



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РИЛАЙД-ПРОЕКТ»

Свидетельство № П-6-17-0546

Заказчик - ООО «СЗ «Стройтэк»

*«Многофункциональный жилой комплекс»,
по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

МКД - РЛП - Д 71 - СС.СКУД.2

*Корпус 2. Система контроля и управления
доступом*

2021 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РИЛАЙД -ПРОЕКТ»

Свидетельство № П-6-17-0546

Заказчик - ООО «СЗ «Стройтэк»

*«Многофункциональный жилой комплекс»,
по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

МКД -РЛП -Д 71- СС.СКУД.2

*Корпус 2. Система контроля и управления
доступом*

Генеральный директор

Кудряшов В.В.

Главный инженер проекта

Наумов Д.С.

2021 г.

Ведомость чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные | Листов 9 |
| 2 | Условные обозначения | |
| 3 | Структурная схема системы контроля и управления доступом. | |
| 4 | Типовые схемы кабельных соединений системы контроля и управления доступом. | |
| 5 | План подвала. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом | |
| 6 | План 1-го этажа. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом | |
| 7 | Типовая схема установки периферийного оборудования СКУД (одностворчатая дверь) | |
| 8 | Типовая схема установки периферийного оборудования СКУД (двустворчатая дверь) | |

| | | |
|-------------|--|--|
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| | | | | | | | | | |
|--|------|----------|--------|---------|---------|--|--------|------|--------|
| Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | | | | | | МКД - РЛП - Д 71- СС .СКУД .2 | | | |
| «Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Корпус 2. Система контроля и управления доступом | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Куракин | | | 07.2021 | | Р | 1 | |
| Проверил | | Соловьев | | | 07.2021 | | | | |
| ГИП | | Наумов | | | 07.2021 | | | | |
| Общие данные | | | | | | 000 "Рилайд-Проект" | | | |

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------------------------------|---|------------|
| | ручные электрические. Общие требования безопасности | |
| | и методы испытаний» | |
| <u>Прилагаемые документы</u> | | |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.2- КЖ | Кабельный журнал | Листов 3 |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.2- С | Спецификация оборудования, изделий и материалов | Листов 2 |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.2- ЗД 1 | Задание в систему электроснабжения | Листов 1 |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.2- ЗД 2 | Задание в систему видеонаблюдения | Листов 1 |

| | | |
|-------------|--|--|
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------------------------------|--------------------------|------|
| | | | | | | | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.2 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | 1.3 |

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--|---|------------|
| <u>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ОСВЕЩЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА</u> | | |
| МКД -РЛП-Д 71- ЭОМ1 | Корпус 1. Силовое электрооборудование, освещение и молниезащита | |
| МКД -РЛП-Д 71- ЭОМ2 | Корпус 2. Силовое электрооборудование, освещение и молниезащита | |
| МКД -РЛП-Д 71- ЭОМ3 | Корпус 3. Силовое электрооборудование, освещение и молниезащита | |
| МКД -РЛП-Д 71- ЭОМ4 | Корпус 4. Силовое электрооборудование, освещение и молниезащита | |
| МКД -РЛП-Д 71- ЭОМ5 | Поземная автостоянка. Силовое электрооборудование и освещение | |
| <u>ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ</u> | | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 1.1 | Корпус 1. Система внутреннего водоснабжения. | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 1.2 | Корпус 2. Система внутреннего водоснабжения. | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 1.3 | Корпус 3. Система внутреннего водоснабжения. | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 1.4 | Корпус 4. Система внутреннего водоснабжения. | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 1.5 | Поземная автостоянка. Система внутреннего водоснабжения. | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 2.1 | Корпус 1. Внутренние системы канализации и водостока | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 2.2 | Корпус 2. Внутренние системы канализации и водостока | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 2.3 | Корпус 3. Внутренние системы канализации и водостока | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 2.4 | Корпус 4. Внутренние системы канализации и водостока | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 2.5 | Поземная автостоянка. Внутренние системы канализации и водостока | |
| <u>ВПВ и АПТ</u> | | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 3.1 | Корпус 1. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 3.2 | Корпус 2. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 3.3 | Корпус 3. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 3.4 | Корпус 4. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ | |
| МКД -РЛП-Д 71- ВК 3.5 | Поземная автостоянка. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ | |
| <u>ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</u> | | |
| МКД -РЛП-Д 71- ОВ 1.1 | Корпус 1. Системы отопления и теплоснабжения | |
| МКД -РЛП-Д 71- ОВ 1.2 | Корпус 2. Системы отопления и теплоснабжения | |
| МКД -РЛП-Д 71- ОВ 1.3 | Корпус 3. Системы отопления и теплоснабжения | |
| МКД -РЛП-Д 71- ОВ 1.4 | Корпус 4. Системы отопления и теплоснабжения | |
| МКД -РЛП-Д 71- ОВ 1.5 | Поземная автостоянка. Системы отопления и теплоснабжения | |
| МКД -РЛП-Д 71- ОВ 2.1 | Корпус 1. Система общеобменной вентиляции | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»

МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.2

Лист

1.4

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------|--|------------|
| МКД -РЛП-Д 71-ОВ 2.2 | Корпус 2. Система общеобменной вентиляции | |
| МКД -РЛП-Д 71-ОВ 2.3 | Корпус 3. Система общеобменной вентиляции | |
| МКД -РЛП-Д 71-ОВ 2.4 | Корпус 4. Система общеобменной вентиляции | |
| МКД -РЛП-Д 71-ОВ 2.5 | Поземная автостоянка. Система общеобменной вентиляции | |
| МКД -РЛП-Д 71-ОВ 3.1 | Корпус 1. Система противодымной вентиляции | |
| МКД -РЛП-Д 71-ОВ 3.2 | Корпус 2. Система противодымной вентиляции | |
| МКД -РЛП-Д 71-ОВ 3.3 | Корпус 3. Система противодымной вентиляции | |
| МКД -РЛП-Д 71-ОВ 3.4 | Корпус 4. Система противодымной вентиляции | |
| МКД -РЛП-Д 71-ОВ 3.5 | Поземная автостоянка. Система противодымной вентиляции | |

СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

| | | |
|-------------------------|---|--|
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СПЗ.1 | Корпус 1. Системы противопожарной защиты | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СПЗ.2 | Корпус 2. Системы противопожарной защиты | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СПЗ.3 | Корпус 3. Системы противопожарной защиты | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СПЗ.4 | Корпус 4. Системы противопожарной защиты | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СПЗ.5 | Поземная автостоянка. Системы противопожарной защиты | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.1 | Корпус 1. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.2 | Корпус 2. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.3 | Корпус 3. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.4 | Корпус 4. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.5 | Поземная автостоянка. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.АСУД | Автоматическая система диспетчерского управления | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.АСКУЭ | Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии, воды и тепловой энергии | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.ОДС | Оперативная диспетчерская связь | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.РФ | Система радиификации | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СКУД.1 | Корпус 1. Система контроля и управления доступом | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СКУД.2 | Корпус 2. Система контроля и управления доступом | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СКУД.3 | Корпус 3. Система контроля и управления доступом | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СКУД.4 | Корпус 4. Система контроля и управления доступом | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СКУД.5 | Поземная автостоянка. Система контроля и управления доступом | |
| МКД -РЛП-Д 71-СС.СВН.1 | Корпус 1. Система видеонаблюдения | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|-------------------------|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | МКД -РЛП-Д 71-СС.СКУД.2 | Лист 1.5 |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|-------------------------|-------------|

