
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2				Стадия	Лист	Листов
				Р	33	
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 35.				ИП Титов		
Н. контр.	Власов	10.24.				
Нач. отдела	Токарь	10.24.				

Экспликация помещений тектата		
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²
МОП		
2.1	Лестница	25,20
2.2	Лестница	2,80
2.3	Тамбур-шлюз	2,60
2.4	Тамбур-шлюз	37,30
2.5	Тамбур-шлюз	29,10
		97,00
Технические помещения		
2.5.1	Помещение СС	16,70
2.5.2	Электрощитовая	22,00
2.5.3	Помещение для размещения узлов управления строительной установкой	4,50
2.5.4	Помещение для размещения узлов управления строительной установкой	4,10
2.5.5	Помещение для шкафов управления	4,00
		51,30
Техническое пространство		
2.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	2,80
2.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	48,20
		51,00
		199,30

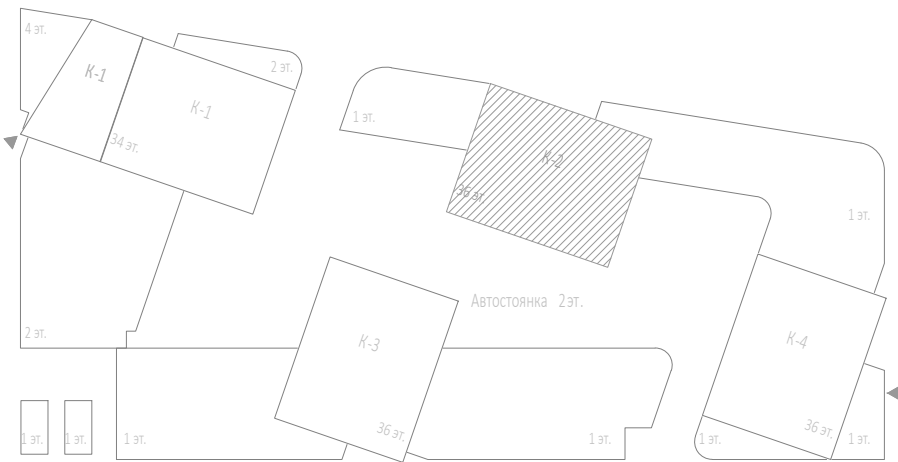


Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-РЗ L1.42
- Адресная метка АМ-1-РЗ
- Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ
- Адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
- Шкаф управления подвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска вымодуления
- Устройство запуска ВПВ ЧДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Затвор с контролем положения
- Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АПС) КПСнЗ(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-АПС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

ПРИМЕЧАНИЯ:

