МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки
(№17-0121-ОК-1 от 13.04.2021 г.)
Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки
под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории
по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4
(Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ)

# РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|
| 1 | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| | | | |
| | | | |

2025

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки

(№17-0121-ОК-1 от 13.04.2021 г.)

# Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ)

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|
| 1 | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| | | | |
| | | | |

2025

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

Заказчик - ООО «ГП-МФС»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

# ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО) С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)



Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|
| 1 | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| | | | |
| | | | |

СРО Ассоциация "Проектировщики Оборонного и Энергетического Комплексов", регистрационный номер П-060-007725825428-0838, дата внесения в реестр 19 июля 2022 г.
2025 г.

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

Заказчик - ООО «ГП-МФС»

# РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО) С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|
| 1 | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| | | | |
| | | | |

Заместитель генерального директора — Быков Е.Н

Главный инженер проекта — Першин Н.Н

2025 г.

| Разрешение | Обозначение | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
|---|---|---|
| 25-10-58 | Наименование объекта строительства | ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО) С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |

| Изм. | Лист | Содержание изменения | Код | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Откорректирована ведомость ссылочных и прилагаемых документов, откорректирована ведомость рабочих чертежей основного комплекта, откорректировано общее число листов тома | 1 | Зам. |
| 1 | 2, 5-18 | Конкретизирована марка блоков вызова, уточнена схема подключения блоков питания PS2-DSV3 | 1 | Зам. |
| 1 | 19 | Промаркированы жилы кабелей на схеме | 1 | Зам. |
| 1 | 6, 7, 27, 28, 33, 34 | Откорректирована трасса кабеля от вызывных панелей DP.3.1 и DP.3.2, панели переключены к шкафу 3.К.1 | 1 | Зам. |
| 1 | 25 | Откорректировано размещение оборудования в шкафу, марка ИБП. | 1 | Зам. |
| 1 | 26 | Откорректированы ссылки на смежные тома | 1 | Зам. |
| 1 | 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41 | На планы добавлены разрезы для входных групп | 1 | Зам. |
| 1 | 43 | Добавлен план расположения оборудования - Секция 3, уровни тех. пространства под кровлей и Кровля | 1 | Нов. |
| 1 | СО | Откорректированы длины кабеля, число бесконтактных электронных ключей, указана марка радио-брелков, конкретизирована марка блоков вызова | 1 | Зам. |
| | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Изм. внёс | Сидорова | | 05.11.25 | ООО "Проектное бюро АПЕКС" | Лист 1 / Листов 1 |
| Составил | Сидорова | | 05.11.25 | | |
| ГИП | Першин | | 05.11.25 | | |
| Утвердил | Першин | | 05.11.25 | | |

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки СС

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-ПВ | Сети проводного вещания | |
| 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-ШПД | Сети телефонной связи и широкополосного доступа | |
| 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-ОСО | Система этажного оповещения о ЧС | |
| 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКТВ | Телевидение | |
| 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-ККЗ | Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем | |
| 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | |
| 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СВН | Системы видеонаблюдения жилого дома и автостоянки | |
| 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СПА1 | Система пожарной автоматики жилого дома | |
| 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СПА2 | Система пожарной автоматики автостоянки | |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочных документов нет | |
| | Прилагаемые документы | |
| 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД.СО | Спецификация оборудования, изделий и материалов | Изм.1 (Зам.) на 7 листах |

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные (начало) | Изм.1 (Зам.) |
| 2 | Общие данные (продолжение 1) | Изм.1 (Зам.) |
| 3 | Общие данные (продолжение 2 ) | |
| 4 | Общие данные (окончание) | |
| 5 | Схема структурная системы охраны входов. Корпус 1. Секция 1 | Изм.1 (Зам.) |
| 6 | Схема структурная системы охраны входов. Корпус 1. Секция 2 | Изм.1 (Зам.) |
| 7 | Схема структурная системы охраны входов. Корпус 1. Секция 3 | Изм.1 (Зам.) |
| 8 | Схема структурная системы охраны входов. Корпус 1. Секция 4 | Изм.1 (Зам.) |
| 9 | Схема структурная системы охраны входов. Корпус 2. Секция 5 | Изм.1 (Зам.) |
| 10 | Схема структурная системы охраны входов. Корпус 3. Секция 6 | Изм.1 (Зам.) |
| 11 | Схема структурная системы охраны входов. Корпус 3. Секция 7 | Изм.1 (Зам.) |
| 12 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 1. Секция 1 | Изм.1 (Зам.) |
| 13 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 1. Секция 2 | Изм.1 (Зам.) |
| 14 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 1. Секция 3 | Изм.1 (Зам.) |
| 15 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 1. Секция 4 | Изм.1 (Зам.) |
| 16 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 2. Секция 5 | Изм.1 (Зам.) |
| 17 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 3. Секция 6 | Изм.1 (Зам.) |
| 18 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 3. Секция 7 | Изм.1 (Зам.) |
| 19 | Схема внешних соединений системы автоматизации въезда/выезда на подземный этаж | Изм.1 (Зам.) |
| 20 | Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.1.1 (Ш.СОВ.2.1, Ш.СОВ.7.1) | |
| 21 | Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.3.1 | |
| 22 | Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.4.1 | |
| 23 | Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.5.1 | |
| 24 | Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.6.1 | |
| 25 | Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.7.2 | Изм.1 (Зам.) |
| 26 | Схема типового размещения оборудования СКУД и домофонии | Изм.1 (Зам.) |
| 27 | План расположения оборудования и кабельных трасс. -1 этаж | Изм.1 (Зам.) |
| 28 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Тех. пространство | Изм.1 (Зам.) |

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 29 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 1. 1 этаж | Изм.1 (Зам.) |
| 30 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 1. 2-18 этаж | |
| 31 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 2. 1 этаж | Изм.1 (Зам.) |
| 32 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 2. 2-10 этаж | |
| 33 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 3. 1 этаж | Изм.1 (Зам.) |
| 34 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 3. 2-10 этаж | Изм.1 (Зам.) |
| 35 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 4. 1 этаж | Изм.1 (Зам.) |
| 36 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 4. 2-23 этаж | |
| 37 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 2. Секция 5. 1 этаж | Изм.1 (Зам.) |
| 38 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 2. Секция 5. 2-24 этаж | |
| 39 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 3. Секция 6. 1 этаж | Изм.1 (Зам.) |
| 40 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 3. Секция 6. 2-15 этаж | |
| 41 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 3. Секция 7. 1 этаж | Изм.1 (Зам.) |
| 42 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 3. Секция 7. 2-24 этаж | |
| 43 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 3. Тех. пространство и кровля | Изм.1 (Нов.) |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол. уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | ~~18.08.25~~ | Общие данные (начало) |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 43 |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А4х3

## 1. Общие указания

1.1 Настоящая рабочая документация по разделу "Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию", разработанная для объекта: "Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)" выполнена на основании:

- технического задания на разработку проекта;
- проектной документации (шифр 17-0121-ОК-1-П-ИОС5.2), получившей положительное заключение экспертизы;
- исходных данных, выданных заказчиком.

Перечень технических регламентов и нормативных документов, содержащих требования к техническим решениям и дальнейшему производству работ:

- 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- СП 54.13330.2022 (СНиП 31-01-2003) «Здания жилые многоквартирные»
- ГОСТ Р 53246-2008 Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования;
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»;
- СП 134.13330.2022 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования;
- ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.

1.2 Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям взрыво- и искробезопасности, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочей документацией мероприятий и правил технической эксплуатации. При монтаже и обслуживании системы не проводятся работы, которые оказывают влияние на безопасность объекта и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения.

1.3 Комплекс монтажных и пусконаладочных 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.

1.4 СОВ выполнена на базе сетевого домофонного комплекса ELTIS. Возможна замена оборудования и материалов для монтажа на аналогичные по номинальным параметрам и характеристикам.

## 2.Система охраны входов

2.1 Система охраны входов (СОВ) объекта предназначена для ограничения проникновения в здание нарушителей, ограничения доступа к важным узлам жизнеобеспечения. Система домофонной связи позволяет обеспечить прямую связь между квартирами и вызывными панелями подъезда с возможностью видеонаблюдения и дистанционного управления.

СОВ выполняет следующие функции:

- управление электрозапорными устройствами;
- связь с консьержем по нажатию на выделенную клавишу на многоабонентской вызывной панели;
- связь с ОДС через систему АСУД (см. раздел АСДКиУ) путем набора абонентского номера, присвоенного диспетчерской службе;
- наблюдение на экране монитора посетителя, находящегося перед вызывной панелью.

2.2 В состав системы входят:

- видеомониторы VM700-7CLM-HP (установить в помещении консьержа);
- блоки вызова DP7000IP-Hybrid/исполнение IP CVBS (установить на входах с улицы в подъезд);
- пульт консьержа SC305-D2;
- жгут соединительный SC300-D1;
- устройство сопряжения UD-CAN-3-IP;
- усилители-разветвители для этажных коммутаторов UD-SA-1;
- видеокоммутаторы VC4/1-3;
- видеоразветвители VS1/4-4;
- коммутаторы этажные комбинированные KMF-4.1V (KMFV4/1-1) (установить в этажных стояках СС УЭРВ);
- электромагнитные замки M1-300;
- кнопки выхода B-72;
- кнопки экстренной разблокировки ST-ER115;
- аудиотрубки A5;
- источники бесперебойного/резервированного электропитания.

Основное оборудование установить в шкаф телекоммуникационный Ш.СОВ.х.у в помещении консьержа в каждой секции на высоте 2,25 мм от уровня чистого пола.

Все входные двери оборудуются электромагнитными замками и кнопками выхода. Электромагнитные замки разблокируются при поступлении сигнала о пожаре (см. раздел СПА).

Абонентские видеомониторы устанавливаются жильцам по индивидуальным заявкам и данным проектом не предусматриваются.

В холлах квартир установить абонентские аудиотрубки согласно планам расположения оборудования. Аудиотрубки устанавливаются на высоте 1,4м до верха устройства от уровня чистого пола.

На каждой точке доступа для экстренного открывания двери путем разрыва питания электромагнитного замка с внутренней стороны защищаемого помещения предусмотрено устройство разблокировки ST-ER115.

Входы с улицы на лестничные клетки, а также входы в лифтовые холлы подземного этажа оснащаются точками доступа, входящими в состав сетевого домофонного комплекса.

В состав точки доступа с улицы на лестничную клетку:

- контроллер со считывателем CRE-71;
- замки электромагнитные M1-300;
- кнопки выхода типа B-72;
- кнопки экстренной разблокировки ST-ER115;
- доводчик дверной;
- источники бесперебойного/резервированного электропитания.

## 3. Система автоматизации въезда/выезда.

3.1. Система автоматизации въезда/выезда (САВ) для ограничения въезда постороннего автотранспорта на подземный этаж в автостоянку.

Система автоматизации въезда/выезда в автостоянку управляется с радиобрелка либо с помощью звонка с мобильного телефона, номер которого занесен в базу GSM модуля управления воротами. Каждый постоянный автовладелец, имеющий разрешение на въезд/выезд в автостоянку, получает радиобрелок, при помощи которого он имеет возможность, не выходя из автомобиля дать команду на открытие ворот и его номер телефона заносится в список номеров, открывающих проезд в паркинг.

Система автоматизации въезда/выезда в автостоянку состоит из:

-ворот с блоком управления воротами БУВ ( учтены разделом АР);

-блока управления GSM-модуль GSM-3.0;

-модуля радиоприемника одноканального DHRE-1;

-трехкнопочного пульта управления охраны;

-датчиков движения автомобиля (фотоэлементов);

-радиобрелков.

Алгоритм проезда автомобилей по двупутной рампе.

Дежурный режим - автомобили отсутствуют, линии въезда и выезда свободны, ворота закрыты. Режим заявки на въезд - подъезжающий автомобиль останавливается перед линией въезда, водитель с радиобрелка/с помошью звонка с телефона подает сигнал на модуль управления на въезде, поступает команда на открытие ворот, при пересечении фотоэлементов, установленных в автостоянке на выезде из рампы, ворота закрываются.

Режим заявки на выезд - автомобиль останавливается перед линией выезда, водитель с радиобрелка/мобильного телефона подает сигнал на модуль управления на выезде, поступает команда на открытие ворот, при пересечении фотоэлементов, установленных на въезде в рампу ворота закрываются.

Внештатный режим- открытие ворот с пульта производит дежурный персонал помещения охраны.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | |
| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Общие данные (продолжение 1) |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | ООО "Проектное бюро АПЕКС" |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2 | |

Формат А3

4. Кабельные линии

Стояковая домофонная сеть между этажными коммутаторами выполняется кабелем марки КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5.

Абонентская сеть от этажных коммутаторов до аудиотрубок в квартирах выполняется кабелем марки КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5.

Линия питания устройств выполняется проводом КГППнг(А)-HF 2х1,5.

Линия питания между фотоэлементами выполняется кабелем КПСППнг(А)-HF 1х2х0,5; от контроллера до блока-приемника фотоэлементов - кабелем КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5.

Блоки вызова к блокам питания подключаются кабелем КПСПЭПнг(А)-HF 4х2х0,5.

Линия интерфейса домофонной сети выполняется кабелем U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52.

Для передачи видеосигнала предусмотрен кабель РК75-3,7-319 нг(А)-HF.

Прокладка кабелей и проводов сетей СОВ, СКУД и САВ выполняется:

- по межквартирным коридорам и холлам этажей - в гофрированной ПВХ-трубе за подвесным потолком;
- по подземному этажу - в гофрированной ПВХ-трубе и по кабельным лоткам (лотки учтены в разделе "ККЗ"), опуски произвести в штробе либо в закладных деталях в монолитных стенах (предусмотрены разделом КЖ);
- между этажами - в кабельной шахте (стояк СС) УЭРВ, в отдельной трубе;
- по 1-му этажу - в гофрированной ПВХ трубе в пространстве фальшпотолка, опуски произвести в штробе либо в закладных деталях в монолитных стенах (предусмотрены разделом КЖ);
- по квартирам - ввод из коридора в квартиру - в металлической гильзе (предусмотрено разделом "ККЗ"), прокладка по квартире - открыто в трубах за натяжным потолком, опуск абонентского кабеля - выполняется в шкаф пакете.
- в пом. Охраны автостоянки- в кабель-канале от лотка до рабочего места дежурного.

Запрещается прокладка кабельных трасс в кабельных каналах с линиями передач напряжения 60 В и более. При параллельной прокладке расстояние от кабелей до трубопроводов должно быть не менее 100мм. При пересечении кабелей с трубопроводами расстояние между ними должно быть не менее 250 мм.

При прокладке по потолку расстояние от кабельных проводок до стен и до потолка при прокладке по стене параллельно перекрытию должно быть не менее 100мм. После монтажа кабельных трасс все отверстия в стенах и перекрытиях заделываются огнеупорным составом. Маркировка кабелей производится в начале и на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию, а также в местах поворота трассы. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.

5. Электропитание системы

Электропитание установок системы охраны входов выполнить:

- основной ввод - по 1ой категории надежности электроснабжения.

Заземлению (занулению) подлежат все металлические части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции. Сопротивление заземляющего устройства, используемого для заземления электрооборудования, должно быть не более 4 Ом.

Заземление необходимо выполнить в соответствии с ПУЭ, СП 76.13330.2016, требованиями ГОСТ12.1.030-81, технической документацией заводов-изготовителей.

Все работы по монтажу оборудования и прокладке кабелей должны выполняться специализированной организацией в соответствии с технической документацией на оборудование, техническими условиями на кабельные и другие изделия с соблюдением правил по охране труда и техники безопасности.

6. Указания по монтажу

Монтажные и пуско-наладочные работы следует начинать после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно "Правилам по охране труда в строительстве" (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.06.2015г. №336н). Работу с техническими средствами систем связи необходимо производить с соблюдением ПУЭ, "Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок" (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013г. №328н, с изм. от 19.02.2016г.), требованиями ГОСТ 12.3.019-80.

Монтажные работы должны выполняться специализированной организацией в соответствии действующими нормами и правилами на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок систем безопасности РД 78.145-93.

К работам по монтажу, обслуживанию системы должны допускаться лица, имеющие квалификационную группу не ниже 3 на право технической эксплуатации электроустановок до 1000В.

Перед проведением монтажных работ необходимо ознакомиться с технической документацией на систему и на каждое устройство.

Все монтажные и ремонтные работы должны проводиться только при снятом напряжении основной сети и отключенных источниках бесперебойного питания. При этом должны быть приняты дополнительные меры по обеспечению противопожарной безопасности.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 3 | |

Общие данные (продолжение 2)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

## Условные графические обозначения и изображения

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| DPx.y | Панель вызова видеодомофона ELTIS DP7000ip-Hybrid (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| BMx.y.w | Абонентская панель домофона (x - номер секции, y - номер этажа, w - порядковый номер) |
| MKx.y | Видеомонитор VM700-7CLM-HP (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| | Видеоразветвитель ELTIS VS1/4-4 |
| | Видеокоммутатор ELTIS VC4/1-3 |
| UD-CAN-3-IP | Устройство сопряжения UD-CAN-3-IP |
| UD-SA | Усилитель-разветвитель для этажных коммутаторов UD-SA-1 |
| ADC248-2 | Блок сопряжения, ADC248-2 |
| | Коммутатор этажный на 4 абонента ELTIS KMF-4.1 |
| KMFV4/1 | Коммутатор этажный комбинированный ELTIS KMF-4.1V |
| | Оконечное сопротивление 75 Ом |
| ТДх.y.z | Точка доступа с указанием типа (комплект оконечного оборудования), (x - номер секции, y - номер этажа, z - порядковый номер) |
| PS2-DSV3 | Источник питания ELTIS PS2-DSV3 |
| | Реле (учтено разделом СПА) |
| | Блок электронного ключевого устройства CRE-71 |
| | Кнопка выхода B-72 |
| | Устройство экстренной разблокировки |
| | Э/м замок (нормально-открытый) |
| | Доводчик двери механический (учтено в АР) |
| БУВ | Блок управления воротами |
| GSM | Модуль управления по GSM- сигналу |
| DHRE-1 | Одноканальный модуль управления по радиоканалу |
| | Комплект фотоэлементов |
| 300 | Коммутатор КМ300-4.2 |
| PS2-DS3-R | Источник питания ELTIS PS2-DS3-R |
| 24V | Источник питания 24В |
| | 3-х кнопочный пульт управления воротами |

## Условные графические обозначения и изображения

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| MPx.y | Пульт консьержа SC305-D2 (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| | Тип прокладки кабеля в трубе |
| | Тип прокладки кабеля в лотке |

## Маркировка шкафов ШСОВ

Ш.СОВ.А.В
- Номер шкафа
- Номер секции

## Расшифровка маркировки кабелей:

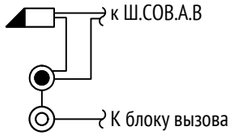
| | |
|---|---|
| X(Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - X |
| (Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - 1 |

(1) - Линия аудио абонентская - кабель КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
(2) - Линия аудио магистральная - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(3) - Линия видео - кабель коаксиальный 75 Ом типа РК75-3,7-319 нг(А)-HF
(4) - Линия питания - кабель сигнальный КГППнг(А)-HF 2х1,5
(6) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСППнг(А)-HF 2х2х1,0
(7) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСПЭПнг(А)-HF 4х2х0,5
(8) - Линия CAN-шины - кабель U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(9) - Резервная линия для возможности подключения к системе «Электронный дом» U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(10) - Линия обвязки модулей и датчиков (с питанием) - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(11) - Линия обвязки датчиков (без питания) - кабель КПСППнг(А)-HF 1х2х0,5

## Направление вертикальных переходов



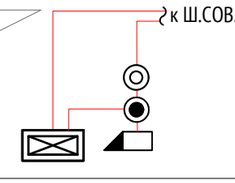

Точка доступа 1-го типа

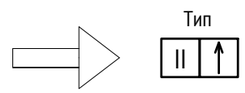




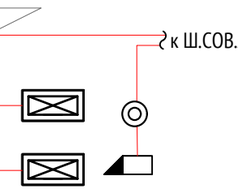


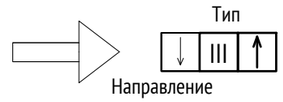
Точка доступа 2-го типа




Точка доступа 3-го типа




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

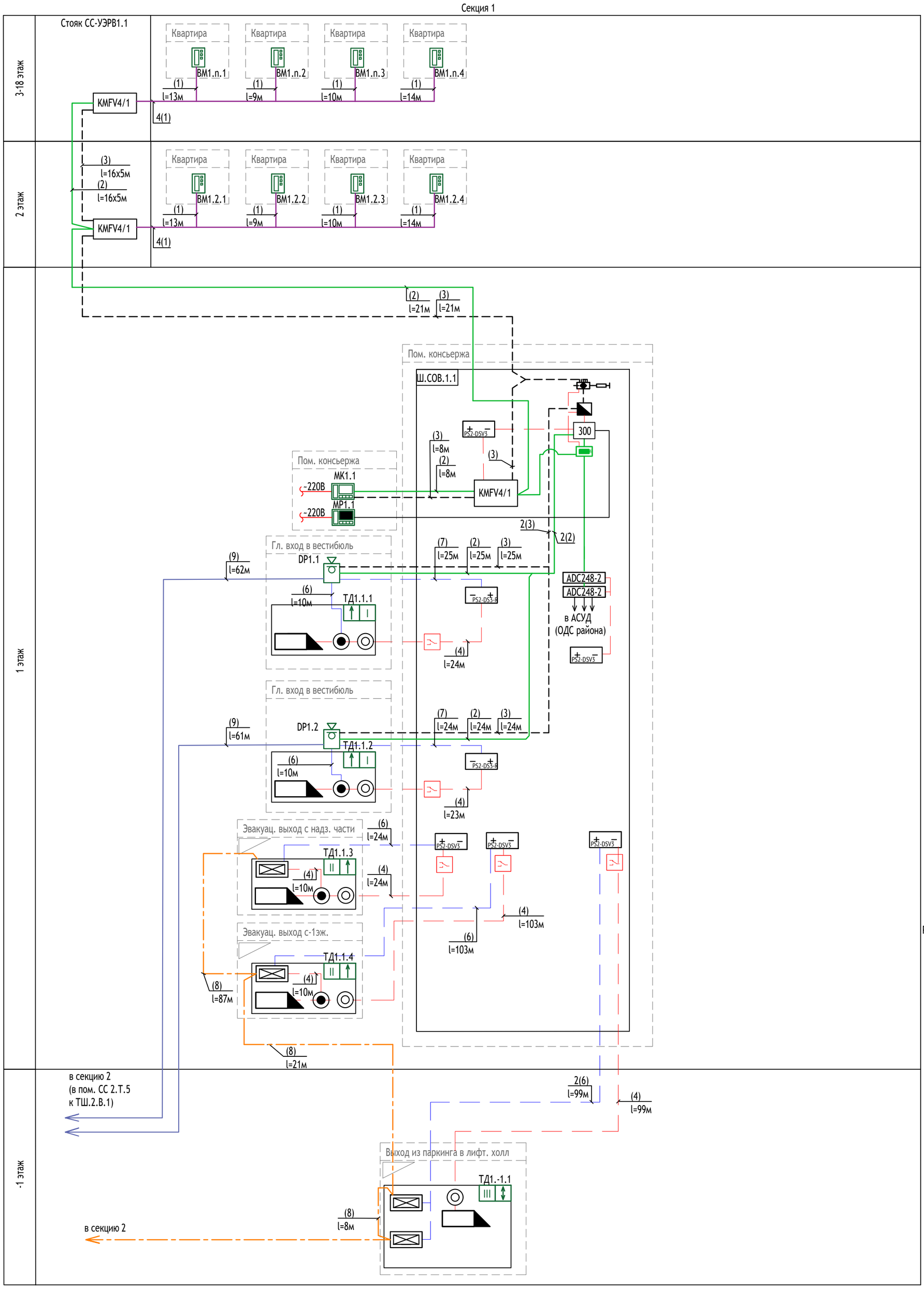
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4 | |

Общие данные (окончание)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

Секция 1




Условные графические обозначения и изображения

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| DPx.y | Панель вызова видеодомофона ELTIS DP7000ip-Hybrid/исполнение IP CVBS (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| BMx.y.w | Абонентская панель домофона (x - номер секции, y - номер этажа, w - порядковый номер) |
| MKx.y | Видеомонитор VM700-7CLM-HP (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| | Видеоразветвитель ELTIS VS1/4-4 |
| | Видеокоммутатор ELTIS VC4/1-3 |
| UD-CAN-3-IP | Устройство сопряжения UD-CAN-3-IP |
| UD-SA | Усилитель-разветвитель для этажных коммутаторов UD-SA-1 |
| ADC248-2 | Блок сопряжения, ADC248-2 |
| | Коммутатор этажный на 4 абонента ELTIS KMF-4.1 |
| KMFV4/1 | Коммутатор этажный комбинированный ELTIS KMF-4.1V |
| | Оконечное сопротивление 75 Ом |
| TДx.y.z | Точка доступа с указанием типа (комплект оконечного оборудования), (x - номер секции, y - номер этажа, z - порядковый номер) |
| PS2-DSV3 | Источник питания ELTIS PS2-DSV3 |
| | Реле (учтено разделом СПА) |
| | Блок электронного ключевого устройства CRE-71 |
| | Кнопка выхода B-72 |
| | Устройство экстренной разблокировки |
| | Э/м замок (нормально-открытый) |
| | Доводчик двери механический (учтено в АР) |
| БУВ | Блок управления воротами |
| GSM | Модуль управления по GSM- сигналу |
| DHRE-1 | Одноканальный модуль управления по радиоканалу |
| | Комплект фотоэлементов |
| 300 | Жгут соединительный SC300-D1 |
| PS2-DS3-R | Источник питания ELTIS PS2-DS3-R |
| MPx.y | Пульт консьержа SC305-D2 (x - номер секции, y - порядковый номер) |

Расшифровка маркировки кабелей:

| | |
|---|---|
| X(Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - X |
| (Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - 1 |

(1) - Линия аудио абонентская - кабель КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
(2) - Линия аудио магистральная - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(3) - Линия видео - кабель коаксиальный 75 Ом типа РК75-3,7-319 нг(А)-HF
(4) - Линия питания - кабель сигнальный КГППнг(А)-HF 2х1,5
(6) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСППнг(А)-HF 2х2х1,0
(7) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСПЭПнг(А)-HF 4х2х0,5
(8) - Линия CAN-шины - кабель U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(9) - Резервная линия для возможности подключения к системе «Электронный дом» U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(10) - Линия обвязки модулей и датчиков (с питанием) - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(11) - Линия обвязки датчиков (без питания) - кабель КПСППнг(А)-HF 1х2х0,5

## Примечания:

1. Электропитание оборудования напряжением 220В учтено разделом ЭОМ;
2. Реле для разблокировки замков при пожаре учтены разделом СПА;
3. Проектом предусмотрена возможность замены аудиотрубок на видеодомофоны.

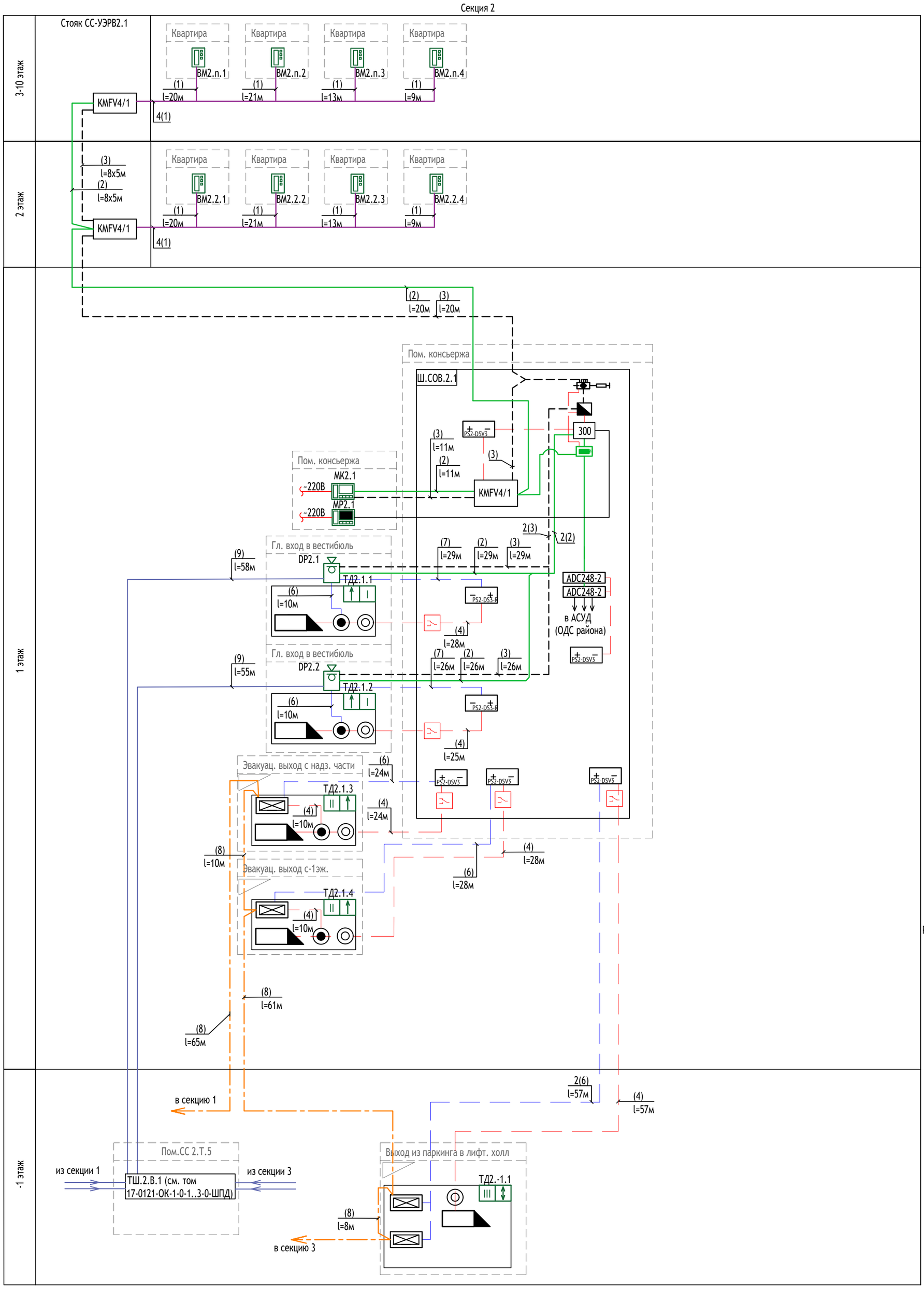
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Схема структурная системы охраны входов. Корпус 1. Секция 1 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 5 | |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

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




Условные графические обозначения и изображения

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| DPx.y | Панель вызова видеодомофона ELTIS DP7000ip-Hybrid/исполнение IP CVBS (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| BMx.y.w | Абонентская панель домофона (x - номер секции, y - номер этажа, w - порядковый номер) |
| MKx.y | Видеомонитор VM700-7CLM-HP (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| | Видеоразветвитель ELTIS VS1/4-4 |
| | Видеокоммутатор ELTIS VC4/1-3 |
| UD-CAN-3-IP | Устройство сопряжения UD-CAN-3-IP |
| UD-SA | Усилитель-разветвитель для этажных коммутаторов UD-SA-1 |
| ADC248-2 | Блок сопряжения, ADC248-2 |
| | Коммутатор этажный на 4 абонента ELTIS KMF-4.1 |
| KMFV4/1 | Коммутатор этажный комбинированный ELTIS KMF-4.1V |
| | Оконечное сопротивление 75 Ом |
| ТДх.y.z | Точка доступа с указанием типа (комплект оконечного оборудования), (x - номер секции, y - номер этажа, z - порядковый номер) |
| PS2-DSV3 | Источник питания ELTIS PS2-DSV3 |
| | Реле (учтено разделом СПА) |
| | Блок электронного ключевого устройства CRE-71 |
| | Кнопка выхода B-72 |
| | Устройство экстренной разблокировки |
| | Э/м замок (нормально-открытый) |
| | Доводчик двери механический (учтено в АР) |
| БУВ | Блок управления воротами |
| GSM | Модуль управления по GSM- сигналу |
| DHRE-1 | Одноканальный модуль управления по радиоканалу |
| | Комплект фотоэлементов |
| 300 | Жгут соединительный SC300-D1 |
| PS2-DS3-R | Источник питания ELTIS PS2-DS3-R |
| MPx.y | Пульт консьержа SC305-D2 (x - номер секции, y - порядковый номер) |

Расшифровка маркировки кабелей:

| | |
|---|---|
| X(Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - X |
| (Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - 1 |

(1) - Линия аудио абонентская - кабель КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
(2) - Линия аудио магистральная - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(3) - Линия видео - кабель коаксиальный 75 Ом типа РК75-3,7-319 нг(А)-HF
(4) - Линия питания - кабель сигнальный КГППнг(А)-HF 2х1,5
(6) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСППнг(А)-HF 2х2х1,0
(7) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСПЭПнг(А)-HF 4х2х0,5
(8) - Линия CAN-шины - кабель U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(9) - Резервная линия для возможности подключения к системе «Электронный дом» U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(10) - Линия обвязки модулей и датчиков (с питанием) - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(11) - Линия обвязки датчиков (без питания) - кабель КПСППнг(А)-HF 1х2х0,5

## Примечания:

1. Электропитание оборудования напряжением 220В учтено разделом ЭОМ;
2. Реле для разблокировки замков при пожаре учтены разделом СПА;
3. Проектом предусмотрена возможность замены аудиотрубок на видеодомофоны.

| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6 | |

Схема структурная системы охраны входов. Корпус 1. Секция 2

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А2

Секция 3

Кровля

Пом.СС 3.Т.1

ТШ.3.К.1 (см. том 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-ШПД)

Тех. пр-во

3-10 этаж

Стояк СС-УЭРВ3.1

Квартира — ВМ3.n.1 — (1) — l=17м
Квартира — ВМ3.n.2 — (1) — l=19м
Квартира — ВМ3.n.3 — (1) — l=12м
Квартира — ВМ3.n.4 — (1) — l=17м
Квартира — ВМ3.n.5 — (1) — l=19м
Квартира — ВМ3.n.6 — (1) — l=20м

KMFV4/1
KMFV4/1
4(1)
2(1)

2 этаж

(3) l=8х5м
(2) l=8х5м

Квартира — ВМ3.2.1 — (1) — l=17м
Квартира — ВМ3.2.2 — (1) — l=19м
Квартира — ВМ3.2.3 — (1) — l=12м
Квартира — ВМ3.2.4 — (1) — l=17м
Квартира — ВМ3.2.5 — (1) — l=19м
Квартира — ВМ3.2.6 — (1) — l=20м

KMFV4/1
KMFV4/1
4(1)
2(1)

1 этаж

(2) l=24м
(3) l=24м

Пом. консьержа

Ш.СОВ.3.1

PS2-DSV3
300
(3) l=11м
(2) l=11м
(3)
KMFV4/1

Пом. консьержа

МК3.1 ~220В
МР3.1 ~220В

2(3)
2(2)

Гл. вход в вестибюль

(9) l=80м
DP3.1
ТД3.1.1
(6) l=10м
(7) l=28м
(2) l=28м
(3) l=28м
PS2-DS3-R
(4) l=27м

ADC248-2
ADC248-2
в АСУД (ОДС района)
PS2-DSV3

Гл. вход в вестибюль

(9) l=81м
DP3.2
ТД3.1.2
(6) l=10м
(7) l=30м
(2) l=30м
(3) l=30м
PS2-DS3-R
(4) l=29м

