



ООО "Открытые мастерские"

**«Жилой комплекс», расположенный по адресу:
г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сети связи

15-ОМ/2023-СКУД

Система контроля и управления доступом

Москва 2026 г.



ООО "Открытые мастерские"

**«Жилой комплекс», расположенный по адресу:
г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сети связи

15-ОМ/2023-СКУД

Система контроля и управления доступом

Главный инженер проекта

Зверева Т.С.

Москва 2026 г.

7718276784-20260421-0940

(регистрационный номер выписки)

21.04.2026

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электrozаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Да, 20.05.2025	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	26.06.2024
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1-3	Общие данные	
4	Условные графические обозначения	
5	Схема структурная СКУД	
6	План расположения оборудования и прокладки кабеля. -1 этаж	
7	План расположения оборудования и прокладки кабеля. 1 этаж (корпус А)	
8	План расположения оборудования и прокладки кабеля. Тех. этаж (корпус А)	
9	План расположения оборудования и прокладки кабеля. 21 этаж (корпус А)	
10	План расположения оборудования и прокладки кабеля. 1 этаж (корпус Б)	
11	План расположения оборудования и прокладки кабеля. Тех. этаж (корпус Б)	
12	План расположения оборудования и прокладки кабеля. 17 этаж (корпус Б)	
13	Схема размещения оборудования ТД 1 типа	
14	Схема размещения оборудования ТД 2 типа	
15	Схема электрическая подключения оборудования ТД 1 типа	
16	Схема электрическая подключения оборудования ТД 2 типа	
17	Типовая схема кабельной проходки	
18, 19	Задание на электроснабжение	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

2

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
15-ОМ/2023-СКУД.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	стр. 21-23

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
15-ОМ/2023-СОТ	Система охранного телевидения	
15-ОМ/2023-СОВ	Система охраны входов	
15-ОМ/2023-СКУД	Система контроля и управления доступом	
15-ОМ/2023-АСКУЭ	Автоматизированная система контроля и учета энергопотребления	
15-ОМ/2023-АСКУТ	Автоматизированная система контроля и учета теплоснабжения	
15-ОМ/2023-АСКУВ	Автоматизированная система контроля и учета водоснабжения	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования. Ответственность (в соответствии с 382-ФЗ) за полноту сбора исходных данных, правильность и соответствие принятым проектным решениям несет главный инженер проекта.

Главный инженер проекта *Р81* — Т. С. Зверева

15-ОМ/2023-СКУД					
«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Обухов		<i>Обухов</i>	04.26
Нач. отд.		Стыран		<i>Стыран</i>	04.26
Н. контр.		Торжков		<i>Торжков</i>	04.26
ГИП		Зверева		<i>Р81</i>	04.26

Многоквартирный жилой дом.			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	

Общие данные

Общие указания

- Рабочая документация выполнена на основании:
 - Договора на проектирование;
 - ТЗ на разработку РД.
- Рабочая документация соответствует требованиям действующих технических регламентов, стандартов и сводов правил.
- Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями:
 - Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 31.07.2025) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
 - Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ (ред. от 25.12.2023) "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
 - Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
 - СП 1.13130.2020 "Эвакуационные пути и выходы";
 - СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности";
 - СП 118.13330.2022 "Общественные здания и сооружения";
 - СП 134.13330.2022 "Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования";
 - СП 256.1325800.2016 "Свод правил. Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа";
 - 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" (утвержден приказом МЧС России от 20 июля 2020 г. N 539);
 - ГОСТ 31471-2021 "Устройства экстренного открывания дверей эвакуационных и аварийных выходов. Технические условия"
 - ГОСТ 53325-2012 "Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний";
 - ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности";
 - ГОСТ Р 21.101-2026 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации";
 - ГОСТ Р 52435-2015 "Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний";
 - ГОСТ Р 54126-2010 "Оповещатели охранные. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний";
 - ГОСТ Р 53560-2022 "Национальный стандарт Российской Федерации. Системы тревожной сигнализации. Источники электропитания. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний";
 - ГОСТ Р 54831-2011 "Системы контроля и управления доступом. Устройства преграждающие управляемые. Общие технические требования и методы испытаний";
 - ГОСТ Р 51241-2008 "Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний";
 - РД 25.953-90 "Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи";
 - ПУЭ изд.7 "Правила устройства электроустановок";
 - Р 102-2024 "Методические рекомендации. Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов и мест проживания и хранения имущества граждан, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации";
 - Р 064-2024 "Методические рекомендации. Выбор и применение технических средств и систем контроля и управления доступом".
- Система контроля и управления доступом (СКУД)

Предусмотрена единая логика работы СКУД и СОВ, основные проектные решения:


 - оборудовать все основные входы (расположенные на уровне -1 и 1 этажей) и ведущие в жилую зону (через в этажные лифтовые холлы), цветными сетевыми видеодомофонами (с функцией FaceID – распознавания лиц, с функцией UKEY – карта в смартфоне – в случае необходимости), а также электромагнитными замками и кнопками выхода в составе СОВ);
 - входы и выходы с эвакуационных лестниц ведущие с 1 этажа на этаж ниже (в зону автостоянки) видеодомофонами и СКУД не оборудовать;
 - входы и выходы с эвакуационных лестниц ведущие с 1 этажа на этажи выше видеодомофонами не оборудовать – оборудовать точками доступа (бесконтактными считывателями и электромагнитными замками в составе СКУД);
 - входы и выходы с эвакуационных лестниц (на этажах кроме 1) и с лифтовых холлов (на этажах кроме 1) ведущие в коридоры жилых зон видеодомофонами и СКУД не оборудовать;
 - входы и выходы из здания на уровне 1 этажа расположенные в зонах арендаторов видеодомофонами и СКУД не оборудовать.

Описание логики пропускного режима работы и взаимодействия СКУД и СОВ:

Посетители и арендаторы объекта имеют доступ только на уровне 1 этажа в зоны арендаторов, если нужен доступ на этажи жилых зон и в зоны МОП, то только (по схеме И/ИЛИ):

- через вызов на видеомонитор дежурного, расположенного в помещении диспетчерской/комнаты охраны;
- через вызов владельца жилого помещения, имеющего аудиотрубку или видеомонитор.
Владелец жилого помещения имеет доступ на любые этажи (и в зоны МОП) посредством авторизации только через (по схеме И/ИЛИ):
- FaceID;
- мобильное приложение;
- персональный идентификатор (карту) доступа (с настраиваемыми правами доступа);
- набор персонального PIN кода на цифровой клавиатуре видеодомофона;
- вызов на видеомонитор дежурного, расположенного в помещении диспетчерской/комнаты охраны;
- вызов другого владельца квартиры, имеющего аудиотрубку или видеомонитор.
Персонал имеет доступ на любые этажи, в зоны МОП и технические помещения объекта посредством авторизации только через:
- персональный идентификатор (карту) доступа (с настраиваемыми правами доступа).
Системой предусмотрена автоматическая разблокировка всех контролируемых точек прохода по сигналу "Пожар" от системы автоматической пожарной сигнализации. Сигнал на разблокировку поступает от релейных модулей системы АПС.
Для программирования бесконтактных карт в помещении охраны (пом. 2.09) предусмотрена установка USB считывателя бесконтактных карт, который подключается к АРМ оператора (учтенный в Томе 15-ОМ/2023-СОВ).
Алгоритм работы. Считыватели, замки подключаются к модулям контроля доступа "МКД-2-R3", подключаемому в адресную линию связи приемно-контрольного прибора "R3-Рудеж-20П". Считыватель "STR-RM-B01" осуществляет считывание карт доступа при внесении карты в зону действия считывателя (до 10 см). В качестве исполнительных устройств используются электромагнитные замки ACCORDTEC ML-295ALN с герконом, 300 кг, накладной.
Управление исполнительными устройствами осуществляется через контакты реле модуля контроля доступа "МКД-2-R3".
Для контроля закрытия и несанкционированного вскрытия дверей, используются извещатели охранные магнитоконтактные подключаемые к "МКД-2-R3". На створках с электромагнитными замками используется встроенный охранный извещатель (геркон). На свободные створки устанавливаются извещатели охранные магнитоконтактные "СМК-1".
Для обеспечения автоматического закрытия дверей, защищаемых СКУД, устанавливается доводчик двери (учтенный в Томе 15-ОМ/2023-ДС6-АР).
Для предоставления доступа в обратном направлении используется кнопка "АТ-Н805А LED";
Для аварийного открытия двери используется устройство дистанционного пуска "УДП 513-10 исп. 01 АР" (Аварийный выход), подключаемый в шлейф питания электромагнитного замка (между "МКД-2 прот. R3" и "ML-295ALN").
Для автоматической разблокировки дверей на путях эвакуации, оборудованных системой СКУД, используются адресные релейные модули "PM-1 прот. R3", которые включаются в адресные линии связи приемно-контрольного прибора "R3-Рудеж-20П" (учтенного в Томе 15-ОМ/2023-СПС, СПЗ).

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

						15-ОМ/2023-СКУД			
						«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Обухов		<i>[Подпись]</i>	04.26		Р	2	
Нач. отд.		Стыран		<i>[Подпись]</i>	04.26				
						Общие данные			
Н. контр.		Торжков		<i>[Подпись]</i>	04.26				
ГИП		Зверева		<i>[Подпись]</i>	04.26				

5. Размещение оборудования

В коридорах на путях эвакуации не допускается размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м.

В помещении охраны (пом. 2.09) установить приемно-контрольный прибор "R3-Рубеж-20П" подключенный через Модуль сопряжения преобразователь интерфейса R3-МС к АРМ оператора (учтенный в Томе 15-ОМ/2023-СОВ). Питание приемно-контрольного прибора "R3-Рубеж-20П" осуществляется от источник бесперебойного питания "ИВЭПР".

Модуль контроля доступа "МКД-2-R3", адресный релейный модуль "PM-1-R3", источник бесперебойного питания "ИВЭПР" разместить за фальш потолком.

Магнитоконтактные извещатели устанавливаются, как правило, в верхней части блокируемого элемента, со стороны охраняемого помещения на расстоянии 200 мм от вертикальной или горизонтальной, в зависимости от типа магнитоконтактного извещателя, линии раствора блокируемого элемента. При этом геркон извещателей предпочтительно устанавливать на неподвижной части конструкции дверной раме, а магнит - на подвижной части двери. При блокировке внутренних дверей магнитоконтактные извещатели, в зависимости от типа, должны устанавливаться с внутренней стороны дверей.

Не рекомендуется производить монтаж извещателя охранного магнитоуправляемого адресного "СМК-1" на конструкции из магнитопроводящих материалов. В случае установки извещателя на подобные конструкции следует использовать изоляционную прокладку (в комплектность изделия не входит).

Установку оборудования произвести в соответствии с инструкциями по монтажу фирм производителей и настоящей Рабочей документацией.