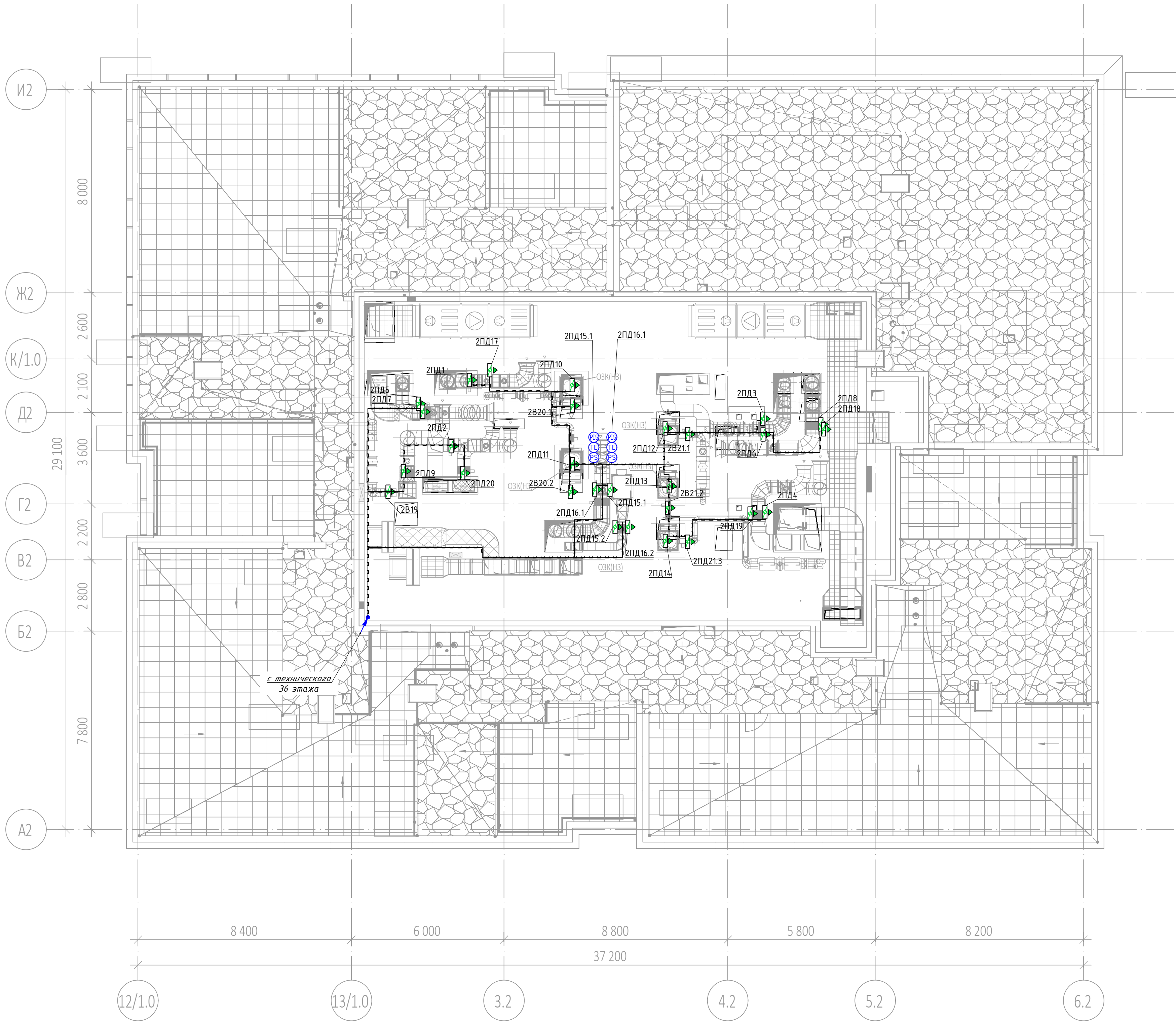
- Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
- При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
- Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ 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 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 кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
- 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 заземлённой 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 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.3.2		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Власова	10.24.				Стадия
Проверил	Парфенова	10.24.				Лист
ГИП	Парфенов	10.24.				Листов
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2				Р	34	
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля.				ИП Титов		
Н. контр.	Власов	10.24.				
Нач. отдела	Токарь	10.24.				

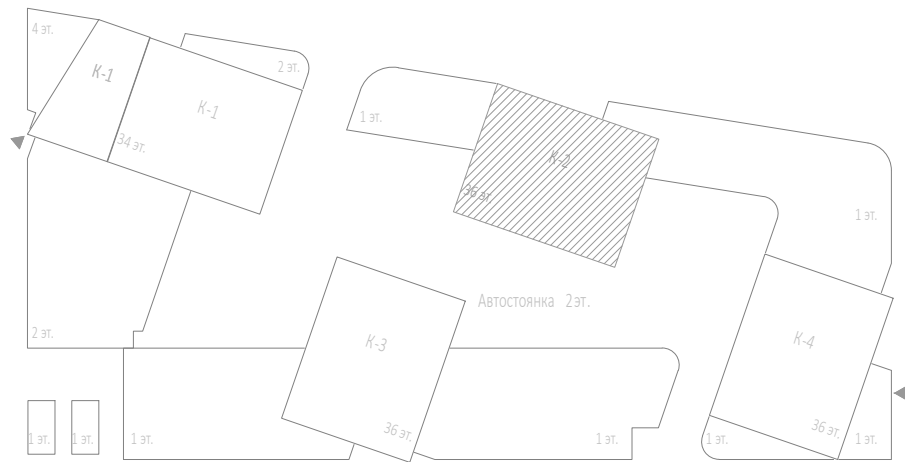
Инф. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

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 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 клапанами МДУ-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 изоляторами.