Эвакуац. выход с надз. части

ТД3.1.3
(4) l=10м
(6) l=25м
(4) l=25м
PS2-DSV3
PS2-DSV3

(8) l=60м

-1 этаж

2(6) l=105м
(4) l=105м

Выход из паркинга в лифт. холл

ТД3.-1.1
в секцию 2 — (8) l=80м
в секцию 4 — (8) l=8м

## Условные графические обозначения и изображения

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| DPx.y | Панель вызова видеодомофона ELTIS DP7000ip-Hybrid/исполнение IP CVBS (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| BMx.y.w | Абонентская панель домофона (x - номер секции, y - номер этажа, w - порядковый номер) |
| MKx.y | Видеомонитор VM700-7CLM-HP (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| | Видеоразветвитель ELTIS VS1/4-4 |
| | Видеокоммутатор ELTIS VC4/1-3 |
| UD-CAN-3-IP | Устройство сопряжения UD-CAN-3-IP |
| UD-SA | Усилитель-разветвитель для этажных коммутаторов UD-SA-1 |
| ADC248-2 | Блок сопряжения, ADC248-2 |
| | Коммутатор этажный на 4 абонента ELTIS KMF-4.1 |
| KMFV4/1 | Коммутатор этажный комбинированный ELTIS KMF-4.1V |
| | Оконечное сопротивление 75 Ом |
| TДx.y.z | Точка доступа с указанием типа (комплект оконечного оборудования), (x - номер секции, y - номер этажа, z - порядковый номер) |
| PS2-DSV3 | Источник питания ELTIS PS2-DSV3 |
| | Реле (учтено разделом СПА) |
| | Блок электронного ключевого устройства CRE-71 |
| | Кнопка выхода В-72 |
| | Устройство экстренной разблокировки |
| | Э/м замок (нормально-открытый) |
| | Доводчик двери механический (учтено в АР) |
| БУВ | Блок управления воротами |
| GSM | Модуль управления по GSM- сигналу |
| DHRE-1 | Одноканальный модуль управления по радиоканалу |
| | Комплект фотоэлементов |
| 300 | Жгут соединительный SC300-D1 |
| PS2-DS3-R | Источник питания ELTIS PS2-DS3-R |
| MPx.y | Пульт консьержа SC305-D2 (x - номер секции, y - порядковый номер) |

Расшифровка маркировки кабелей:

| | |
|---|---|
| X(Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - X |
| (Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - 1 |

(1) - Линия аудио абонентская - кабель КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
(2) - Линия аудио магистральная - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(3) - Линия видео - кабель коаксиальный 75 Ом типа РК75-3,7-319 нг(А)-HF
(4) - Линия питания - кабель сигнальный КГППнг(А)-HF 2х1,5
(6) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСППнг(А)-HF 2х2х1,0
(7) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСПЭПнг(А)-HF 4х2х0,5
(8) - Линия CAN-шины - кабель U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(9) - Резервная линия для возможности подключения к системе «Электронный дом» U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(10) - Линия обвязки модулей и датчиков (с питанием) - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(11) - Линия обвязки датчиков (без питания) - кабель КПСППнг(А)-HF 1х2х0,5

## Примечания:

1. Электропитание оборудования напряжением 220В учтено разделом ЭОМ;
2. Реле для разблокировки замков при пожаре учтены разделом СПА;
3. Проектом предусмотрена возможность замены аудиотрубок на видеодомофоны.

| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7 | |

Схема структурная системы охраны входов. Корпус 1. Секция 3

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

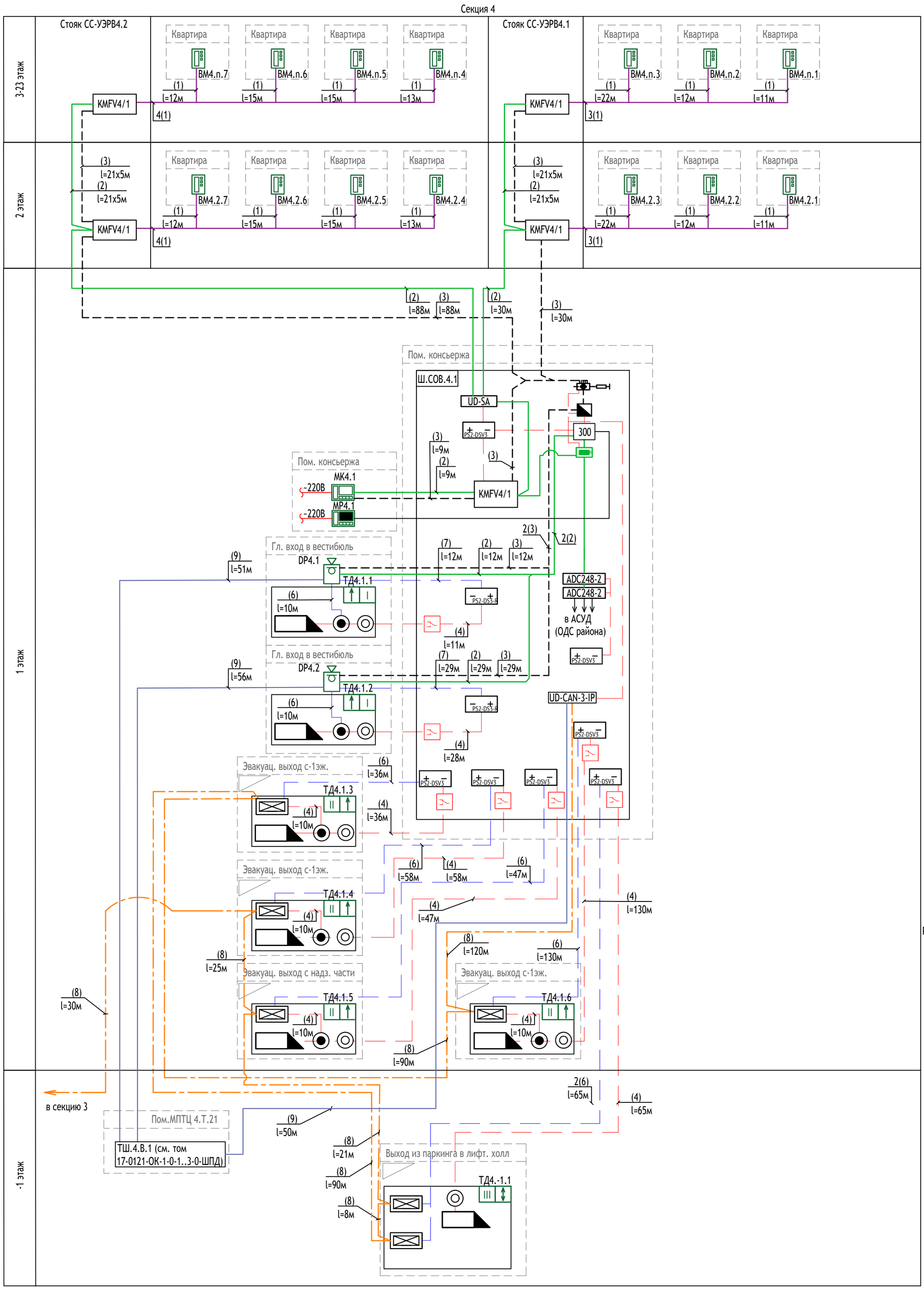
Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А2




Условные графические обозначения и изображения

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| DPx.y | Панель вызова видеодомофона ELTIS DP7000ip-Hybrid/исполнение IP CVBS (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| BMx.y.w | Абонентская панель домофона (x - номер секции, y - номер этажа, w - порядковый номер) |
| MKx.y | Видеомонитор VM700-7CLM-HP (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| | Видеоразветвитель ELTIS VS1/4-4 |
| | Видеокоммутатор ELTIS VC4/1-3 |
| UD-CAN-3-IP | Устройство сопряжения UD-CAN-3-IP |
| UD-SA | Усилитель-разветвитель для этажных коммутаторов UD-SA-1 |
| ADC248-2 | Блок сопряжения, ADC248-2 |
| | Коммутатор этажный на 4 абонента ELTIS KMF-4.1 |
| KMFV4/1 | Коммутатор этажный комбинированный ELTIS KMF-4.1V |
| | Оконечное сопротивление 75 Ом |
| ТДх.y.z | Точка доступа с указанием типа (комплект оконечного оборудования), (x - номер секции, y - номер этажа, z - порядковый номер) |
| PS2-DSV3 | Источник питания ELTIS PS2-DSV3 |
| | Реле (учтено разделом СПА) |
| | Блок электронного ключевого устройства CRE-71 |
| | Кнопка выхода B-72 |
| | Устройство экстренной разблокировки |
| | Э/м замок (нормально-открытый) |
| | Доводчик двери механический (учтено в АР) |
| БУВ | Блок управления воротами |
| GSM | Модуль управления по GSM- сигналу |
| DHRE-1 | Одноканальный модуль управления по радиоканалу |
| | Комплект фотоэлементов |
| 300 | Жгут соединительный SC300-D1 |
| PS2-DS3-R | Источник питания ELTIS PS2-DS3-R |
| MPx.y | Пульт консьержа SC305-D2 (x - номер секции, y - порядковый номер) |

Расшифровка маркировки кабелей:

| | |
|---|---|
| X(Y) | Тип кабеля - (Y) |
| | Количество кабелей - X |
| (Y) | Тип кабеля - (Y) |
| | Количество кабелей - 1 |

(1) - Линия аудио абонентская - кабель КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
(2) - Линия аудио магистральная - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(3) - Линия видео - кабель коаксиальный 75 Ом типа РК75-3,7-319 нг(А)-HF
(4) - Линия питания - кабель сигнальный КГППнг(А)-HF 2х1,5
(6) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСППнг(А)-HF 2х2х1,0
(7) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСПЭПнг(А)-HF 4х2х0,5
(8) - Линия CAN-шины - кабель U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(9) - Резервная линия для возможности подключения к системе «Электронный дом» U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(10) - Линия обвязки модулей и датчиков (с питанием) - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(11) - Линия обвязки датчиков (без питания) - кабель КПСППнг(А)-HF 1х2х0,5

## Примечания:

1. Электропитание оборудования напряжением 220В учтено разделом ЭОМ;
2. Реле для разблокировки замков при пожаре учтены разделом СПА;
3. Проектом предусмотрена возможность замены аудиотрубок на видеодомофоны.

| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 8 | |

Схема структурная системы охраны входов. Корпус 1. Секция 4

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

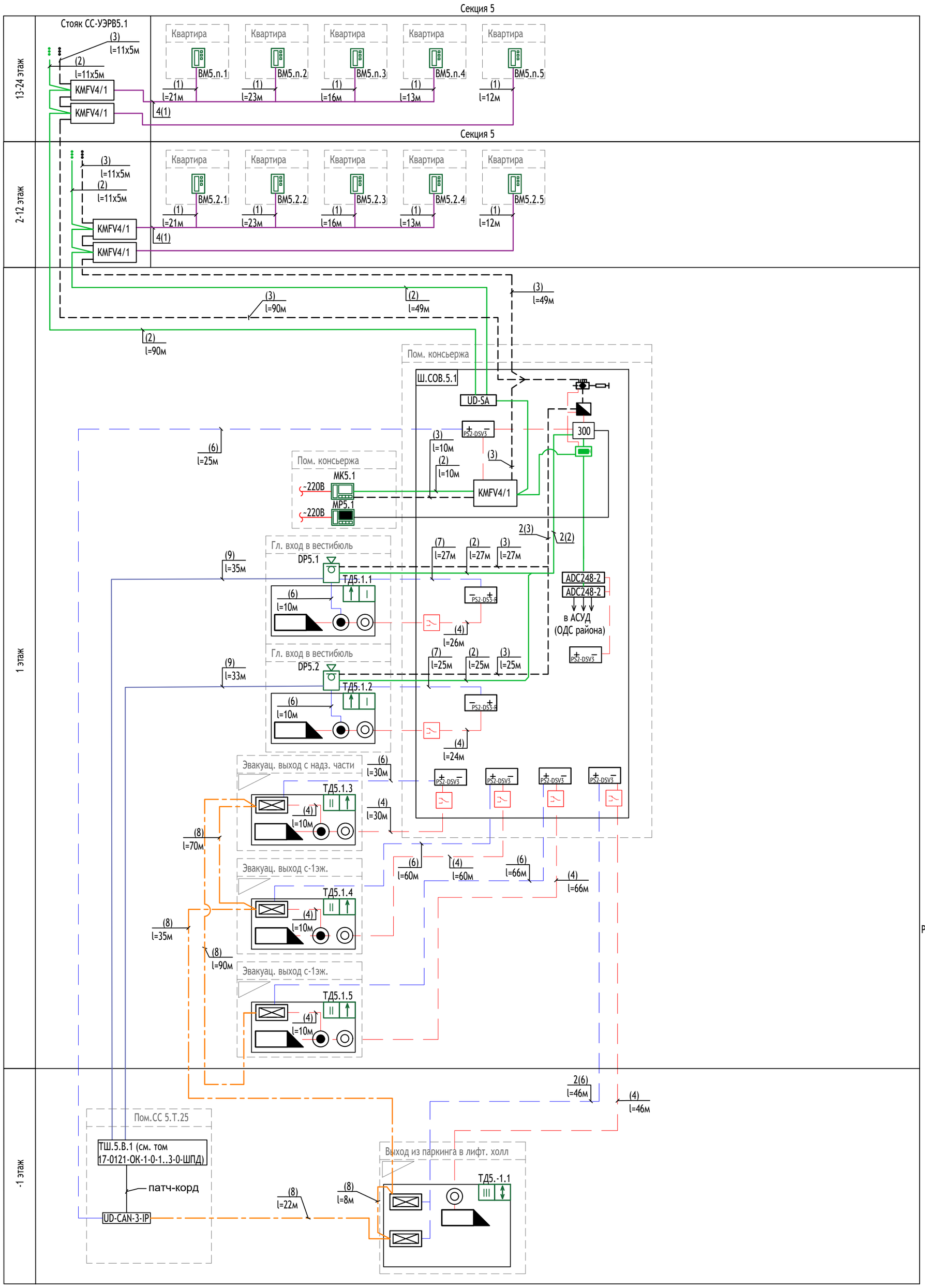
Формат А2

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.




Условные графические обозначения и изображения

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| DPx.y | Панель вызова видеодомофона ELTIS DP7000ip-Hybrid/исполнение IP CVBS (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| BMx.y.w | Абонентская панель домофона (x - номер секции, y - номер этажа, w - порядковый номер) |
| МКx.y | Видеомонитор VM700-7CLM-HP (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| | Видеоразветвитель ELTIS VS1/4-4 |
| | Видеокоммутатор ELTIS VC4/1-3 |
| UD-CAN-3-IP | Устройство сопряжения UD-CAN-3-IP |
| UD-SA | Усилитель-разветвитель для этажных коммутаторов UD-SA-1 |
| ADC248-2 | Блок сопряжения, ADC248-2 |
| | Коммутатор этажный на 4 абонента ELTIS KMF-4.1 |
| KMFV4/1 | Коммутатор этажный комбинированный ELTIS KMF-4.1V |
| | Оконечное сопротивление 75 Ом |
| ТДx.y.z | Точка доступа с указанием типа (комплект оконечного оборудования), (x - номер секции, y - номер этажа, z - порядковый номер) |
| PS2-DSV3 | Источник питания ELTIS PS2-DSV3 |
| | Реле (учтено разделом СПА) |
| | Блок электронного ключевого устройства CRE-71 |
| | Кнопка выхода В-72 |
| | Устройство экстренной разблокировки |
| | Э/м замок (нормально-открытый) |
| | Доводчик двери механический (учтено в АР) |
| БУВ | Блок управления воротами |
| GSM | Модуль управления по GSM- сигналу |
| DHRE-1 | Одноканальный модуль управления по радиоканалу |
| | Комплект фотоэлементов |
| 300 | Жгут соединительный SC300-D1 |
| PS2-DS3-R | Источник питания ELTIS PS2-DS3-R |
| МРx.y | Пульт консьержа SC305-D2 (x - номер секции, y - порядковый номер) |

Расшифровка маркировки кабелей:

| | |
|---|---|
| X(Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - X |
| (Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - 1 |

(1) - Линия аудио абонентская - кабель КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
(2) - Линия аудио магистральная - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(3) - Линия видео - кабель коаксиальный 75 Ом типа РК75-3,7-319 нг(А)-HF
(4) - Линия питания - кабель сигнальный КГППнг(А)-HF 2х1,5
(6) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСППнг(А)-HF 2х2х1,0
(7) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСПЭПнг(А)-HF 4х2х0,5
(8) - Линия CAN-шины - кабель U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(9) - Резервная линия для возможности подключения к системе «Электронный дом» U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(10) - Линия обвязки модулей и датчиков (с питанием) - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(11) - Линия обвязки датчиков (без питания) - кабель КПСППнг(А)-HF 1х2х0,5

## Примечания:

1. Электропитание оборудования напряжением 220В учтено разделом ЭОМ;
2. Реле для разблокировки замков при пожаре учтены разделом СПА;
3. Проектом предусмотрена возможность замены аудиотрубок на видеодомофоны.

| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 9 | |

Схема структурная системы охраны входов. Корпус 2. Секция 5

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

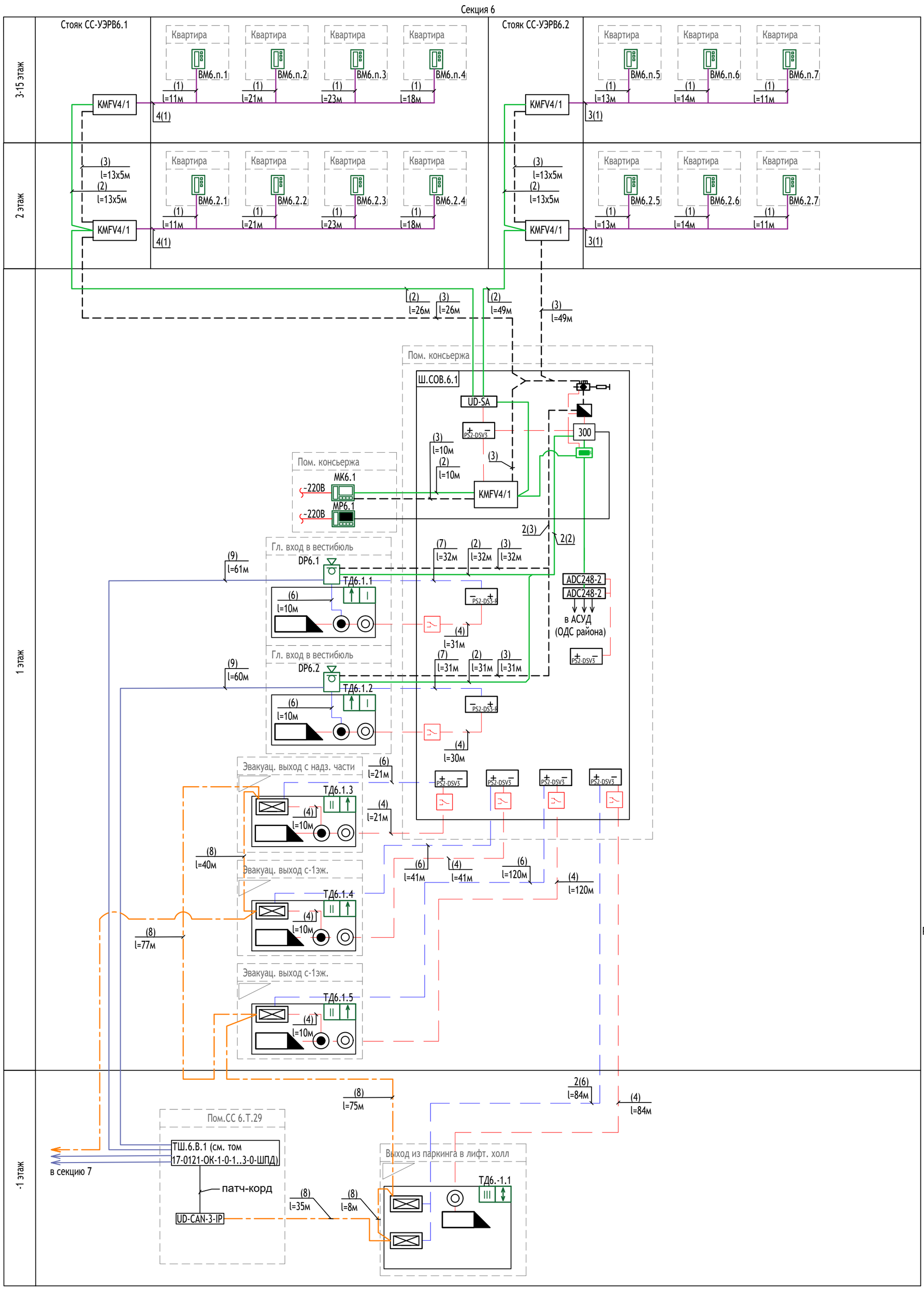
Формат А2

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.




Условные графические обозначения и изображения

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| DPx.y | Панель вызова видеодомофона ELTIS DP7000ip-Hybrid/исполнение IP CVBS (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| BMx.y.w | Абонентская панель домофона (x - номер секции, y - номер этажа, w - порядковый номер) |
| МКx.y | Видеомонитор VM700-7CLM-HP (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| | Видеоразветвитель ELTIS VS1/4-4 |
| | Видеокоммутатор ELTIS VC4/1-3 |
| UD-CAN-3-IP | Устройство сопряжения UD-CAN-3-IP |
| UD-SA | Усилитель-разветвитель для этажных коммутаторов UD-SA-1 |
| ADC248-2 | Блок сопряжения, ADC248-2 |
| | Коммутатор этажный на 4 абонента ELTIS KMF-4.1 |
| KMFV4/1 | Коммутатор этажный комбинированный ELTIS KMF-4.1V |
| | Оконечное сопротивление 75 Ом |
| ТДх.y.z | Точка доступа с указанием типа (комплект оконечного оборудования), (x - номер секции, y - номер этажа, z - порядковый номер) |
| PS2-DSV3 | Источник питания ELTIS PS2-DSV3 |
| | Реле (учтено разделом СПА) |
| | Блок электронного ключевого устройства CRE-71 |
| | Кнопка выхода В-72 |
| | Устройство экстренной разблокировки |
| | Э/м замок (нормально-открытый) |
| | Доводчик двери механический (учтено в АР) |
| БУВ | Блок управления воротами |
| GSM | Модуль управления по GSM- сигналу |
| DHRE-1 | Одноканальный модуль управления по радиоканалу |
| | Комплект фотоэлементов |
| 300 | Жгут соединительный SC300-D1 |
| PS2-DS3-R | Источник питания ELTIS PS2-DS3-R |
| МРx.y | Пульт консьержа SC305-D2 (x - номер секции, y - порядковый номер) |

Расшифровка маркировки кабелей:

| | |
|---|---|
| X(Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - X |
| (Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - 1 |

(1) - Линия аудио абонентская - кабель КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
(2) - Линия аудио магистральная - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(3) - Линия видео - кабель коаксиальный 75 Ом типа РК75-3,7-319 нг(А)-HF
(4) - Линия питания - кабель сигнальный КГППнг(А)-HF 2х1,5
(6) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСППнг(А)-HF 2х2х1,0
(7) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСПЭПнг(А)-HF 4х2х0,5
(8) - Линия CAN-шины - кабель U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(9) - Резервная линия для возможности подключения к системе «Электронный дом» U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(10) - Линия обвязки модулей и датчиков (с питанием) - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(11) - Линия обвязки датчиков (без питания) - кабель КПСППнг(А)-HF 1х2х0,5

## Примечания:

1. Электропитание оборудования напряжением 220В учтено разделом ЭОМ;
2. Реле для разблокировки замков при пожаре учтены разделом СПА;
3. Проектом предусмотрена возможность замены аудиотрубок на видеодомофоны.

| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 10 | |

Схема структурная системы охраны входов. Корпус 3. Секция 6

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

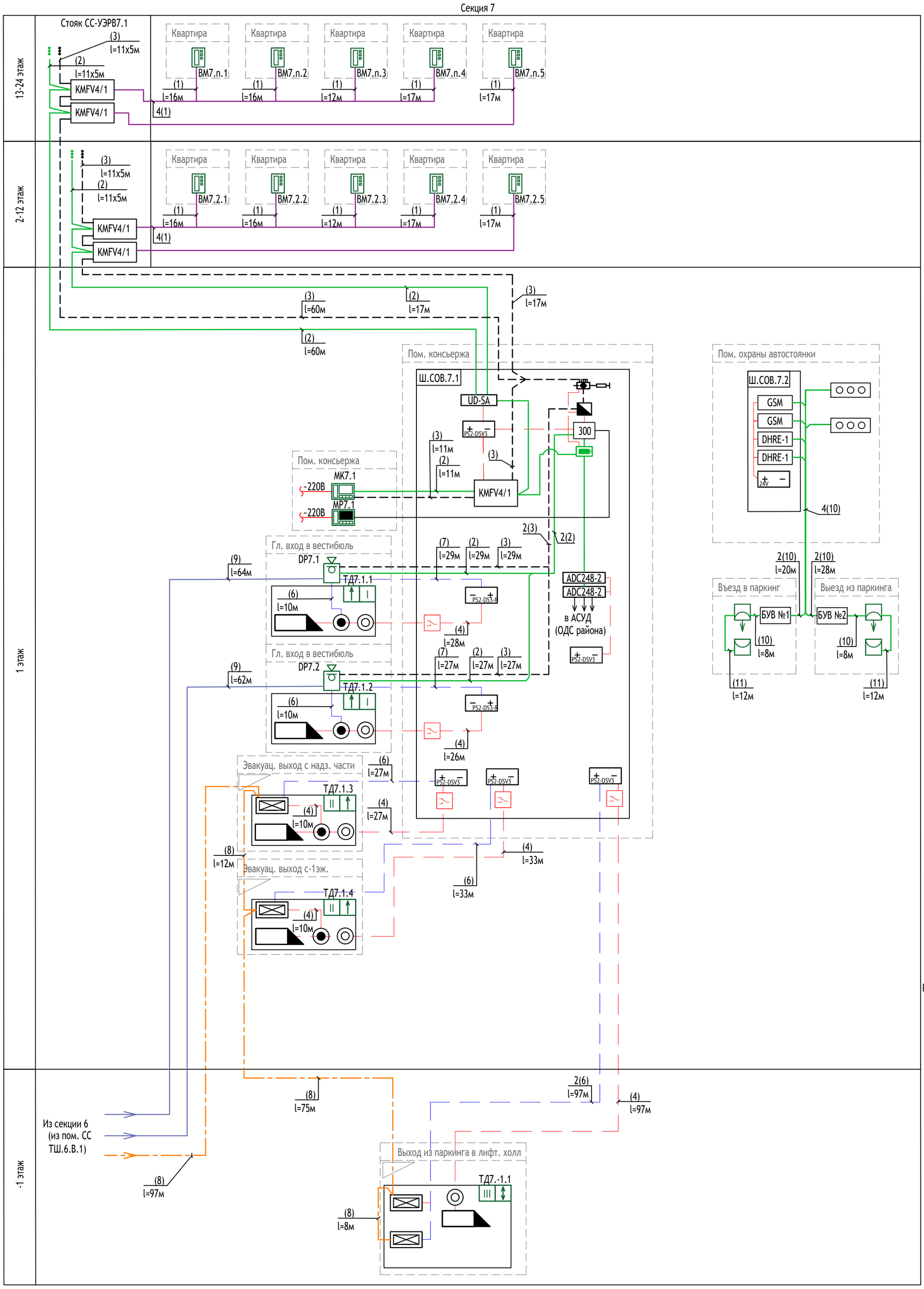
Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А2

Секция 7




Условные графические обозначения и изображения

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| DPx.y | Панель вызова видеодомофона ELTIS DP7000ip-Hybrid/исполнение IP CVBS (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| BMx.y.w | Абонентская панель домофона (x - номер секции, y - номер этажа, w - порядковый номер) |
| MKx.y | Видеомонитор VM700-7CLM-HP (x - номер секции, y - порядковый номер) |
| | Видеоразветвитель ELTIS VS1/4-4 |
| | Видеокоммутатор ELTIS VC4/1-3 |
| UD-CAN-3-IP | Устройство сопряжения UD-CAN-3-IP |
| UD-SA | Усилитель-разветвитель для этажных коммутаторов UD-SA-1 |
| ADC248-2 | Блок сопряжения, ADC248-2 |
| | Коммутатор этажный на 4 абонента ELTIS KMF-4.1 |
| KMFV4/1 | Коммутатор этажный комбинированный ELTIS KMF-4.1V |
| | Оконечное сопротивление 75 Ом |
| TДx.y.z | Точка доступа с указанием типа (комплект оконечного оборудования), (x - номер секции, y - номер этажа, z - порядковый номер) |
| PS2-DSV3 | Источник питания ELTIS PS2-DSV3 |
| | Реле (учтено разделом СПА) |
| | Блок электронного ключевого устройства CRE-71 |
| | Кнопка выхода B-72 |
| | Устройство экстренной разблокировки |
| | Э/м замок (нормально-открытый) |
| | Доводчик двери механический (учтено в АР) |
| БУВ | Блок управления воротами |
| GSM | Модуль управления по GSM- сигналу |
| DHRE-1 | Одноканальный модуль управления по радиоканалу |
| | Комплект фотоэлементов |
| 300 | Жгут соединительный SC300-D1 |
| PS2-DS3-R | Источник питания ELTIS PS2-DS3-R |
| 24V | Источник питания 24В |
| | 3-х кнопочный пульт управления воротами |
| MPx.y | Пульт консьержа SC305-D2 (x - номер секции, y - порядковый номер) |

Расшифровка маркировки кабелей:

| | |
|---|---|
| X(Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - X |
| (Y) | Тип кабеля - (Y)<br>Количество кабелей - 1 |

(1) - Линия аудио абонентская - кабель КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
(2) - Линия аудио магистральная - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(3) - Линия видео - кабель коаксиальный 75 Ом типа РК75-3,7-319 нг(А)-HF
(4) - Линия питания - кабель сигнальный КГППнг(А)-HF 2х1,5
(6) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСППнг(А)-HF 2х2х1,0
(7) - Линия питания и управления - кабель сигнальный КПСПЭПнг(А)-HF 4х2х0,5
(8) - Линия CAN-шины - кабель U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(9) - Резервная линия для возможности подключения к системе «Электронный дом» U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52
(10) - Линия обвязки модулей и датчиков (с питанием) - кабель КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5
(11) - Линия обвязки датчиков (без питания) - кабель КПСППнг(А)-HF 1х2х0,5

## Примечания:

1. Электропитание оборудования напряжением 220В учтено разделом ЭОМ;
2. Реле для разблокировки замков при пожаре учтены разделом СПА;
3. Проектом предусмотрена возможность замены аудиотрубок на видеодомофоны.

| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 11 | |

Схема структурная системы охраны входов. Корпус 3. Секция 7

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

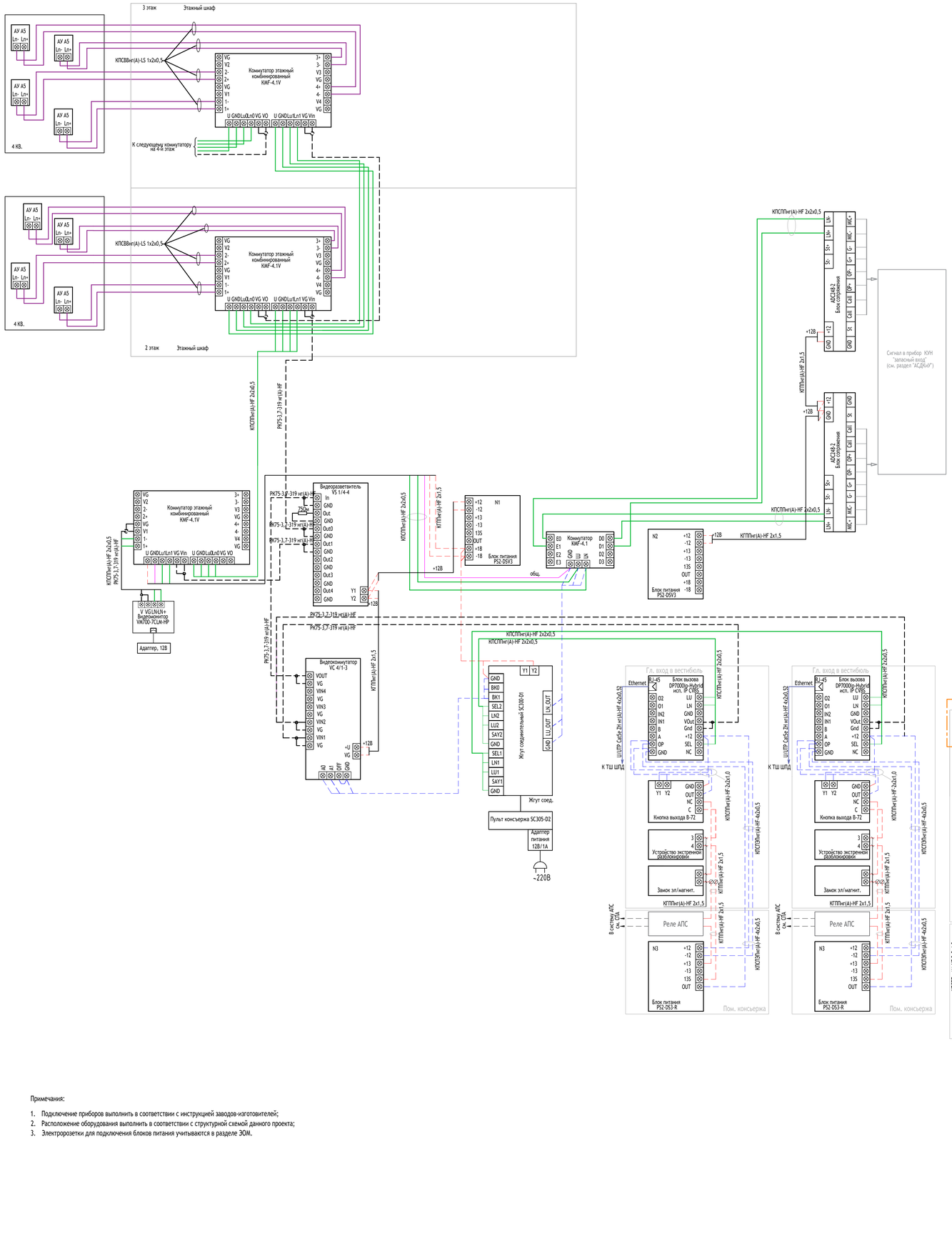
Формат А2

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.