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------------------------------------|---|------------|
| МКД -РЛП-Д 71- СС.СВН.2 | Корпус 2. Система видеонаблюдения | |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.СВН.3 | Корпус 3. Система видеонаблюдения | |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.СВН.4 | Корпус 4. Система видеонаблюдения | |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.СВН.5 | Поземная автостоянка. Система видеонаблюдения | |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.СДС | Система домофонной связи | |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.ТВ | Система телевидения | |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.ТФ | Система телефонизации | |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.ЛВС | Система локальной вычислительной сети и сети интернет | |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.МГН | Система вызова персонала для МГН | |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.ОЗДС | Охранно-защитная дератизационная система | |
| МКД -РЛП-Д 71- СС.МК | Монтажные конструкции слаботочных систем | |
| <u>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ</u> | | |
| МКД -РЛП-Д 71- ИТП.ТМ | Индивидуальный тепловой пункт. Тепломеханические решения. | |
| МКД -РЛП-Д 71- ИТП.АТМ | Индивидуальный тепловой пункт. Автоматизация. | |
| МКД -РЛП-Д 71- ИТП.ЭОМ | Индивидуальный тепловой пункт. Электроснабжение | |
| МКД -РЛП-Д 71- ИТП.УЧТЭ | Индивидуальный тепловой пункт. Узел учета тепловой энергии. | |
| МКД -РЛП-Д 71- ИТП.УЧТЭ2 | Индивидуальный тепловой пункт. Вторичные узлы учета тепловой энергии. | |

| | | |
|-------------|--|--|
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|--------------------------|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.2 | Лист 1.6 |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|--------------------------|-------------|

Система контроля и управления доступом строится с помощью следующих устройств:

- сетевых Web-контроллеров STR20-IP;
- модулей доступа STR-1AP
- считывателей бесконтактных;
- электромагнитных замков;
- дверных доводчиков;
- кнопок выхода;
- извещателей магнитоконтактных;
- блоков питания 12В.

Оборудование СКУД устанавливается на следующих точках прохода:

- входы в жилую часть здания;
- вход в лифтовый холл;
- вход в подвал с улицы;
- вход на лестничную клетку с подвала.

Все сетевые Web-контроллеры подключаются к коммутаторам СВН, расположенные в телекоммуникационных шкафах. Коммутаторы учтены проектом МКД-РЛП-Д 71-СС.СВН.2.

Проектом предусмотрена разблокировка эвакуационных дверей при поступлении сигнала о пожаре с ППК системы пожарной сигнализации (см. проект МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.2).

В помещении диспетчера предусмотрено автоматизированное рабочее место с установленным программным обеспечением фирмы-производителя.

Считыватели подключаются к соответствующему модулю доступа STR-1AP кабелем КИПВЭВнг(А)-LS 4x2x0,78.

Модули доступа объединяются сетью RS-485 и подключаются к сетевому контроллеру STR20-IP кабелем КИПВЭВнг(А)-LS 2x2x0,78.

Сетевые контроллеры подключаются к коммутаторам системы СВН кабелем UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305.

Извещатели охранные магнитоконтактные и кнопки открывания двери подключаются кабелем КСВВнг(А)-LS 1x2x0,5 к соответствующему модулю доступа.

Электропитание необходимых устройств выполняется проводом ВВГнг(А)-LS 2x2,5.

Размещение оборудования СКУД

Считыватели устанавливаются на высоте 1,2 м до центра устройства от пола.

Блоки питания и сетевые контроллеры располагаются в пом. СС на -1-ом этаже.

Модули доступа располагаются над защищаемой дверью, внутри защищаемого помещения.

Способы прокладки кабельной сети

Прокладка кабелей и проводов сетей СКУД жилого комплекса выполняется:

- по коридорам, помещениям технического этажа и по первому этажу - в гофрированной ПВХ трубе и по лоткам СС;
- между этажами - в стальных закладных трубах, в стояках связи и сигнализации.

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

| | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|------------------------|------|
| | | | | | | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.2 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | 1.8 |

После монтажа кабельных трасс все отверстия в стенах и перекрытиях заделываются огнеупорным составом.

Маркировка кабелей производится на концах кабелей в местах подключения к приборам.

Электропитание и заземление

Электропитание сетевых контроллеров и электромагнитных замков системы СКУД осуществляется от источников бесперебойного питания 12В. Электропитание системы СКУД предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50 Гц.



