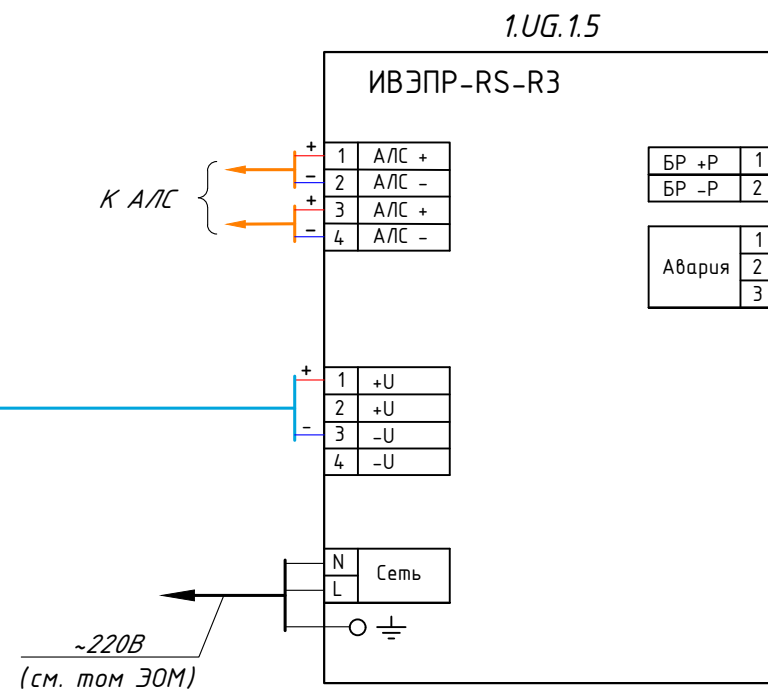
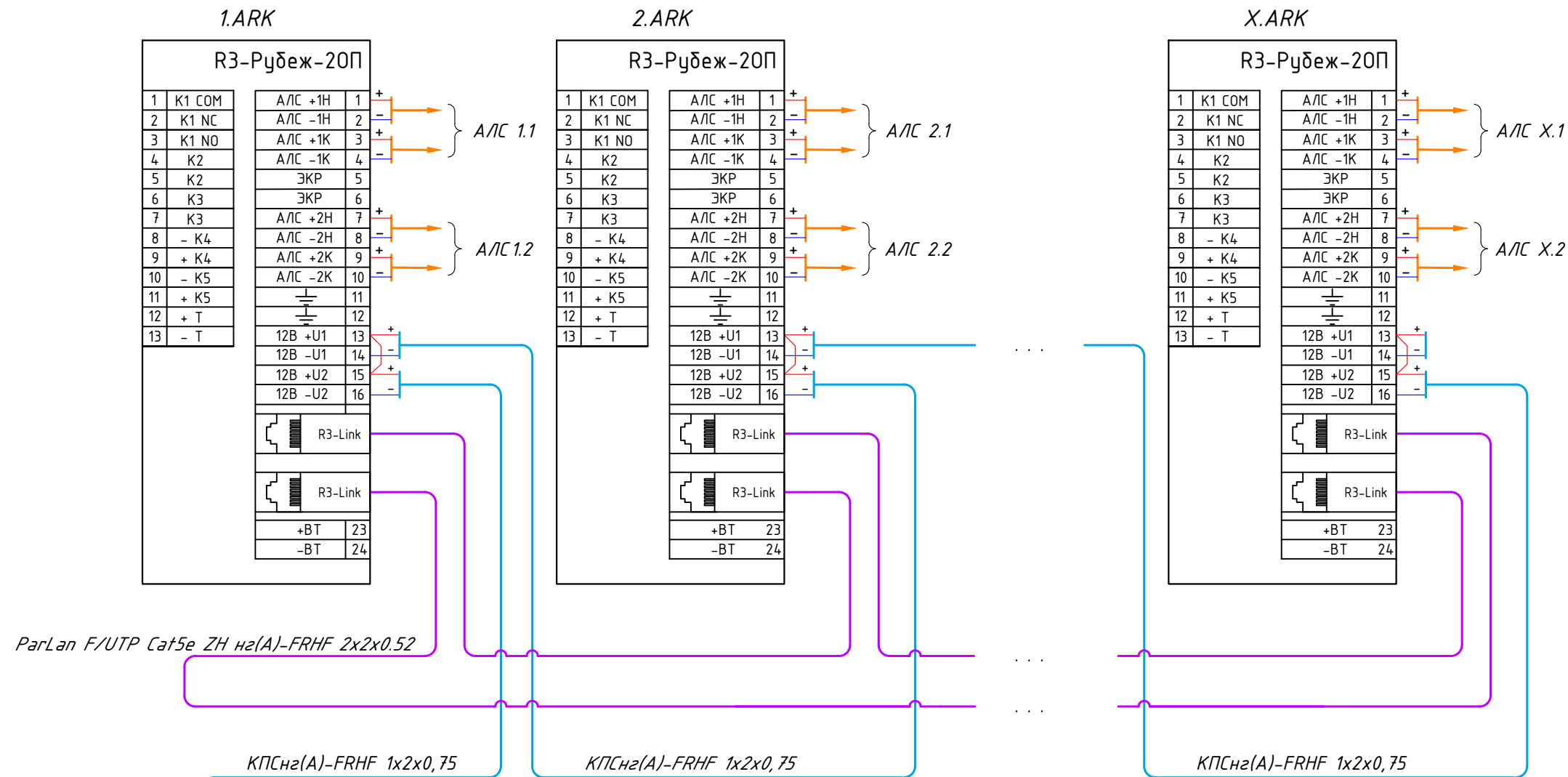







Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- Модуль сопряжения МС-РЗ
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-15-РЗ L1.42
- 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
- МДУ - Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.РЗ
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ ЧДП
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
- Затвор с контролем положения
- ЗДВ - Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(A)-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;
- Датчик температуры воздуха в канале, STK-3 NTC 10 kOhm
- Датчик перепада давления воздуха АДРР-Х20Р200-FCС-В
- Датчик перепада давления воздуха АДРР-Х20Р200-FCС-В
- Трасса кабелей в лотке см. том СКК;

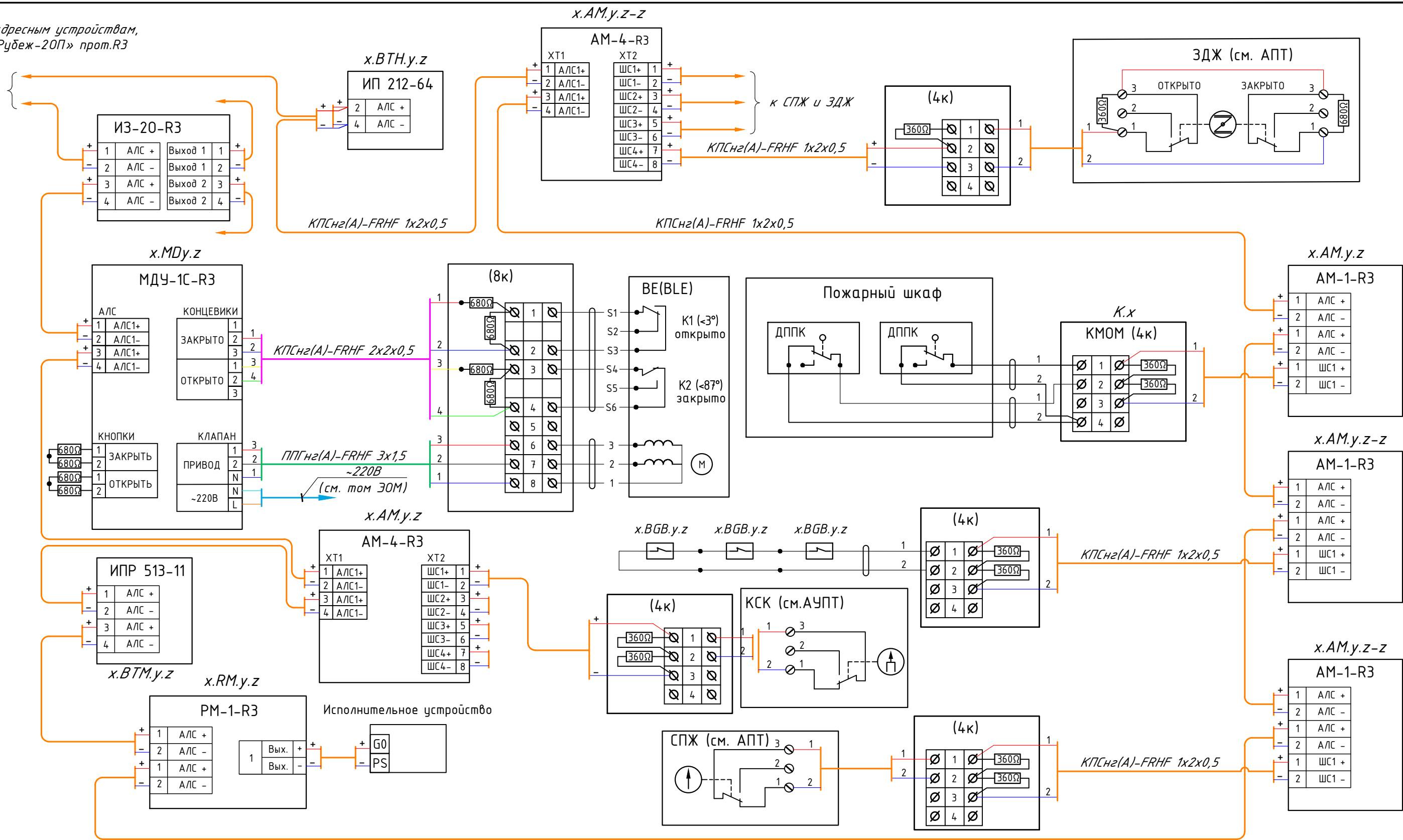
					Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АПС.3.2				
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.лч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2			Стация	Лист	Листов
Разработал	Власова			<i>Власова</i>	10.24.				Р	35	
Проверил	Парфенова			<i>Парфенова</i>	10.24.						
ГИП		Парфенов			10.24.	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Крылья.			ИП Титов		
Н. контр.	Власов			<i>Власов</i>	10.24.						
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	10.24.						