6. Кабельные линии

Кабельные линии связи прокладываются с учетом действующих норм и правил. Крепление кабеля к строительным конструкциям должно осуществляться крепежными изделиями. Крепежные изделия должны осуществлять крепление кабеля через 0,3 метра.

Протяженность адресных линии связи А1.1 - 210 м, А1.2 - 753 м.

Адресная линии связи проложить в кабельных лотках или открыто в трубах-гофрированных ПВХ. Проходы через стены и перекрытия кабель выполнить в металлической трубе, с последующей заделкой зазоров между трубой и проемом, между трубой и кабелем огнезащитным терморасширяющимся герметиком (см. лист Типовая схема кабельной проходки).

Линии связи Точки доступа (ТД) проложить скрыто в штробах в трубах-гофрированных ПВХ.

Прокладку силового кабеля осуществить на расстоянии не менее 0,5м от слаботочных кабельных трасс.

Нарезка кабеля производится после проведения контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку кабеля для подключения.

7. Электроснабжение

Согласно ПУЭ и ГОСТ Р 53560-2009 системы контроля и управления доступом в части обеспечения надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам 1 категории, поэтому электропитание осуществляется от сети через резервированные источники питания. Переход на резервированные источники питания происходит автоматически при пропадании основного питания без выдачи сигнала тревоги:

- основное питание - сеть 220 В, 50 Гц;
- резервный источник - АКБ 12В.

Для питания приборов и устройств используются резервированные источники питания "ИВЭПР".

8. Заземление.

Заземлению подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним вследствие нарушения изоляции.

Защитное заземление необходимо выполнить в соответствии с «Правилами устройства Электроустановок» (ПУЭ, издание 7, глава 1.7), СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства», требованиями ГОСТ 12.1.030-81 и технической документацией заводов-изготовителей комплектующих изделий. Сопротивление заземляющего устройства, используемого для заземления электрооборудования, должно быть не более 4 Ом. Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением.

9. Требования к безопасности труда

Монтажные работы должны выполняться специализированной организацией при строительной готовности, в строгом соответствии с действующими нормами и правилами на монтаж.

10. Монтажные работы

Монтажная организация должна перед работами ознакомиться с проектом и изучить применяемое оборудование. Организациям, которые ранее применяли это оборудование, достаточно изучить только проект. Оборудование допускается к установке после проведения входного контроля с составлением акта по установленной форме. Монтаж необходимо осуществлять в определенной последовательности:

- проверка закладных труб на сквозной проход провода;

- осуществить крепление коробов и труб ПВХ в указанных местах;
- произвести монтаж проводов;
- произвести установку оборудования;
- произвести установку источников питания;
- по очереди подключить кабели к оборудованию;
- проверить правильность создания логики управления всем оборудованием.

К монтажу и обслуживанию системы допускаются лица прошедшие инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа отмечается в журнале.

При производстве монтажных работ соблюдать требования СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство", "Правила эксплуатации установок потребителей", "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей Госэнергонадзора". При работе с электроустановками вывешивать предупредительные плакаты. Электромонтажные работы в действующих установках производить только после снятия напряжения. Пусконаладочные работы следует проводить в соответствии с требованиями СП 76.13330.2016.

При выполнении монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с данным проектом необходимо строго соблюдать все правила пожарной безопасности предусмотренные Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

11. Регламентные работы

Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (ТО и ППР) всех систем, должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом документации заводов изготовителей и сроками проведения ремонтных работ, специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору. Нормативы численности персонала учитывают выполнение работ по техническому обслуживанию и плановому техническому ремонту системы.

Проведение указанных выше работ осуществляет: слесарь-электрик 4-го разряда - 1 чел. и электромонтер 5-го разряда - 1 чел. Техническое обслуживание цифрового регистратора осуществляется в объеме, определенном технической документацией.

Проверку работоспособности систем производят в соответствии с действующими нормативными документами и подтверждают актами. Основным назначением ТО является выполнение мероприятий, направленных на поддержание СКУД в состоянии готовности к применению:

- предупреждение неисправностей и преждевременный выход;
- плановый капитальный ремонт;
- неплановый ремонт.

К ТО относится наблюдение за плановой работой СКУД, устранение обнаруженных дефектов, регулировка, настройка, опробование и проверка. В объем текущего ремонта входит частичная разборка, замена или ремонт проводов и кабельных сооружений. Производятся замеры и испытания оборудования, и устранение обнаруженных дефектов. В объем капитального ремонта, кроме работ, предусмотренных текущим ремонтом, входит замена изношенных элементов СКУД и улучшение эксплуатационных возможностей оборудования. Неплановый ремонт выполняется в объеме текущего или капитального ремонта и производится после пожара, аварии, вызванной неудовлетворительной эксплуатацией оборудования или для предотвращения ее. При проведении работ по ТО следует руководствоваться требованиями инструкций по эксплуатации заводов-изготовителей.

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

						15-ОМ/2023-СКУД			
						«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Обухов			04.26			Р	3
Нач. отд.		Стыран			04.26				
						Общие данные			
Н. контр.		Торжков			04.26				
ГИП		Зверева			04.26				

Таблица условно-графических обозначений оборудования

УГО	Позиционное обозначение	Наименование оборудования
	ARKn	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный R3-Рубеж-20П
	xAy.z	Модуль контроля доступа МКД-2-R3
	Yd	Бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт STR-RM-B01 предназначен для работы в системах контроля и управления доступом с интерфейсом Wiegand
	ZMd	ML-295ALN с герконом Электромагнитный замок ACCORDTEC, 300 кг, накладной
	Kd	AT-H805A LED Кнопка выхода
	APd	Извещатель ручной электроконтактный IP 513-10
	Sd	Сигнализатор магнитоконтактный СМК-1
	xScy.z	Адресный релейный модуль РМ-1-R3 Учен в Томе 33-ОМ/2025-ПА-ИОС5.3
	Dd	Доводчик двери механический
	UGa.k.d	Источник вторичного электропитания резервированный 12В
<p>Примечание. В перечне условных обозначений:</p> <ul style="list-style-type: none"> x - номер прибора управления (ППКОПУ, контроллера), y - номер линии связи от прибора управления (ППКОПУ, контроллера), z - значение адреса устройства, a - номер корпуса, k - номер этажа, d - порядковый номер точки доступа, n - порядковый номер устройства, m - тип комплекта ТД. 		

Таблица условно-графических обозначений кабельных линий

№ кабеля	Марка кабеля	Тип линии связи	Граф. обозначение
Обозначение кабельных линий на структурной схеме			
Gd	КПСВВнг(A)-LS 1x2x0,5	Линия управления дверью	
Yn.d	UUTP4R-C5E-S24-IN-LSZH-GY	Линия подключения считывателя	
Fd	КПСВВнг(A)-LS 1x2x0,5	Линия контроля положения двери	
Ax.y	КПСВЭВнг(A)-LS 1x2x0,5	Адресная линии связи	
Pd	КПСВВнг(A)-LS 1x2x1,5	Линия питания	
	UUTP1/2-C5-S24-IN-LSZH	Линия интерфейса R3-Link	
Обозначение кабельных линий на плане			
		Кабельные линии проложенные в гофре	
		Кабельные линии проложенные в лотке	

Согласовано

Взам. инв. №

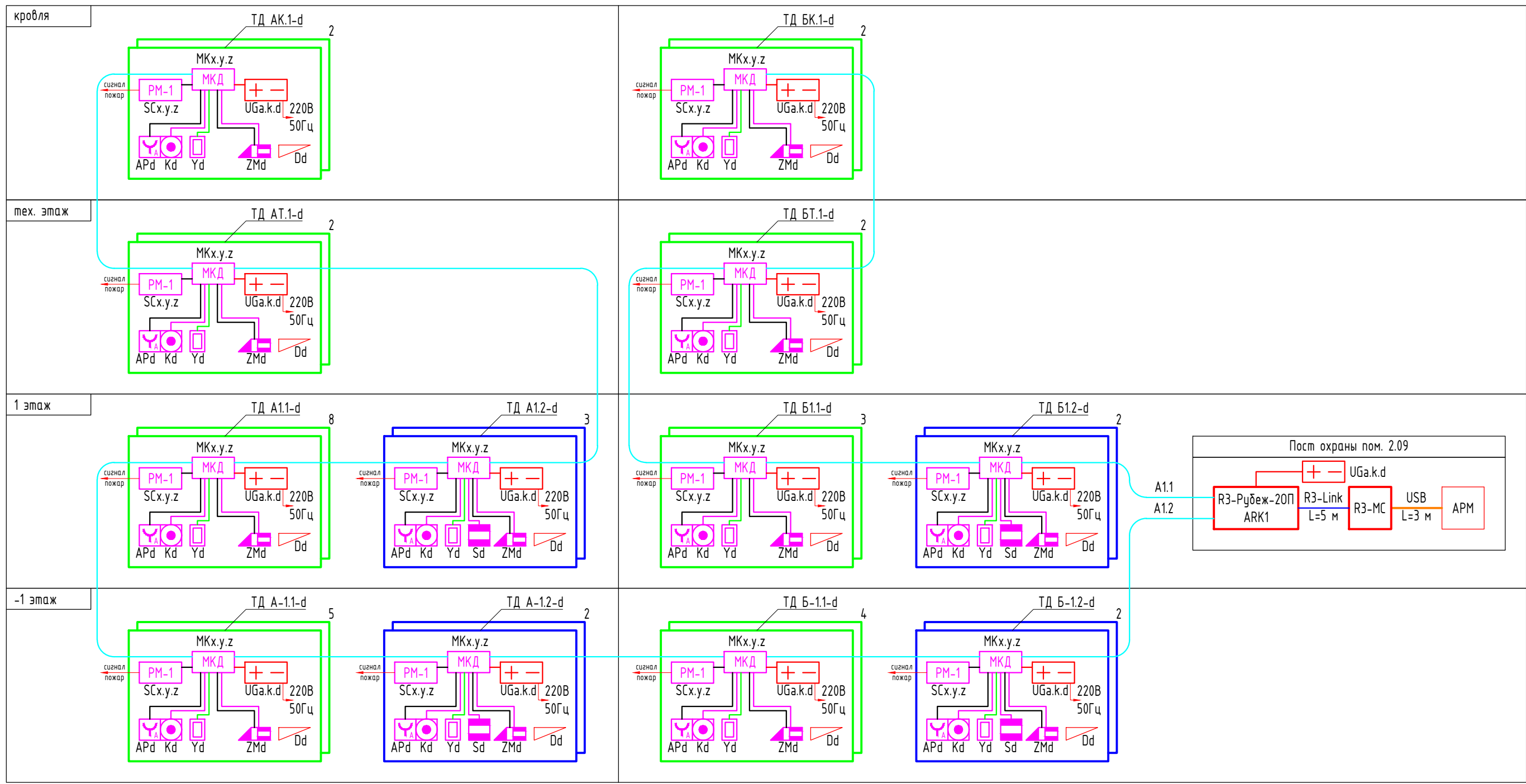
Подп. и дата

Инв. № подл.