Примечания:

1. Подключение приборов выполнить в соответствии с инструкцией заводов-изготовителей;
2. Расположение оборудования выполнить в соответствии с структурной схемой данного проекта;
3. Электророзетки для подключения блоков питания учитываются в разделе ЭОМ.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N°док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 1. Секция 1 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 12 | |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

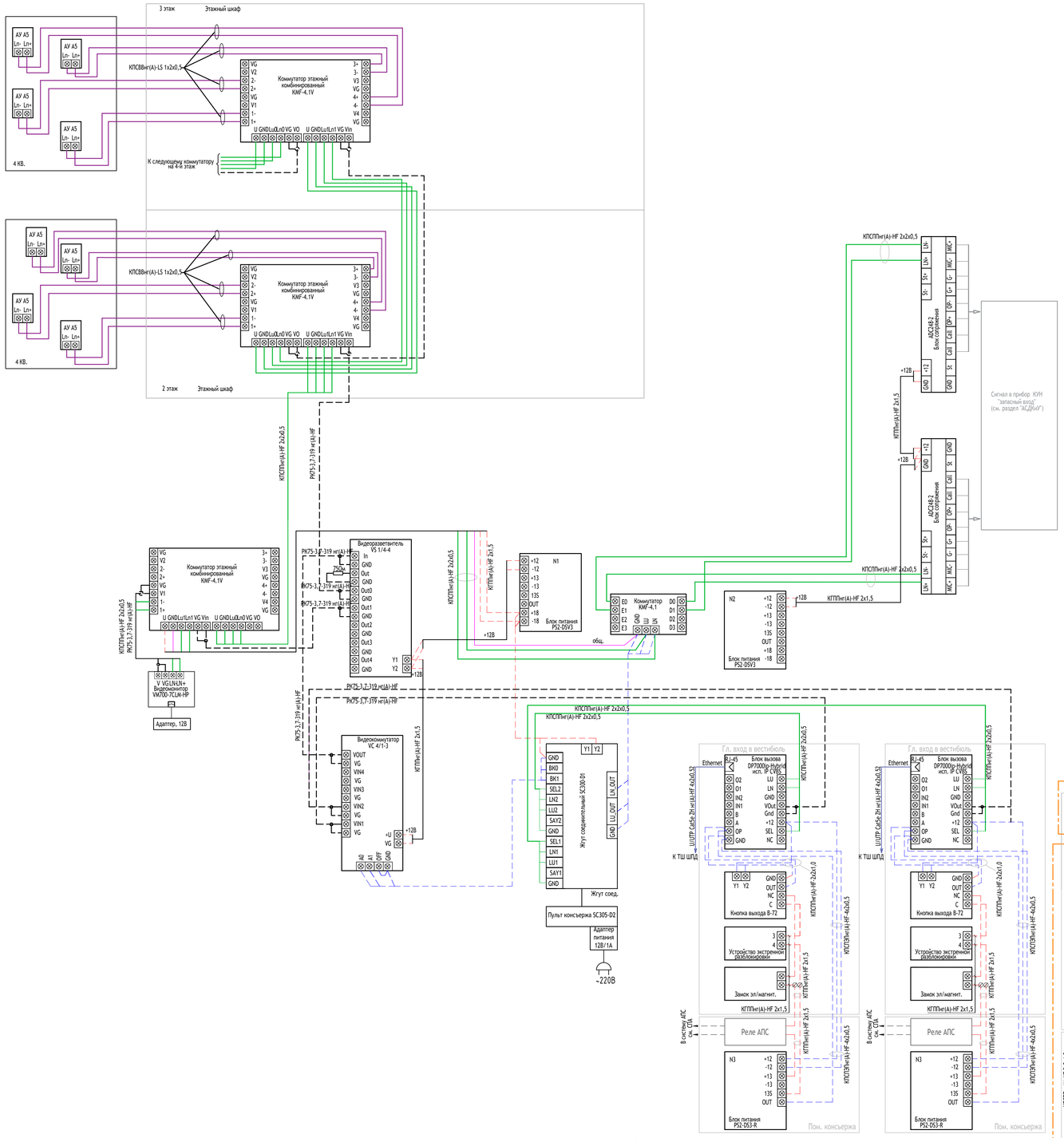
Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А1




Примечания:

1. Подключение приборов выполнить в соответствии с инструкцией заводов-изготовителей;
2. Расположение оборудования выполнить в соответствии с структурной схемой данного проекта;
3. Электророзетки для подключения блоков питания учитываются в разделе ЭОМ.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

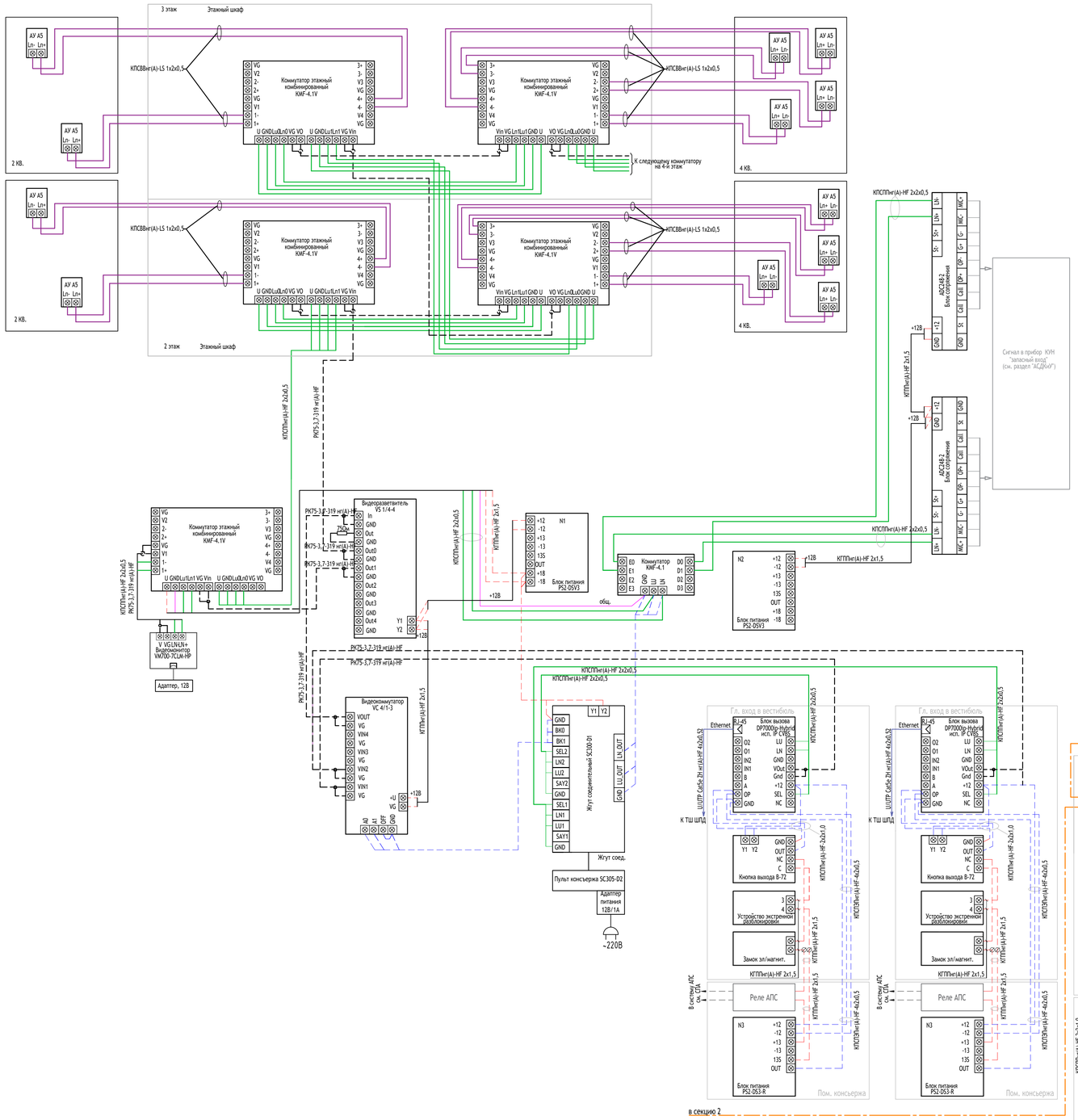
Инв. № подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - укрытие- (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 1. Секция 2 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 13 | |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1




Примечания:

1. Подключение приборов выполнить в соответствии с инструкцией заводов-изготовителей;
2. Расположение оборудования выполнить в соответствии с структурной схемой данного проекта;
3. Электророзетки для подключения блоков питания учитываются в разделе ЭОМ.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, 1/1-4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N°док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 1. Секция 3 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 14 | |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

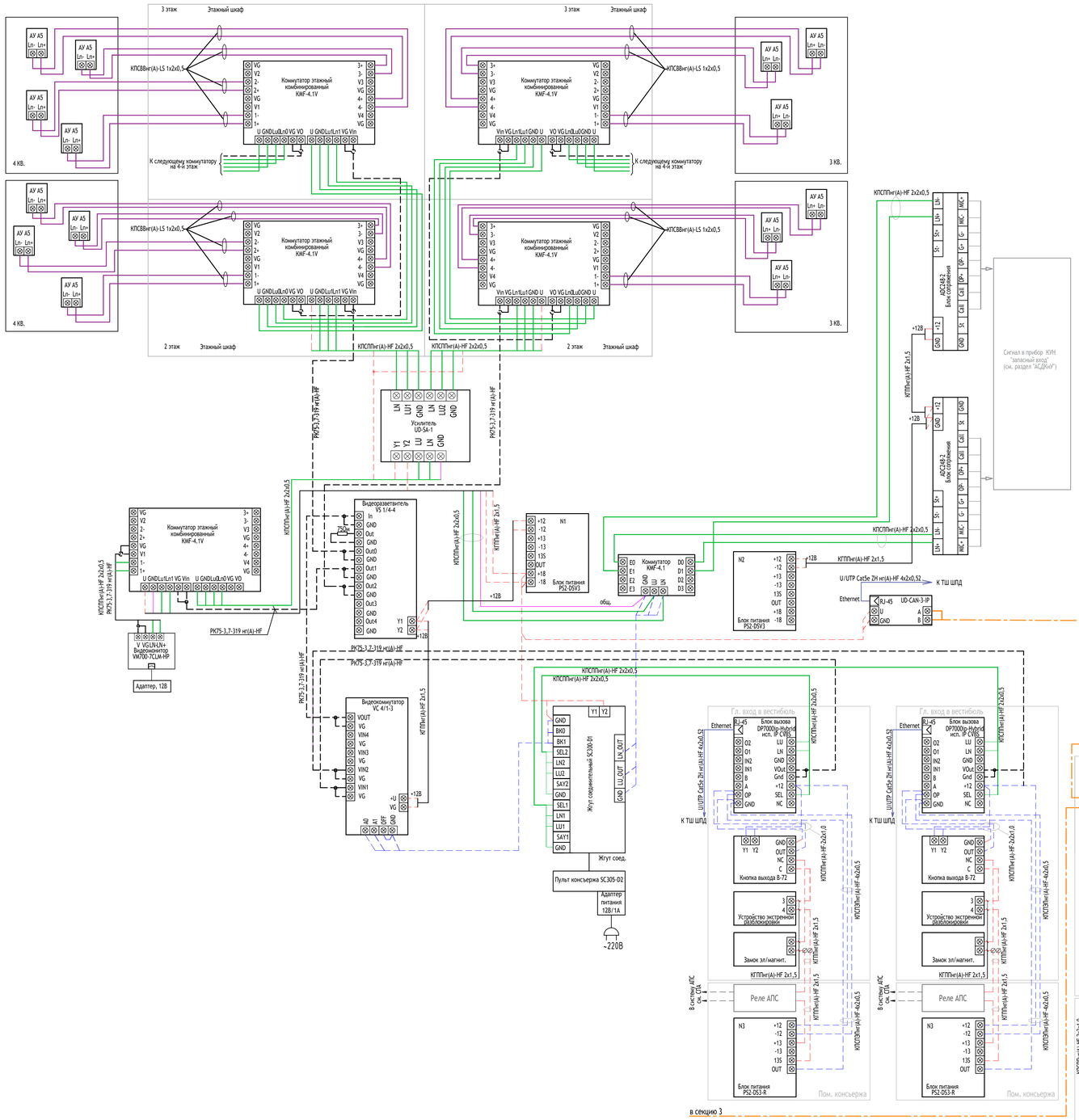
Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.




Примечания:

1. Подключение приборов выполнить в соответствии с инструкцией заводов-изготовителей;
2. Расположение оборудования выполнить в соответствии с структурной схемой данного проекта;
3. Электророзетки для подключения блоков питания учитываются в разделе ЭОМ.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - укрытие- (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 1. Секция 4 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 15 | |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

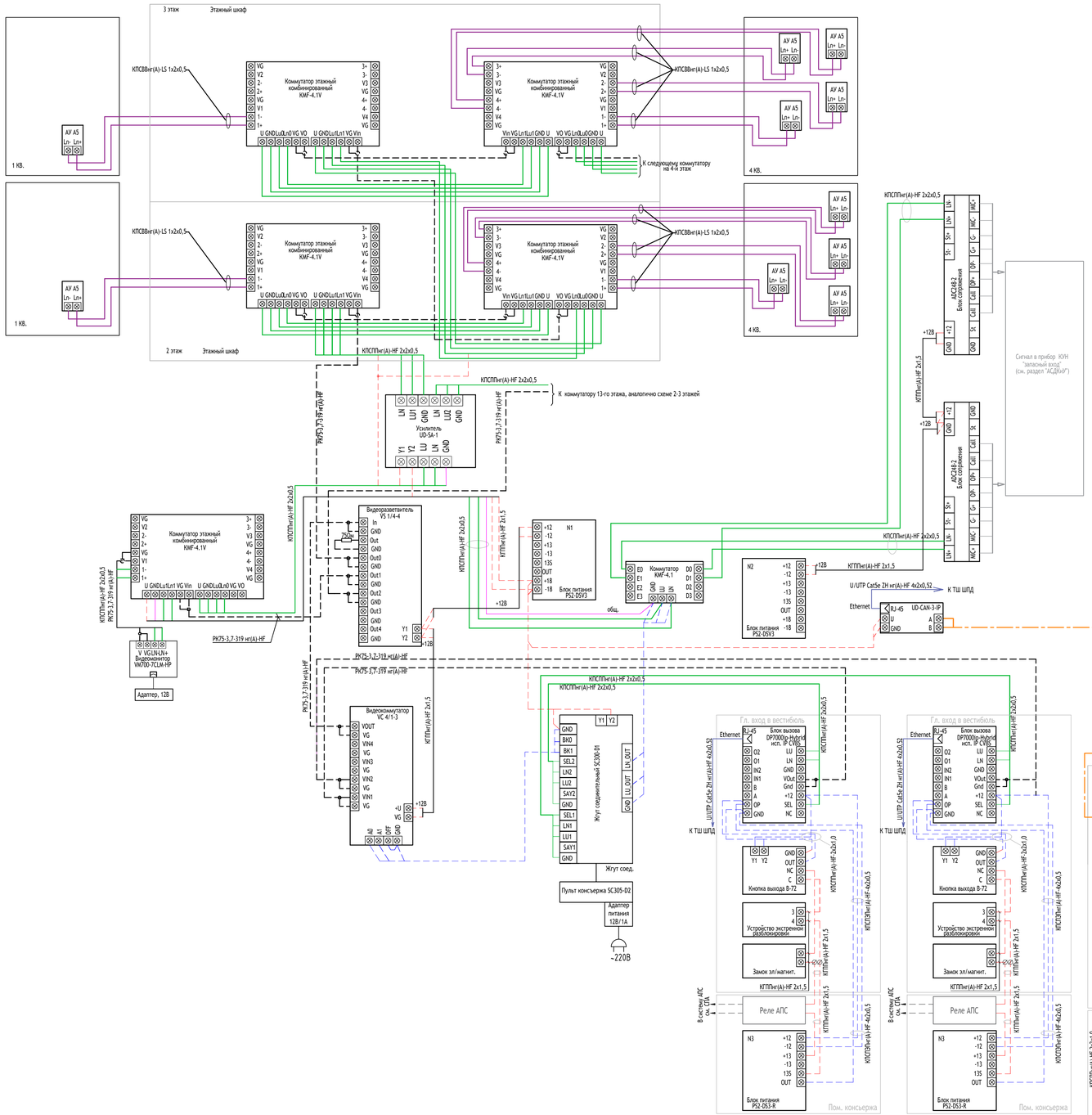
Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.




Примечания:

1. Подключение приборов выполнить в соответствии с инструкцией заводов-изготовителей;
2. Расположение оборудования выполнить в соответствии с структурной схемой данного проекта;
3. Электророзетки для подключения блоков питания учитываются в разделе ЭОМ.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - укрытие- (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 2. Секция 5 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 16 | |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

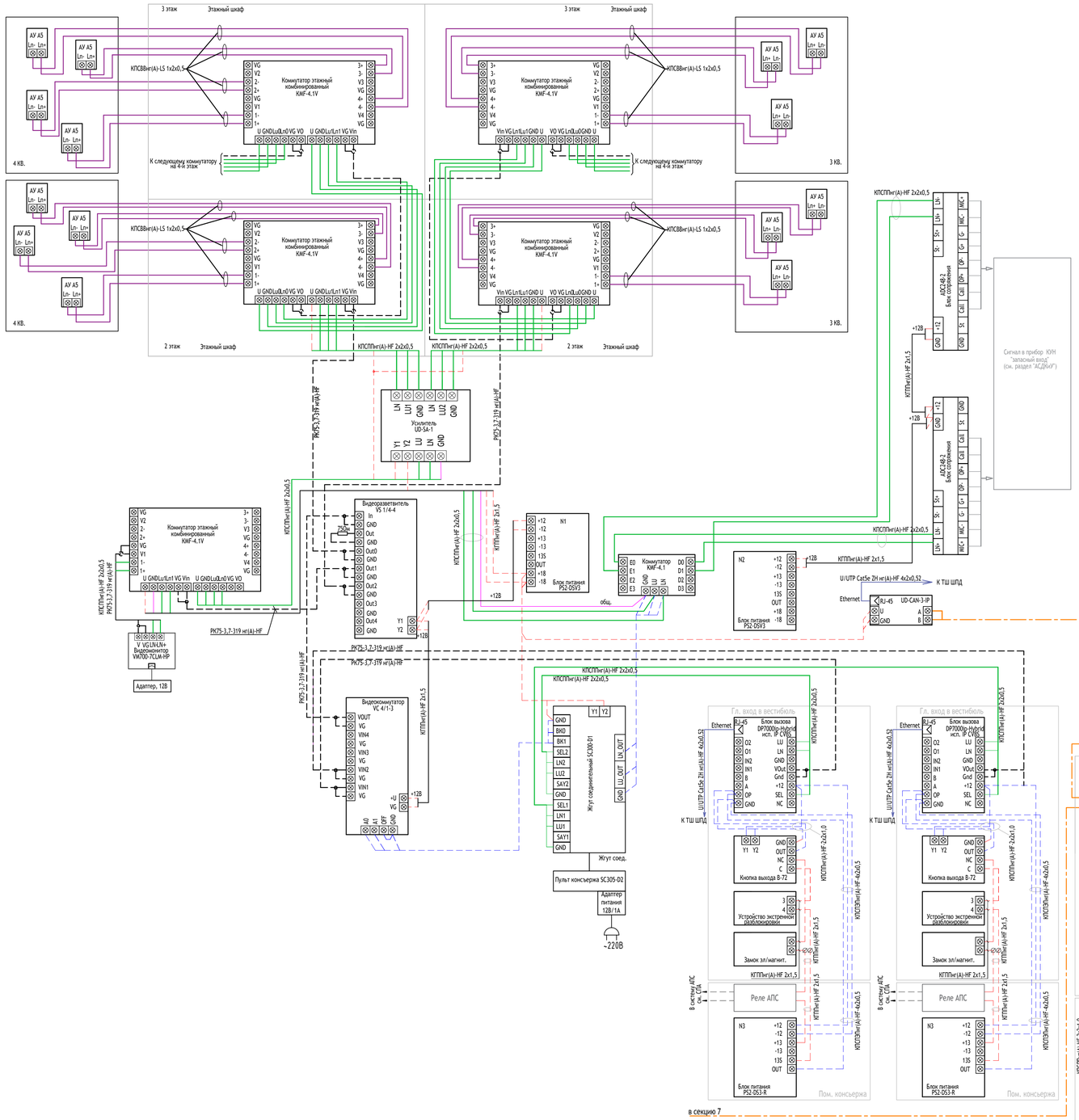
Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.




Примечания:

1. Подключение приборов выполнить в соответствии с инструкцией заводов-изготовителей;
2. Расположение оборудования выполнить в соответствии с структурной схемой данного проекта;
3. Электророзетки для подключения блоков питания учитываются в разделе ЭОМ.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1.3-0-СКД |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N°док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 3. Секция 6 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 17 | |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

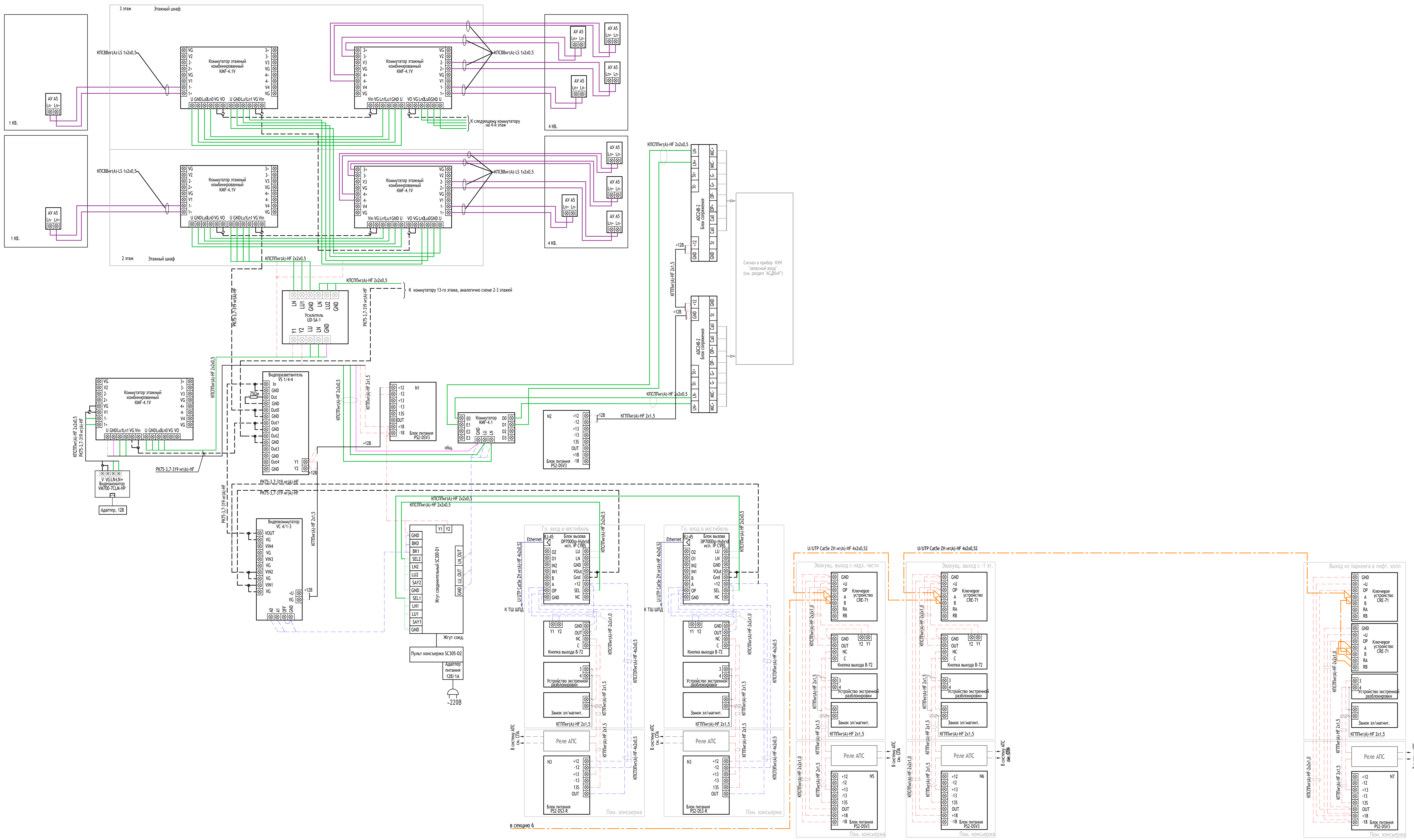
Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.




Примечания:

1. Подключение приборов выполнить в соответствии с инструкцией заводов-изготовителей;
2. Расположение оборудования выполнить в соответствии с структурной схемой данного проекта;
3. Электророзетки для подключения блоков питания учитываются в разделе ЭОМ.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | | | |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) | | | |
| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | | Р | 18 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Схема подключения оборудования системы охраны входов. Корпус 3. Секция 7 | ООО "Проектное бюро АПЕКС" | | |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | | | | |

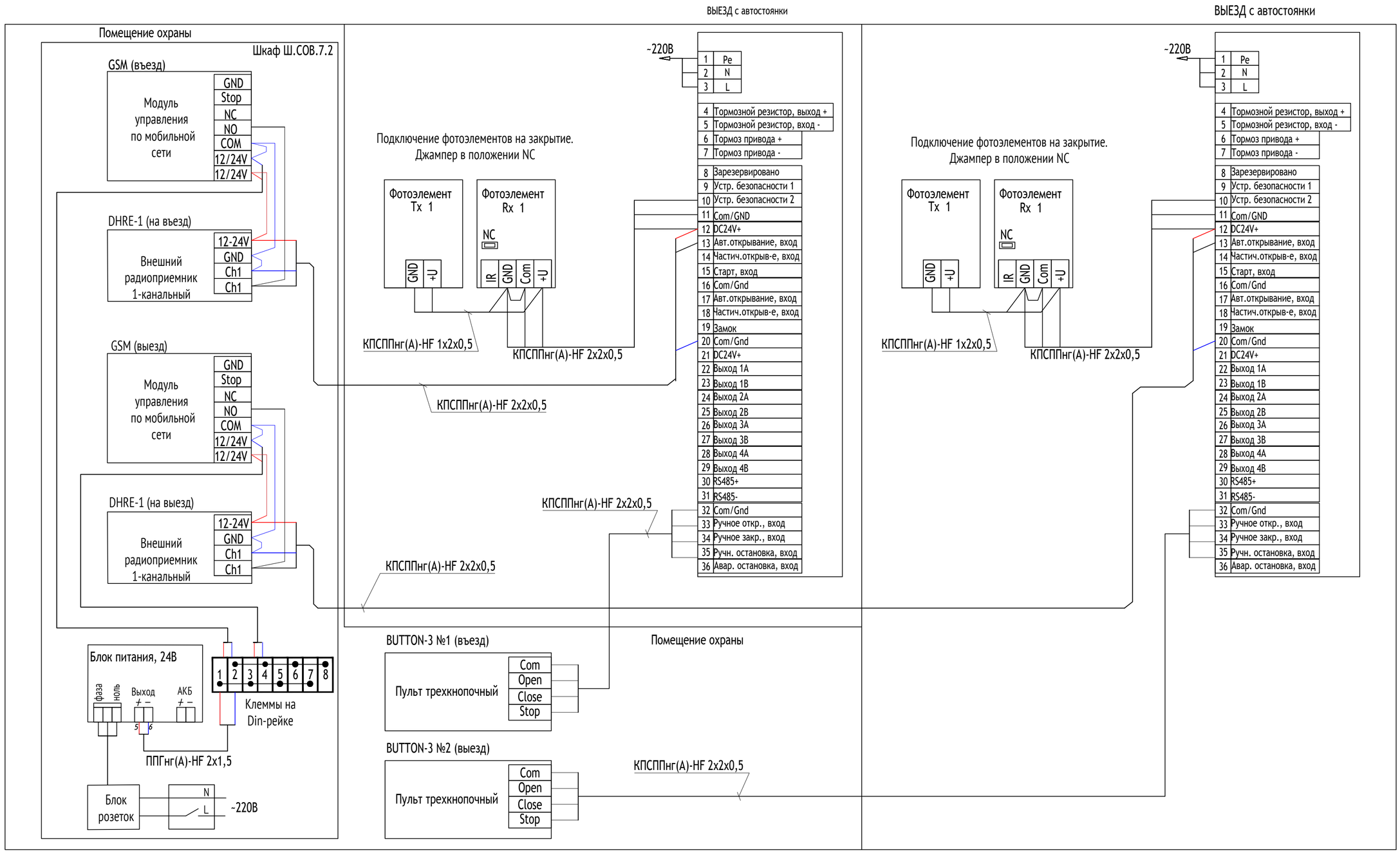
Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.




Примечания:

1. Блок управления секционными воротами PE500 DOORHAN предусмотрен разделом АР;
2. Питание аксессуаров производится напряжением 24В, если не указано иное;
3. Соединение контактов Tx фотоэлементов выполнить в корпусе блока управления воротами.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый 6-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) | |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | | |
| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | Стадия: Р; Лист: 19; Листов: |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Схема внешних соединений системы автоматизации въезда/выезда на подземный этаж | ООО "Проектное бюро АПЕКС" |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | | |

Согласовано

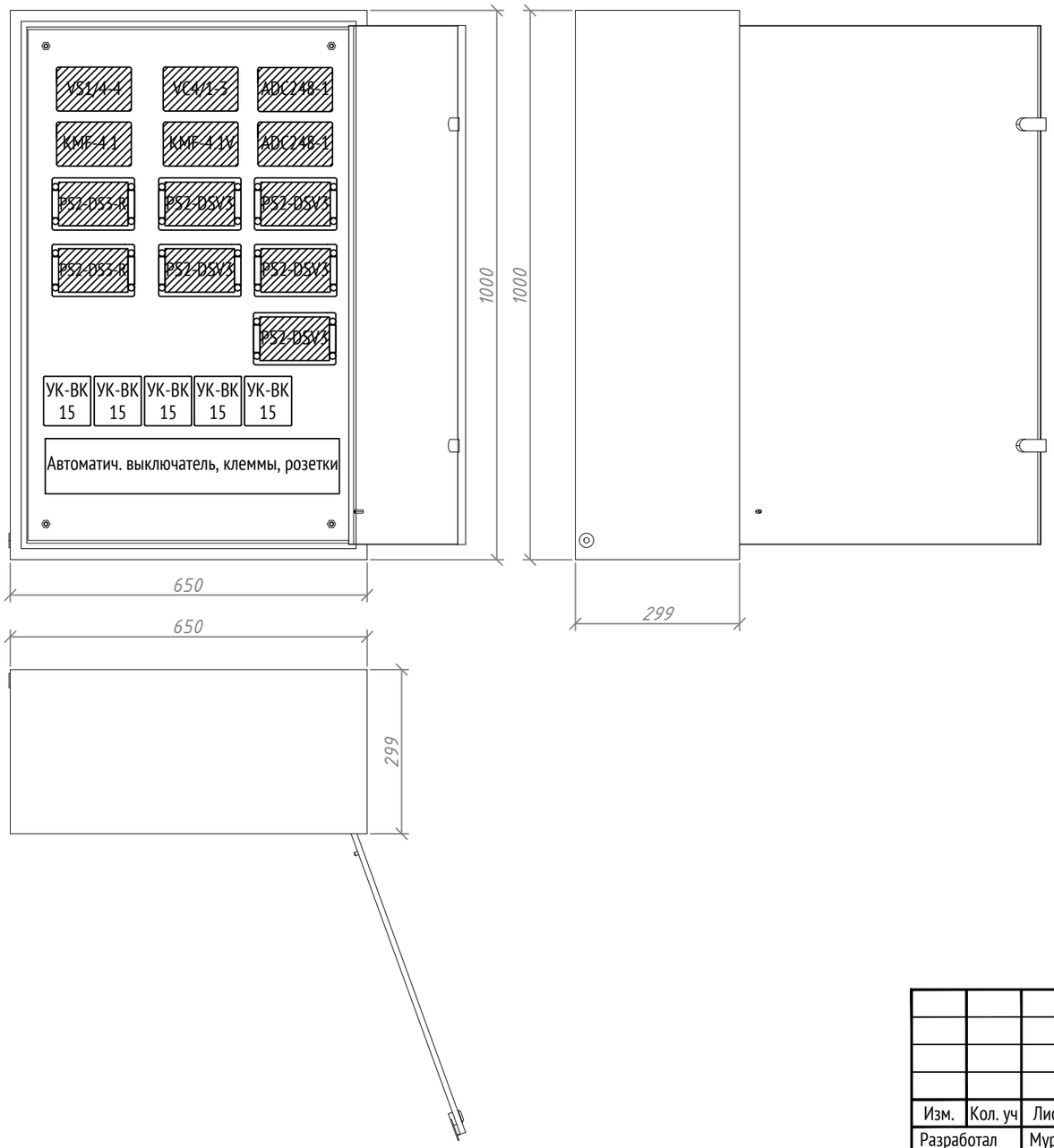
Взам. инв. N°

Подп. и дата

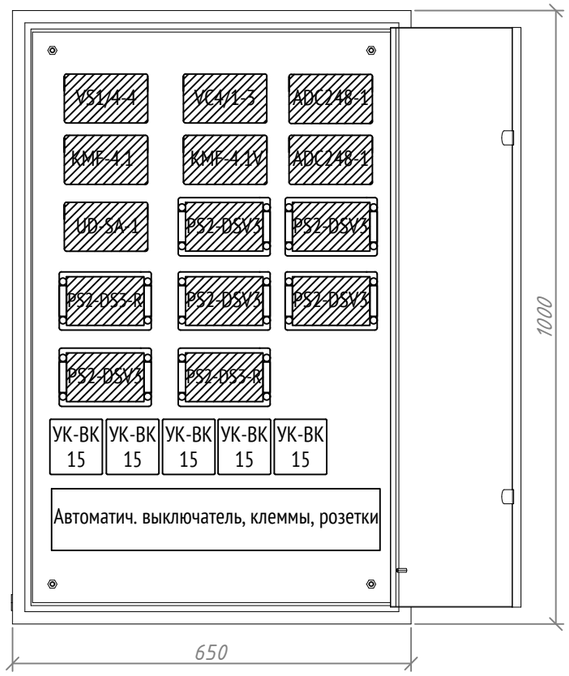
Инв. N° подл.