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






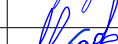

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АПС.3.2				
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				10.24				Р	36		
Проверил	Парфенова				10.24							
ГИП	Парфенов				10.24	Схема подключения пультов РЗ-Рудеж-20П			ИП Тумов			
Н. контр.	Власов				10.24							
Нач. отдела	Токарь				10.24							

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

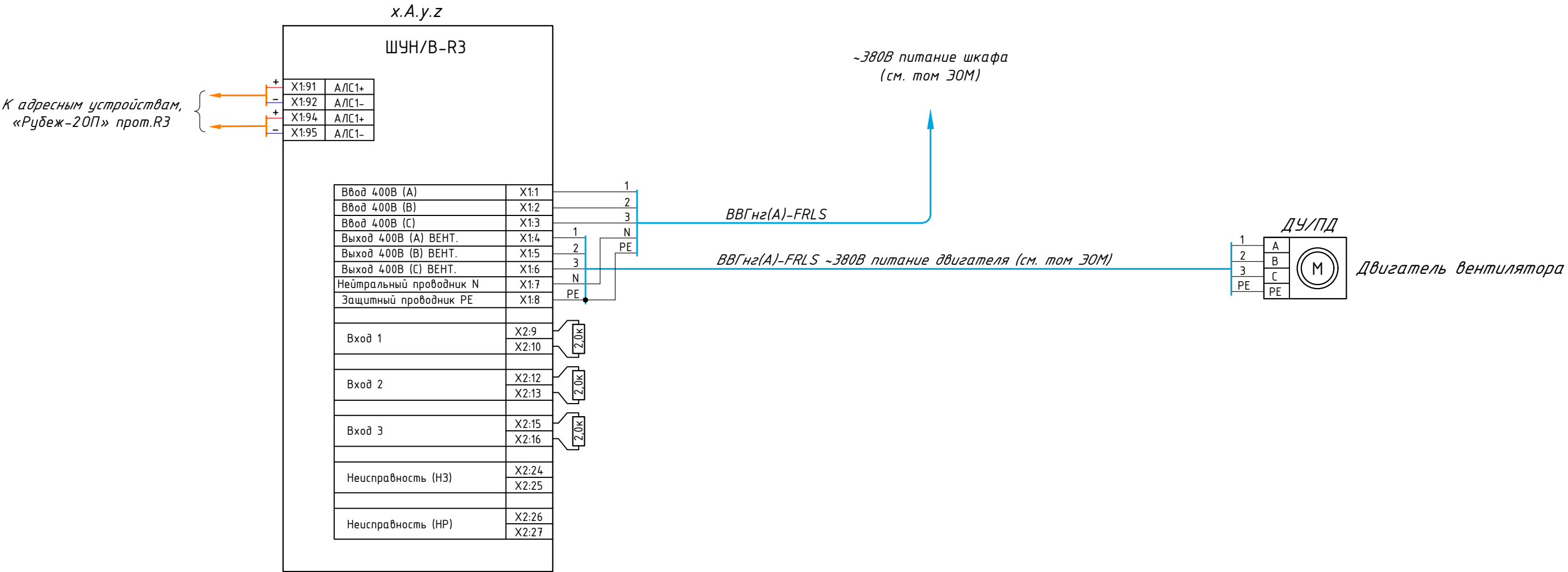


ПРИМЕЧАНИЯ:

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






						Заказчик: 000 «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АПС.3.2			
						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 2	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Власова				10.24		Р	37			
Проверил	Парфенова				10.24						
ГИП	Парфенов				10.24	Схема подключения извещателей и блоков в АЛС Рубеж	ИП Тумов				
Н. контр.	Власов				10.24						
Нач. отдела	Токарь				10.24						