15-ОМ/2023-СКУД					
«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Обухов			04.26
Нач. отд.		Стыран			04.26
Многоквартирный жилой дом.					
Условные графические обозначения					
Н. контр.		Торжков			04.26
ГИП		Зверева			04.26

Корпус А

Корпус Б

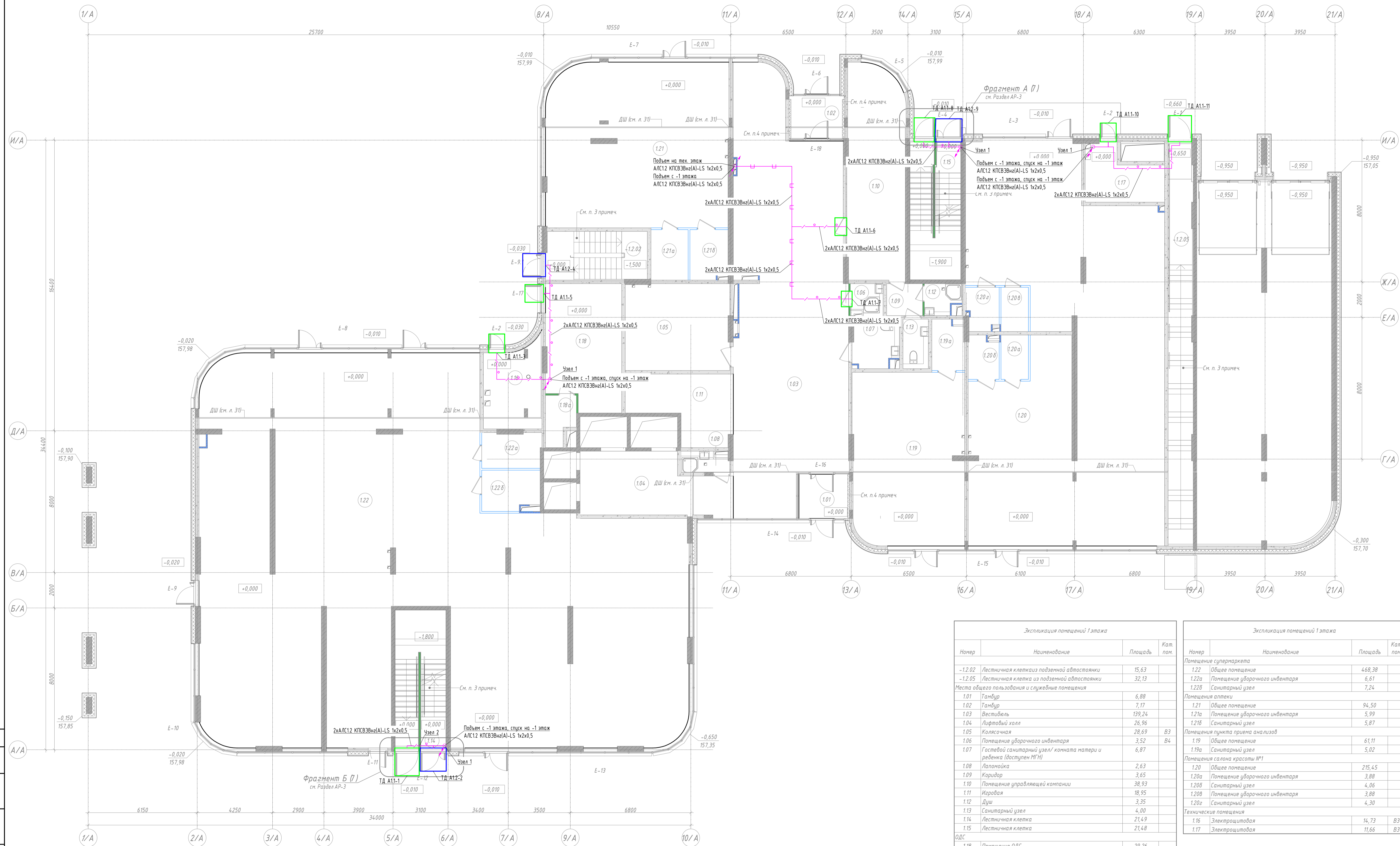


Точки доступа

- ТД ак.т-д комплект оборудования точки доступа (ТД), где а - буква корпуса к - номер этажа, т - тип комплекта ТД, d - порядковый номер точки доступа

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

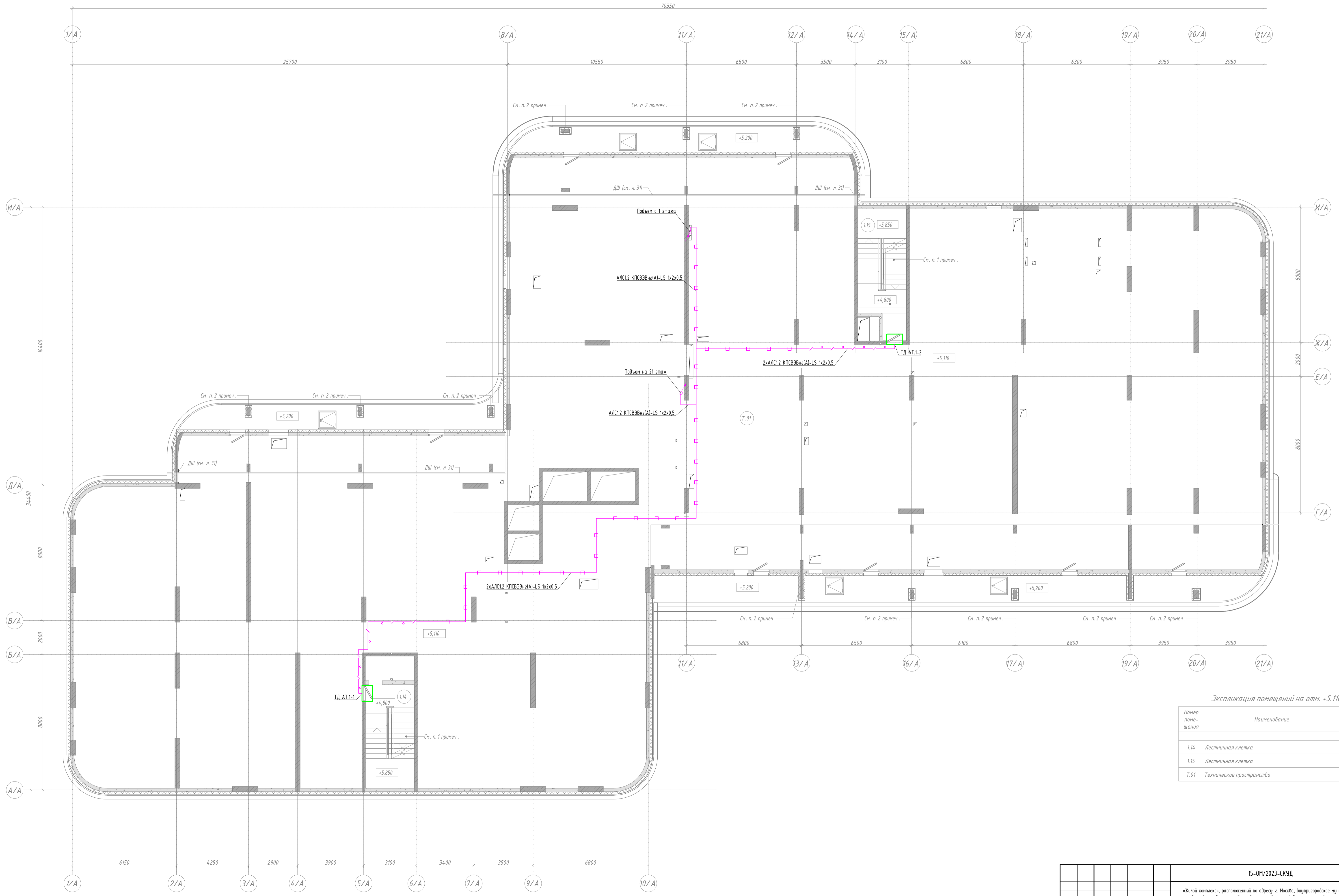
						15-ОМ/2023-СКУД			
						«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Обухов		<i>[Signature]</i>	04.26		Р	5	
Нач. отд.		Стыран		<i>[Signature]</i>	04.26	Схема структурная СКУД			
Н. контр.		Торжков		<i>[Signature]</i>	04.26				
ГИП		Зверева		<i>[Signature]</i>	04.26				



Экспликация помещений 1 этажа			
Номер	Наименование	Площадь	Кат. пом.
-1.2.02	Лестничная клетка из подземной автостоянки	15,63	
-1.2.05	Лестничная клетка из подземной автостоянки	32,13	
Места общего пользования и служебные помещения			
1.01	Гангбур	6,88	
1.02	Гангбур	7,17	
1.03	Лифтовый холл	139,24	
1.04	Лифтовый холл	26,96	
1.05	Коллечная	28,69	В3
1.06	Помещение уборочного инвентаря	3,52	В4
1.07	Гостевой санитарный узел/ канната матери и ребенка (доступен МГН)	6,87	
1.08	Лапомойка	2,63	
1.09	Коридор	3,65	
1.10	Помещение управляющей компании	38,93	
1.11	Ирроваяя	18,95	
1.12	Душ	3,35	
1.13	Санитарный узел	4,00	
1.14	Лестничная клетка	21,49	
1.15	Лестничная клетка	21,48	
ОДС			
1.18	Помещение ОДС	29,26	
1.18а	Санитарный узел	4,30	

Экспликация помещений 1 этажа			
Номер	Наименование	Площадь	Кат. пом.
Помещение супермаркета			
1.22	Общее помещение	468,38	
1.22а	Помещение уборочного инвентаря	6,61	
1.22б	Санитарный узел	7,24	
Помещения аптеки			
1.21	Общее помещение	94,50	
1.21а	Помещение уборочного инвентаря	5,99	
1.21б	Санитарный узел	5,87	
Помещения пункта приема анализов			
1.19	Общее помещение	61,11	
1.19а	Санитарный узел	5,02	
Помещения салона красоты №1			
1.20	Общее помещение	215,45	
1.20а	Помещение уборочного инвентаря	3,88	
1.20б	Санитарный узел	4,06	
1.20в	Помещение уборочного инвентаря	3,88	
1.20г	Санитарный узел	4,30	
Технические помещения			
1.16	Электрощитовая	14,73	В3
1.17	Электрощитовая	11,66	В3

15-ОМ/2023-СКУД					
«Жилый комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Внутриворобское муниципальное образование Соколиная Гора, в-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26а»					
Иж.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Обухов				04.26
Нач. отд.	Сыран				04.26
Многоквартирный жилой дом					
План расположения оборудования и прокладки кабеля. 1 этаж (корпус А)			Страница	Лист	Листов
			Р	7	
Н. контр.	Торжков				04.26
ГИП	Зверева				04.26
Открытые мастерские					