Формат А3

## Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.1.1 (Ш.СОВ.2.1) (1000ммх650мм)




## Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.7.1 (1000ммх650мм)




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

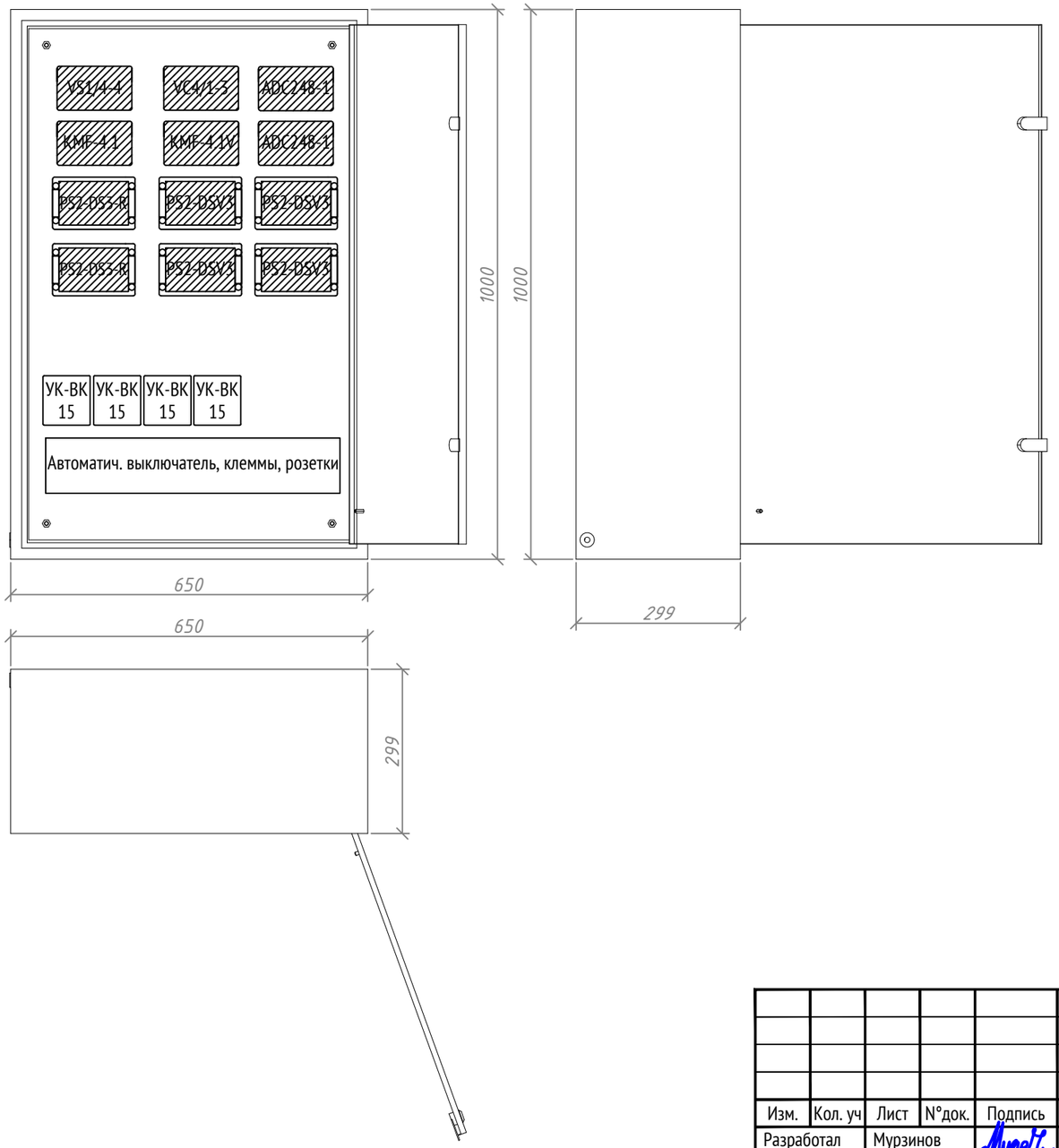
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 20 | |

Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.1.1 (Ш.СОВ.2.1, Ш.СОВ.7.1)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

Общий вид шкафа с оборудованием
Ш.СОВ.3.1 (1000ммх650мм)




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

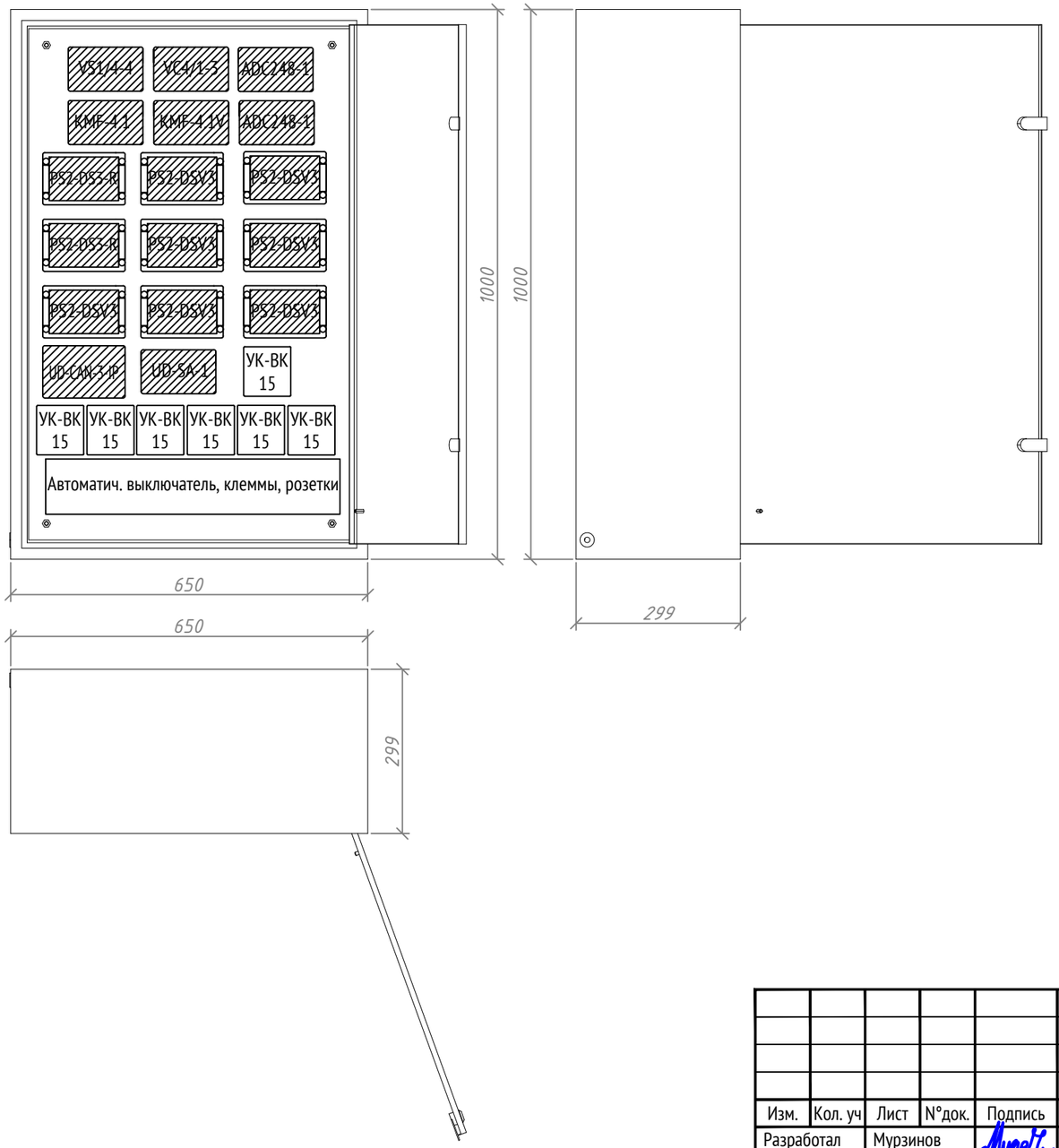
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый 6-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.3.1 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 21 | |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

Общий вид шкафа с оборудованием
Ш.СОВ.4.1 (1000ммх650мм)




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый 6-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

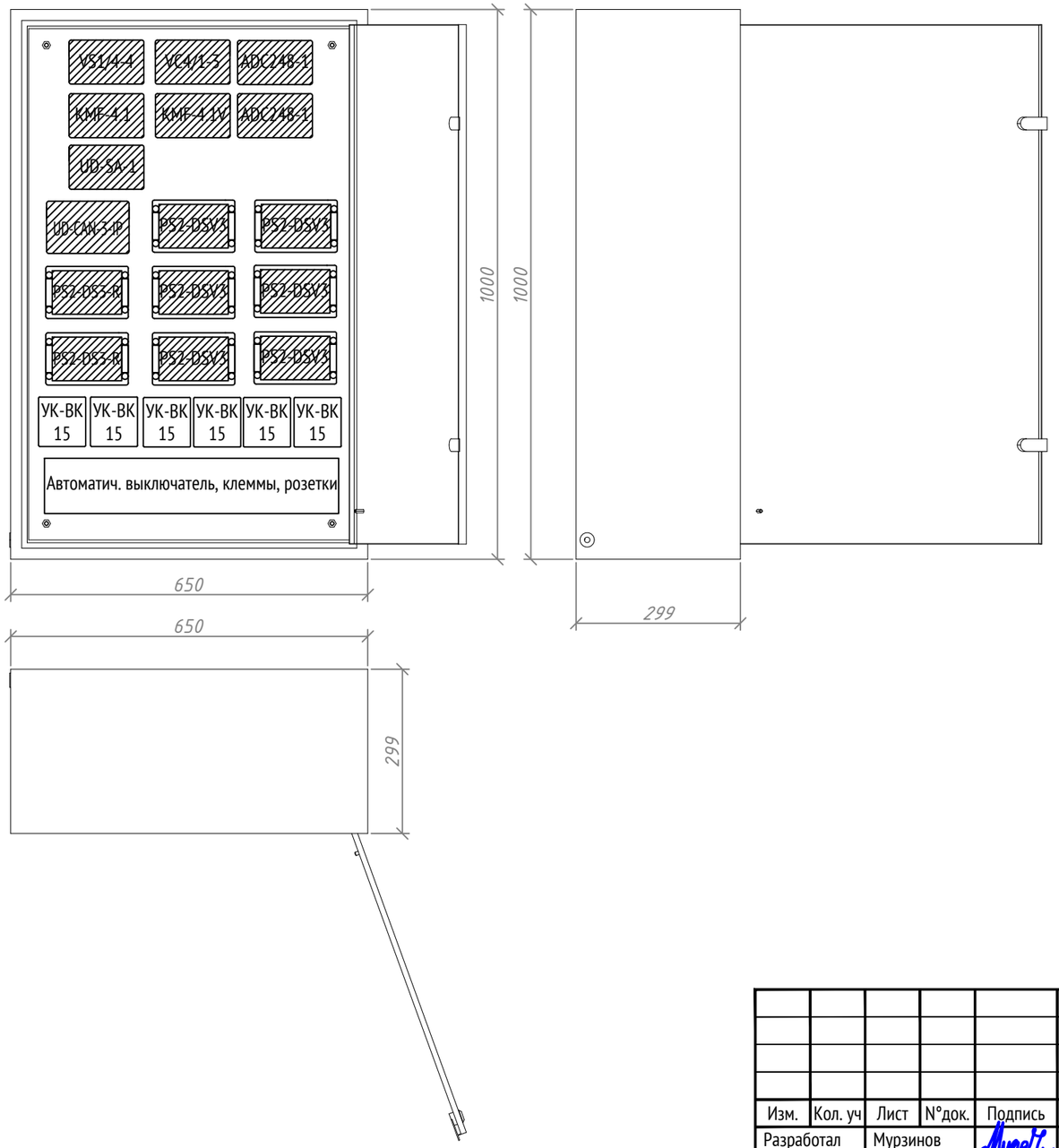
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 22 | |

Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.4.1

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

Общий вид шкафа с оборудованием
Ш.СОВ.5.1 (1000ммх650мм)




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.5.1 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 23 | |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

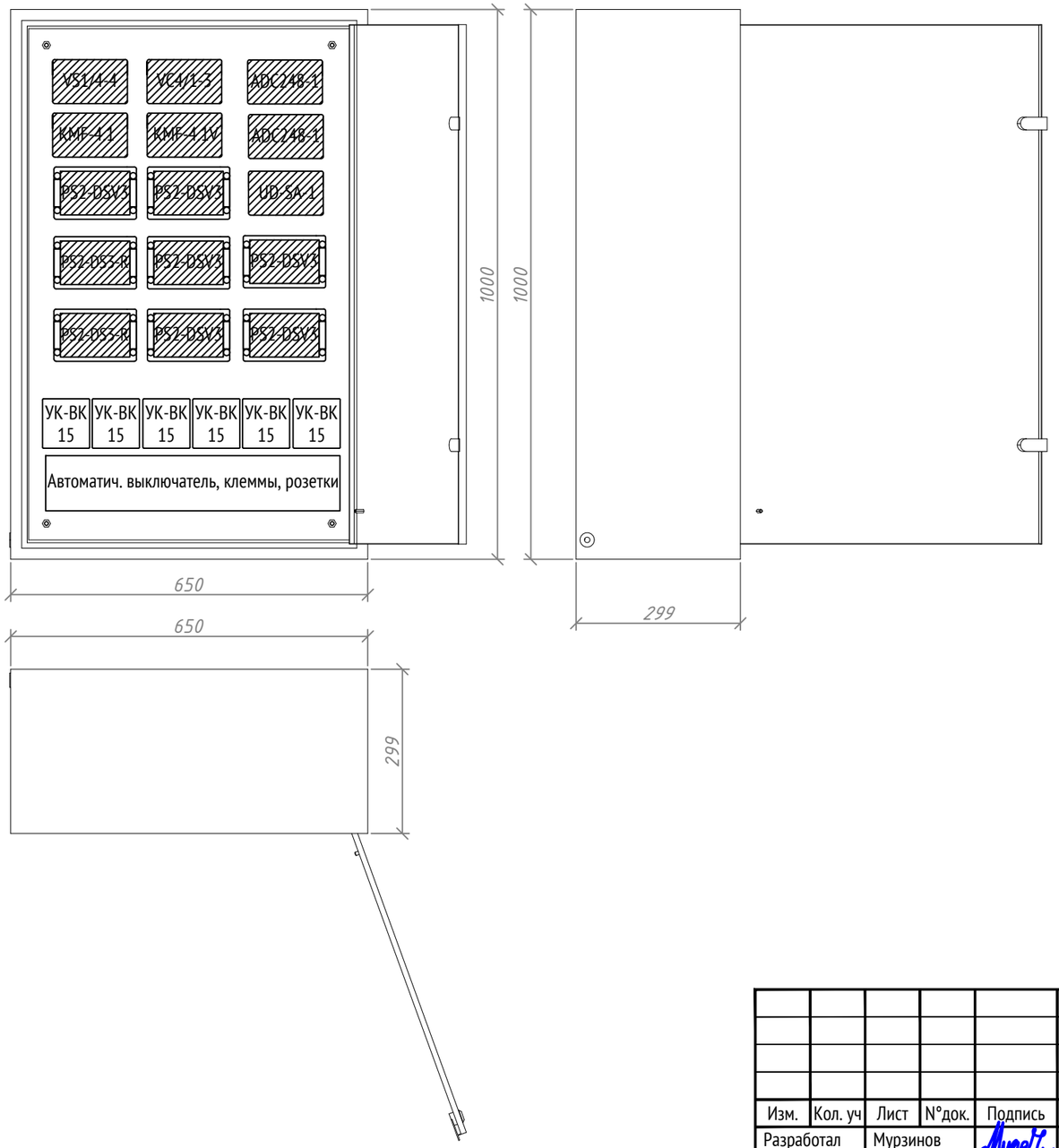
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общий вид шкафа с оборудованием
Ш.СОВ.6.1 (1000ммх650мм)




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

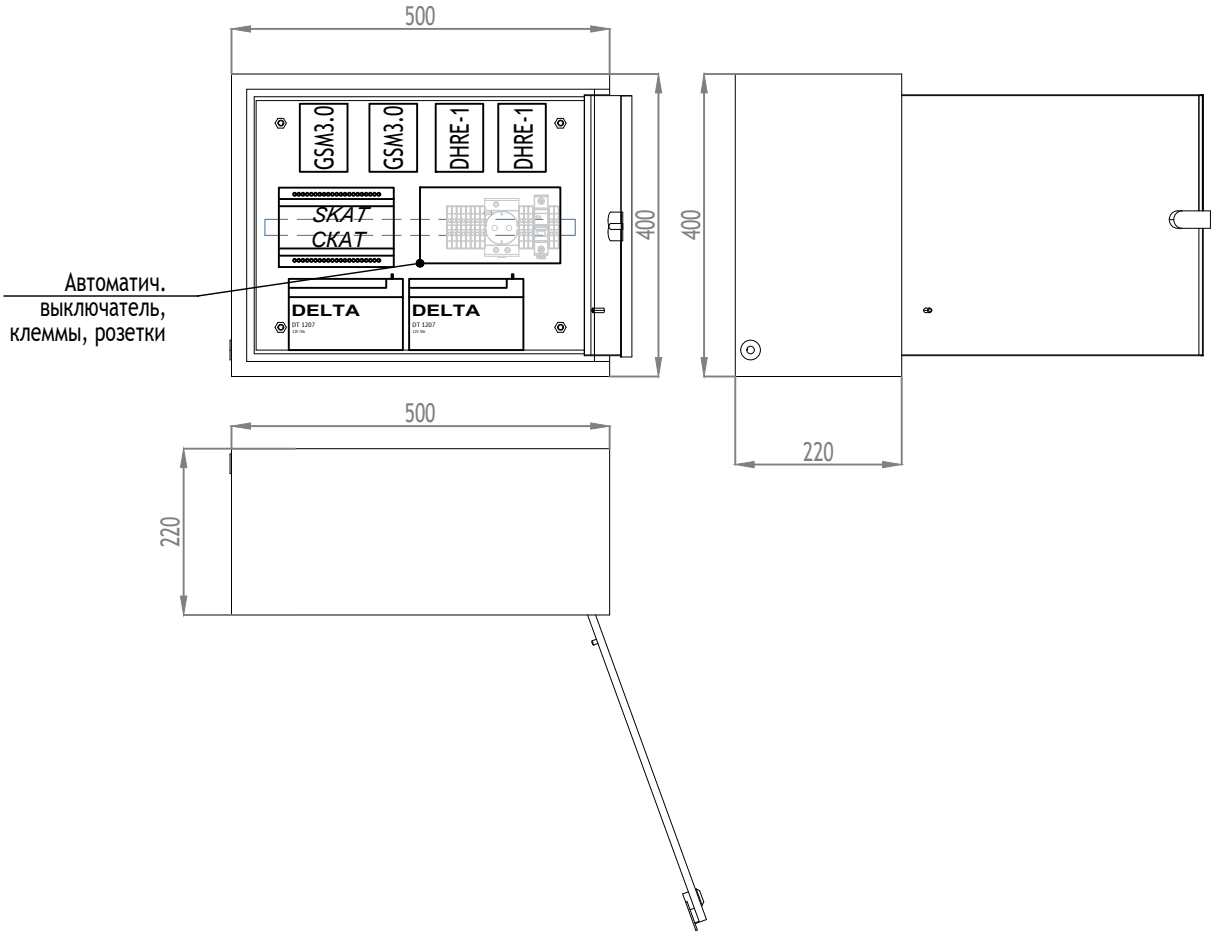
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 24 | |

Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.6.1

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

# Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.7.2 (500ммх400мм)




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

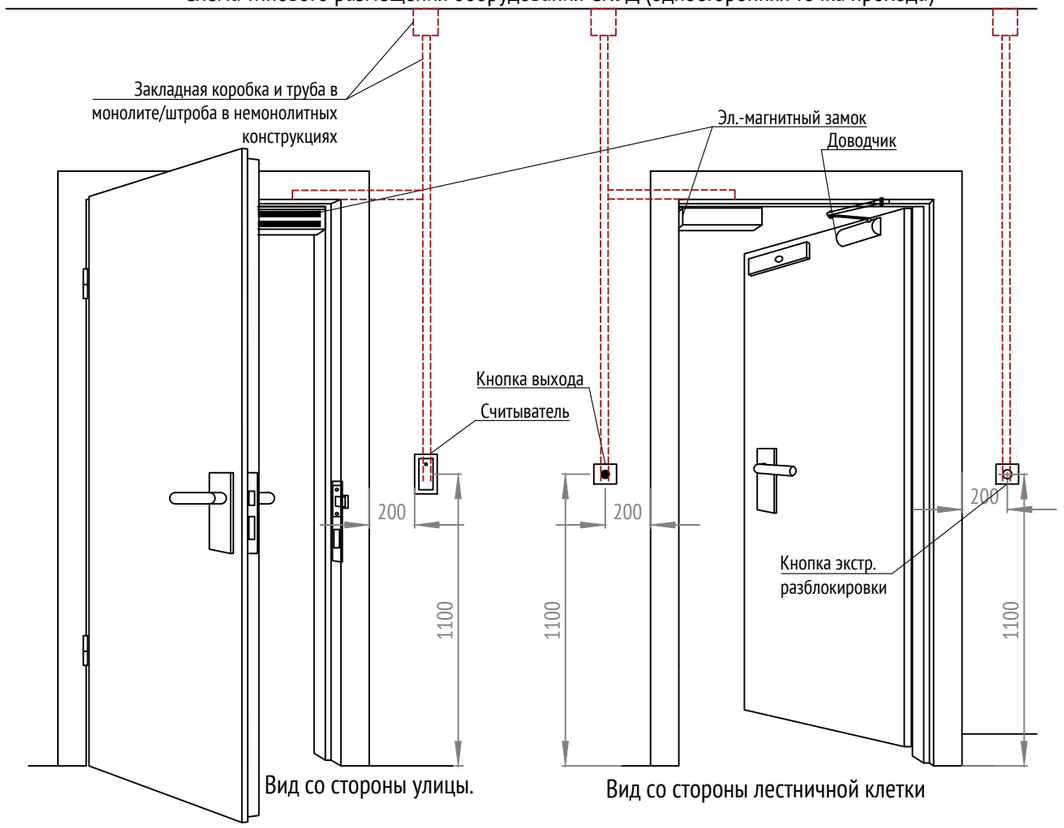
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 25 | |

Общий вид шкафа с оборудованием Ш.СОВ.7.2

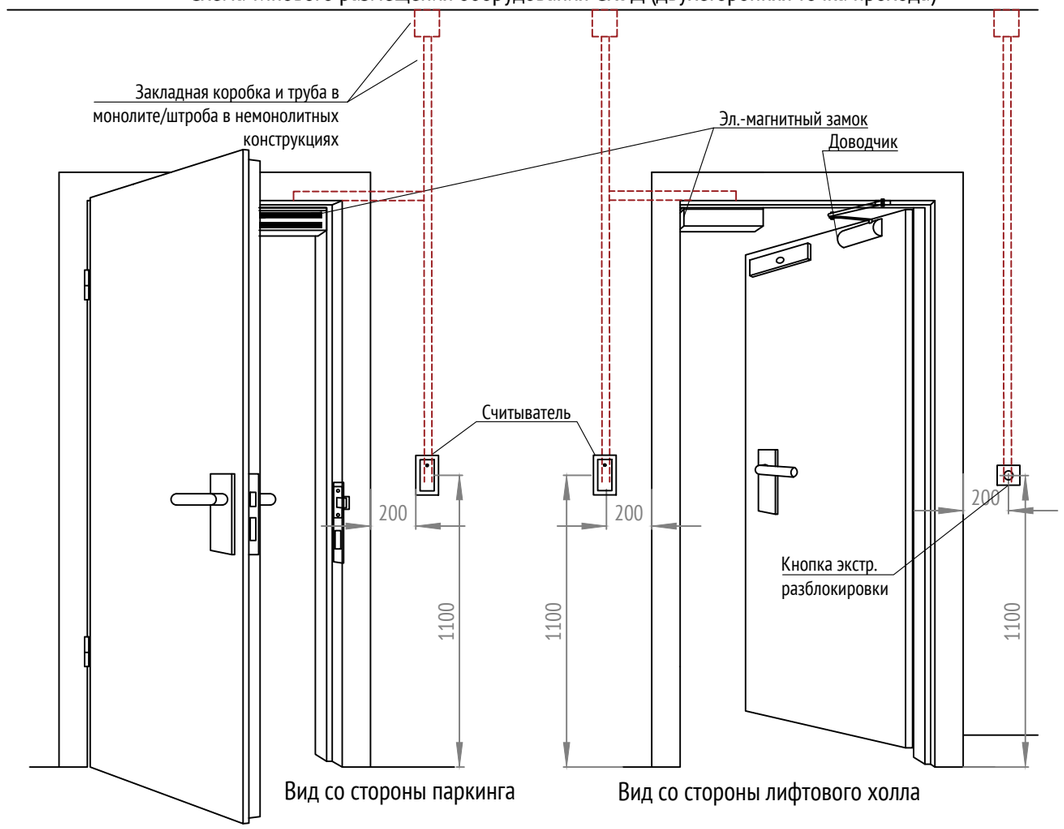
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А4

## Схема типового размещения оборудования СКУД (односторонняя точка прохода)

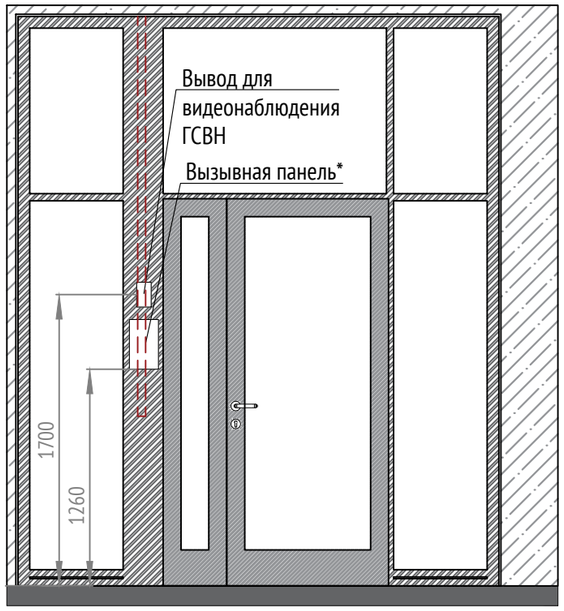



## Схема типового размещения оборудования СКУД (двухсторонняя точка прохода)




## Схема типового размещения оборудования домофонии входной зоны

Вид со стороны улицы.




Вид со стороны защищаемого помещения




Примечание:

1) Вызывная панель крепится таким образом, чтобы высота от пола до верхнего уровня кнопок была 1400мм. Высота от нижнего края домофона до пола в таком случае составляет 1260. См. также разделы АР4 (17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР4, 17-0121-ОК-1-0-2-5-АР4, 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР4) и разрезы на планах 1ого этажа данного проекта.

2) Кнопка аварийной разблокировки устанавливается с противоположной стороны от кнопки выхода на глухой простенок, либо, при отсутствии достаточного места, на боковую стену со стороны кнопки выхода.

3) Прокладку кабелей до оборудования в МОП жилой части (в т.ч. входные группы и лестницы жилой части) выполнить скрытно

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) | |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | | |
| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | Стадия: Р; Лист: 26; Листов: |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | Схема типового размещения оборудования СКУД и домофонии | ООО "Проектное бюро АПЕКС" |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | | |

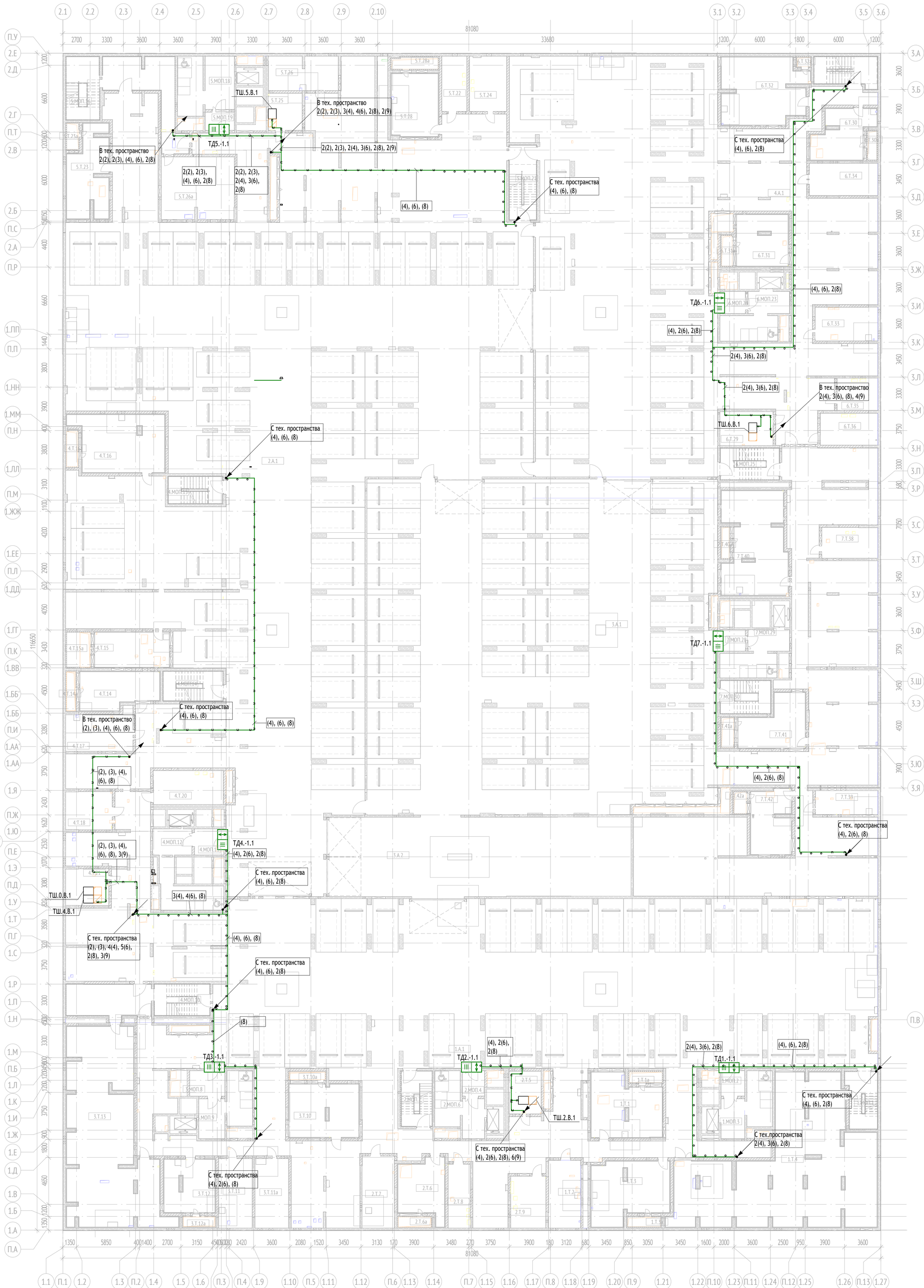
Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А3



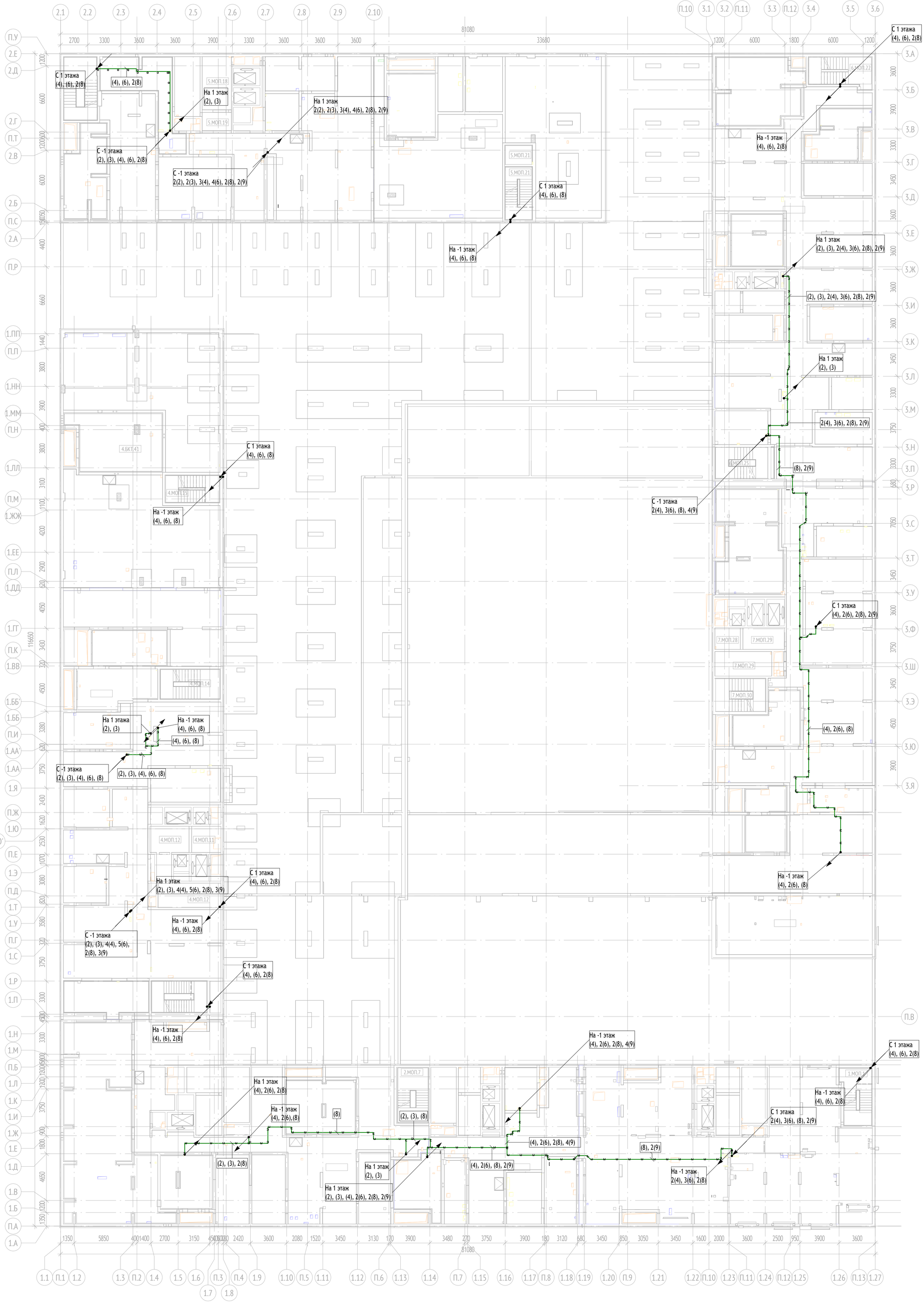

| Экспликация помещений подземного этажа | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| 1 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 1.А.1 | Автостоянка ПО 1 | 1572,6 | |
| МОП | | | |
| 1.МОП.1 | Лестничная клетка Лк-8 | 16,2 | |
| 1.МОП.2 | Тамбур-шлюз | 5,8 | |
| 1.МОП.3 | Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ | 23,4 | |
| 1.МОП.4 | Тамбур-шлюз | 5,4 | |
| 1.МОП.6 | Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ | 22,8 | |
| 1.МОП.7 | Лестничная клетка Лк-9 | 16,5 | |
| 1.МОП.8 | Тамбур-шлюз | 8,7 | |
| 1.МОП.9 | Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ | 24,1 | |
| 1.МОП.10 | Лестничная клетка Лк-10 | 43,7 | |
| Техническое | | | |
| 1.Т.1 | Венткамера сист. ПД жилья секций 1,2 | 39,1 | |
| 1.Т.1а | Форкамера | 3,5 | |
| 1.Т.2 | Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 1 | 21,4 | |
| 1.Т.3 | Венткамера ОВ подземной части | 42,4 | |
| 1.Т.3а | Форкамера | 3,1 | |
| 1.Т.4 | ИТП | 191,3 | Д |
| 1.Т.5 | Помещение СС | 13,5 | |
| 1.Т.6 | Венткамера сист. ПД подземной части | 24,6 | |
| 1.Т.6а | Форкамера | 3,1 | |
| 1.Т.7 | Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 2 | 22,7 | |
| 1.Т.8 | Электрощитовая БКТ | 13,7 | |
| 1.Т.9 | Электрощитовая жилья | 17,8 | |
| 1.Т.10 | Венткамера сист. ПД подземной части | 35,5 | |
| 1.Т.10а | Форкамера | 2,6 | |
| 1.Т.11 | Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 3 | 22,8 | |
| 1.Т.11а | Водомерный узел | 22,8 | |
| 1.Т.12 | Венткамера сист. ПД подземной части | 25,7 | |
| 1.Т.12а | Форкамера | 3,0 | |
| 1.Т.13 | Насосная ХВС, ВПВ | 144,0 | |
| 1.Т.18 | Помещение СС | 17,3 | |
| 1.Т.20 | Электрощитовая жилья | 23,3 | |
| 1.Т.21 | Узловое помещение связи | 15,4 | В3 |
| | | 2448,0 | |
| 2 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 2.А.1 | Автостоянка ПО 2 | 2273,3 | |
| МОП | | | |
| 2.МОП.11 | Тамбур-шлюз | 7,4 | |
| 2.МОП.12 | Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ | 29,4 | |
| 2.МОП.14 | Лестничная клетка Лк-11 | 17,1 | |
| 2.МОП.15 | Лестничная клетка Лк-12 | 14,2 | |
| 2.МОП.16 | Лестничная клетка Лк-13 | 54,7 | |
| 2.МОП.18 | Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ | 30,3 | |
| 2.МОП.19 | Тамбур-шлюз | 5,2 | |
| Техническое | | | |
| 2.Т.14 | Венткамера сист. ПД подземной части | 26,5 | |
| 2.Т.14а | Форкамера | 3,2 | |
| 2.Т.15 | Венткамера сист. ПД жилья секций 4 | 25,6 | |
| 2.Т.15а | Форкамера | 7,9 | |
| 2.Т.16 | Венткамера сист. ОВ подземной части | 47,8 | |
| 2.Т.16а | Форкамера | 3,8 | |
| 2.Т.17 | Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 4 | 25,2 | |
| 2.Т.22 | Электрощитовая БКТ | 13,5 | |
| 2.Т.23 | Венткамера сист. ПД подземной части | 32,2 | |
| 2.Т.23а | Форкамера | 2,9 | |
| 2.Т.24 | Электрощитовая жилья | 20,0 | |
| 2.Т.25 | Помещение СС | 12,3 | |
| 2.Т.26 | Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 5 | 23,3 | |
| 2.Т.26а | НС АУПТ | 44,5 | |
| 2.Т.28 | Венткамера сист. ПД жилья секции 5 | 28,7 | |
| | | 2748,9 | |
| 3 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 3.А.1 | Автостоянка ПО 3 | 1569,9 | |
| 3.А.2 | Рампа | 236,4 | |
| МОП | | | |
| 3.МОП.28 | Тамбур-шлюз | 5,3 | |
| 3.МОП.29 | Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ | 22,8 | |
| 3.МОП.30 | Лестничная клетка Лк-17 | 16,3 | |
| Техническое | | | |
| 3.Т.38 | Электрощитовая автостоянки | 16,8 | |
| 3.Т.39 | Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 7 | 14,6 | |
| 3.Т.40 | Венткамера сист. ОВ подземной части | 58,9 | |
| 3.Т.40а | Форкамера | 2,4 | |
| 3.Т.41 | Венткамера сист. ПД подземной части | 27,5 | |
| 3.Т.41а | Форкамера | 3,5 | |
| 3.Т.42 | Венткамера сист. ПД жилья секции 7 | 24,8 | |
| 3.Т.42а | Форкамера | 2,6 | |
| | | 2001,8 | |
| 4 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 4.А.1 | Автостоянка ПО 4 | 1030,8 | |
| МОП | | | |
| 4.МОП.21 | Лестничная клетка Лк-14 | 19,5 | |
| 4.МОП.22 | Лестничная клетка Лк-15 | 17,3 | |
| 4.МОП.23 | Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ | 23,6 | |
| 4.МОП.24 | Тамбур-шлюз | 5,4 | |
| 4.МОП.25 | Лестничная клетка Лк-16 | 17,9 | |
| Техническое | | | |
| 4.Т.28а | Форкамера | 5,2 | |
| 4.Т.29 | Помещение СС | 17,7 | |
| 4.Т.30 | Венткамера сист. ПД жилья секции 6 | 24,4 | |
| 4.Т.30а | Форкамера | 2,6 | |
| 4.Т.31 | Венткамера сист. ПД подземной части | 25,3 | |
| 4.Т.31а | Форкамера | 3,1 | |
| 4.Т.32 | Венткамера сист. ОВ подземной части | 51,4 | |
| 4.Т.32а | Форкамера | 1,2 | |
| 4.Т.33 | Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 6 | 20,6 | |
| 4.Т.34 | Помещение уборочной техники | 21,5 | |
| 4.Т.35 | Электрощитовая БКТ | 12,9 | |
| 4.Т.36 | Электрощитовая жилья | 18,0 | |
| | | 1318,3 | |
| | | 8517,0 | |

Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе ККЗ;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | | Р | 27 | |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | | | | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. -1 этаж | ООО "Проектное бюро АПЕКС" | | |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | | | | |

Согласовано 18.08.25 18.08.25
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А1




| Экспликация технических пространств подземного этажа | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| 1 | | | |
| Техническое | | | |
| 1.Т.1Т | Зона технического пространства | 363,7 | |
| | | 363,7 | |
| 2 | | | |
| Техническое | | | |
| 1.Т.2Т | Зона технического пространства | 192,4 | |
| | | 192,4 | |
| 3 | | | |
| Техническое | | | |
| 1.Т.3Т | Зона технического пространства | 511,1 | |
| | | 511,1 | |
| 4 | | | |
| Техническое | | | |
| 2.Т.4Т | Зона технического пространства | 507,6 | |
| 2.Т.5Т | Зона технического пространства | 366,4 | |
| | | 874,0 | |
| 5 | | | |
| Техническое | | | |
| 2.Т.6Т | Зона технического пространства | 388,1 | |
| 2.Т.7Т | Зона технического пространства | 326,4 | |
| | | 714,6 | |
| 6 | | | |
| Техническое | | | |
| 4.Т.8Т | Зона технического пространства | 539,0 | |
| | | 539,0 | |
| 7 | | | |
| Техническое | | | |
| 3.Т.9Т | Зона технического пространства | 394,2 | |
| 1.Т.10Т | Зона технического пространства | 90,9 | |
| | | 485,2 | |
| | | 3679,8 | |

Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе ККЗ;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | Стадия: Р; Лист: 28; Листов: |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Тех. пространство | ООО "Проектное бюро АПЕКС" |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | | |

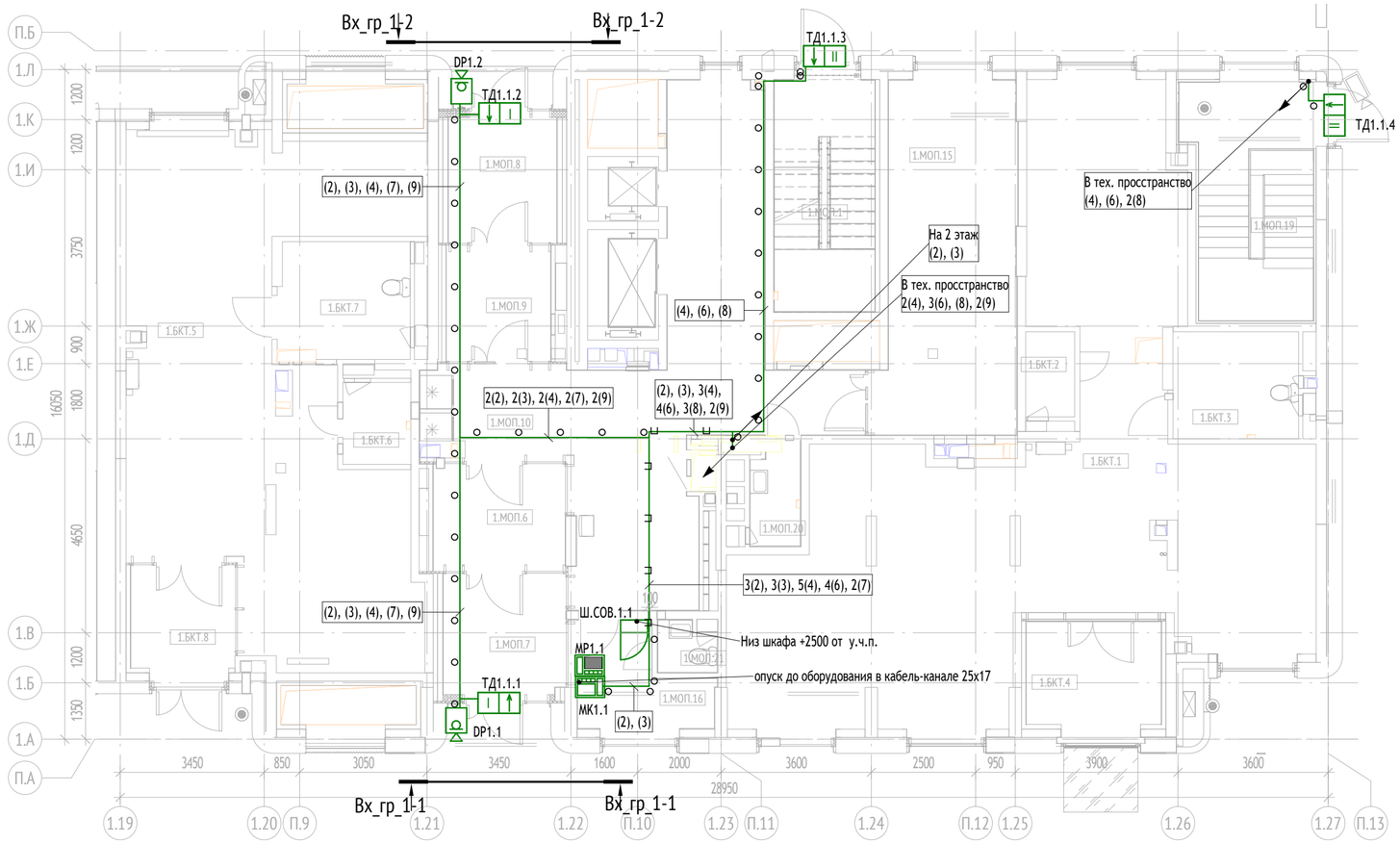
Согласовано 18.08.25 18.08.25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

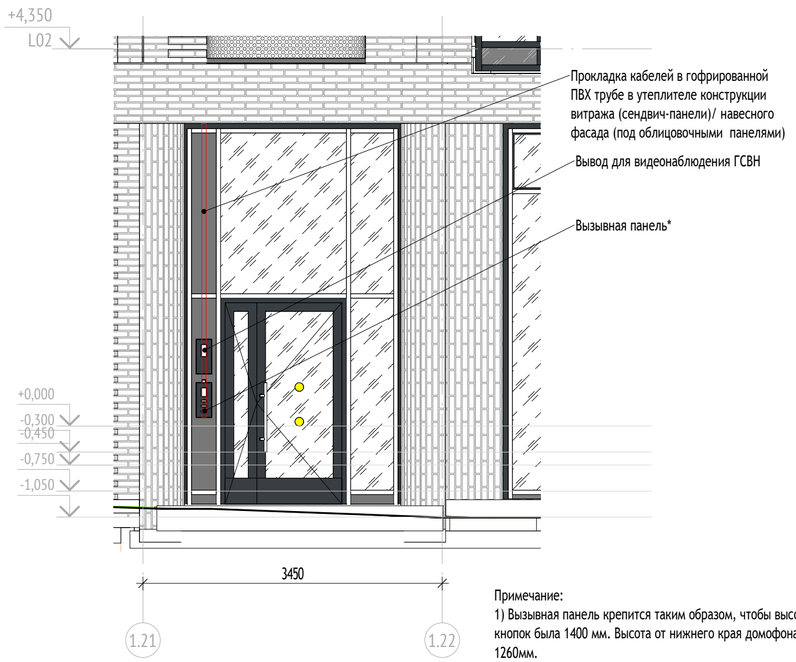
Формат А1




| Экспликация помещений 1 этажа | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| Секция 1 | | | |
| БКТ №1 | | | |
| 1.БКТ.1 | БКТ | 99,6 | |
| 1.БКТ.2 | ПУИ | 2,4 | В4 |
| 1.БКТ.3 | С/У МГН | 7,7 | |
| 1.БКТ.4 | Тамбур БКТ | 8,0 | |
| БКТ №2 | | | |
| 1.БКТ.5 | БКТ | 66,8 | |
| 1.БКТ.6 | ПУИ | 3,2 | В4 |
| 1.БКТ.7 | С/У МГН | 8,9 | |
| 1.БКТ.8 | Тамбур БКТ | 6,2 | |
| МОП | | | |
| 1.МОП.1 | Лестничная клетка | 13,4 | |
| 1.МОП.6 | Тамбур | 8,3 | |
| 1.МОП.7 | Тамбур | 8,5 | |
| 1.МОП.8 | Тамбур | 6,5 | |
| 1.МОП.9 | Тамбур | 7,1 | |
| 1.МОП.10 | Вестибюль | 48,3 | |
| 1.МОП.15 | Колясочная | 26,9 | В3 |
| 1.МОП.16 | Помещение консьержа | 6,9 | |
| 1.МОП.19 | ЛК из паркинга | 16,4 | |
| 1.МОП.20 | ПУИ | 2,8 | В4 |
| 1.МОП.21 | С/У | 1,5 | |
| | | 349,4 | |

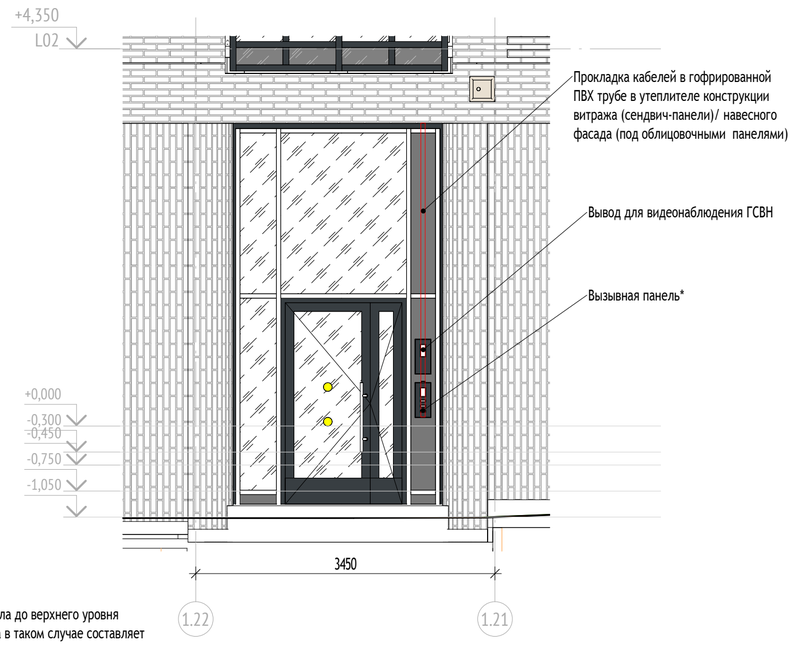



Вх_гр_1-1: Входная группа 1 секции 1
( 1 : 50)




Примечание:
1) Вызывная панель крепится таким образом, чтобы высота от пола до верхнего уровня кнопок была 1400 мм. Высота от нижнего края домофона до пола в таком случае составляет 1260мм.
2) Прокладка кабелей до оборудования в МОП жилой части выполняется скрыто.

Вх_гр_1-2: Входная группа 2 секции 1
( 1 : 50)

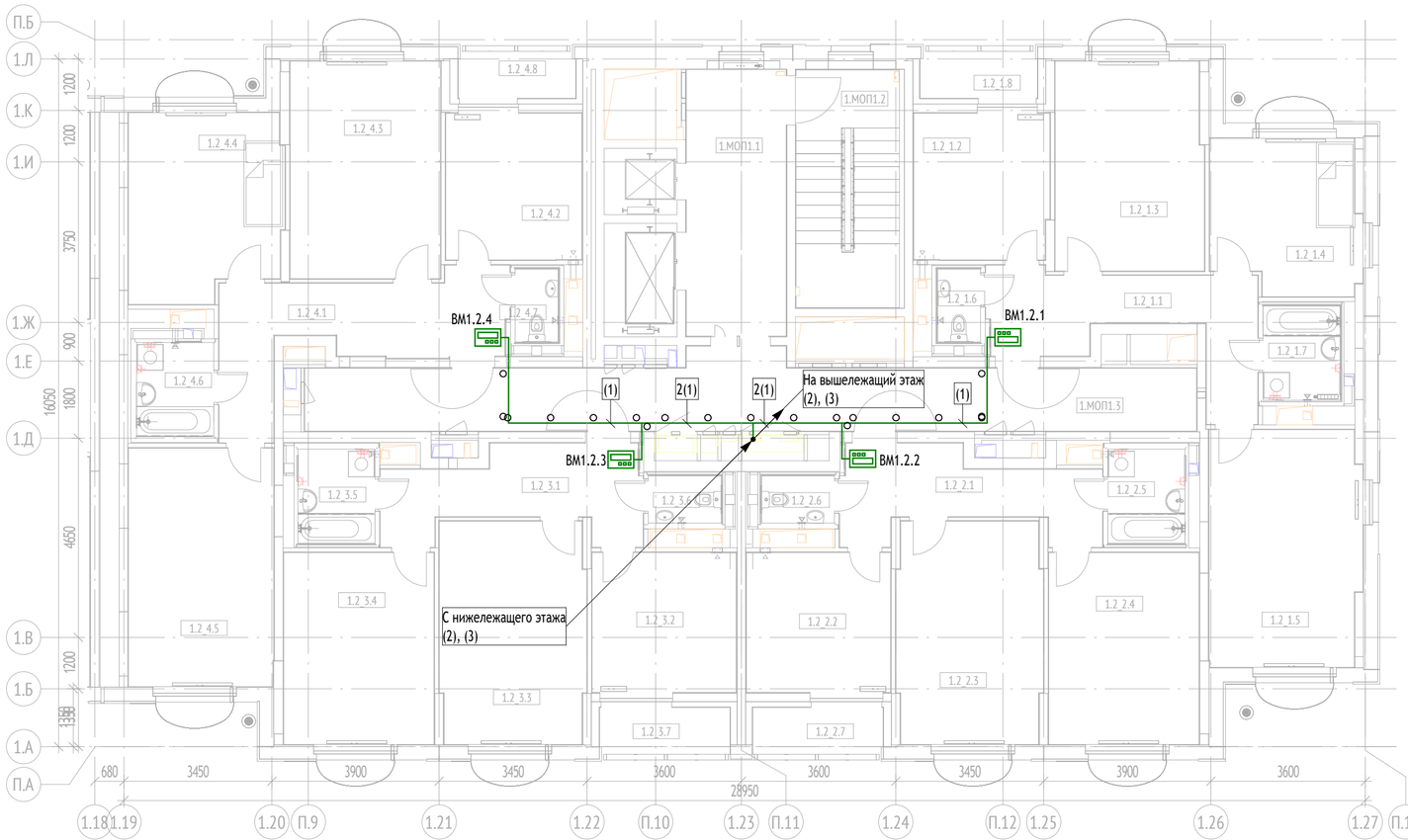


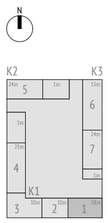

Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе КК3;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

Согласовано
18.08.25
18.08.25
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) | | |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | | Р | 29 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 1. 1 этаж | ООО "Проектное бюро АПЕКС" | | |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | | | | |

Формат А2




Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе ККЗ;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

| Экспликация помещений 2 этажа. МОП | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| Секция 1 | | | |
| МОП | | | |
| 1.МОП1.1 | Лифтовой холл/ПБЗ/Тамбур-шлюз | 14,5 | |
| 1.МОП1.2 | Лестничная клетка Лк-1 | 13,4 | |
| 1.МОП1.3 | Межквартирный коридор | 31,7 | |
| | | 59,5 | |

| Экспликация помещений 2 этажа. Квартиры | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| Секция 1 | | | |
| 2_1 | | | |
| 1.2_1.1 | Холл | 12,0 | |
| 1.2_1.2 | Кухня | 10,8 | |
| 1.2_1.3 | Жилая комната | 16,8 | |
| 1.2_1.4 | Жилая комната | 12,1 | |
| 1.2_1.5 | Жилая комната | 19,4 | |
| 1.2_1.6 | Санузел | 1,7 | |
| 1.2_1.7 | Санузел | 4,0 | |
| 1.2_1.8 | Лоджия | 2,9 | |
| 2_2 | | | |
| 1.2_2.1 | Холл | 10,2 | |
| 1.2_2.2 | Кухня | 11,0 | |
| 1.2_2.3 | Жилая комната | 17,4 | |
| 1.2_2.4 | Жилая комната | 15,7 | |
| 1.2_2.5 | Санузел | 4,0 | |
| 1.2_2.6 | Санузел | 1,9 | |
| 1.2_2.7 | Лоджия | 3,6 | |
| 2_3 | | | |
| 1.2_3.1 | Холл | 10,6 | |
| 1.2_3.2 | Кухня | 11,0 | |
| 1.2_3.3 | Жилая комната | 17,5 | |
| 1.2_3.4 | Жилая комната | 15,7 | |
| 1.2_3.5 | Санузел | 4,0 | |
| 1.2_3.6 | Санузел | 1,9 | |
| 1.2_3.7 | Лоджия | 3,6 | |
| 2_4 | | | |
| 1.2_4.1 | Холл | 14,0 | |
| 1.2_4.2 | Кухня | 10,9 | |
| 1.2_4.3 | Жилая комната | 17,8 | |
| 1.2_4.4 | Жилая комната | 15,1 | |
| 1.2_4.5 | Жилая комната | 18,8 | |
| 1.2_4.6 | Санузел | 4,0 | |
| 1.2_4.7 | Санузел | 1,7 | |
| 1.2_4.8 | Лоджия | 3,2 | |
| | | 292,7 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 1. 2-18 этаж |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 30 | |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

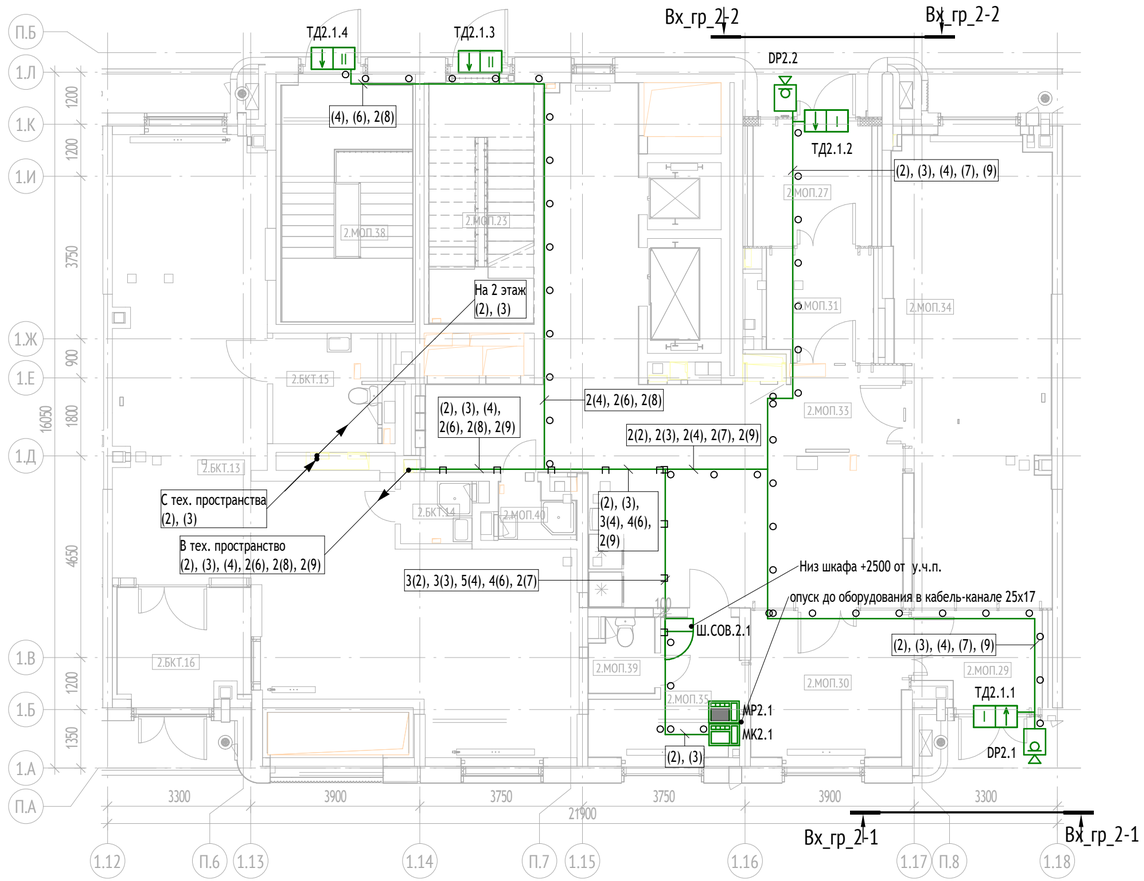
Согласовано

Взам. инв. №

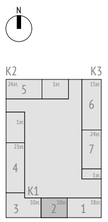
Подп. и дата

Инв. № подл.

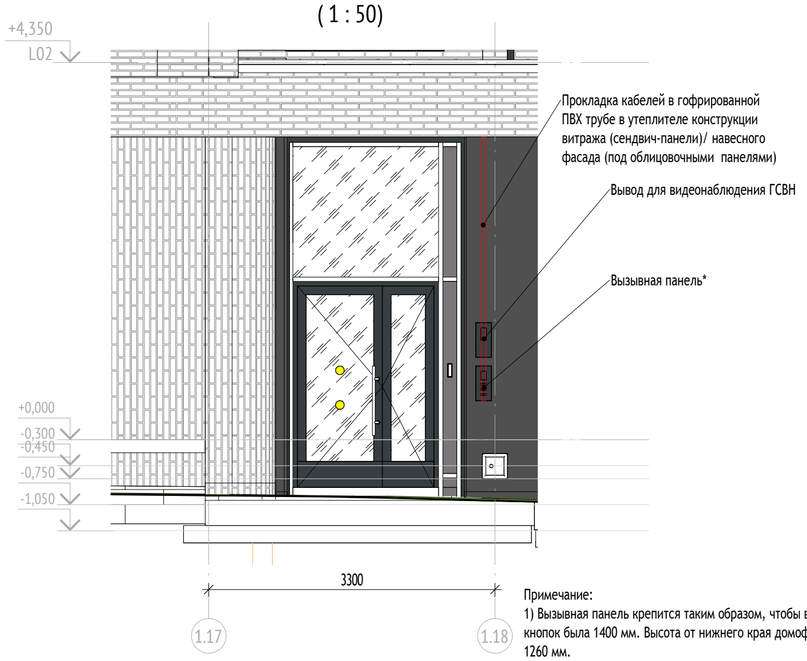
Формат А2




| Экспликация помещений 1 этажа | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| Секция 2 | | | |
| БКТ №4 | | | |
| 2.БКТ.13 | БКТ | 71,3 | |
| 2.БКТ.14 | ПУИ | 2,4 | В4 |
| 2.БКТ.15 | С/У МГН | 6,2 | |
| 2.БКТ.16 | Тамбур БКТ | 7,5 | |
| МОП | | | |
| 2.МОП.23 | Лестничная клетка | 13,4 | |
| 2.МОП.27 | Тамбур | 8,2 | |
| 2.МОП.29 | Тамбур | 5,8 | |
| 2.МОП.30 | Тамбур | 12,2 | |
| 2.МОП.31 | Тамбур | 6,6 | |
| 2.МОП.33 | Вестибюль | 61,3 | |
| 2.МОП.34 | Колясочная | 37,4 | В3 |
| 2.МОП.35 | Помещение консьержа | 8,3 | |
| 2.МОП.38 | ЛК из паркинга | 16,5 | |
| 2.МОП.39 | С/У | 2,4 | |
| 2.МОП.40 | ПУИ | 2,0 | В4 |
| | | 261,4 | |

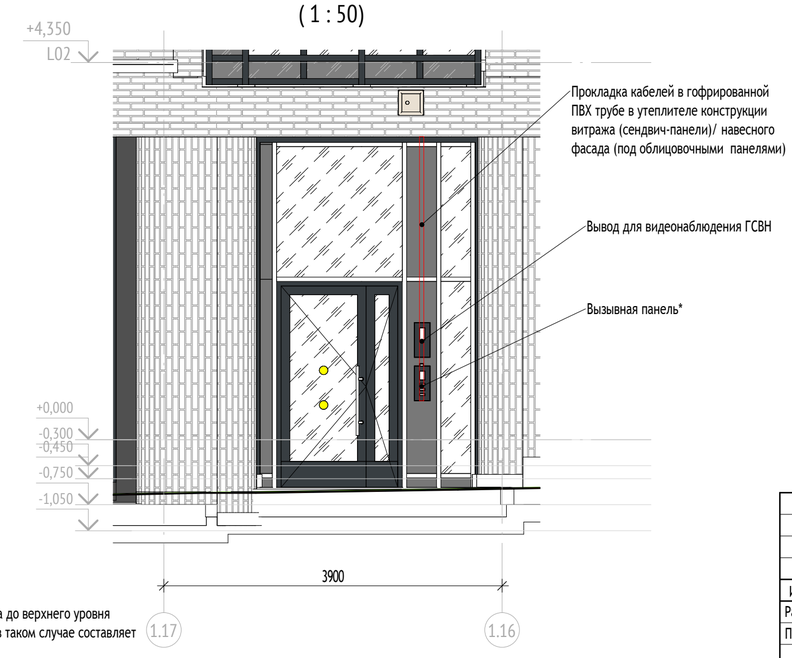



## Вх_гр_2-1: Входная группа 1 секции 2
## ( 1 : 50)




Примечание:
1) Вызывная панель крепится таким образом, чтобы высота от пола до верхнего уровня кнопок была 1400 мм. Высота от нижнего края домофона до пола в таком случае составляет 1260 мм.
2) Прокладка кабелей до оборудования в МОП жилой части выполняется скрыто.

## Вх_гр_2-2: Входная группа 2 секции 2
## ( 1 : 50)

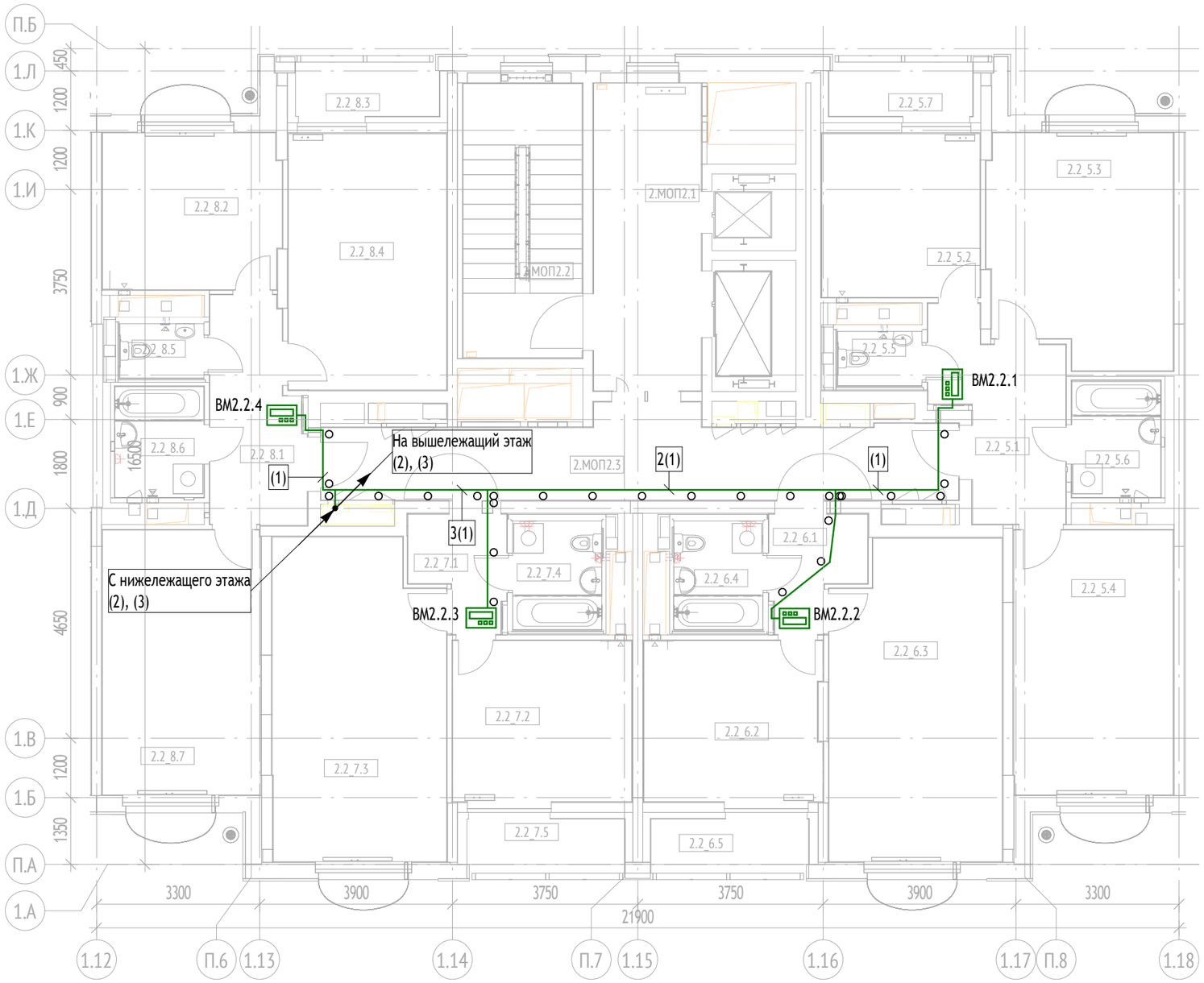


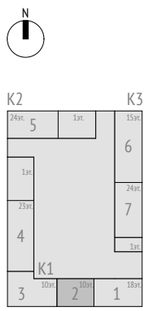

Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе ККЗ;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

Согласовано 18.08.25 18.08.25
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) | | |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | | Р | 31 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 2. 1 этаж | ООО "Проектное бюро АПЕКС" | | |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | | | | |

Формат А2




Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе КК3;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

Экспликация помещений 2 этажа. Квартиры

| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
|---|---|---|---|
| Секция 2 | | | |
| 2_5 | | | |
| 2.2_5.1 | Холл | 8,8 | |
| 2.2_5.2 | Кухня | 10,6 | |
| 2.2_5.3 | Жилая комната | 16,9 | |
| 2.2_5.4 | Жилая комната | 17,3 | |
| 2.2_5.5 | Санузел | 1,9 | |
| 2.2_5.6 | Санузел | 4,3 | |
| 2.2_5.7 | Лоджия | 3,0 | |
| 2_6 | | | |
| 2.2_6.1 | Холл | 3,9 | |
| 2.2_6.2 | Кухня | 11,7 | |
| 2.2_6.3 | Жилая комната | 22,0 | |
| 2.2_6.4 | Санузел | 4,0 | |
| 2.2_6.5 | Лоджия | 3,3 | |
| 2_7 | | | |
| 2.2_7.1 | Холл | 3,9 | |
| 2.2_7.2 | Кухня | 11,8 | |
| 2.2_7.3 | Жилая комната | 22,2 | |
| 2.2_7.4 | Санузел | 4,0 | |
| 2.2_7.5 | Лоджия | 3,3 | |
| 2_8 | | | |
| 2.2_8.1 | Холл | 8,0 | |
| 2.2_8.2 | Кухня | 11,4 | |
| 2.2_8.3 | Лоджия | 3,4 | |
| 2.2_8.4 | Жилая комната | 16,6 | |
| 2.2_8.5 | Санузел | 1,9 | |
| 2.2_8.6 | Санузел | 4,1 | |
| 2.2_8.7 | Жилая комната | 17,1 | |
| | | 215,2 | |

Экспликация помещений 2 этажа. МОП

| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
|---|---|---|---|
| Секция 2 МОП | | | |
| 2.МОП2.1 | Лифтовой холл/ПБЗ/Тамбур-шлюз | 13,5 | |
| 2.МОП2.2 | Лестничная клетка Лк-2 | 13,4 | |
| 2.МОП2.3 | Межквартирный коридор | 20,2 | |
| | | 47,1 | |