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

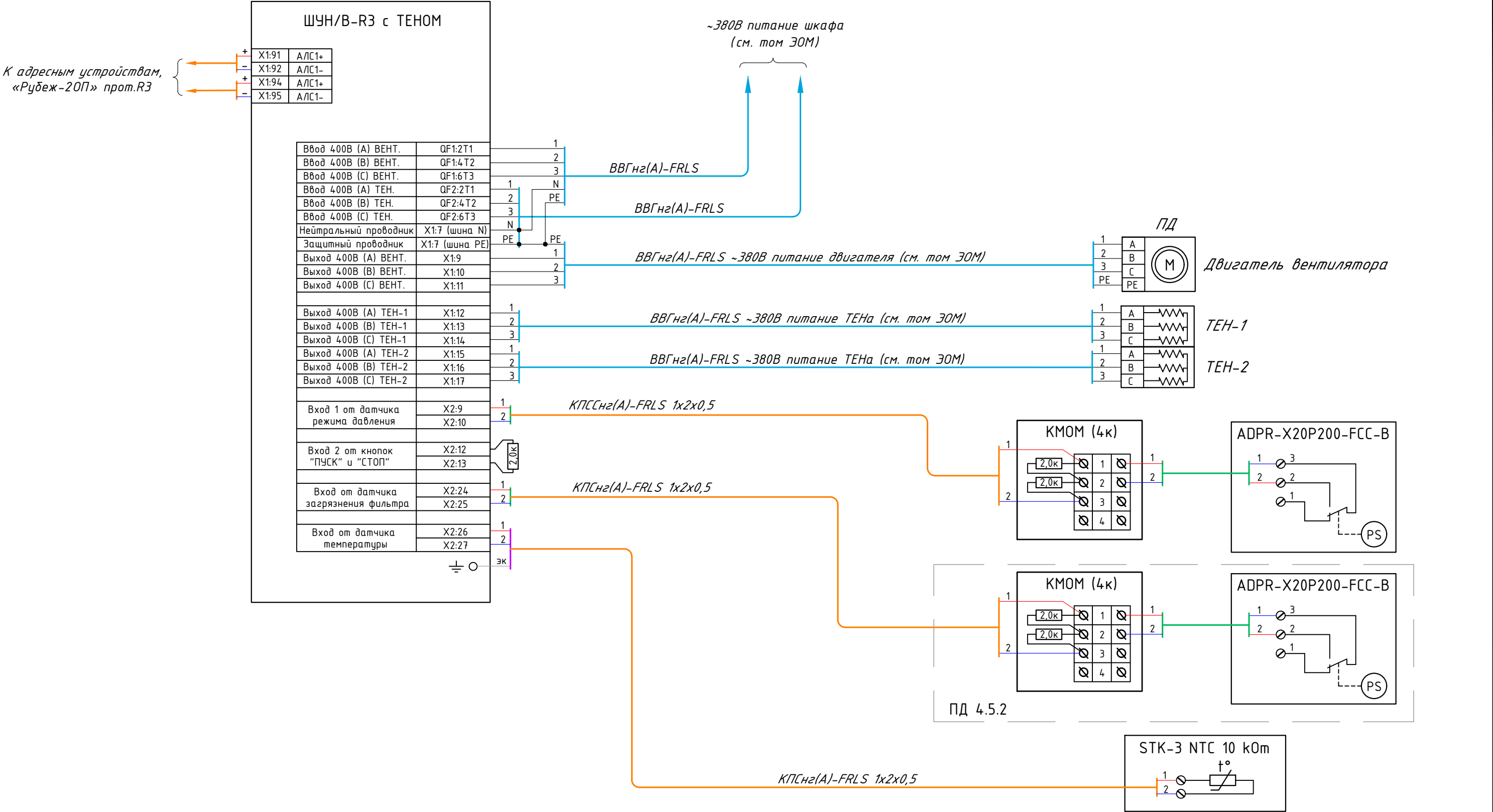


ПРИМЕЧАНИЯ:

- 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.

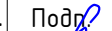




						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				10.24					Р	38		
Проверил	Парфенова				10.24								
ГИП	Парфенов				10.24	Схема подключения ШУН/В-РЗ				ИП Тумов			
Н. контр.	Власов				10.24								
Нач. отдела	Токарь				10.24								