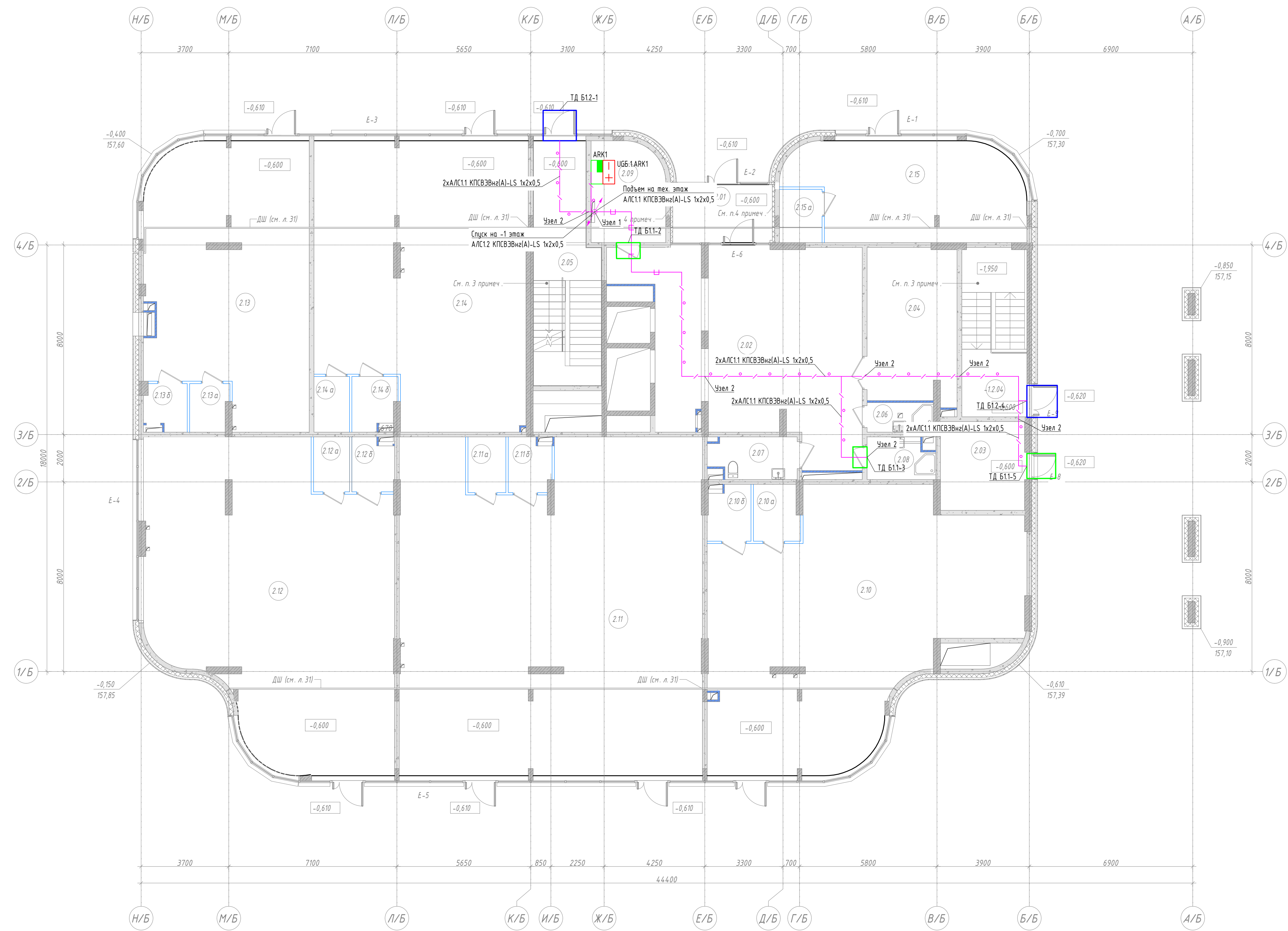
Экспликация помещений на отм. +5.110

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1.14	Лестничная клетка	21,91
1.15	Лестничная клетка	19,84
Т.01	Техническое пространство	1523,45

Составлено
Взнос, шифр №
Полн. и дата
Ид. № подл.

15-ОМ/2023-СКУД					
«Жилый комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Внутривозражное муниципальное образование Соколиная Гора, в-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Обухов				04.26
Нач. отд.	Сыран				04.26
Многоквартирный жилой дом.					Статус
					Лист
					Листов
План расположения оборудования и прокладки кабеля. Тех. этаж (корпус А)					Открытые мастерские
Н. контр.	Торжков			04.26	
ГИП	Зверева			04.26	

План 1 этажа. Корпус Б
М1:100



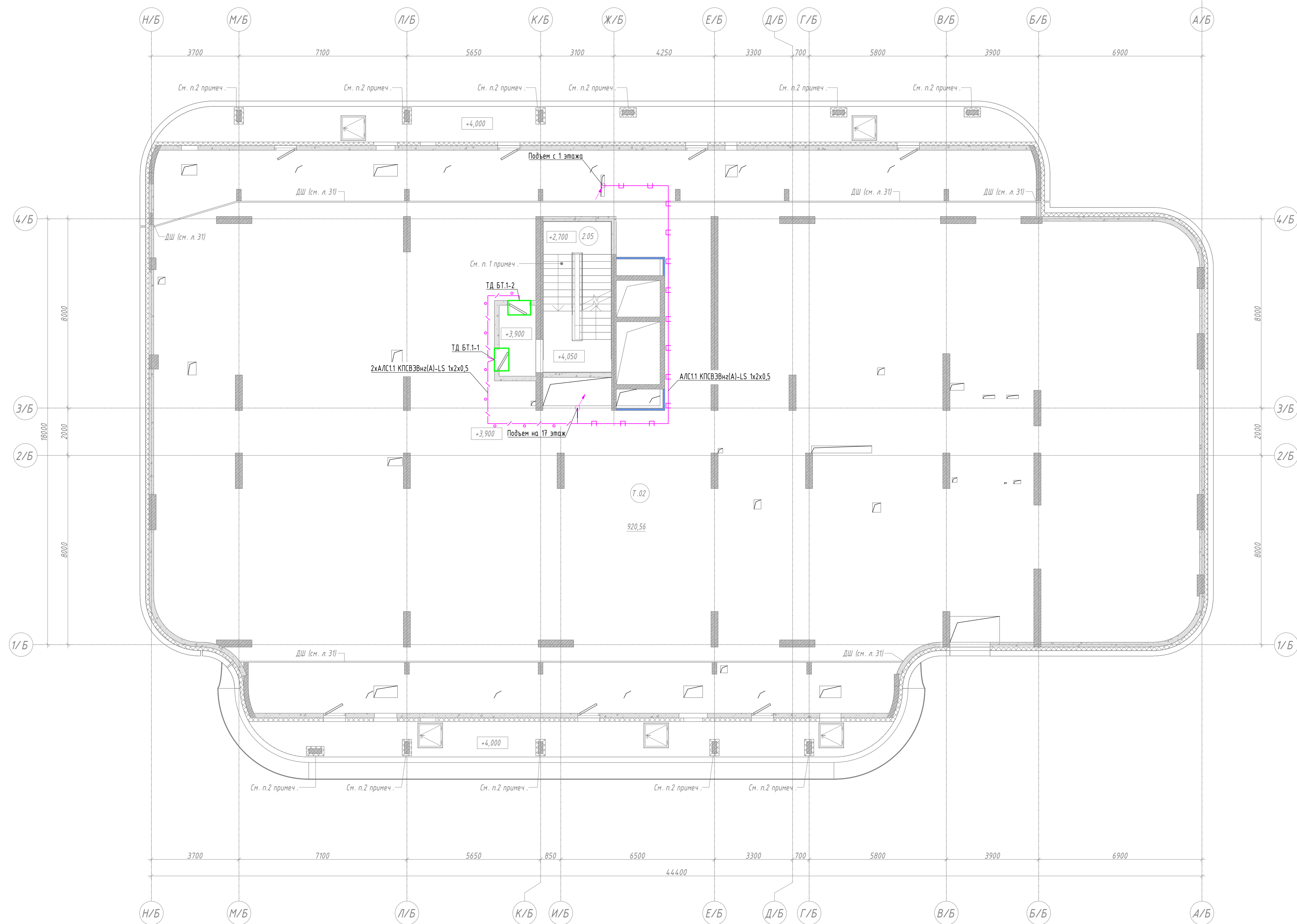
Экспликация помещений 1 этажа

Номер	Имя	Площадь	Кат. пом.
<i>Места общего пользования, в том числе служебные помещения.</i>			
2.01	Гандюр	10,29	
2.02	Лифтовый холл (лобби)	74,18	
2.04	Колесочная/ хранение велосипедов	24,43	В3
2.05	Лестничная клетка	26,61	
2.06	Лапомойка	3,07	В4
2.07	Гостевой санузел/ комната матери и ребенка (доступен для МГН)	5,45	
2.08	Помещение уборочного инвентаря	4,31	В4
2.09	Помещение охраны	12,90	
<i>Помещение БКНФ</i>			
2.15	Коммерческое помещение	38,32	
2.15а	Санитарный узел	4,06	
<i>Помещения магазина промтоваров</i>			
2.12	Общее помещение	122,40	
2.12а	Помещение уборочного инвентаря	3,53	
2.12б	Санитарный узел	3,87	
<i>Помещения пекарни</i>			
2.10	Общее помещение	116,91	
2.10а	Помещение уборочного инвентаря	4,54	
2.10б	Санитарный узел	4,12	
<i>Помещения подземной автостоянки</i>			
-1.2.04	Лестничная клетка	19,58	
<i>Помещения пункта выдачи заказов (ПВЗ)</i>			
2.11	Общее помещение	172,69	
2.11а	Помещение уборочного инвентаря	3,76	
2.11б	Санитарный узел	3,98	
<i>Помещения ремонтных мастерских "Мультимастер"</i>			
2.13	Общее помещение	75,12	
2.13а	Помещение уборочного инвентаря	3,23	
2.13б	Санитарный узел	3,36	
<i>Помещения салона красоты (барбершопа)</i>			
2.14	Общее помещение	100,89	
2.14а	Помещение уборочного инвентаря	3,53	
2.14б	Санитарный узел	4,06	
<i>Технические помещения</i>			
2.03	Электрощитовая	13,43	В3
Общий итог:		27	

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

15-ОМ/2023-СКУД					
«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Обухов	10	10	04.26	04.26
Нач. отд.	Стыран	10	10	04.26	04.26
Многоквартирный жилой дом.					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	10	
Н. контр.	Торжков	04.26	04.26	04.26	04.26
ГИП	Зверева	04.26	04.26	04.26	04.26
План расположения оборудования и прокладки кабеля. 1-й этаж (корпус Б)					
Открытые мастерские					