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 32 | |

План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 2. 2-10 этаж

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

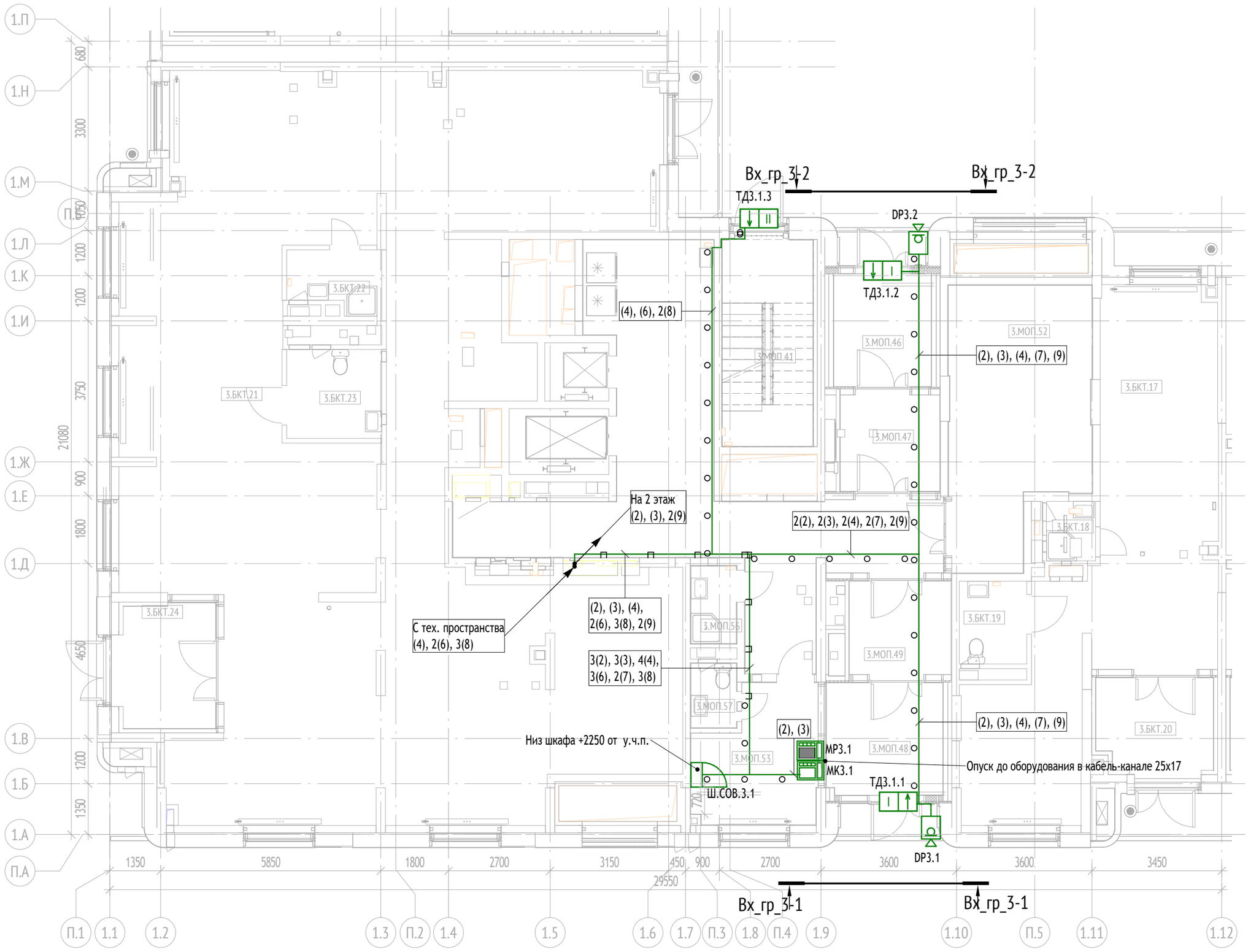
Формат А3

Согласовано

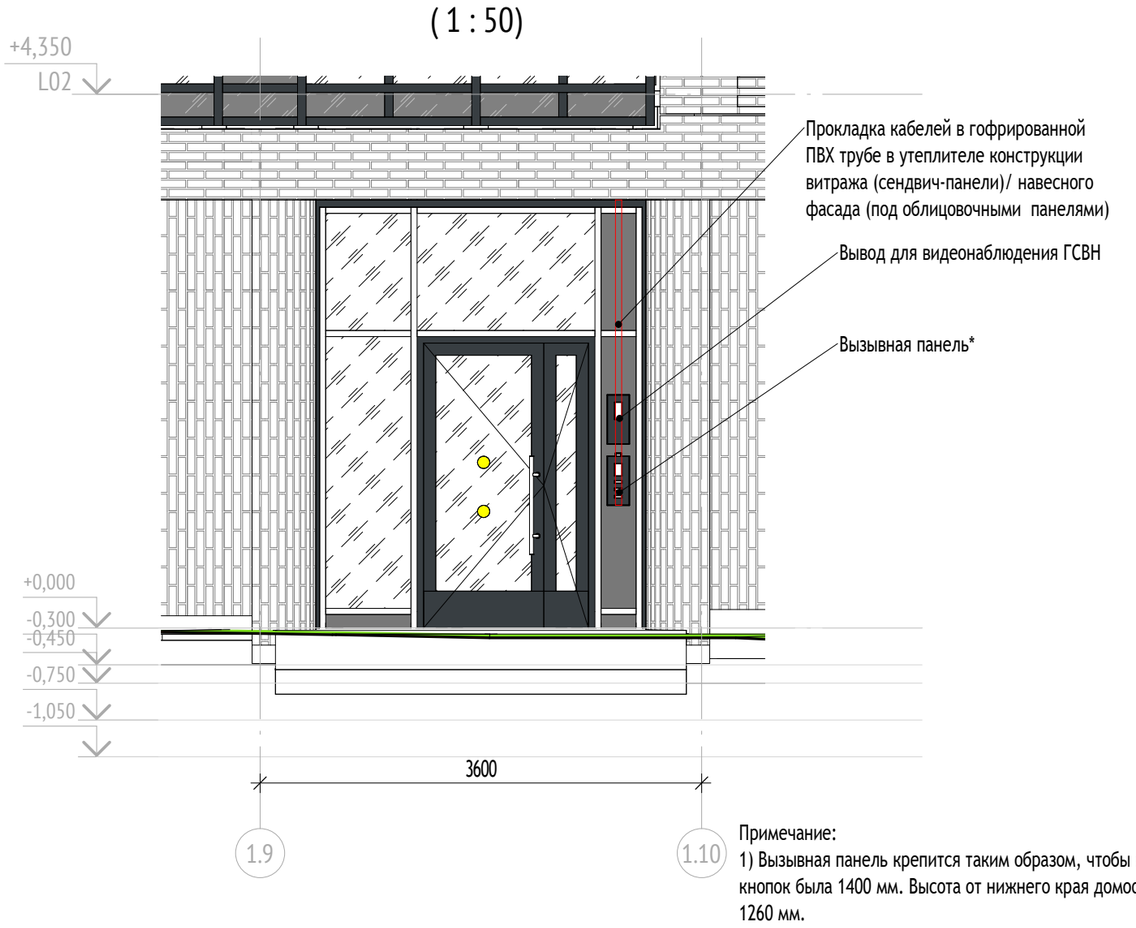
Взам. инв. №

Подп. и дата

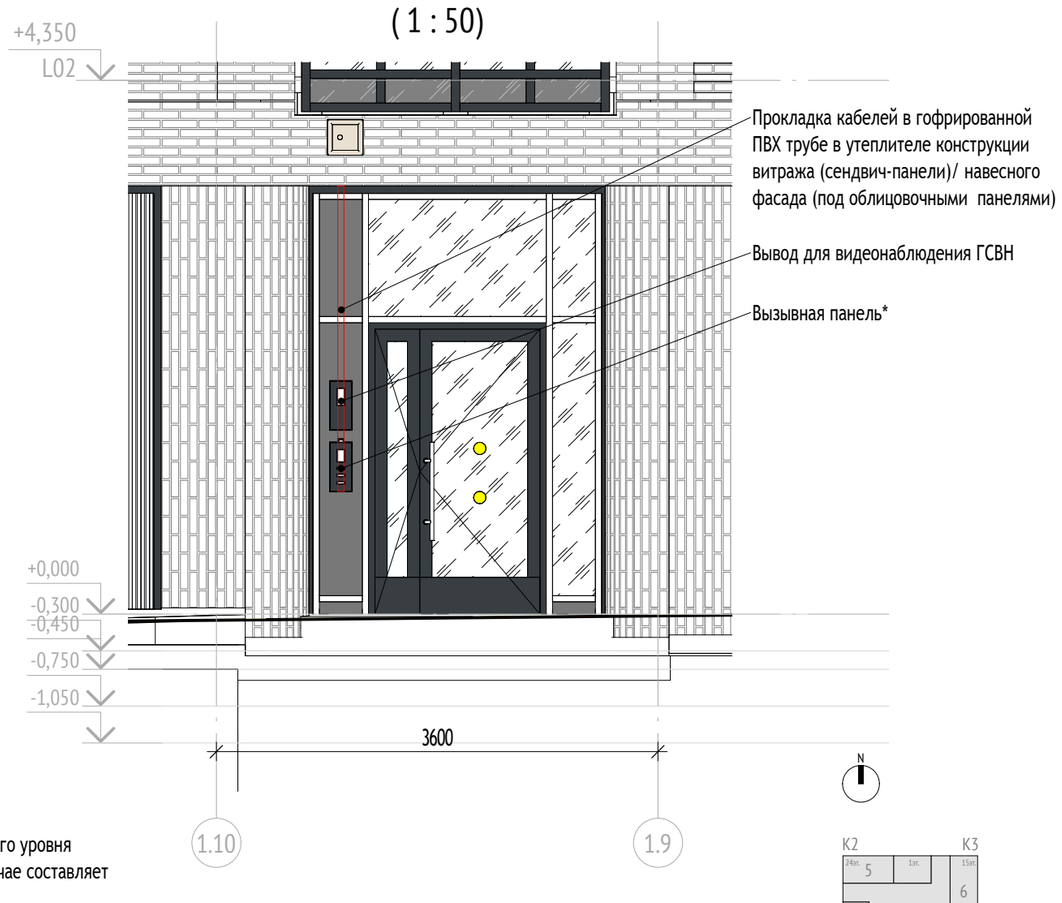
Инв. № подл.




## Вх_гр_3-1: Входная группа 1 секции 3
( 1 : 50)




## Вх_гр_3-2: Входная группа 2 секции 3
( 1 : 50)




Примечание:
1) Вызывная панель крепится таким образом, чтобы высота от пола до верхнего уровня кнопок была 1400 мм. Высота от нижнего края домофона до пола в таком случае составляет 1260 мм.
2) Прокладка кабелей до оборудования в МОП жилой части выполняется скрыто.

Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе ККЗ;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

Экспликация помещений 1 этажа

| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
|---|---|---|---|
| Секция 3 | | | |
| БКТ №5 | | | |
| 3.БКТ.17 | БКТ | 49,0 | |
| 3.БКТ.18 | ПУИ | 2,1 | В4 |
| 3.БКТ.19 | С/У МГН | 3,9 | |
| 3.БКТ.20 | Тамбур БКТ | 7,5 | |
| БКТ №6 | | | |
| 3.БКТ.21 | БКТ | 207,7 | |
| 3.БКТ.22 | ПУИ | 3,8 | В4 |
| 3.БКТ.23 | С/У МГН | 6,0 | |
| 3.БКТ.24 | Тамбур БКТ | 8,2 | |
| МОП | | | |
| 3.МОП.41 | Лестничная клетка | 13,2 | |
| 3.МОП.46 | Тамбур | 6,7 | |
| 3.МОП.47 | Тамбур | 7,4 | |
| 3.МОП.48 | Тамбур | 8,9 | |
| 3.МОП.49 | Тамбур | 7,4 | |
| 3.МОП.51 | Вестибюль | 48,3 | |
| 3.МОП.52 | Колясочная | 25,3 | В3 |
| 3.МОП.53 | Помещение консьержа | 11,5 | |
| 3.МОП.56 | ПУИ | 2,5 | В4 |
| 3.МОП.57 | С/У | 2,1 | |
| | | 421,5 | |

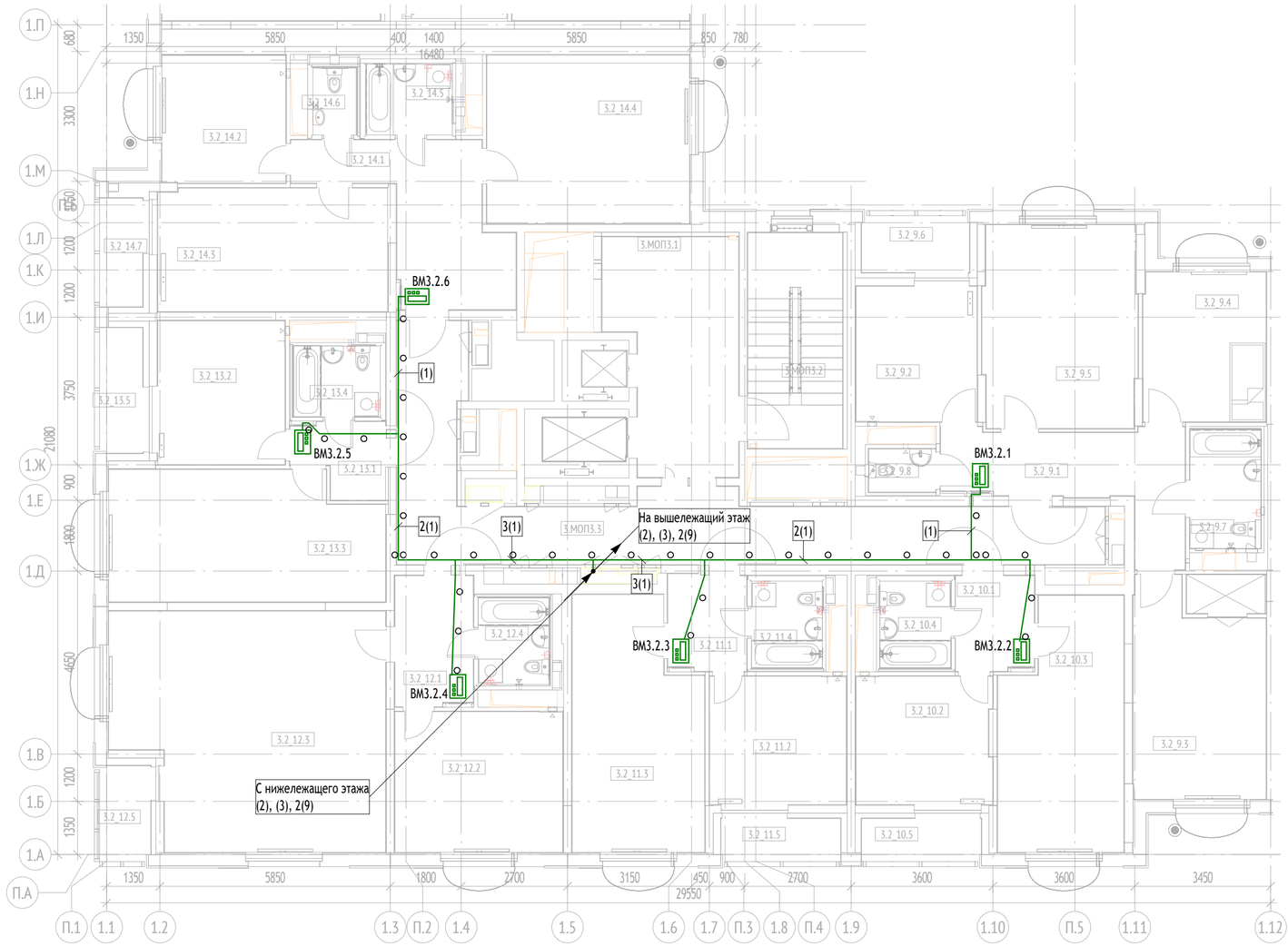
Согласовано 18.08.25 18.08.25
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый 6-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 3. 1 этаж |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 33 | |

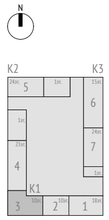
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2




| Экспликация помещений 2 этажа. МОП | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| Секция 3 | | | |
| МОП | | | |
| 3.МОП3.1 | Лифтовой холл/ПБЗ/Тамбур-шлюз | 17,8 | |
| 3.МОП3.2 | Лестничная клетка Лк-3 | 13,2 | |
| 3.МОП3.3 | Межквартирный коридор | 35,5 | |
| | | 66,5 | |

| Экспликация помещений 2 этажа. Квартиры | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| Секция 3 | | | |
| 2_9 | | | |
| 3.2_9.1 | Холл | 12,6 | |
| 3.2_9.2 | Кухня | 10,6 | |
| 3.2_9.3 | Жилая комната | 16,8 | |
| 3.2_9.4 | Жилая комната | 11,8 | |
| 3.2_9.5 | Жилая комната | 20,0 | |
| 3.2_9.6 | Лоджия | 4,1 | |
| 3.2_9.7 | Санузел | 5,4 | |
| 3.2_9.8 | Санузел | 1,9 | |
| 2_10 | | | |
| 3.2_10.1 | Холл | 4,8 | |
| 3.2_10.2 | Кухня | 11,2 | |
| 3.2_10.3 | Жилая комната | 18,8 | |
| 3.2_10.4 | Санузел | 4,0 | |
| 3.2_10.5 | Лоджия | 3,6 | |
| 2_11 | | | |
| 3.2_11.1 | Холл | 4,8 | |
| 3.2_11.2 | Кухня | 11,3 | |
| 3.2_11.3 | Жилая комната | 19,9 | |
| 3.2_11.4 | Санузел | 4,0 | |
| 3.2_11.5 | Лоджия | 3,6 | |
| 2_12 | | | |
| 3.2_12.1 | Холл | 6,5 | |
| 3.2_12.2 | Кухня | 15,2 | |
| 3.2_12.3 | Жилая комната | 39,4 | |
| 3.2_12.4 | Санузел | 4,0 | |
| 3.2_12.5 | Лоджия | 3,4 | |
| 2_13 | | | |
| 3.2_13.1 | Холл | 3,9 | |
| 3.2_13.2 | Кухня | 11,8 | |
| 3.2_13.3 | Жилая комната | 22,3 | |
| 3.2_13.4 | Санузел | 4,0 | |
| 3.2_13.5 | Лоджия | 3,7 | |
| 2_14 | | | |
| 3.2_14.1 | Холл | 13,9 | |
| 3.2_14.2 | Кухня | 10,2 | |
| 3.2_14.3 | Жилая комната | 18,2 | |
| 3.2_14.4 | Жилая комната | 22,0 | |
| 3.2_14.5 | Санузел | 4,0 | |
| 3.2_14.6 | Санузел | 1,9 | |
| 3.2_14.7 | Лоджия | 3,2 | |
| | | 356,7 | |

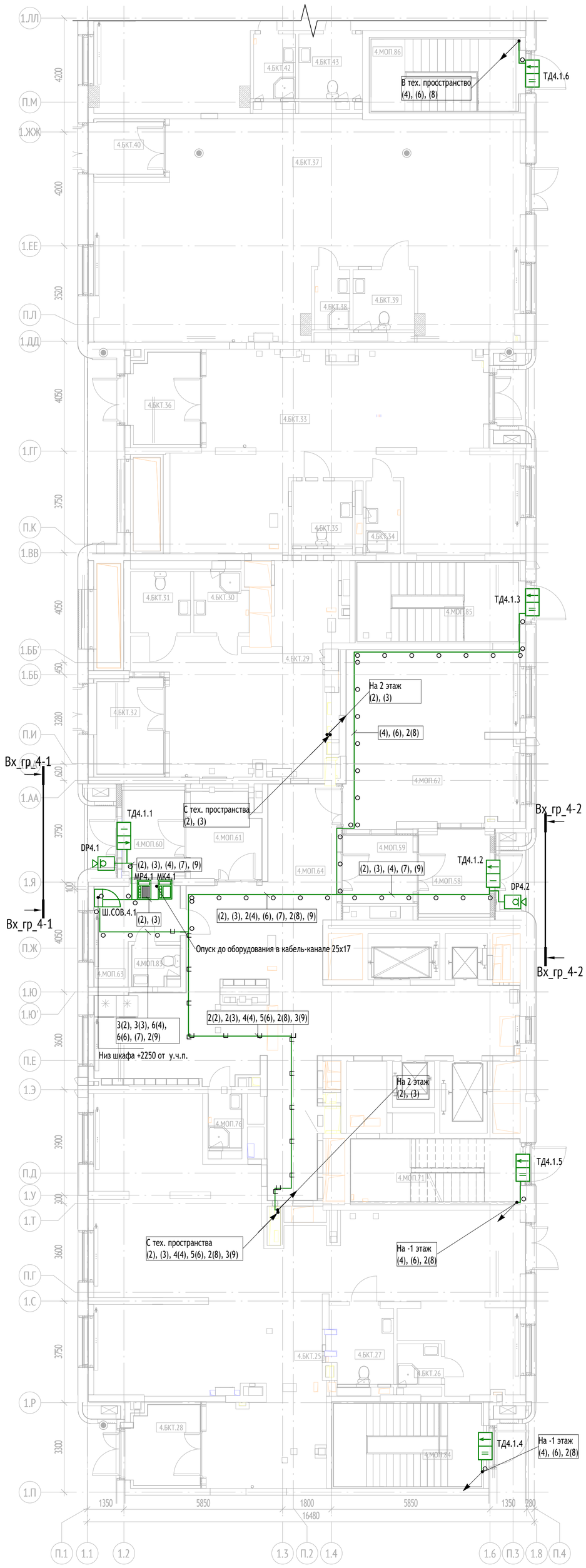



Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе ККЗ;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

Согласовано
18.08.25
18.08.25
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) | | |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | | Р | 34 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 3. 2-10 этаж | ООО "Проектное бюро АПЕКС" | | |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | | | | |

Формат А2

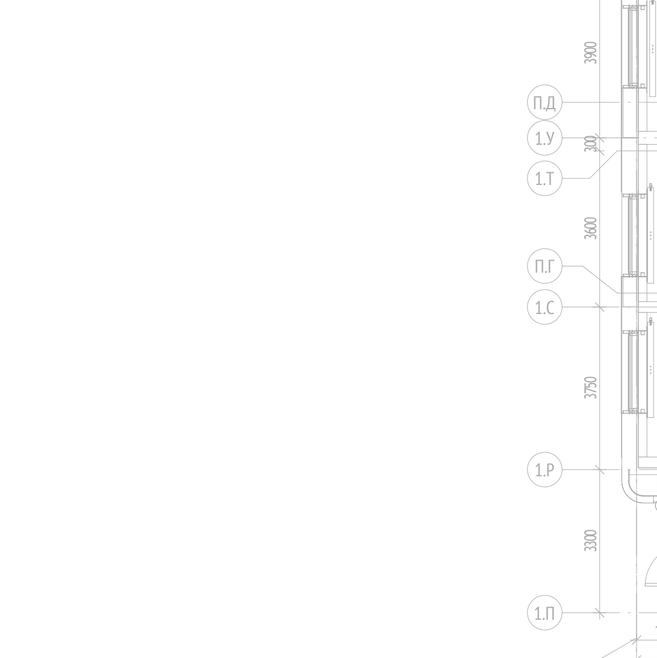



Примечание:
1) Вызывная панель крепится таким образом, чтобы высота от пола до верхнего уровня кнопок была 1400 мм. Высота от нижнего края домофона до пола в таком случае составляет 1260 мм.
2) Прокладка кабелей до оборудования в МОП жилой части выполняется скрыто.

Экспликация помещений 1 этажа

| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
|---|---|---|---|
| Секция 4 | | | |
| БКТ №7 | | | |
| 4.БКТ.25 | БКТ | 124,7 | |
| 4.БКТ.26 | ПУИ | 2,4 | В4 |
| 4.БКТ.27 | С/У МГН | 6,8 | |
| 4.БКТ.28 | Тамбур БКТ | 7,1 | |
| БКТ №8 | | | |
| 4.БКТ.29 | БКТ | 39,5 | |
| 4.БКТ.30 | ПУИ | 4,4 | В4 |
| 4.БКТ.31 | С/У МГН | 5,0 | |
| 4.БКТ.32 | Тамбур БКТ | 8,6 | |
| БКТ №9 | | | |
| 4.БКТ.33 | БКТ | 74,1 | |
| 4.БКТ.34 | ПУИ | 3,4 | В4 |
| 4.БКТ.35 | С/У МГН | 5,4 | |
| 4.БКТ.36 | Тамбур БКТ | 8,2 | |
| БКТ №10 | | | |
| 4.БКТ.37 | БКТ | 111,4 | |
| 4.БКТ.38 | ПУИ | 2,9 | В4 |
| 4.БКТ.39 | С/У МГН | 5,0 | |
| 4.БКТ.40 | Тамбур БКТ | 4,8 | |
| БКТ №11 | | | |
| 4.БКТ.41 | БКТ | 219,1 | |
| 4.БКТ.42 | ПУИ | 3,7 | В4 |
| 4.БКТ.43 | С/У МГН | 5,6 | |
| 4.БКТ.44 | Тамбур БКТ | 4,7 | |
| МОП | | | |
| 4.МОП.58 | Тамбур | 8,7 | |
| 4.МОП.59 | Тамбур | 7,1 | |
| 4.МОП.60 | Тамбур | 7,4 | |
| 4.МОП.61 | Тамбур | 8,7 | |
| 4.МОП.62 | Колясочная | 41,7 | В3 |
| 4.МОП.63 | Помещение консьержа | 9,1 | |
| 4.МОП.64 | Вестибюль | 82,9 | |
| 4.МОП.71 | Лестничная клетка | 14,4 | |
| 4.МОП.76 | ПУИ | 2,5 | В4 |
| 4.МОП.83 | С/У | 2,6 | |
| 4.МОП.84 | ЛК из паркинга | 16,7 | |
| 4.МОП.85 | ЛК из паркинга | 17,2 | |
| 4.МОП.86 | ЛК из паркинга | 14,4 | |
| | | 880,1 | |

## Вх_гр_4-1: Входная группа 1 секции 4
( 1 : 50)




## Вх_гр_4-2: Входная группа 2 секции 4
( 1 : 50)







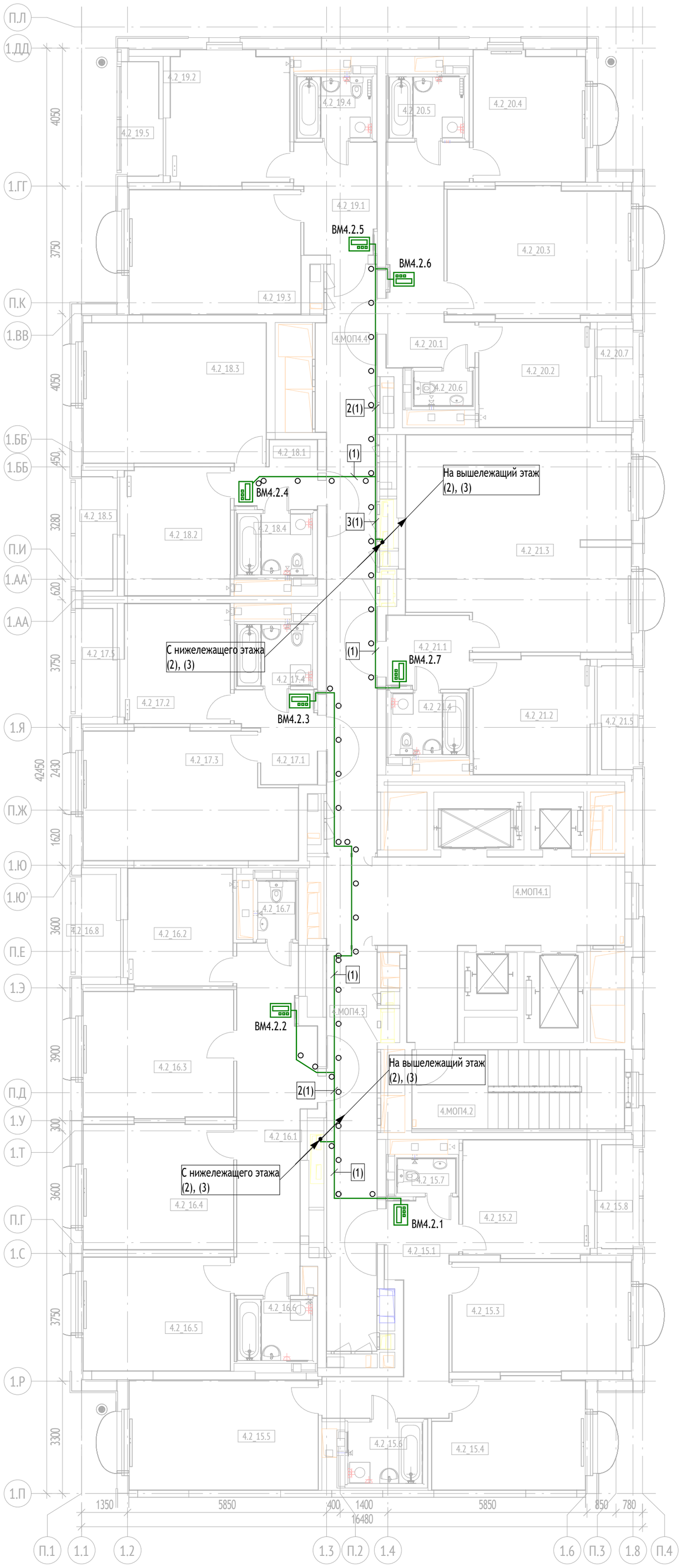
Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе ККЗ;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

Согласовано
18.08.25
18.08.25
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 4. 1 этаж |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | ООО "Проектное бюро АПЕКС" |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 35 | |

Формат А1

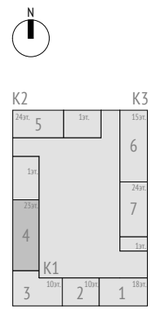



Экспликация помещений 2 этажа. МОП

| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
|---|---|---|---|
| Секция 4 | | | |
| МОП | | | |
| 4.МОП4.1 | Лифтовой холл/ПБЗ/Тамбур-шлюз | 26,7 | |
| 4.МОП4.2 | Лестничная клетка Лк-4 | 14,4 | |
| 4.МОП4.3 | Межквартирный коридор | 17,3 | |
| 4.МОП4.4 | Межквартирный коридор | 26,4 | |
| | | 84,8 | |

Экспликация помещений 2 этажа. Квартиры

| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
|---|---|---|---|
| Секция 4 | | | |
| 2_18 | | | |
| 4.2_18.1 | Холл | 4,1 | |
| 4.2_18.2 | Кухня | 11,7 | |
| 4.2_18.3 | Жилая комната | 22,0 | |
| 4.2_18.4 | Санузел | 4,0 | |
| 4.2_18.5 | Лоджия | 3,9 | |
| 2_19 | | | |
| 4.2_19.1 | Холл | 7,3 | |
| 4.2_19.2 | Кухня | 13,5 | |
| 4.2_19.3 | Жилая комната | 18,4 | |
| 4.2_19.5 | Лоджия | 3,9 | |
| 2_21 | | | |
| 4.2_21.1 | Холл | 5,2 | |
| 4.2_21.2 | Кухня | 11,7 | |
| 4.2_21.3 | Жилая комната | 39,5 | |
| 4.2_21.4 | Санузел | 4,0 | |
| 4.2_21.5 | Лоджия | 3,5 | |
| 1К | | | |
| 2_17 | | | |
| 4.2_17.1 | Холл | 5,3 | |
| 4.2_17.2 | Кухня | 10,9 | |
| 4.2_17.3 | Жилая комната | 22,1 | |
| 4.2_17.4 | Санузел | 4,0 | |
| 4.2_17.5 | Лоджия | 3,7 | |
| 2_19 | | | |
| 4.2_19.4 | Санузел | 4,0 | |
| 2К | | | |
| 2_20 | | | |
| 4.2_20.1 | Холл | 13,1 | |
| 4.2_20.2 | Кухня | 10,0 | |
| 4.2_20.3 | Жилая комната | 20,2 | |
| 4.2_20.4 | Жилая комната | 12,3 | |
| 4.2_20.5 | Санузел | 4,0 | |
| 4.2_20.6 | Санузел | 1,7 | |
| 4.2_20.7 | Лоджия | 3,0 | |
| 3К | | | |
| 2_15 | | | |
| 4.2_15.1 | Холл | 13,1 | |
| 4.2_15.2 | Кухня | 12,8 | |
| 4.2_15.3 | Жилая комната | 16,8 | |
| 4.2_15.4 | Жилая комната | 14,0 | |
| 4.2_15.5 | Жилая комната | 17,8 | |
| 4.2_15.6 | Санузел | 4,0 | |
| 4.2_15.7 | Санузел | 1,7 | |
| 4.2_15.8 | Лоджия | 3,5 | |
| 2_16 | | | |
| 4.2_16.1 | Холл | 20,1 | |
| 4.2_16.2 | Кухня | 10,6 | |
| 4.2_16.3 | Жилая комната | 16,4 | |
| 4.2_16.4 | Жилая комната | 16,2 | |
| 4.2_16.5 | Жилая комната | 14,3 | |
| 4.2_16.6 | Санузел | 4,0 | |
| 4.2_16.7 | Санузел | 1,9 | |
| 4.2_16.8 | Лоджия | 3,6 | |
| | | 437,7 | |




Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе ККЗ;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) | | | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | | Р | 36 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 4. 2-23 этаж | ООО "Проектное бюро АПЕКС" | | |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | | | | |

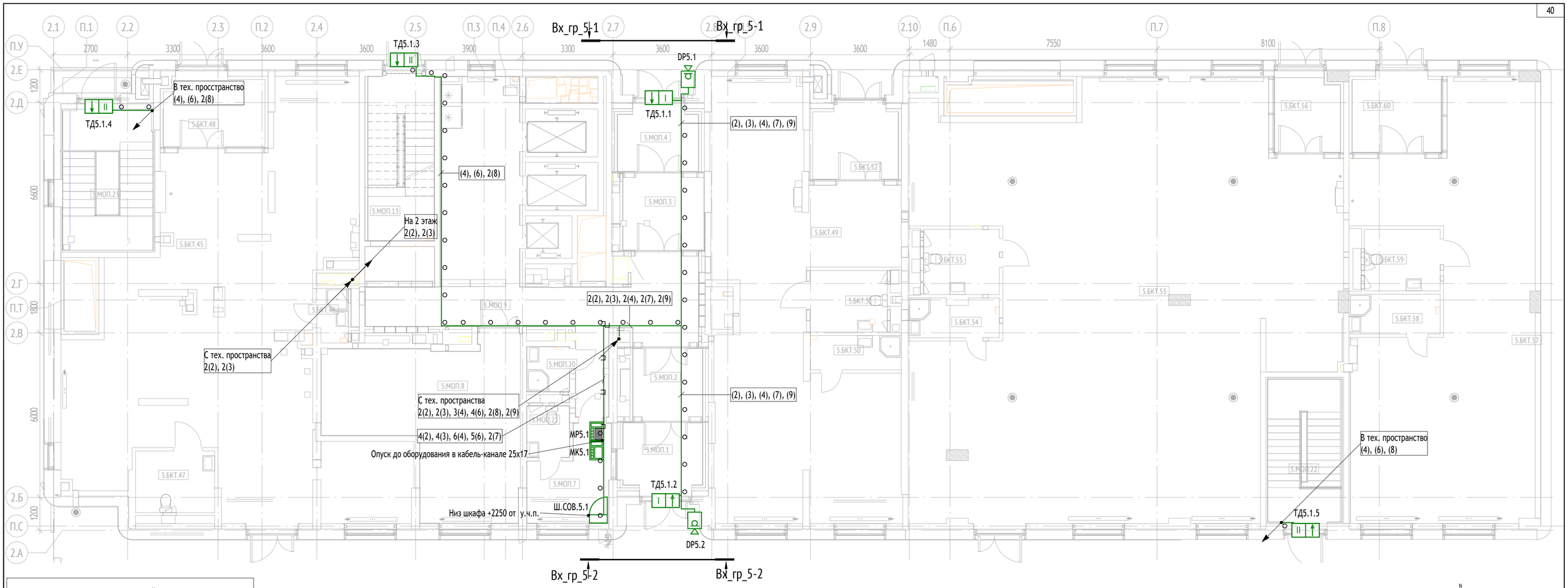
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2




| Экспликация помещений 1 этажа | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| Секция 5 | | | |
| БКТ №12 | | | |
| 5.БКТ.45 | БКТ | 117,0 | |
| 5.БКТ.46 | ПУИ | 2,2 | В4 |
| 5.БКТ.47 | С/У МГН | 6,5 | |
| 5.БКТ.48 | Тамбур БКТ | 9,0 | |
| БКТ №13 | | | |
| 5.БКТ.49 | БКТ | 82,4 | |
| 5.БКТ.50 | ПУИ | 4,2 | В4 |
| 5.БКТ.51 | С/У МГН | 6,3 | |
| 5.БКТ.52 | Тамбур БКТ | 7,7 | |
| БКТ №14 | | | |
| 5.БКТ.53 | БКТ | 209,6 | |
| 5.БКТ.54 | ПУИ | 4,6 | В4 |
| 5.БКТ.55 | С/У МГН | 6,6 | |
| 5.БКТ.56 | Тамбур БКТ | 6,4 | |
| БКТ №15 | | | |
| 5.БКТ.57 | БКТ | 86,9 | |
| 5.БКТ.58 | ПУИ | 4,8 | В4 |
| 5.БКТ.59 | С/У МГН | 6,2 | |
| 5.БКТ.60 | Тамбур БКТ | 8,7 | |
| МОП | | | |
| 5.МОП.1 | Тамбур | 6,6 | |
| 5.МОП.2 | Тамбур | 7,2 | |
| 5.МОП.3 | Тамбур | 8,7 | |
| 5.МОП.4 | Тамбур | 6,2 | |
| 5.МОП.7 | Помещение консьержа | 8,9 | |
| 5.МОП.8 | Колясочная | 35,5 | В3 |
| 5.МОП.9 | Вестибюль | 48,3 | |
| 5.МОП.13 | Лестничная клетка | 14,5 | |
| 5.МОП.20 | ПУИ | 2,6 | В4 |
| 5.МОП.21 | С/У | 3,0 | |
| 5.МОП.22 | ЛК из паркинга | 14,0 | |
| 5.МОП.23 | ЛК из паркинга | 15,5 | |
| | | 740,2 | |

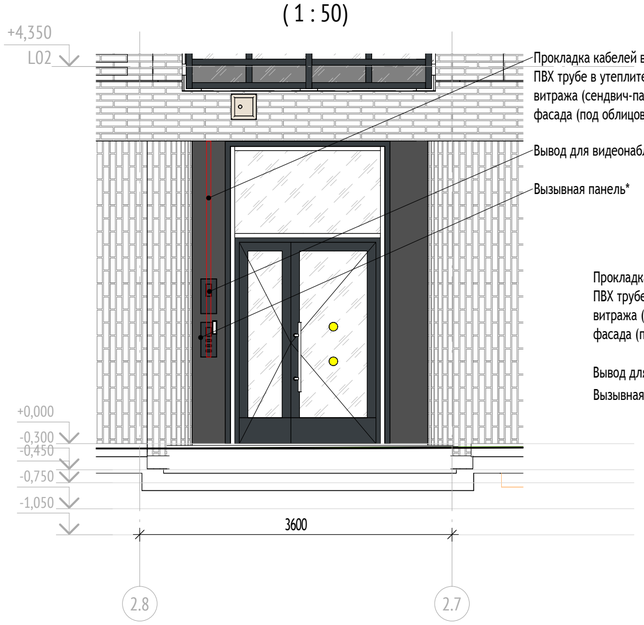
Согласовано 18.08.25 18.08.25

Взам. инв. №

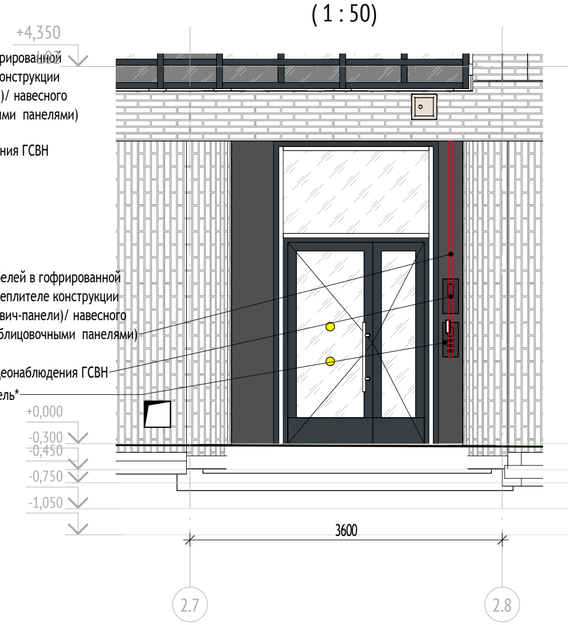
Подп. и дата

Инв. № подл.