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

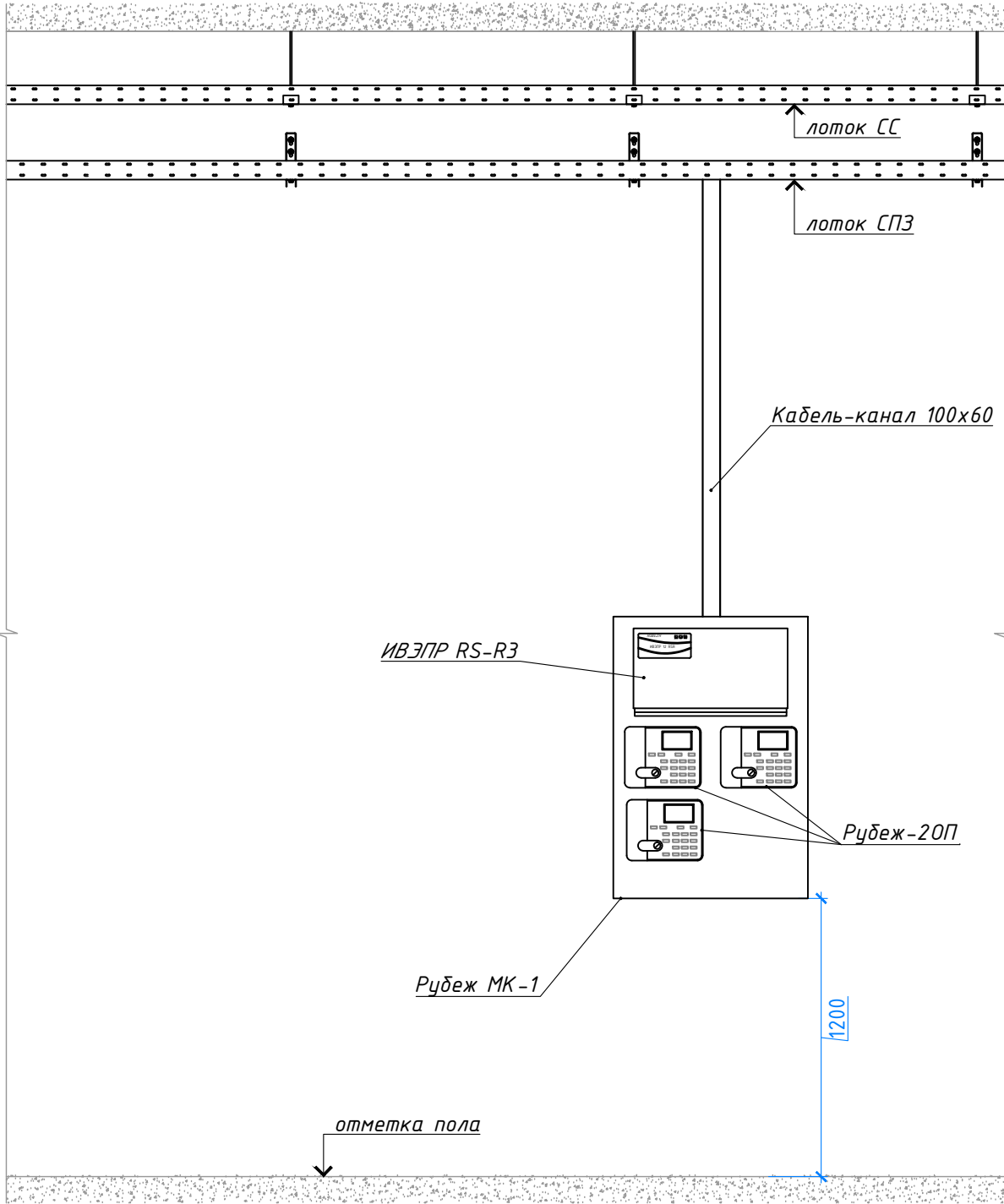


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Все соединения производить через распределкорбки 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.3.2			
						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 2				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Власова			10.24					Р	39		
Проверил		Парфенова			10.24								
ГИП		Парфенов			10.24	Схема подключения ШУН/В-РЗ с тэнном.				ИП Тумов			
Н. контр.		Власов			10.24								
Нач. отдела		Токарь			10.24								

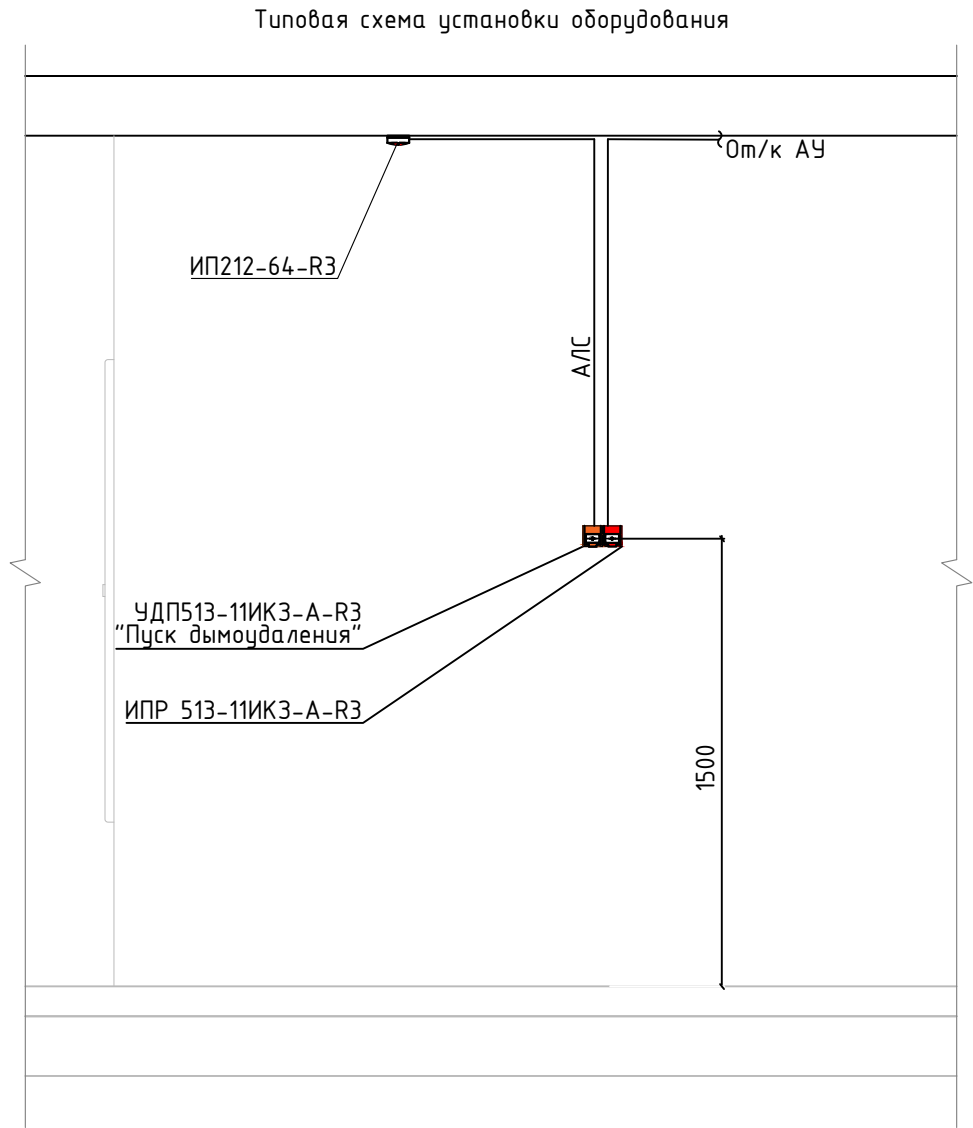
Типовая схема расположения центрального оборудования в пом. СС