План тех. этажа. Корпус Б
М1:100



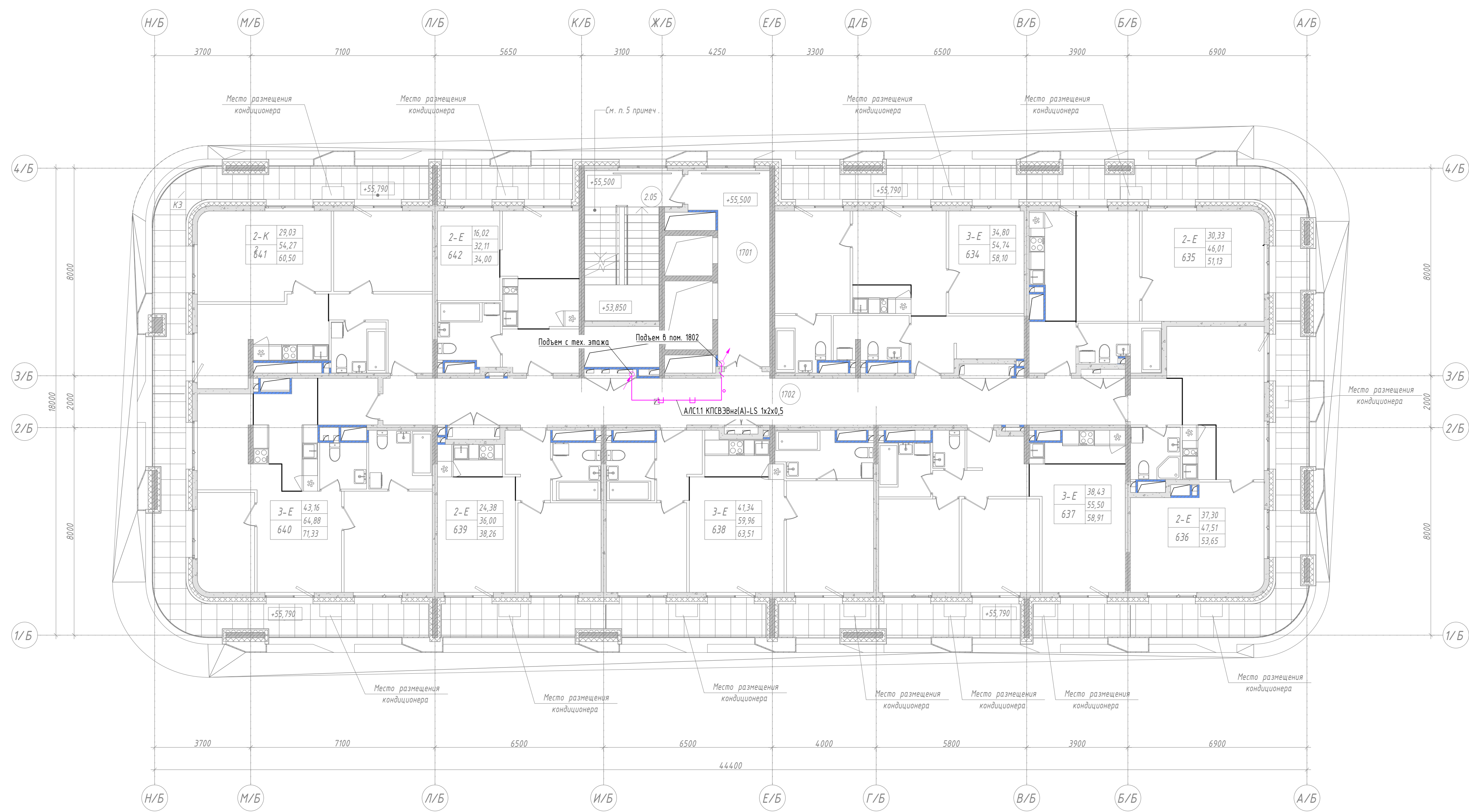
Экспликация помещений на отм. +3.900

Номер пом.	Имя	Площадь	Кат. пом.
2.05	Лестничная клетка	18,85	
Т.02	Техническое пространство	920,56	

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

15-ОМ/2023-СКУД						«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Обухов	04.26					Р	11	
Нач. отд.	Стыран	04.26				План расположения оборудования и прокладки кабеля. Тех. этаж (корпус Б)			
Н. контр.	Торжков	04.26							
ГИП	Зверева	04.26							

План 17 этажа. Корпус Б
М1:100



Экспликация помещений 17 этажа

Номер пом.	Имя	Площадь	Кат. пом.
2.05	Лестничная клетка	17,70	
1701	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	16,85	
1702	Коридор	51,95	
634			
1	Жилая комната №1	11,88	
2	Жилая комната №2	11,46	
3	Жилая комната №3	11,46	
4	Кухня-ниша	2,47	
5	Холл	8,03	
6	С/у №1	4,55	
7	С/у №2	4,89	
8	Терраса	11,20	
635			
1	Жилая комната №1	10,41	
2	Жилая комната №2	19,92	
3	Кухня-ниша	6,76	
4	Холл	3,59	
5	С/у	5,33	
6	Терраса	17,07	
636			
1	Жилая комната №1	17,06	
2	Жилая комната №2	20,24	
3	Кухня-ниша	2,73	
4	Холл	3,60	
5	С/у	3,88	
6	Терраса	20,46	
637			
1	Жилая комната №1	16,47	
2	Жилая комната №2	10,80	
3	Жилая комната №3	11,16	
4	Кухня-ниша	4,20	
5	Холл	6,87	
6	С/у №1	1,82	
7	С/у №2	4,18	
8	Терраса №1	6,72	
638			
1	Жилая комната №1	16,24	
2	Жилая комната №2	10,69	
3	Жилая комната №3	14,41	
4	Кухня-ниша	4,09	
5	Холл	4,23	
6	С/у №1	4,19	
7	С/у №2	6,11	
8	Терраса №1	7,51	
9	Терраса №2	4,32	
639			
1	Жилая комната №1	13,34	
2	Жилая комната №2	11,04	
3	Кухня-ниша	3,13	
4	Холл	4,30	
5	С/у	4,19	
6	Терраса	7,53	

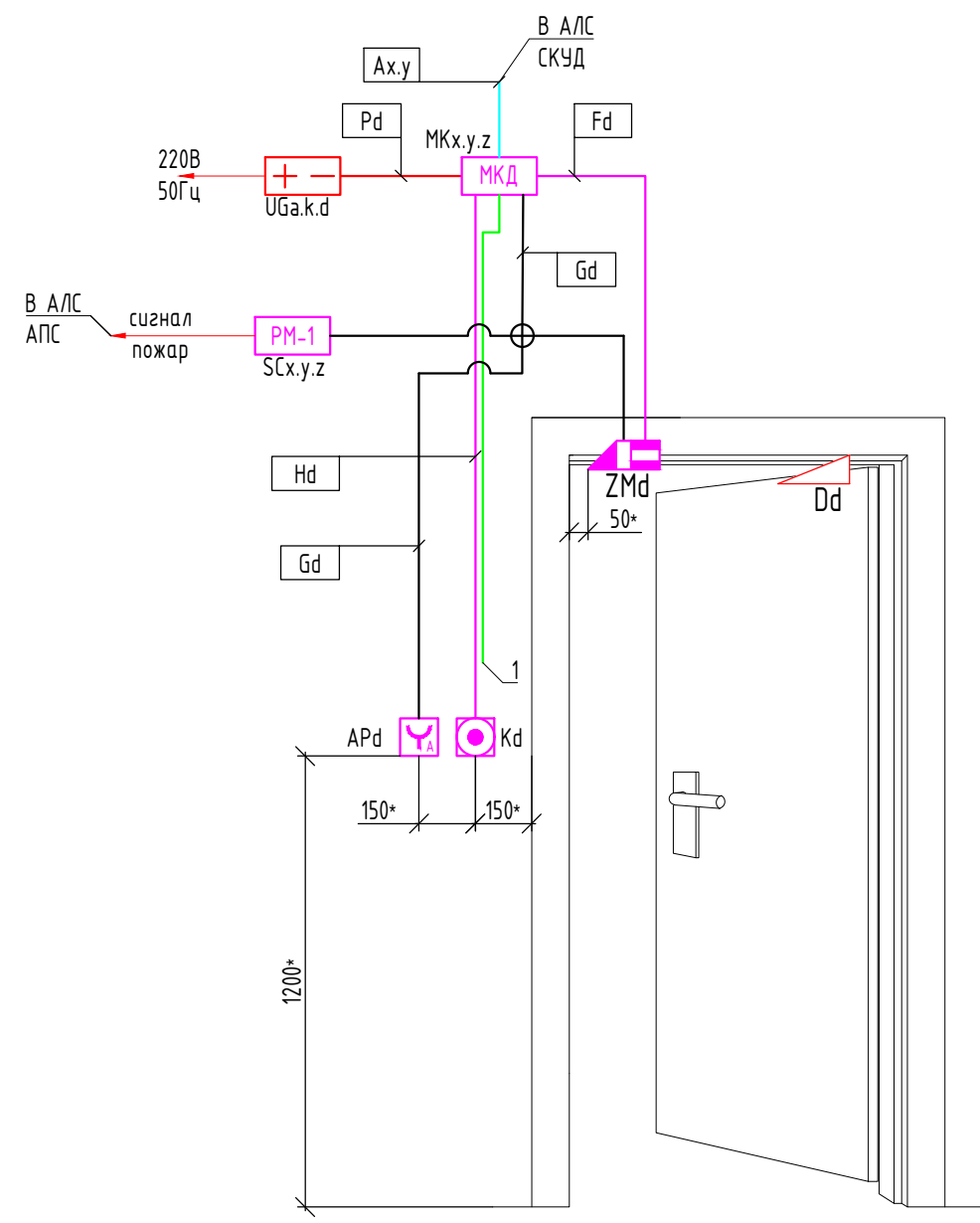
Экспликация помещений 17 этажа

Номер пом.	Имя	Площадь	Кат. пом.
640			
1	Жилая комната №1	21,48	
2	Жилая комната №2	8,41	
3	Жилая комната №3	13,27	
4	Кухня-ниша	8,74	
5	Холл	4,18	
6	С/у №1	5,56	
7	С/у №2	3,24	
8	Терраса	21,50	
641			
1	Жилая комната №1	11,78	
2	Жилая комната №2	17,25	
3	Кухня	13,57	
4	Холл	7,49	
5	С/у	4,18	
6	Терраса	20,77	
642			
1	Жилая комната №1	7,74	
2	Жилая комната №2	8,28	
3	Кухня-ниша	5,55	
4	Холл	4,92	
5	С/у	5,62	
6	Терраса	6,31	