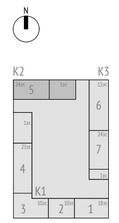
## Вх_гр_5-1: Входная группа 1 секции 5 ( 1 : 50)




## Вх_гр_5-2: Входная группа 2 секции 5 ( 1 : 50)




Примечание:
1) Вызывная панель крепится таким образом, чтобы высота от пола до верхнего уровня кнопок была 1400 мм. Высота от нижнего края домофона до пола в таком случае составляет 1260 мм.
2) Прокладка кабелей до оборудования в МОП жилой части выполняется скрыто.



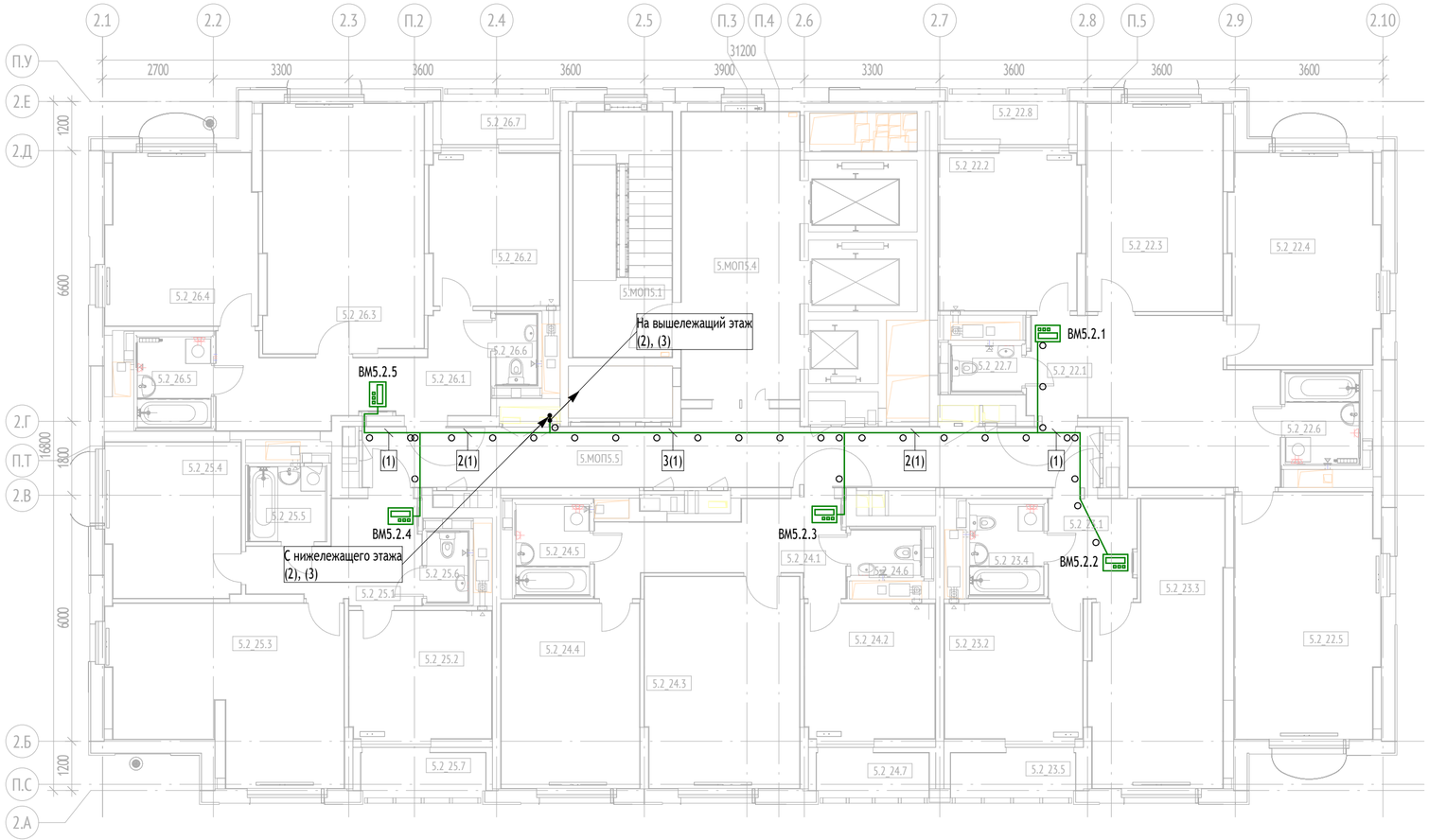

Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе КК3;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

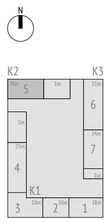
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 2. Секция 5. 1 этаж |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 37 | |

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2




Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе ККЗ;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

Экспликация помещений 2 этажа. МОП

| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
|---|---|---|---|
| Секция 5 | | | |
| МОП | | | |
| 5.МОП5.1 | Лестничная клетка Лк-5 | 14,4 | |
| 5.МОП5.4 | Тамбур-шлюз/Лифтовый холл/ПБЗ | 20,1 | |
| 5.МОП5.5 | Межквартирный коридор | 27,6 | |
| | | 62,1 | |

Экспликация помещений 2 этажа. Квартиры

| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
|---|---|---|---|
| Секция 5 | | | |
| 2_22 | | | |
| 5.2_22.1 | Холл | 19,6 | |
| 5.2_22.2 | Кухня | 13,1 | |
| 5.2_22.3 | Жилая комната | 16,8 | |
| 5.2_22.4 | Жилая комната | 18,4 | |
| 5.2_22.5 | Жилая комната | 20,9 | |
| 5.2_22.6 | Санузел | 4,0 | |
| 5.2_22.7 | Санузел | 1,9 | |
| 5.2_22.8 | Лоджия | 3,5 | |
| 2_23 | | | |
| 5.2_23.1 | Холл | 5,1 | |
| 5.2_23.2 | Кухня | 11,1 | |
| 5.2_23.3 | Жилая комната | 19,7 | |
| 5.2_23.4 | Санузел | 4,0 | |
| 5.2_23.5 | Лоджия | 3,6 | |
| 2_24 | | | |
| 5.2_24.1 | Холл | 10,2 | |
| 5.2_24.2 | Кухня | 10,4 | |
| 5.2_24.3 | Жилая комната | 19,3 | |
| 5.2_24.4 | Жилая комната | 15,1 | |
| 5.2_24.5 | Санузел | 4,0 | |
| 5.2_24.6 | Санузел | 1,9 | |
| 5.2_24.7 | Лоджия | 3,2 | |
| 2К | | | |
| 2_25 | | | |
| 5.2_25.1 | Холл | 8,0 | |
| 5.2_25.2 | Кухня | 10,8 | |
| 5.2_25.3 | Жилая комната | 22,1 | |
| 5.2_25.4 | Жилая комната | 12,3 | |
| 5.2_25.5 | Санузел | 3,4 | |
| 5.2_25.6 | Санузел | 1,7 | |
| 5.2_25.7 | Лоджия | 3,6 | |
| 2_26 | | | |
| 5.2_26.1 | Холл | 12,7 | |
| 5.2_26.2 | Кухня | 11,6 | |
| 5.2_26.3 | Жилая комната | 23,6 | |
| 5.2_26.4 | Жилая комната | 15,2 | |
| 5.2_26.5 | Санузел | 4,0 | |
| 5.2_26.6 | Санузел | 1,7 | |
| 5.2_26.7 | Лоджия | 3,2 | |
| | | 339,6 | |

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 38 | |

План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 2. Секция 5. 2-24 этаж

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

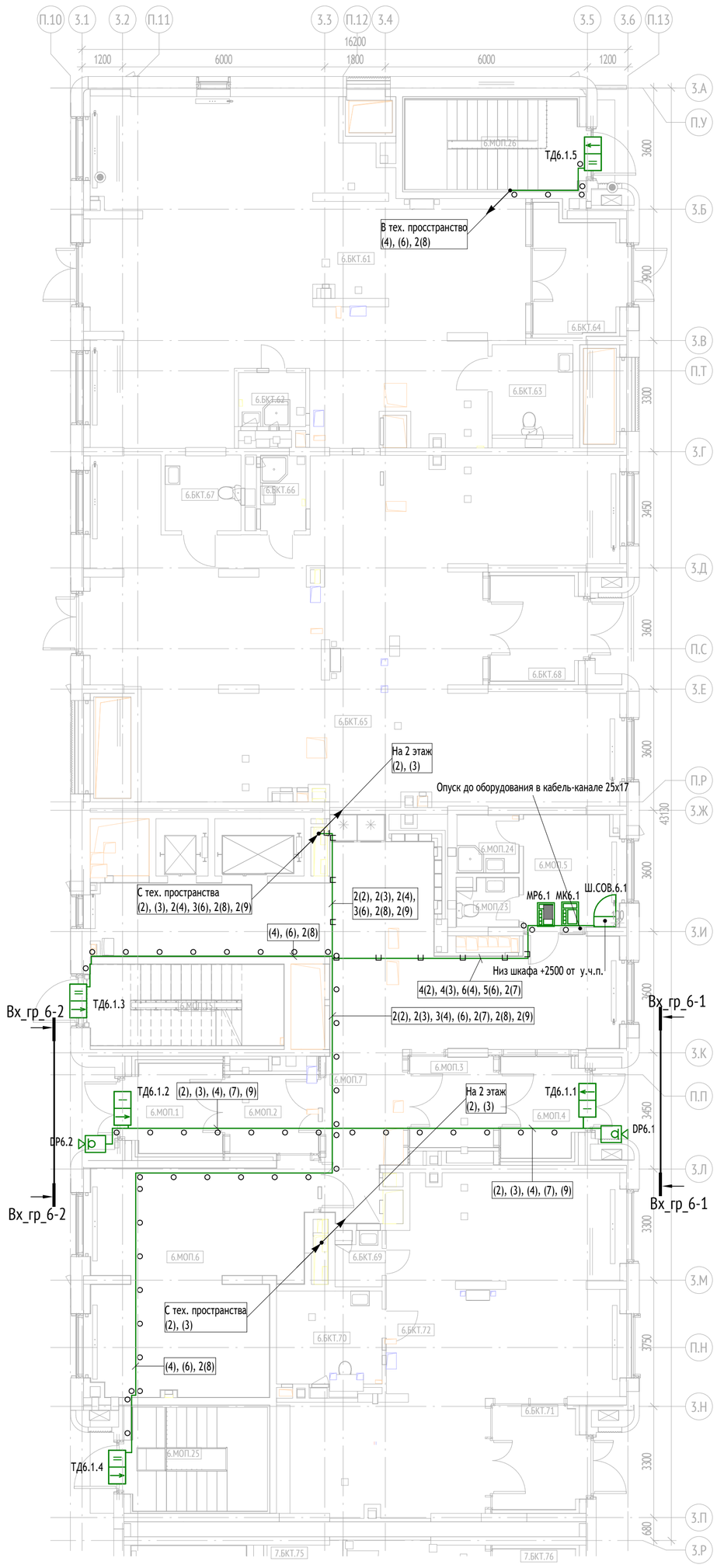
Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

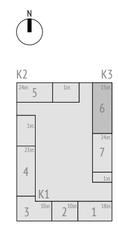
Инв. № подл.




Примечание:
1) Вызывная панель крепится таким образом, чтобы высота от пола до верхнего уровня кнопок была 1400 мм. Высота от нижнего края домофона до пола в таком случае составляет 1260 мм.
2) Прокладка кабелей до оборудования в МОП жилой части выполняется скрыто.

Экспликация помещений 1 этажа

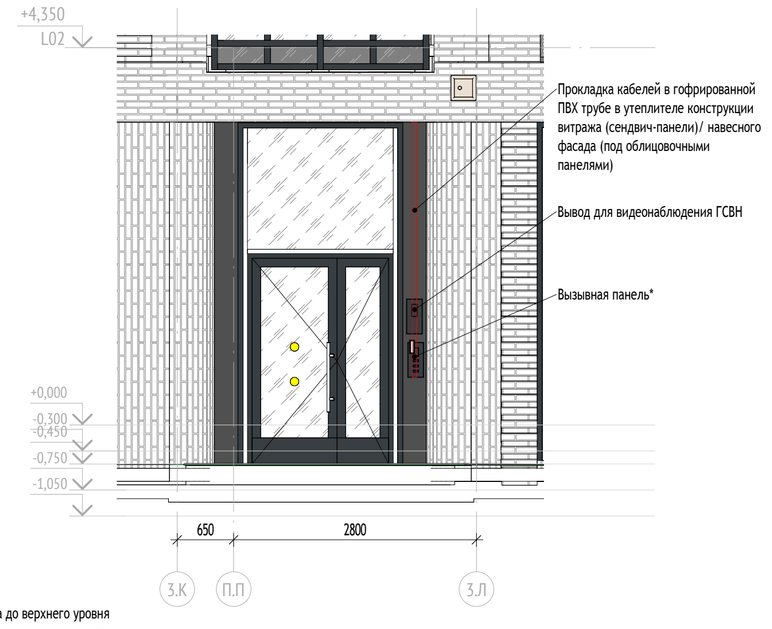
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
|---|---|---|---|
| Секция 6 | | | |
| БКТ №16 | | | |
| 6.БКТ.61 | БКТ | 108,5 | |
| 6.БКТ.62 | ПУИ | 3,2 | В4 |
| 6.БКТ.63 | С/У МГН | 6,4 | |
| 6.БКТ.64 | Тамбур БКТ | 8,6 | |
| БКТ №17 | | | |
| 6.БКТ.65 | БКТ | 129,2 | |
| 6.БКТ.66 | ПУИ | 3,0 | В4 |
| 6.БКТ.67 | С/У МГН | 5,0 | |
| 6.БКТ.68 | Тамбур БКТ | 7,9 | |
| БКТ №18 | | | |
| 6.БКТ.69 | ПУИ | 2,1 | В4 |
| 6.БКТ.70 | С/У МГН | 8,7 | |
| 6.БКТ.71 | Тамбур БКТ | 7,7 | |
| 6.БКТ.72 | БКТ | 66,1 | |
| МОП | | | |
| 6.МОП.1 | Тамбур | 6,7 | |
| 6.МОП.2 | Тамбур | 7,0 | |
| 6.МОП.3 | Тамбур | 7,7 | |
| 6.МОП.4 | Тамбур | 6,4 | |
| 6.МОП.5 | Помещение консьержа | 9,6 | |
| 6.МОП.6 | Колясочная | 39,6 | В3 |
| 6.МОП.7 | Вестибюль | 64,8 | |
| 6.МОП.15 | Лестничная клетка | 13,8 | |
| 6.МОП.23 | С/У | 2,4 | |
| 6.МОП.24 | ПУИ | 3,1 | В4 |
| 6.МОП.25 | ЛК из паркинга | 12,3 | |
| 6.МОП.26 | ЛК из паркинга | 13,8 | |
| | | 543,6 | |




## Вх_гр_6-1: Входная группа 1 секции 6
( 1 : 50)




## Вх_гр_6-2: Входная группа 2 секции 6
( 1 : 50)

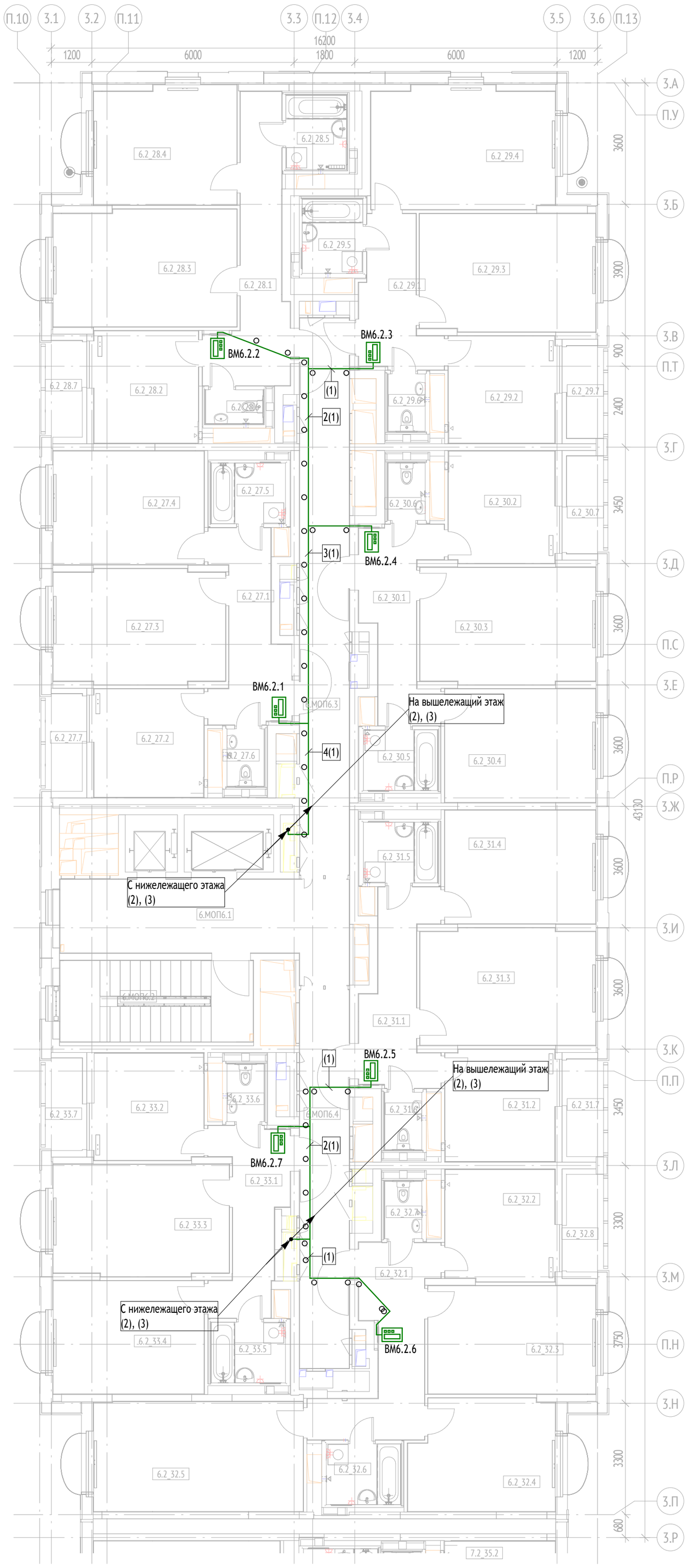



Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе КК3;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

Согласовано 18.08.25 18.08.25
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

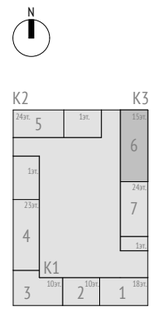
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | Стадия: Р; Лист: 39; Листов: |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 3. Секция 6. 1 этаж |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | ООО "Проектное бюро АПЕКС" |

Формат А1




| Экспликация помещений 2 этажа. Квартиры | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| Секция 6 | | | |
| 2_27 | | | |
| 6.2_27.1 | Холл | 10,0 | |
| 6.2_27.2 | Кухня | 10,5 | |
| 6.2_27.3 | Жилая комната | 17,1 | |
| 6.2_27.4 | Жилая комната | 15,0 | |
| 6.2_27.5 | Санузел | 4,0 | |
| 6.2_27.6 | Санузел | 1,9 | |
| 6.2_27.7 | Лоджия | 3,4 | |
| 2_29 | | | |
| 6.2_29.1 | Холл | 8,1 | |
| 6.2_29.2 | Кухня | 10,0 | |
| 6.2_29.3 | Жилая комната | 18,2 | |
| 6.2_29.4 | Жилая комната | 19,5 | |
| 6.2_29.5 | Санузел | 4,0 | |
| 6.2_29.6 | Санузел | 1,9 | |
| 6.2_29.7 | Лоджия | 3,2 | |
| 2_30 | | | |
| 6.2_30.1 | Холл | 10,0 | |
| 6.2_30.2 | Кухня | 10,5 | |
| 6.2_30.3 | Жилая комната | 17,9 | |
| 6.2_30.4 | Жилая комната | 15,0 | |
| 6.2_30.5 | Санузел | 4,0 | |
| 6.2_30.6 | Санузел | 1,9 | |
| 6.2_30.7 | Лоджия | 3,4 | |
| 2_31 | | | |
| 6.2_31.1 | Холл | 9,8 | |
| 6.2_31.2 | Кухня | 10,8 | |
| 6.2_31.3 | Жилая комната | 17,9 | |
| 6.2_31.4 | Жилая комната | 15,0 | |
| 6.2_31.5 | Санузел | 4,0 | |
| 6.2_31.6 | Санузел | 1,9 | |
| 6.2_31.7 | Лоджия | 3,4 | |
| 2_32 | | | |
| 6.2_32.1 | Холл | 12,4 | |
| 6.2_32.2 | Кухня | 10,7 | |
| 6.2_32.3 | Жилая комната | 15,9 | |
| 6.2_32.4 | Жилая комната | 13,8 | |
| 6.2_32.5 | Жилая комната | 20,2 | |
| 6.2_32.6 | Санузел | 4,0 | |
| 6.2_32.7 | Санузел | 1,9 | |
| 6.2_32.8 | Лоджия | 3,4 | |
| 2_33 | | | |
| 6.2_33.1 | Холл | 9,4 | |
| 6.2_33.2 | Кухня | 10,3 | |
| 6.2_33.3 | Жилая комната | 17,1 | |
| 6.2_33.4 | Жилая комната | 15,0 | |
| 6.2_33.5 | Санузел | 4,0 | |
| 6.2_33.6 | Санузел | 1,9 | |
| 6.2_33.7 | Лоджия | 3,2 | |
| 2К | | | |
| 2_28 | | | |
| 6.2_28.1 | Холл | 13,0 | |
| 6.2_28.2 | Кухня | 10,3 | |
| 6.2_28.3 | Жилая комната | 18,8 | |
| 6.2_28.4 | Жилая комната | 14,8 | |
| 6.2_28.5 | Санузел | 4,0 | |
| 6.2_28.6 | Санузел | 1,7 | |
| 6.2_28.7 | Лоджия | 3,3 | |
| | | 461,1 | |

| Экспликация помещений 2 этажа. МОП | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| Секция 6 | | | |
| МОП | | | |
| 6.МОП6.1 | Тамбур-шлюз/Лифтовый холл/ПБЗ | 20,1 | |
| 6.МОП6.2 | Лестничная клетка Лк-6 | 13,8 | |
| 6.МОП6.3 | Межквартирный коридор | 24,2 | |
| 6.МОП6.4 | Межквартирный коридор | 16,5 | |
| | | 74,5 | |

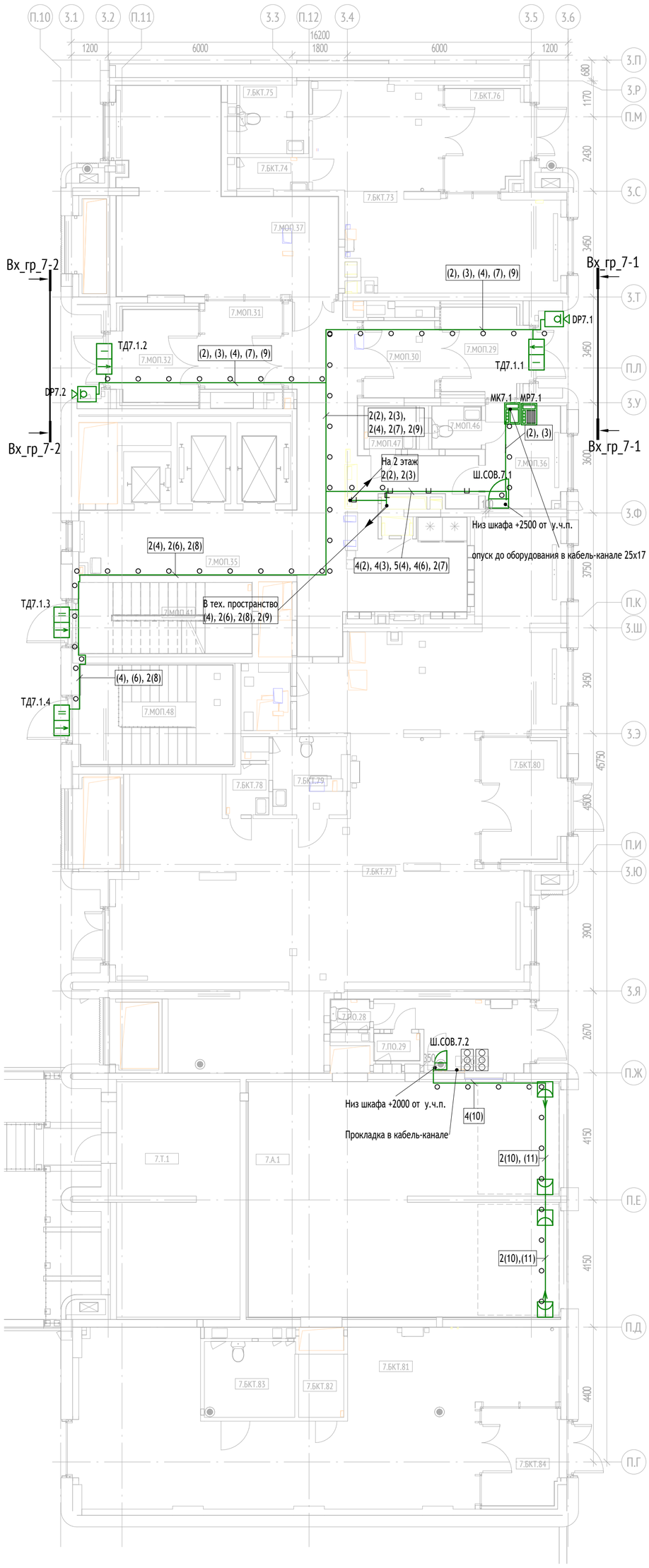



Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе КК3;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) | | | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | | Р | 40 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 3. Секция 6. 2-15 этаж | ООО "Проектное бюро АПЕКС" | | |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | | | | |

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

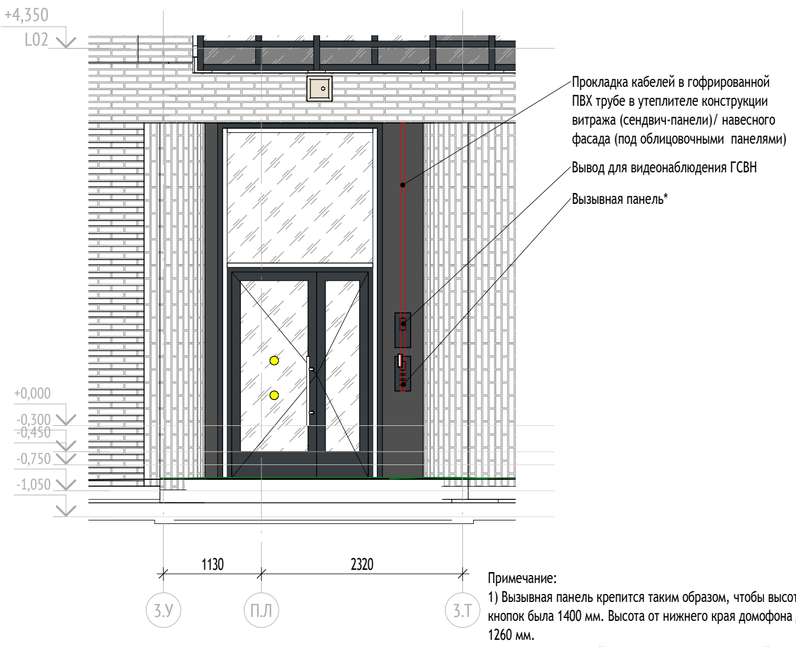
Формат А2



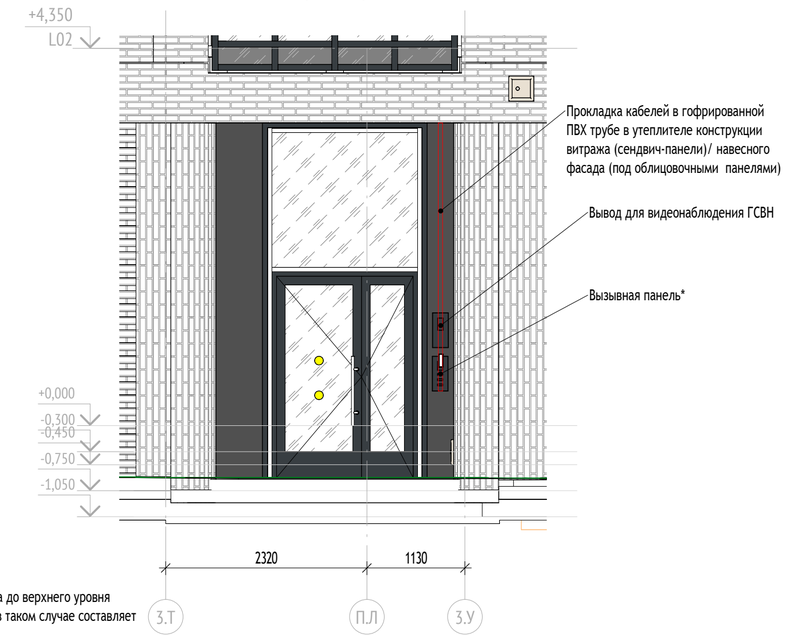

| Экспликация помещений 1 этажа | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| Секция 7 | | | |
| БКТ №19 | | | |
| 7.БКТ.73 | БКТ | 36,7 | |
| 7.БКТ.74 | ПУИ | 2,3 | В4 |
| 7.БКТ.75 | С/У МГН | 5,1 | |
| 7.БКТ.76 | Тамбур БКТ | 8,1 | |
| БКТ №20 | | | |
| 7.БКТ.77 | БКТ | 132,7 | |
| 7.БКТ.78 | ПУИ | 2,2 | В4 |
| 7.БКТ.79 | С/У МГН | 5,9 | |
| 7.БКТ.80 | Тамбур БКТ | 9,8 | |
| БКТ №21 | | | |
| 7.БКТ.81 | БКТ | 69,4 | |
| 7.БКТ.82 | ПУИ | 3,0 | В4 |
| 7.БКТ.83 | С/У МГН | 7,3 | |
| 7.БКТ.84 | Тамбур БКТ | 7,8 | |
| МОП | | | |
| 7.МОП.29 | Тамбур | 7,0 | |
| 7.МОП.30 | Тамбур | 6,2 | |
| 7.МОП.31 | Тамбур | 7,8 | |
| 7.МОП.32 | Тамбур | 7,5 | |
| 7.МОП.35 | Вестибюль | 54,5 | |
| 7.МОП.36 | Помещение консьержа | 8,3 | |
| 7.МОП.37 | Колясочная | 35,9 | В3 |
| 7.МОП.41 | Лестничная клетка | 13,0 | |
| 7.МОП.46 | С/У | 2,2 | |
| 7.МОП.47 | ПУИ | 2,3 | В4 |
| 7.МОП.48 | ЛК из паркинга | 16,1 | |
| Общественное | | | |
| 7.А.1 | Рампа автостоянки | 77,8 | В2 |
| 7.Т.1 | Техническое помещение для прокладки инженерных систем без размещения оборудования | 32,0 | В3 |
| Служебное | | | |
| 7.ПО.27 | Помещение охраны | 9,4 | |
| 7.ПО.28 | С/у охраны | 1,2 | |
| 7.ПО.29 | Душевая охраны | 1,3 | |
| | | 573,0 | |




Вх_гр_7-1: Входная группа 1 секции 7
( 1 : 50)




Вх_гр_7-2: Входная группа 2 секции 7
( 1 : 50)



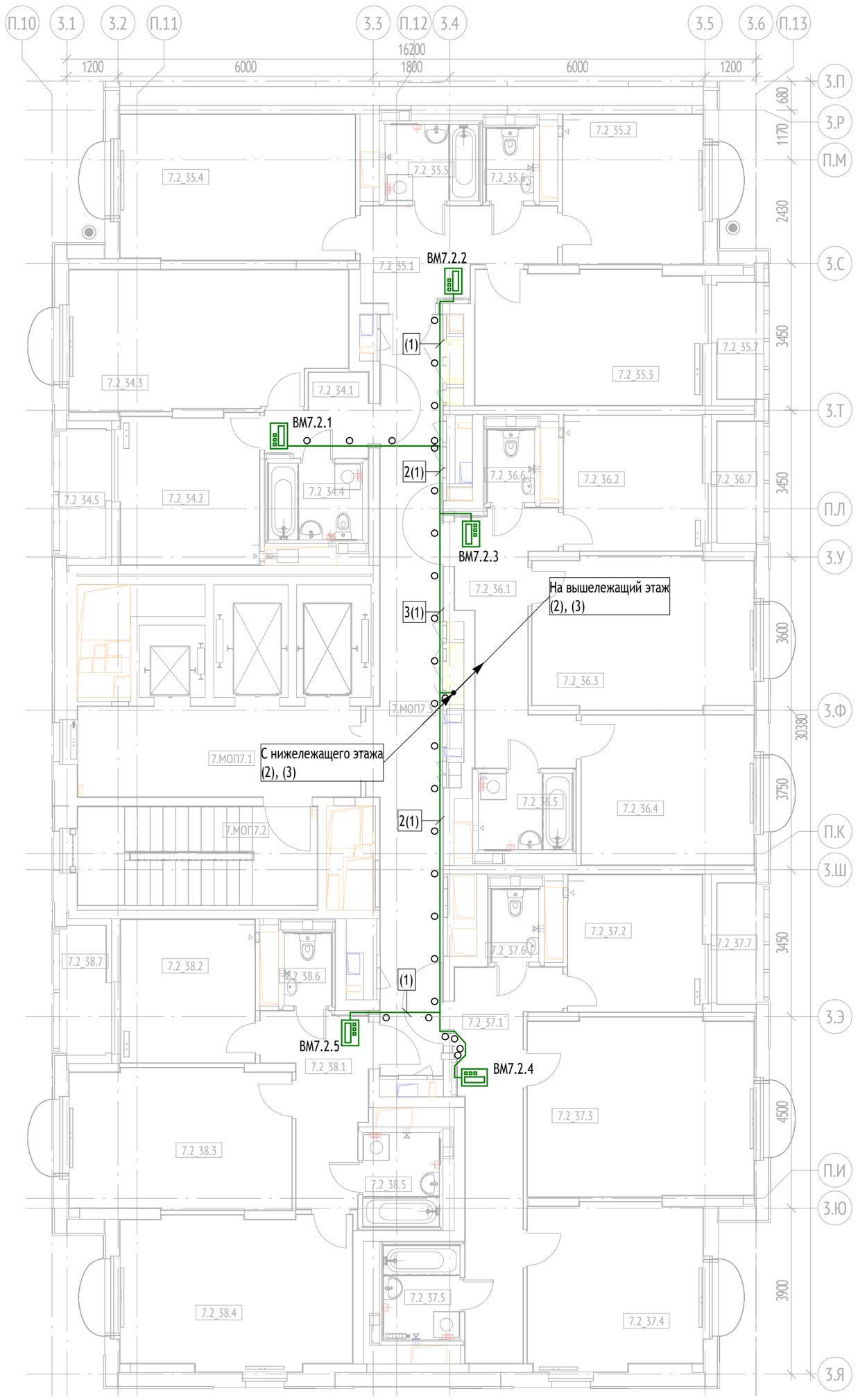

Примечание:
1) Вызывная панель крепится таким образом, чтобы высота от пола до верхнего уровня кнопок была 1400 мм. Высота от нижнего края домофона до пола в таком случае составляет 1260 мм.
2) Прокладка кабелей до оборудования в МОП жилой части выполняется скрыто.

Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе КК3;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

Согласовано
18.08.25
18.08.25
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) | | |
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | | Р | 41 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 3. Секция 7. 1 этаж | ООО "Проектное бюро АПЕКС" | | |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | | | | |

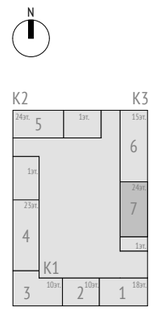
Формат А1




| Экспликация помещений 2 этажа. Квартиры | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| Секция 7 | | | |
| 2К | | | |
| 2_34 | | | |
| 7.2_34.1 | Холл | 3,9 | |
| 7.2_34.2 | Кухня | 11,4 | |
| 7.2_34.3 | Жилая комната | 20,5 | |
| 7.2_34.4 | Санузел | 4,0 | |
| 7.2_34.5 | Лоджия | 3,5 | |
| 2_35 | | | |
| 7.2_35.1 | Холл | 8,6 | |
| 7.2_35.2 | Кухня | 11,6 | |
| 7.2_35.3 | Жилая комната | 16,7 | |
| 7.2_35.4 | Жилая комната | 18,8 | |
| 7.2_35.5 | Санузел | 4,0 | |
| 7.2_35.6 | Санузел | 1,9 | |
| 7.2_35.7 | Лоджия | 3,2 | |
| 2_36 | | | |
| 7.2_36.1 | Холл | 10,7 | |
| 7.2_36.2 | Кухня | 10,4 | |
| 7.2_36.3 | Жилая комната | 18,3 | |
| 7.2_36.4 | Жилая комната | 14,2 | |
| 7.2_36.5 | Санузел | 4,0 | |
| 7.2_36.6 | Санузел | 1,9 | |
| 7.2_36.7 | Лоджия | 3,4 | |
| 2_37 | | | |
| 7.2_37.1 | Холл | 14,3 | |
| 7.2_37.2 | Кухня | 10,2 | |
| 7.2_37.3 | Жилая комната | 22,1 | |
| 7.2_37.4 | Жилая комната | 15,8 | |
| 7.2_37.5 | Санузел | 4,0 | |
| 7.2_37.6 | Санузел | 1,9 | |
| 7.2_37.7 | Лоджия | 3,3 | |
| 2_38 | | | |
| 7.2_38.1 | Холл | 8,3 | |
| 7.2_38.2 | Кухня | 10,6 | |
| 7.2_38.3 | Жилая комната | 17,1 | |
| 7.2_38.4 | Жилая комната | 19,2 | |
| 7.2_38.5 | Санузел | 4,0 | |
| 7.2_38.6 | Санузел | 1,9 | |
| 7.2_38.7 | Лоджия | 3,5 | |
| | | 306,9 | |

| Экспликация помещений 2 этажа. МОП | | | |
|---|---|---|---|
| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
| Секция 7 | | | |
| МОП | | | |
| 7.МОП7.1 | Тамбур-шлюз/Лифтовый холл/ПБЗ | 14,1 | |
| 7.МОП7.2 | Лестничная клетка Лк-7 | 13,0 | |
| 7.МОП7.3 | Межквартирный коридор | 26,9 | |
| | | 54,0 | |

Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе КК3;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

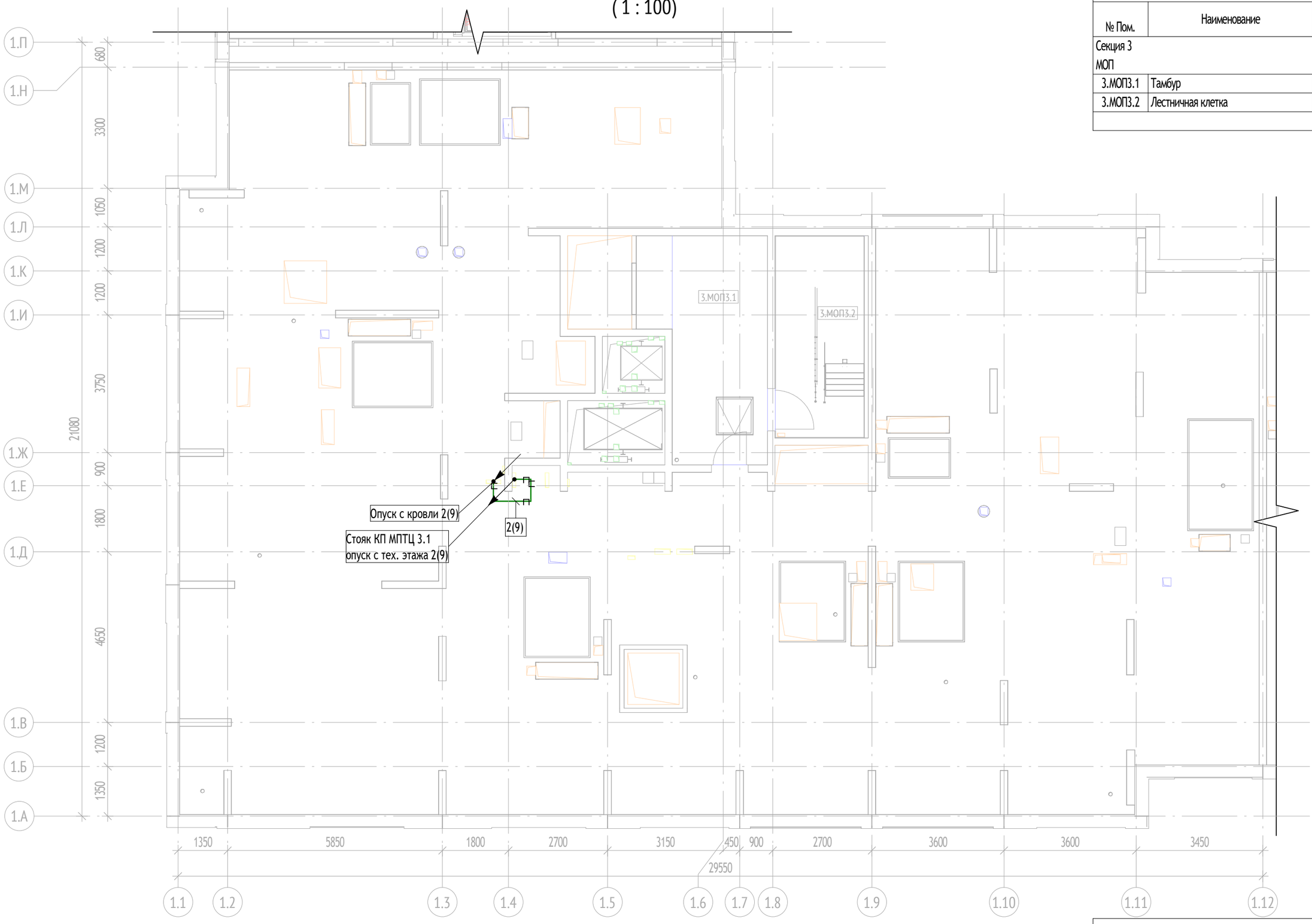



| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый 6-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ) | | | |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 | Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 | | Р | 42 | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 | План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 3. Секция 7. 2-24 этаж | ООО "Проектное бюро АПЕКС" | | |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 | | | | |

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

Формат А2

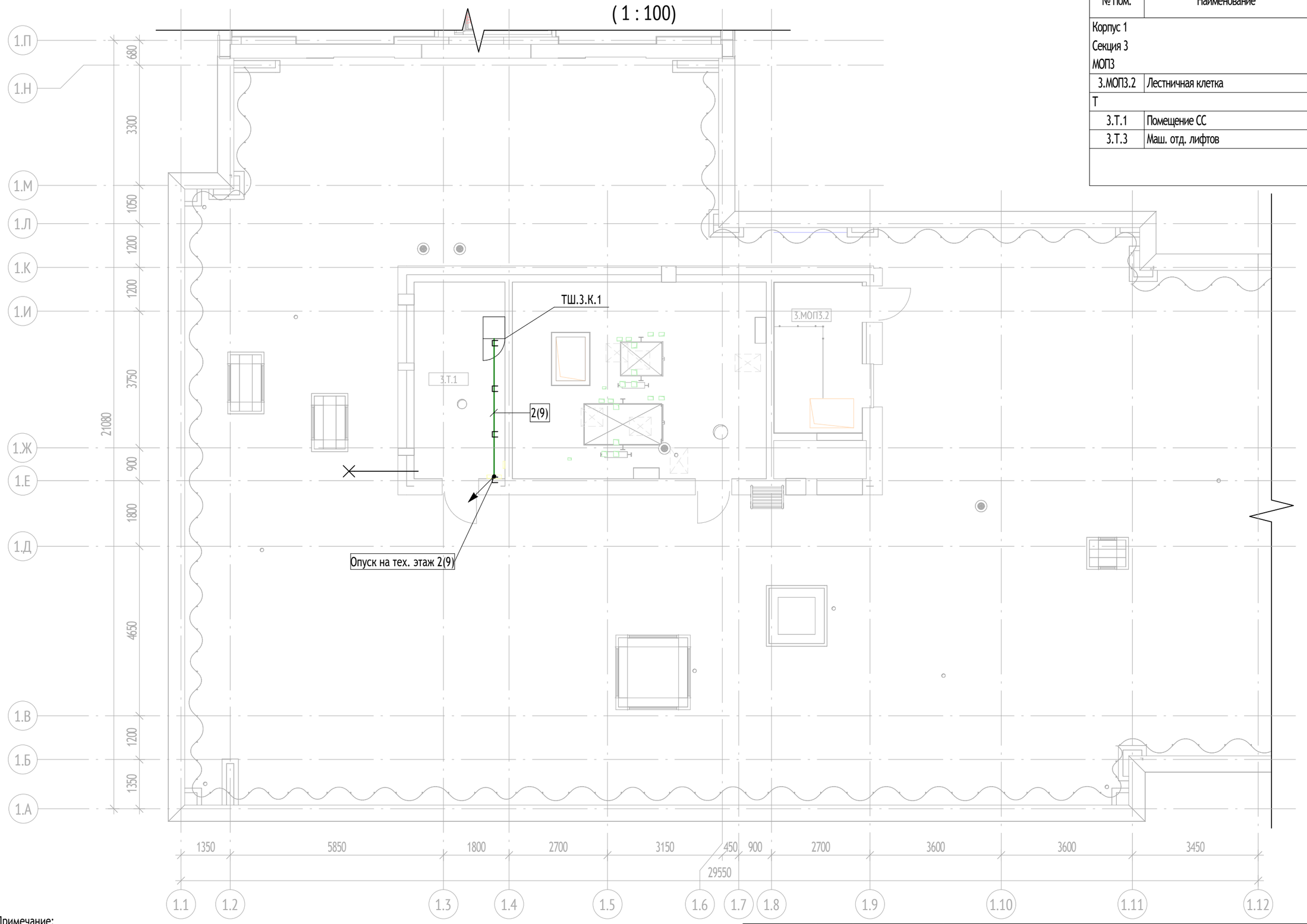
## План расположения оборудования. Секция 3. Тех. пространство
( 1 : 100)




Экспликация помещений тех. пространства

| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
|---|---|---|---|
| Секция 3 | | | |
| МОП | | | |
| 3.МОП3.1 | Тамбур | 16,2 | |
| 3.МОП3.2 | Лестничная клетка | 13,2 | |
| | | 29,4 | |

## План расположения оборудования. Секция 3. Кровля
( 1 : 100)




Экспликация помещений. Кровля

| № Пом. | Наименование | Площадь, м2 | Кат. |
|---|---|---|---|
| Корпус 1 | | | |
| Секция 3 | | | |
| МОП3 | | | |
| 3.МОП3.2 | Лестничная клетка | 9,9 | |
| Т | | | |
| 3.Т.1 | Помещение СС | 13,4 | В3 |
| 3.Т.3 | Маш. отд. лифтов | 36,0 | В3 |
| | | 59,3 | |
| | | 59,3 | |

Примечание:
1. Прокладку проектируемых кабельных линий выполнить:
- в гофрированных трубах ПВХ диаметром 16мм и 25мм по стенам и перекрытиям с креплением скобами каждые 0,5м;
- по лоткам СС, предусмотренным в разделе ККЗ;
- в монолите перекрытий, стен в закладных трубах, предусмотренных томом КЖ.
2. Опуски до оборудования защищаются от вандализма путем штробления. Опуски кабельных линий до оборудования (считыватели, кнопки выхода, замки) осуществляются со стороны защищаемого помещения.
3. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации.
4. Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
5. Маркировку кабелей производить в начале, на концах кабелей, в местах подключения к оборудованию и в местах поворота трассы.
6. Окончательную трассировку кабельных линий определить в ходе монтажа с минимальными отклонениями от решений рабочей документации, при согласовании с Заказчиком и последующим отображением трассы в исполнительной документации, с соблюдением требований нормативных документов.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый 6-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 43 | |

План расположения оборудования и кабельных трасс. Корпус 1. Секция 2. Тех пространство и кровля

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано 18.08.25 18.08.25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СОВ | Система охраны входов. Корпус 1 | | | | | | | |
| 1 | Комплектные устройства | | | | | | | |
| 1.1 | Корпус металлический с монтажной платой 1000х650х300мм, в составе: | ЩМП-5-0 УХЛ3 | YKM40-05-31 | IEK (Россия) | компл. | 4 | | |
| 1.2 | Жгут соединительный | SC300-D1 | | ELTIS | шт. | 4 | | |
| 1.3 | Пульт консьержа | SC305-D2 | | ELTIS | шт. | 4 | | |
| 1.4 | Адаптер питания | | | ELTIS | шт. | 4 | | |
| 1.5 | Видеокоммутатор | VC4/1-3 | | ELTIS | шт. | 4 | | |
| 1.6 | Видеоразветвитель | VS1/4-4 | | ELTIS | шт. | 4 | | |
| 1.7 | Коммутатор этажный | KMF-4.1 | | ELTIS | шт. | 4 | | |
| 1.8 | Коммутатор комбинированный этажный | KMF-4.1V (KMFV4/1-1) | | ELTIS | шт. | 4 | | |
| 1.9 | Блок питания | PS2-DSV3 | | ELTIS | шт. | 21 | | |
| 1.10 | Блок питания | PS2-DS3-R | | ELTIS | шт. | 8 | | |
| 1.11 | Усилитель-разветвитель | UD-SA-1 | | ELTIS | шт. | 1 | | |
| 1.12 | Устройство сопряжения | UD-CAN-3-IP | | ELTIS | шт. | 1 | | |
| 1.13 | Блок сопряжения | ADC248-2 | | ELTIS | шт. | 8 | | |
| 1.14 | Автоматический выключатель 6А | | | | шт. | 4 | | |
| 1.15 | Шина N | | | | шт. | 4 | | |
| 1.16 | Шина PE | | | | шт. | 4 | | |
| 1.17 | Клемма на DIN - рейку, 4мм | | | | шт. | 33 | | |
| 1.18 | DIN-рейка, перфорированная, L=2м | | 02140 | DKC (Россия) | шт. | 8 | | |
| 1.19 | Розетка с заземлением на DIN-рейку | РАр10-3-ОП | MRD10-16 | IEK (Россия) | шт. | 29 | | |
| 1.20 | Клемма на DIN - рейку, 2,5мм | КПИ 2в-2,5 | YZN11-002-K03 | IEK (Россия) | шт. | 144 | | |
| 1.21 | Короб перфорированный 40х40мм, L=2 м | | 01134RL | DKC (Россия) | шт. | 8 | | |
| | | | | | | | | |
| 2 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 2.1 | Блок вызова | DP7000IP-Hybrid/исполнение IP CVBS | | ELTIS | шт. | 8 | | |
| 2.2 | Коммутатор этажный комбинированный | KMF-4.1V (KMFV4/1-1) | | ELTIS | шт. | 88 | | |
| 2.3 | Блок электронного ключевого устройства | CRE-71 | | ELTIS | шт. | 9 | | |
| 2.4 | Видеомонитор | VM700-7CLM-HP | | ELTIS | шт. | 4 | | |

Примечание:
Возможна поставка аналогичного оборудования другими заводами-изготовителями при условии, что технические характеристики соответствуют показателям изделия, предусмотренного в проекте.

| Изм. | Кол. уч | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |
| Разработал | | Мурзинов | | | 18.08.25 |
| Проверил | | Максимова | | | 18.08.25 |
| Н. контр. | | Куликова | | | 18.08.25 |
| ГИП | | Першин | | | 18.08.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД.СО

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Система контроля и управления доступом в жилой дом, в автостоянку (при наличии) и на придомовую территорию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 7 |

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А3

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 | Адаптер питания | | | | шт. | 4 | | |
| 2.6 | Замок электромагнитный | M1-300 | | ОЛЕВС | шт. | 17 | | |
| 2.7 | Доводчик дверной | | | Dorma | шт. | 17 | | |
| 2.8 | Кнопка выхода | B-72 | | ELTIS | шт. | 17 | | |
| 2.9 | Бесконтактный электронный ключ | ELTIS EMF | | ELTIS | шт. | 889 | | |
| 2.10 | Устройство экстренной разблокировки | ST-ER115 | | Smartec | шт. | 17 | | |
| 2.11 | Резистор 75 Ом | | | | шт. | 17 | | |
| 2.12 | Аудиотрубка | A5 | | ELTIS | шт. | 312 | | |
| 2.13 | Коробка монтажная с 6 кабельными вводами , IP55, 100x100x50мм | | 53800 | DKC (Россия) | шт. | 17 | | |
| 2.14 | Клемник, 24А, 2,5мм.кв, 12 пар | | 43112NY | DKC (Россия) | шт. | 17 | | |
| | | | | | | | | |
| 3 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 3.1 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСПЭПнг(А)-HF 2х2х0,5 | | Сегмент Энерго | м | 795 | | аудио магистр. |
| 3.2 | Медный провод гибкий | КГППнг(А)-HF 2х1,5 | | Кольчугино | м | 760 | | питание замков |
| 3.3 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСПЭПнг(А)-HF 4х2х0,5 | | Сегмент Энерго | м | 203 | | выз.панели |
| 3.4 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСПЭПнг(А)-HF 2х2х1,0 | | Сегмент Энерго | м | 1127 | | кн. выхода, CRE-71 |
| 3.5 | Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары | U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52 | | Фолан | м | 1400 | | сап, выз.панели |
| 3.6 | Коаксиальный кабель для монтажа систем сигнализации | РК 75-3,7-319 нг(А)-HF | | ТПД Паритет | м | 795 | | видео |
| 3.7 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5 | | Сегмент Энерго | м | 4485 | | абонентский |
| 3.8 | Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм. | 91925 | | ДКС | м | 2885 | | |
| 3.9 | Стальная труба оцинкованная, d=25 мм | | | | м. | 10 | | |
| 3.10 | Миниканал | ТМС 25х17 | | ДКС | м | 25 | | |
| 3.11 | Держатель с защелкой, Д=25мм | | | ДКС | шт. | 5770 | | |
| 3.12 | Крепежный комплект для держателей (винт-шуруп и дюбель) | | | | шт. | 16330 | | |
| 3.13 | Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=16 мм. | | | DKC (Россия) | м | 5280 | | |
| 3.14 | Держатель с защелкой, d=16мм | | | DKC (Россия) | шт. | 10560 | | |
| | | | | | | | | |
| СОВ | Система охраны входов. Корпус 2 | | | | | | | |
| 4 | Комплектные устройства | | | | | | | |
| 4.1 | Корпус металлический с монтажной платой 1000х650х300мм, в составе: | ЩМП-5-0 УХЛ3 | YKM40-05-31 | IEK (Россия) | компл. | 1 | | |
| 4.2 | Жгут соединительный | SC300-D1 | | ELTIS | шт. | 1 | | |
| 4.3 | Пульт консьержа | SC305-D2 | | ELTIS | шт. | 1 | | |
| 4.4 | Адаптер питания | | | ELTIS | шт. | 1 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5 | Видеокоммутатор | VC4/1-3 | | ELTIS | шт. | 1 | | |
| 4.6 | Видеоразветвитель | VS1/4-4 | | ELTIS | шт. | 1 | | |
| 4.7 | Коммутатор этажный | KMF-4.1 | | ELTIS | шт. | 1 | | |
| 4.8 | Коммутатор комбинированный этажный | KMF-4.1V (KMFV4/1-1) | | ELTIS | шт. | 1 | | |
| 4.9 | Блок питания | PS2-DSV3 | | ELTIS | шт. | 6 | | |
| 4.10 | Блок питания | PS2-DS3-R | | ELTIS | шт. | 2 | | |
| 4.11 | Усилитель-разветвитель | UD-SA-1 | | ELTIS | шт. | 1 | | |
| 4.12 | Устройство сопряжения | UD-CAN-3-IP | | ELTIS | шт. | 1 | | |
| 4.13 | Блок сопряжения | ADC248-2 | | ELTIS | шт. | 2 | | |
| 4.14 | Автоматический выключатель 6А | | | | шт. | 1 | | |
| 4.15 | Шина N | | | | шт. | 1 | | |
| 4.16 | Шина PE | | | | шт. | 1 | | |
| 4.17 | Клемма на DIN - рейку, 4мм | | | | шт. | 9 | | |
| 4.18 | DIN-рейка, перфорированная, L=2м | | 02140 | DKC (Россия) | шт. | 2 | | |
| 4.19 | Розетка с заземлением на DIN-рейку | РАр10-3-ОП | MRD10-16 | IEK (Россия) | шт. | 8 | | |
| 4.20 | Клемма на DIN - рейку, 2,5мм | КПИ 2в-2,5 | YZN11-002-K03 | IEK (Россия) | шт. | 36 | | |
| 4.21 | Короб перфорированный 40х40мм, L=2 м | | 01134RL | DKC (Россия) | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| 5 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 5.1 | Блок вызова | DP7000IP-Hybrid/исполнение IP CVBS | | ELTIS | шт. | 2 | | |
| 5.2 | Коммутатор этажный комбинированный | KMF-4.1V (KMFV4/1-1) | | ELTIS | шт. | 46 | | |
| 5.3 | Блок электронного ключевого устройства | CRE-71 | | ELTIS | шт. | 3 | | |
| 5.4 | Видеомонитор | VM700-7CLM-HP | | ELTIS | шт. | 1 | | |
| 5.5 | Адаптер питания | | | | шт. | 1 | | |
| 5.6 | Замок электромагнитный | M1-300 | | ОЛЕВС | шт. | 5 | | |
| 5.7 | Доводчик дверной | | | Dorma | шт. | 5 | | |
| 5.8 | Кнопка выхода | B-72 | | ELTIS | шт. | 5 | | |
| 5.9 | Бесконтактный электронный ключ | ELTIS EMF | | ELTIS | шт. | 347 | | |
| 5.10 | Устройство экстренной разблокировки | ST-ER115 | | Smartec | шт. | 5 | | |
| 5.11 | Резистор 75 Ом | | | | шт. | 5 | | |
| 5.12 | Аудиотрубка | A5 | | ELTIS | шт. | 115 | | |
| 5.13 | Коробка монтажная с 6 кабельными вводами , IP55, 100х100х50мм | | 53800 | DKC (Россия) | шт. | 5 | | |
| 5.14 | Клемник, 24А, 2,5мм.кв, 12 пар | | 43112NY | DKC (Россия) | шт. | 5 | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД.СО

Лист 3

Формат А3

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 6.1 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСПЭПнг(А)-HF 2х2х0,5 | | Сегмент Энерго | м | 311 | | аудио магистр. |
| 6.2 | Медный провод гибкий | КГППнг(А)-HF 2х1,5 | | Кольчугино | м | 236 | | питание замков |
| 6.3 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСПЭПнг(А)-HF 4х2х0,5 | | Сегмент Энерго | м | 77 | | выз.панели |
| 6.4 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСПЭПнг(А)-HF 2х2х1,0 | | Сегмент Энерго | м | 273 | | кн. выхода, CRE-71 |
| 6.5 | Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары | U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52 | | Фолан | м | 293 | | сап, выз.панели |
| 6.6 | Коаксиальный кабель для монтажа систем сигнализации | РК 75-3,7-319 нг(А)-HF | | ТПД Паритет | м | 311 | | видео |
| 6.7 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5 | | Сегмент Энерго | м | 1955 | | абонентский |
| 6.8 | Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм. | 91925 | | ДКС | м | 897 | | |
| 6.9 | Стальная труба оцинкованная, d=25 мм | | | | м. | 2 | | |
| 6.10 | Миниканал | ТМС 25х17 | | ДКС | м | 6 | | |
| 6.11 | Держатель с защелкой, Д=25мм | | | ДКС | шт. | 1794 | | |
| 6.12 | Крепежный комплект для держателей (винт-шуруп и дюбель) | | | | шт. | 6326 | | |
| 6.13 | Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=16 мм. | | | DKC (Россия) | м | 2266 | | |
| 6.14 | Держатель с защелкой, d=16мм | | | DKC (Россия) | шт. | 4532 | | |
| | | | | | | | | |
| СОВ | Система охраны входов. Корпус 3 | | | | | | | |
| 7 | Комплектные устройства | | | | | | | |
| 7.1 | Корпус металлический с монтажной платой 1000х650х300мм, в составе: | ЩМП-5-0 УХЛ3 | YKM40-05-31 | IEK (Россия) | компл. | 2 | | |
| 7.2 | Жгут соединительный | SC300-D1 | | ELTIS | шт. | 2 | | |
| 7.3 | Пульт консьержа | SC305-D2 | | ELTIS | шт. | 2 | | |
| 7.4 | Адаптер питания | | | ELTIS | шт. | 2 | | |
| 7.5 | Видеокоммутатор | VC4/1-3 | | ELTIS | шт. | 2 | | |
| 7.6 | Видеоразветвитель | VS1/4-4 | | ELTIS | шт. | 2 | | |
| 7.7 | Коммутатор этажный | KMF-4.1 | | ELTIS | шт. | 2 | | |
| 7.8 | Коммутатор комбинированный этажный | KMF-4.1V (KMFV4/1-1) | | ELTIS | шт. | 2 | | |
| 7.9 | Блок питания | PS2-DSV3 | | ELTIS | шт. | 11 | | |
| 7.10 | Блок питания | PS2-DS3-R | | ELTIS | шт. | 4 | | |
| 7.11 | Усилитель-разветвитель | UD-SA-1 | | ELTIS | шт. | 2 | | |
| 7.12 | Устройство сопряжения | UD-CAN-3-IP | | ELTIS | шт. | 1 | | |
| 7.13 | Блок сопряжения | ADC248-2 | | ELTIS | шт. | 4 | | |
| 7.14 | Автоматический выключатель 6А | | | | шт. | 2 | | |
| 7.15 | Шина N | | | | шт. | 2 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-СКД.СО

Лист 4

Формат А3

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.16 | Шина PE | | | | шт. | 2 | | |
| 7.17 | Клемма на DIN - рейку, 4мм | | | | шт. | 16 | | |
| 7.18 | DIN-рейка, перфорированная, L=2м | | 02140 | DKC (Россия) | шт. | 4 | | |
| 7.19 | Розетка с заземлением на DIN-рейку | РАр10-3-ОП | MRD10-16 | IEK (Россия) | шт. | 15 | | |
| 7.20 | Клемма на DIN - рейку, 2,5мм | КПИ 2в-2,5 | YZN11-002-K03 | IEK (Россия) | шт. | 72 | | |
| 7.21 | Короб перфорированный 40х40мм, L=2 м | | 01134RL | DKC (Россия) | шт. | 4 | | |
| | | | | | | | | |
| 8 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 8.1 | Блок вызова | DP7000IP-Hybrid/исполнение IP CVBS | | ELTIS | шт. | 4 | | |
| 8.2 | Коммутатор этажный комбинированный | KMF-4.1V (KMFV4/1-1) | | ELTIS | шт. | 74 | | |
| 8.3 | Блок электронного ключевого устройства | CRE-71 | | ELTIS | шт. | 5 | | |
| 8.4 | Видеомонитор | VM700-7CLM-HP | | ELTIS | шт. | 2 | | |
| 8.5 | Адаптер питания | | | | шт. | 2 | | |
| 8.6 | Замок электромагнитный | M1-300 | | ОЛЕВС | шт. | 9 | | |
| 8.7 | Доводчик дверной | | | Dorma | шт. | 9 | | |
| 8.8 | Кнопка выхода | B-72 | | ELTIS | шт. | 9 | | |
| 8.9 | Бесконтактный электронный ключ | ELTIS EMF | | ELTIS | шт. | 634 | | |
| 8.10 | Устройство экстренной разблокировки | ST-ER115 | | Smartec | шт. | 9 | | |
| 8.11 | Резистор 75 Ом | | | | шт. | 9 | | |
| 8.12 | Аудиотрубка | A5 | | ELTIS | шт. | 213 | | |
| 8.13 | Коробка монтажная с 6 кабельными вводами , IP55, 100х100х50мм | | 53800 | DKC (Россия) | шт. | 9 | | |
| 8.14 | Клемник, 24А, 2,5мм.кв, 12 пар | | 43112NY | DKC (Россия) | шт. | 9 | | |
| | | | | | | | | |
| 9 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 9.1 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСППнг(А)-HF 2х2х0,5 | | Сегмент Энерго | м | 532 | | аудио магистр. |
| 9.2 | Медный провод гибкий | КГППнг(А)-HF 2х1,5 | | Кольчугино | м | 407 | | питание замков |
| 9.3 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСПЭПнг(А)-HF 4х2х0,5 | | Сегмент Энерго | м | 119 | | выз.панели |
| 9.4 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСППнг(А)-HF 2х2х1,0 | | Сегмент Энерго | м | 604 | | кн. выхода, CRE-71 |
| 9.5 | Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары | U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52 | | Фолан | м | 689 | | сап, выз.панели |
| 9.6 | Коаксиальный кабель для монтажа систем сигнализации | РК 75-3,7-319 нг(А)-HF | | ТПД Паритет | м | 532 | | видео |
| 9.7 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5 | | Сегмент Энерго | м | 3348 | | абонентский |
| 9.8 | Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм. | 91925 | | ДКС | м | 1662 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.9 | Стальная труба оцинкованная, d=25 мм | | | | м. | 5 | | |
| 9.10 | Миниканал | ТМС 25х17 | | ДКС | м | 12 | | |
| 9.11 | Держатель с защелкой, Д=25мм | | | ДКС | шт. | 3324 | | |
| 9.12 | Крепежный комплект для держателей (винт-шуруп и дюбель) | | | | шт. | 11084 | | |
| 9.13 | Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=16 мм. | | | DKC (Россия) | м | 3880 | | |
| 9.14 | Держатель с защелкой, d=16мм | | | DKC (Россия) | шт. | 7760 | | |
| | | | | | | | | |
| СОВ | Система охраны входов. Автостоянка | | | | | | | |
| 10 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 10.1 | Блок электронного ключевого устройства | CRE-71 | | ELTIS | шт. | 14 | | |
| 10.2 | Замок электромагнитный | М1-300 | | ОЛЕВС | шт. | 7 | | |
| 10.3 | Доводчик дверной | | | Dorma | шт. | 7 | | |
| 10.4 | Устройство экстренной разблокировки | ST-ER115 | | Smartec | шт. | 7 | | |
| 10.5 | Коробка монтажная с 6 кабельными вводами , IP55, 100х100х50мм | | 53800 | DKC (Россия) | шт. | 7 | | |
| 10.6 | Клемник, 24А, 2,5мм.кв, 12 пар | | 43112NY | DKC (Россия) | шт. | 7 | | |
| | | | | | | | | |
| 11 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 11.1 | Медный провод гибкий | КГППнг(А)-HF 2х1,5 | | Кольчугино | м | 553 | | питание замков |
| 11.2 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСППнг(А)-HF 2х2х1,0 | | Сегмент Энерго | м | 1106 | | кн. выхода, CRE-71 |
| 11.3 | Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм. | 91925 | | ДКС | м | 258 | | |
| 11.4 | Держатель с защелкой, Д=25мм | | | ДКС | шт. | 516 | | |
| 11.5 | Крепежный комплект для держателей (винт-шуруп и дюбель) | | | | шт. | 3318 | | |
| 11.6 | Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=16 мм. | | | DKC (Россия) | м | 1401 | | |
| 11.7 | Держатель с защелкой, d=16мм | | | DKC (Россия) | шт. | 2802 | | |
| | | | | | | | | |
| | Система автоматизации въезда/выезда в паркинг | | | | | | | |
| 12 | Комплектные устройства | | | | | | | |
| 12.1 | Шкаф телемонтажный 500х400х220 в составе: | ЩМП-2-0 36 УХЛ3 | YKM40-02-31 | IEK (Россия) | компл. | 1 | | |
| 12.2 | Шина N | ШИН 6х9-20Д-С | | IEK | шт. | 1 | | |
| 12.3 | Шина PE | ШИН 6х9-20Д-С | | IEK | шт. | 1 | | |
| 12.4 | Клемма на DIN - рейку, 4мм | | | | шт. | 3 | | |
| 12.5 | Источник бесперебойного питания, 24В | SKAT-24-2,0DIN | | ЗАО "Бастион" | шт. | 1 | | |
| 12.6 | Аккумуляторная батарея, 12В, 7Ач | DT1207 | | Delta | шт. | 2 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.7 | DIN-рейка, перфорированная, L=2м | | 02140 | DKC (Россия) | шт. | 1 | | |
| 12.8 | Автоматический выключатель 6А | | | Россия | шт. | 1 | | |
| 12.9 | Розетка с заземлением на DIN-рейку | РАр10-3-ОП | MRD10-16 | IEK (Россия) | шт. | 1 | | |
| 12.10 | Клемма на DIN - рейку, 2,5мм | КПИ 2в-2,5 | YZN11-002-K03 | IEK (Россия) | шт. | 8 | | |
| 12.11 | Пульт трехкнопочный | BOTTON-3 | | DoorHan | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| 13 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 13.1 | Фотоэлементы (передатчик и приемник) | | | | компл. | 2 | | |
| 13.2 | Модуль управления по мобильной сети | Doorhan GSM-3.0 | 276289 | DoorHan | шт. | 2 | | |
| 13.3 | Модуль управления радиоканальный | DHRE-1 | | DoorHan | шт. | 2 | | |
| 13.4 | Радио-брелок | Doorhan Transmitter 2 PRO | | DoorHan | шт. | 155 | | |
| | | | | | | | | |
| 14 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 14.1 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСПЭнг(А)-HF 2х2х0,5 | | Сегмент Энерго | м | 112 | | модули GSM и DHRE |
| 14.2 | Кабель для монтажа систем сигнализации | КПСПЭнг(А)-HF 1х2х0,5 | | Сегмент Энерго | м | 25 | | фотоэлементы |
| 14.3 | Медный провод гибкий | ППГнг(А)-HF 2х1,5 | | Конкорд | м | 2 | | питание |
| 14.4 | Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой | | | | м | 35 | | |
| 14.5 | Скоба металлическая двухлапковая__ / 31-32 мм | | | | шт. | 110 | | |
| 14.6 | Крепежный комплект для стальных хомутов (винт-шуруп и дюбель) | | | | шт. | 220 | | |
| 14.7 | Кабель-канал | | | | м | 3 | | |
| 14.8 | Заглушка для кабель-канала 60х40 торцевая | | | | шт. | 1 | | |
| 14.9 | Угол плоский 60х40 | | | | шт. | 1 | | |
| 14.10 | Труба стальная 32мм | | | | м | 10 | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 25-10-58 | | 05.11.25 |