- 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.3.2			
						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 2				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				10.24					Р	40		
Проверил	Парфенова				10.24								
ГИП	Парфенов				10.24	Типовая схема расположения центрального оборудования в помещениях СС.				ИП Тумов			
Н. контр.	Власов				10.24								
Нач. отдела	Токарь				10.24								

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



						Заказчик: 000 «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-АПС.3.2			
						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 2				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Власова				10.24					Р	41		
Проверил	Парфенова				10.24								
ГИП	Парфенов				10.24	Типовая схема монтажа оборудования СПС				ИП Тумов			
Н. контр.	Власов				10.24								
Нач. отдела	Токарь				10.24								

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Периферийное оборудование							
Инв. № подл.	Подп. и дата	1	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.03 Серия 3.		000 "Рубеж"	шт.	3602		
		2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без д/о	ИП 212-64-R3 W1.03 Серия 3.		000 "Рубеж"	шт.	456		
		3	Изолятор шлейфа встроенный в основание.	ИЗ-1Б-R3 L1.42 Серия 3.		000 "Рубеж"	шт.	456		
		4	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором.	ИПР 513-11ИК3-А-R3 Серия 3.		000 "Рубеж"	шт.	204		
		5	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск дымоудаления" с встр. изолятором.	УДП 513-11ИК3-R3 Серия 3.		000 "Рубеж"	шт.	136		
		6	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск пожаротушения" с встр. изолятором.	УДП 513-11ИК3-R3 Серия 3.		000 "Рубеж"	шт.	131		
		7	Адресный релейный модуль.	РМ-1-R3 Серия 3.		000 "Рубеж"	шт.	556		
		8	Адресный релейный модуль.	РМ-4-R3 Серия 3.		000 "Рубеж"	шт.	1		
		9	Адресная метка на 1 безадресный шлейф.	АМ-1-R3 Серия 3.		000 "Рубеж"	шт.	325		
		10	Адресная метка на 4 безадресный шлейф.	АМ-4-R3 Серия 3.		000 "Рубеж"	шт.	2		
		11	Адресный модуль управления клапаном.	МДУ-1С-R3 Серия 3.		000 "Рубеж"	шт.	503		
		12	Изолятор шлейфа.	ИЗ-20-R3 Серия 3.		000 "Рубеж"	шт.	533		
		13	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6 (СМК-6)		000 "Магнито-Контакт"	шт.	134		
		14	Датчик температуры воздуха в канале, NTC	STK-3 NTC 10 kOm		АЕКОН	шт.	2		
		15	Датчик перепада давления воздуха ADPR	STK-3 NTC 10 kOm		АЕКОН	шт.	4		
		16	Базовое основание для крепления пожарных извещателей на подвесной потолок	W2.03		000 "Рубеж"	шт.	456		
Взам. инв. №										
					1	-	Зам.	77-25		09.25
					Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГКО-303-22-Р-АПС.3.2.С										Лист
										2

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

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

[illegible]