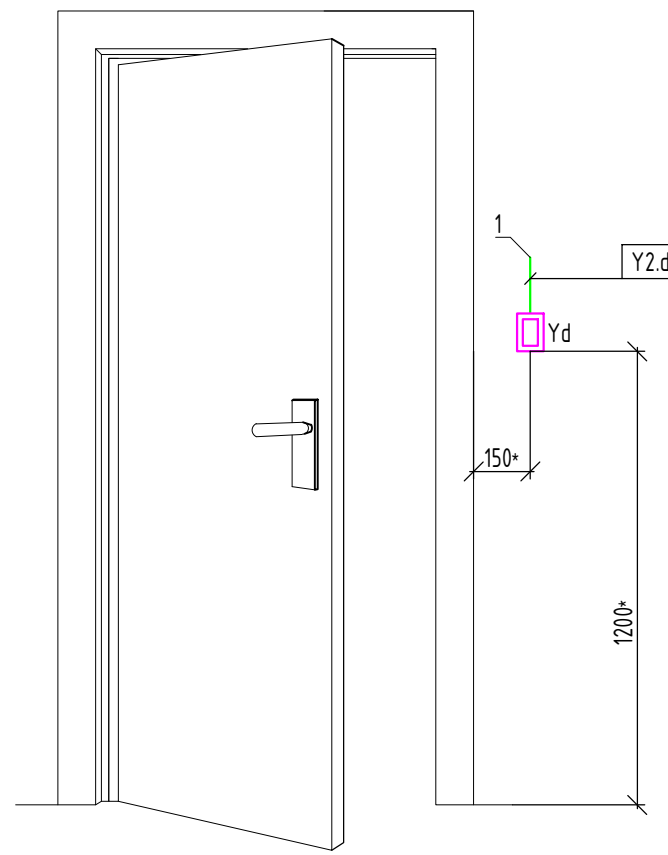
Составлено
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инд. № подл.

15-ОМ/2023-СКУД					
«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, Внутризгорское муниципальное образование Соколина Гора, 8-я улица Соколина Гора, земельный участок 26А»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Обухов	04.26			
Нач. отд.	Стыран	04.26			
Многоквартирный жилой дом.				Стадия	Лист
				Р	12
Н. контр.	Торжков	04.26			
ГИП	Зверева	04.26			
Задание на устройство кабеленесущих конструкций и проходов через перекрытия. 17 этаж (корпус Б)					

Типовое решение по организации точки доступа 1 типа, "Считыватель + Кнопка" (1 створчатая дверь)



"Выход"



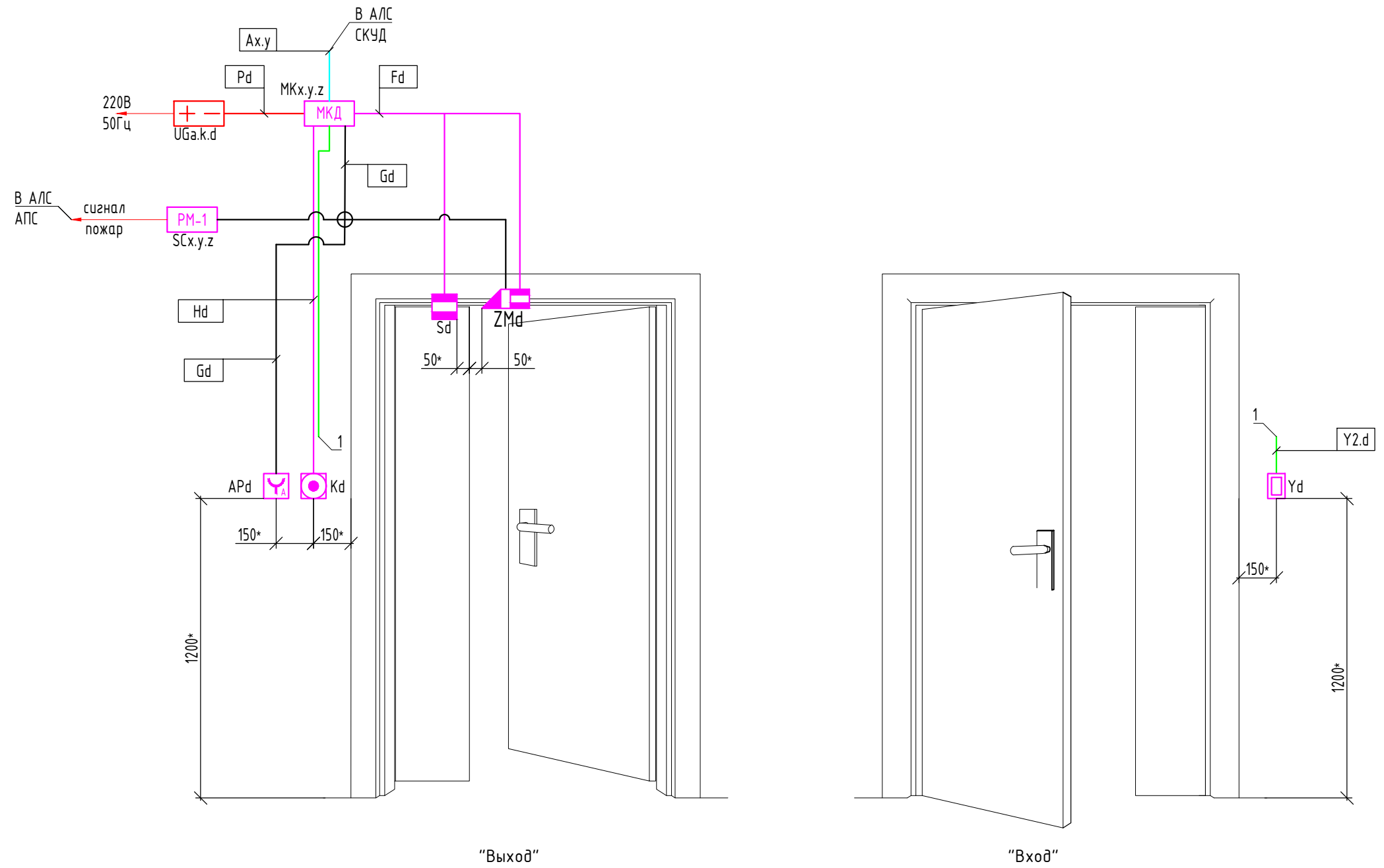
"Вход"

Примечания:
 1 * - Размеры указаны для справок
 2 d - в маркировке линий и оборудования соответствует порядковому номеру точки доступа.
 3 Места расположения оборудования показаны условно

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

						15-ОМ/2023-СКУД			
						«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Обухов		<i>[Signature]</i>	04.26		Р	13	
Нач. отд.		Стыран		<i>[Signature]</i>	04.26				
Н. контр.		Торжков		<i>[Signature]</i>	04.26	Схема размещения оборудования ТД 1 типа			
ГИП		Зверева		<i>[Signature]</i>	04.26				

Типовое решение по организации точки доступа 2 типа, "Считыватель + Кнопка" (2 створчатая дверь с неравнозначными створками)

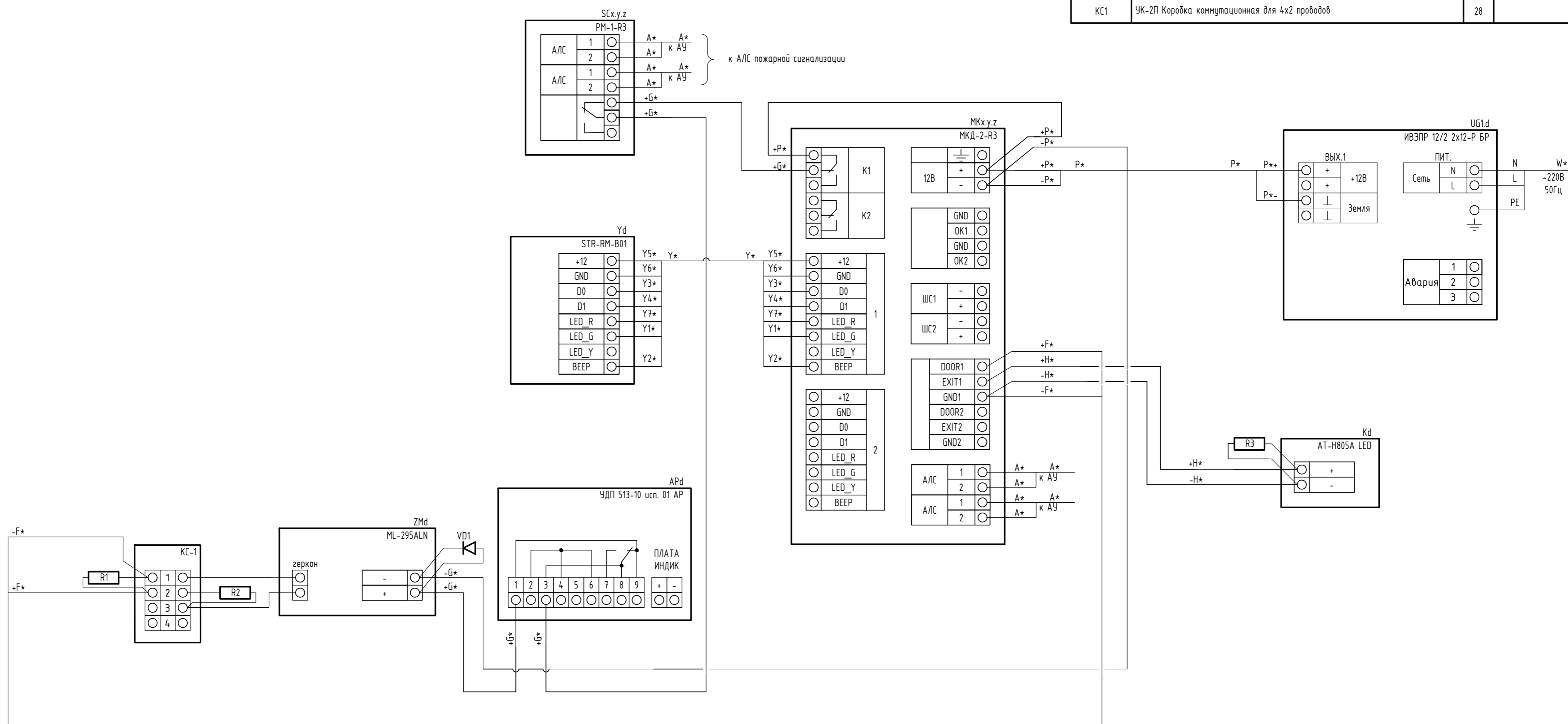


Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Примечания:
 1 * - Размеры указаны для справок
 2 d - в маркировке линий и оборудования соответствует порядковому номеру точки доступа.
 3 Места расположения оборудования показаны условно

15-ОМ/2023-СКУД					
«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Обухов			<i>[Signature]</i>	04.26
Нач. отд.	Стыран			<i>[Signature]</i>	04.26
Н. контр.	Торжков			<i>[Signature]</i>	04.26
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	04.26
Многоквартирный жилой дом.				Стадия	Лист
				Р	14
Схема размещения оборудования ТД 2 типа					

Поз. обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
R1-R3	Резистор, 4,7 кОм С2-33, 0,25 Вт, ±5%	84	компл. с МКД-2
VD1	Диод 1N4004	28	
КС1	УК-2П Коробка коммутационная для 4х2 проводов	28	

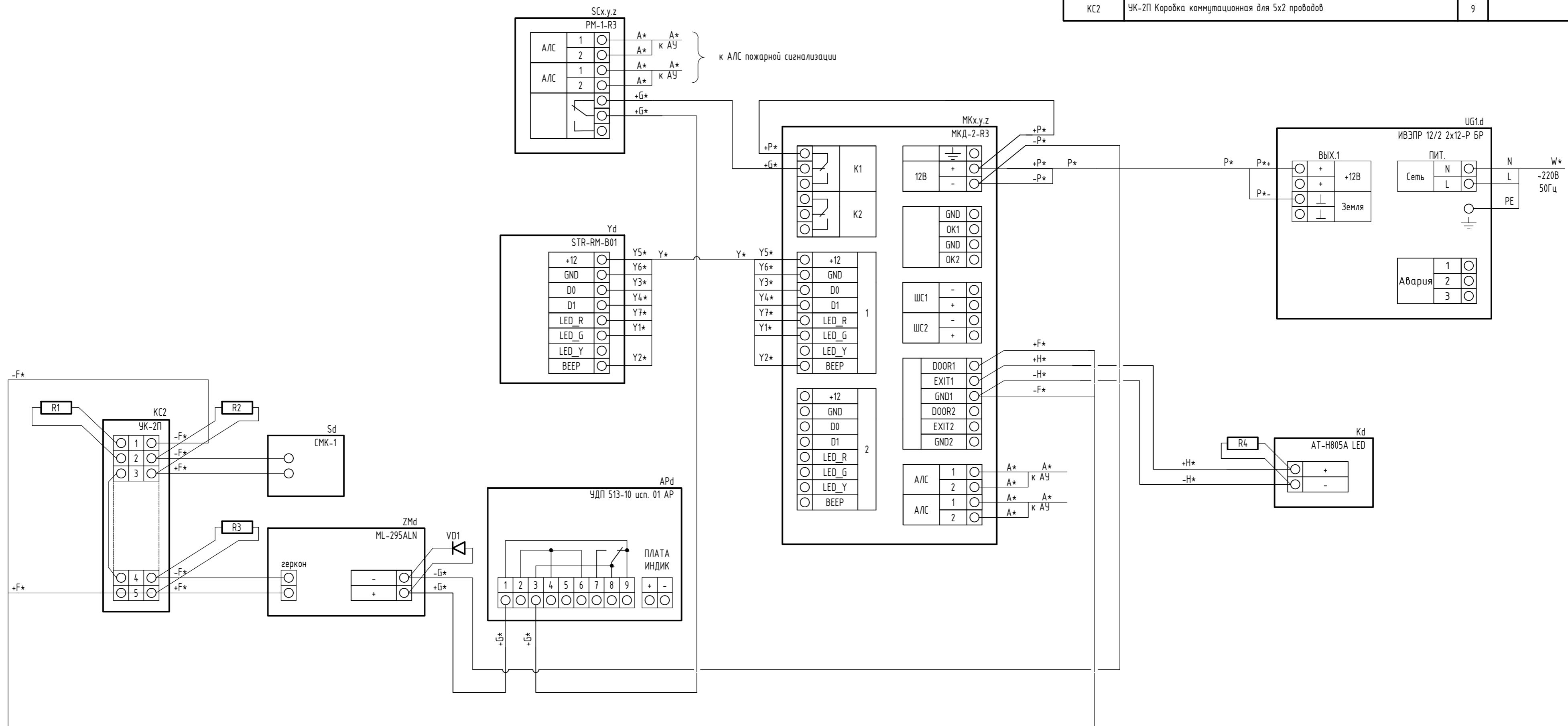


- Примечания
- 1 * - маркировку уточнить в соответствии с планами расположения оборудования.
 - 2 АУ - адресные устройства.
 - 3 Устройство подключения нагрузки УПН, резисторы, диоды при расключении исполнительных устройств расположить непосредственно в корпусе подключаемого устройства, при отсутствии такой возможности применить разветвительную коробку, коробку расположить в непосредственной близости от устройства.
 - 4 Линии марки W не учтены данным проектом.

15-ОМ/2023-СКУД					
«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Обухов			<i>[Signature]</i>	04.26
Нач. отв.	Стыран			<i>[Signature]</i>	04.26
Многоквартирный жилой дом.					
				Стация	Лист
				Р	15
Схема электрическая подключения оборудования ТД 1 типа					
Н. контр.	Торжков			<i>[Signature]</i>	04.26
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	04.26

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

Поз. обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
R1-R4	Резистор, 4,7 кОм С2-33, 0,25 Вт, ±5%	36	компл. с МКД-2
VD1	Диод 1N4004	9	
KC2	УК-2П Коробка коммутационная для 5х2 проводов	9	



Примечания

- 1 * - маркировку уточнить в соответствии с планами расположения оборудования.
- 2 АУ - адресные устройства.
- 3 Устройство подключения нагрузки УПН, резисторы, диоды при расключении исполнительных устройств расположить непосредственно в корпусе подключаемого устройства, при отсутствии такой возможности применить разветвительную коробку, коробку расположить в непосредственной близости от устройства.
- 4 Линии марки W не учтены данным проектом.

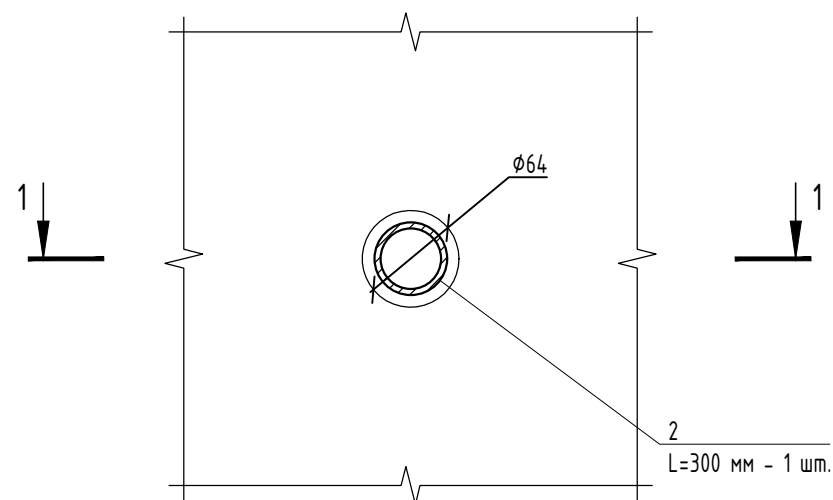
15-ОМ/2023-СКУД					
«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Обухов			<i>[Signature]</i>	04.26
Нач. отв.	Стыран			<i>[Signature]</i>	04.26
Многоквартирный жилой дом.					
				Стация	Лист
				Р	16
Схема электрическая подключения оборудования ТД 2 типа					
Н. контр.	Торжков			<i>[Signature]</i>	04.26
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	04.26



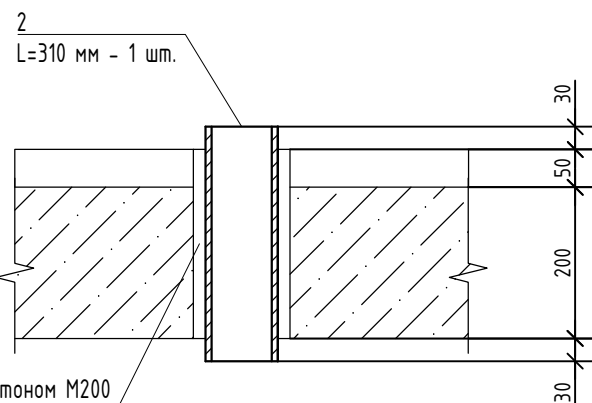
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Вертикальная проходка (Узел 1)

δ/м

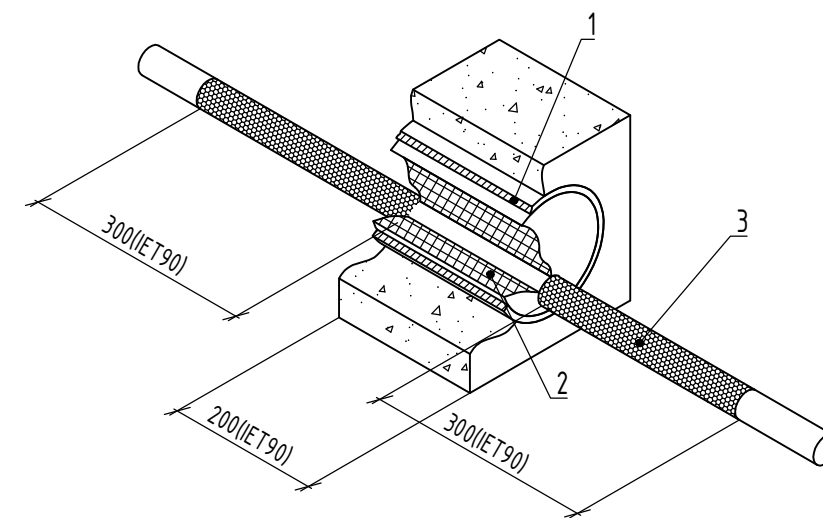
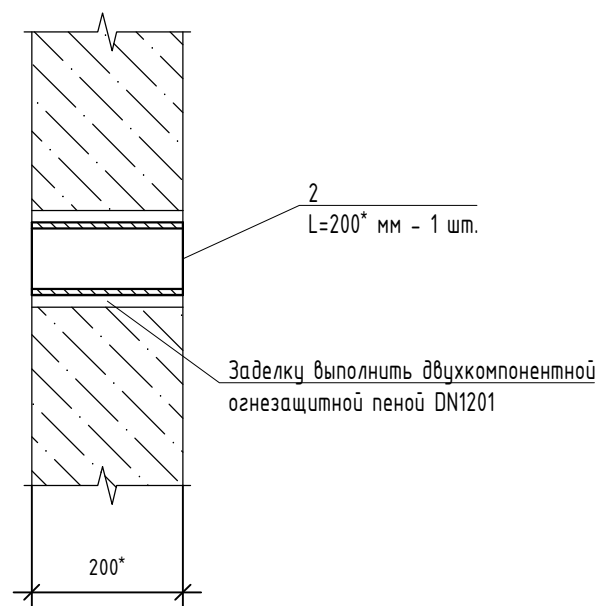


1-1
δ/м



Горизонтальная проходка (Узел 2)

δ/м



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

Примечания:

- Для Узла 1 обеспечить выступ не менее 30 мм пакета гильз над поверхностью чистого пола и под поверхностью плиты перекрытия, свободное пространство в отверстии забетонировать бетоном М200;
- Для Узла 2 свободное пространство в отверстии заполнить двухкомпонентной огнезащитной пеной DN1201;
- После прокладки кабельных линий, свободное пространство труб (гильз) заделать двухкомпонентной огнезащитной пеной DN1201 с глубиной заделки не менее 100 мм при помощи пистолета DN1202.
- Для обеспечения предела огнестойкости (ИЕТ) использовать Герметик огнестойкий DS1202 в соответствии с ТРМ 0008-2015 "Проходка кабельная на основе графитовой пены. Технический регламент по монтажу" и Сертификатом соответствия "Вулкан" (Vulcan) ИЕТ30/90/120/180/240 Огнестойкая проходка на основе двухкомпонентной пены DN, ТР ЕАЭС 043/2017

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание					
1	Гильза закладная Труба 40x3,5			ГОСТ3262-75					
2	Двухкомпонентная огнестойкая пена	DN1201							
3	Герметик огнестойкий	DS1202							
15-ОМ/2023-СКУД									
«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Обухов			<i>[Signature]</i>	04.26		P	17	17
Нач. отд.	Стыран			<i>[Signature]</i>	04.26				
Н. контр.	Торжков			<i>[Signature]</i>	04.26	Типовая схема кабельной проходки			
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	04.26				

Задание на электроснабжение

Позиция	Электроприемник	Обозначение	Номер помещения, где установлен потребитель	U, В	P _у , кВт	Кол-во, ед	Категория	Примечание
1	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.-1.1	-1.4.10	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
2	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.-1.2	-1.3.05	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
3	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.-1.3	-1.1.04	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
4	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.-1.4	-1.4.11	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
5	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.-1.5	-1.4.05	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
6	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.-1.6	-1.4.06	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
7	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.-1.7	-1.4.07	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
8	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	УГБ.-1.1	-1.4.01	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
9	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	УГБ.-1.2	-1.4.01	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
10	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	УГБ.-1.3	-1.4.02	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
11	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	УГБ.-1.4	-1.4.04	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
12	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	УГБ.-1.5	-1.4.03	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
13	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	УГБ.-1.6	-1.3.06	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
14	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.1.1	-1.2.03	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
15	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.1.2	1.14	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
16	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.1.3	1.16	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
17	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.1.4	-1.2.02	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
18	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.1.5	1.18	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
19	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.1.6	1.10	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
20	ИВЭПР 12/2 2х12-Р БР	UGA.1.7	1.06	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

15-ОМ/2023-СКУД

«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Обухов		<i>[Подпись]</i>	04.26
Нач. отд.		Стыран		<i>[Подпись]</i>	04.26
Н. контр.		Торжков		<i>[Подпись]</i>	04.26
ГИП		Зверева		<i>[Подпись]</i>	04.26

Многоквартирный жилой дом.

Задание на электроснабжение

Стадия	Лист	Листов
Р	18	



Задание на электроснабжение


20

Позиция	Электроприемник	Обозначение	Номер помещения, где установлен потребитель	U, В	P _у , кВт	Кол-во, ед	Категория	Примечание
21	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGA.1.8	-1.2.01	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
22	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGA.1.9	1.15	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
23	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGA.1.10	1.17	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
24	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGA.1.11	-1.2.05	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
25	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGA.Т.1	Т.01	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
26	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGA.Т.2	Т.01	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
27	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGA.К.1	2202	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
28	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGA.К.2	1.15	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
29	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGБ.1.1	2.05	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
30	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGБ.1.2	2.09	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
31	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGБ.1.ARK1	2.09	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
32	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGБ.1.3	2.08	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
33	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGБ.1.4	-1.2.04	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
34	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGБ.1.5	2.03	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
35	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGБ.Т.1	Т.02	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
36	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGБ.Т.2	Т.02	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
37	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGБ.К.1	1802	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	
38	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР	UGБ.К.2	1801	~220 В, 50 Гц	0,1	1	1	

1. Предусмотреть заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования .
2. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
3. Размещение оборудования уточнить при монтаже .
4. Вывод заканчивается кабелем со свободным концом не менее 2 м в точке установки слаботочного щита .

15-ОМ/2023-СКУД

«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Обухов		<i>[Подпись]</i>	04.26	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Стыран		<i>[Подпись]</i>	04.26		Р	19	
Н. контр.		Торжков		<i>[Подпись]</i>	04.26	Задание на электроснабжение			
ГИП		Зверева		<i>[Подпись]</i>	04.26				


Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
Оборудование								
1	R3-Рудеж-20П Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный	R3-Рудеж-20П	RBZ-319538	000 "Рудеж"	шт.	1		
2	R3-МС-Е Модуль сопряжения преобразователь интерфейса	R3-МС-Е	RBZ-377219	000 "Рудеж"	шт.	1		
3	Модуль контроля доступа МКД-2-R3	МКД-2-R3	RBZ-359371	000 "Рудеж"	шт.	37		
4	ИБЭПР 12/2 2x12-Р БР Источник питания номинальным постоянным напряжением 12 В и током нагрузки до 2,0 А.	ИБЭПР 12/2 2x12-Р БР	RBZ-052433	000 "Рудеж"	шт.	38		
5	Бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт STR-RM-B01 предназначен для работы в системах контроля и управления доступом с интерфейсом Wiegand	STR-RM-B01	RBZ-313100	000 "Рудеж"	шт.	37		
6	УДП 513-10 исп. 01 АР Устройство дистанционного пуска.	УДП 513-10 исп. 01 АР		000 "Рудеж"	шт.	37		
7	АТ-Н805А LED Кнопка выхода	АТ-Н805А LED		000 "АККОРДТЕК"	шт.	37		
8	ML-295ALN с герконом Электромагнитный замок ACCORDTEC, 300 кг, накладной	ML-295ALN	АТ-14021	000 "АККОРДТЕК"	шт.	37		
9	Планка для замка LMP-295	LMP-295	АТ-02453	000 "АККОРДТЕК"	шт.	37		
10	Уголок универсальный LM-295А/350А	LM-295А/350А	АТ-02111	000 "АККОРДТЕК"	шт.	35		
11	LM-Z-KD-295А/350А Z-крепление с декоративным кожухом ACCORDTEC для дверей, открывающихся внутрь помещения	LM-Z-KD-295А/350А	АТ-15284	000 "АККОРДТЕК"	шт.	2		
12	Сигнализатор магнитоконтактный СМК-1	СМК-1 АТФЕ.425119.169	26.30.50.111	000 НПП «Магнито-Контакт»	шт.	9		
13	PM-1-R3 Адресный релейный модуль	PM-1-R3	RBZ-337646	000 "Рудеж"	шт.	37		
14	Доводчик двери				шт.	37		Учтен в Томе 1-24/01-ДС4-АР.
Кабели, провода, шнуры и шины								
1	Кабели витая пара, неэкранированные (U/UTP), категория 5; 1, 2 пары (24 AWG), одножильные, внутренние, LSZH Hyperline серии UUTP1/2-C5-S24-IN-LSZH	UUTP1/2-C5-S24-IN-LSZH		Hyperline	м	5		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И. дата

Инв. № подл.

						15-ОМ/2023-СКУД.СО			
						«Жилой комплекс», расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Общхов		<i>[Подпись]</i>	04.26		Р	1	3
Нач. отд.		Стыран		<i>[Подпись]</i>	04.26				
Н контр.		Общхов		<i>[Подпись]</i>	04.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов		 Открытые мастерские	
ГИП		Зверева		<i>[Подпись]</i>	04.26				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2	Hyperline UUTP4R-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305 (305 м) Кабель витая пара, неэкранированный U/UTP, категория 5e, 4 пары 24 AWG, 4x2x0,51 мм, однопроволочные жилы, LSZH, нз(A)-HF, внутренний - 40°C - +75°C, серый, системная гарантия 25 лет	UUTP4R-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305		Hyperline	м	148		
3	КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5 Кабель симметричный для систем сигнализации и управления, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением, 1 пара, сечение жил 0,5 кв.мм, наружный размер кабеля 5,2 мм, жилы однопроволочные медные, изоляция ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, скрутка парная, оболочка: ПВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, цвет красный	КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5		Спецкабель	м	545		
4	КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5 Кабель симметричный для систем сигнализации и управления, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением, 1 пара, сечение жил 1,5 кв.мм, наружный размер кабеля 6,8 мм, жилы однопроволочные медные, изоляция ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, скрутка парная, оболочка: ПВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, цвет красный	КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5		Спецкабель	м	41		
5	КПСВЭВнз(A)-LS 1x2x0,5 Кабель симметричный для систем сигнализации и управления, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением, 1 пара, сечение жил 0,5 кв.мм, наружный размер кабеля 5,4 мм, жилы однопроволочные медные, изоляция ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, скрутка парная, экран общий из алюмолавансановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки, оболочка ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, цвет красный	КПСВЭВнз(A)-LS 1x2x0,5		Спецкабель	м	963		
Изделия и материалы								
1	Маркировка для кабеля Ч-134 в рулоне квадрат 55x55		CIC5555SQWR	DKC	упак.	1		
2	Маркер для маркировки кабельной продукции	Edding E-780/1		Edding	шт.	10		
3	Коробка коммутационная УК-2П с клеммной колодкой, 5 контактов, белый	УК-2П	12-0002-0004	Магнито-Контакт	шт.	9		
4	Коробка коммутационная УК-2П, с клеммной колодкой, 4 контакта, белый	УК-2П	12-0002-0000	Магнито-Контакт	шт.	28		
5	Труба ПВХ гибкая гофр. д.16мм, лёгкая с протяжкой, цвет серый		91916	DKC	м	995		
6	Держатель оцинкованный односторонний, д.16мм с крепежным отверстием 8.5x6 мм		53331	DKC	шт.	870		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-ОМ/2023-СКУД.СО

Лист

2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	7 Дюбель-гвоздь Hard-Fix PDG F 6x60 мм грибовидная манжета нейлон	Hard-Fix PDG F 6x60 мм			шт.	870		
	8 Хомут Р6.6 стандартный, белый, 2,6x160, 100 шт. в уп	25206		DKC	упак.	24		
	9 Труба 40x3,5 ГОСТ3262-75	Труба 40x3,5			м	7		
	10 Пена двухкомпонентная огнезащитная	DN1201		DKC	шт.	18		
	11 Герметик огнестойкий, картридж 300 мл	DS1202		DKC	шт.	7		

Примечания:

1. При необходимости, возможна замена на аналогичное оборудование других производителей, имеющих сертификат соответствия.
2. В спецификацию не включены: ЗИП, резерв по оборудованию, кабелям и материалам, а также отдельные виды изделий и материалов – номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация на основе действующих технологических и производственных норм (метизы, крепеж и т. д.), (согласно ГОСТ 21.501-2018, ГОСТ 21.110-2013).

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-ОМ/2023-СКУД.СО

Лист

3