Заземление необходимо выполнить в соответствии с ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, требованиями ГОСТ 12.030-81, технической документацией заводов-изготовителей.

| | | |
|-------------|--|--|
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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



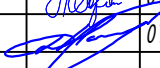

| | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|---------------------------|------|
| | | | | | | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | МКД -РЛП -Д 71- СС.СКУД.2 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | 1.9 |
| | | | | | | | | |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КД.аа  - Сетевой Web-контроллер "STR20-IP"
- ИП.аа.bb  - Источник питания "ИВЭПР 12/3,5"
- ИП.аа.bb  - Источник питания "ИВЭПР 12/5"
- МД.аа.bb  - Модуль доступа "STR-1AP"
-  - Кнопка аварийной разблокировки двери "УДП 513-10 исп.1"
-  - Кнопка выхода "АТ-Н805А"
-  - Считыватель карт "SIGNO 20"
-  - Магнитоконтактный извещатель "ИО 102-51 (НР)"
-   - Коробка коммутационная "УК-2П" / "КМ-225"
-  - Замок электромагнитный "ML-295K"
-  - Кабель для считывателей "КИПВЭВнг(А)-LS 4x2x0,78"
-  - Кабель управления "КСВВнг(А)-LS 1x2x0,5"
-  - Кабель питания 12В "ВВГнг(А)-LS 2x2,5"
-  - Кабель интерфейса RS-485 "КИПВЭВнг(А)-LS 2x2x0,78"
-  - Кабель Ethernet "UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305"
-  - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе $\varnothing 20$ мм
-  - Кабель, проложенный в металлическом лотке

| | | |
|-------------|--|--|
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| | | |

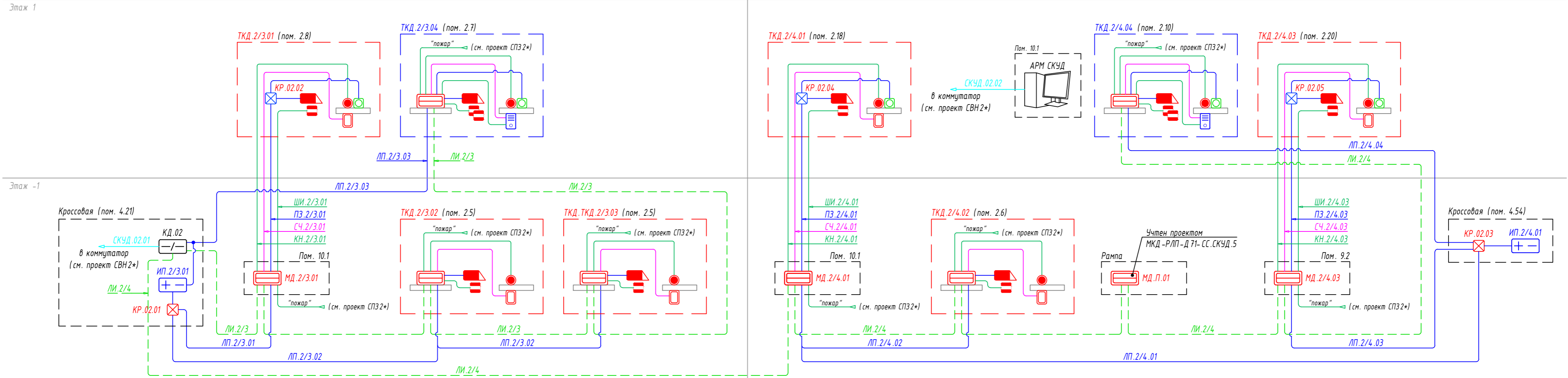
| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| | |
| Подп. и дата | |
| | |
| Инв. № подл. | |
| | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|------|----------|--------|---|---------|--|--|-----------------------------|---|------|--------|
| | | | | | | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | | МКД - РЛП - Д 71- СС.СКУД.2 | | | |
| | | | | | | «Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Корпус 2. Система контроля и управления доступом | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Куракин | |  | 07.2021 | | | | Р | 2 | |
| Проверил | | Соловьев | |  | 07.2021 | | | | | | |
| ГИП | | Наумов | |  | 07.2021 | | | | | | |
| | | | | | | Условные обозначения | | |  000 "Рилайд-Проект" | | |

Структурная схема системы контроля и управления доступом.

СЕКЦИЯ 3

СЕКЦИЯ 4

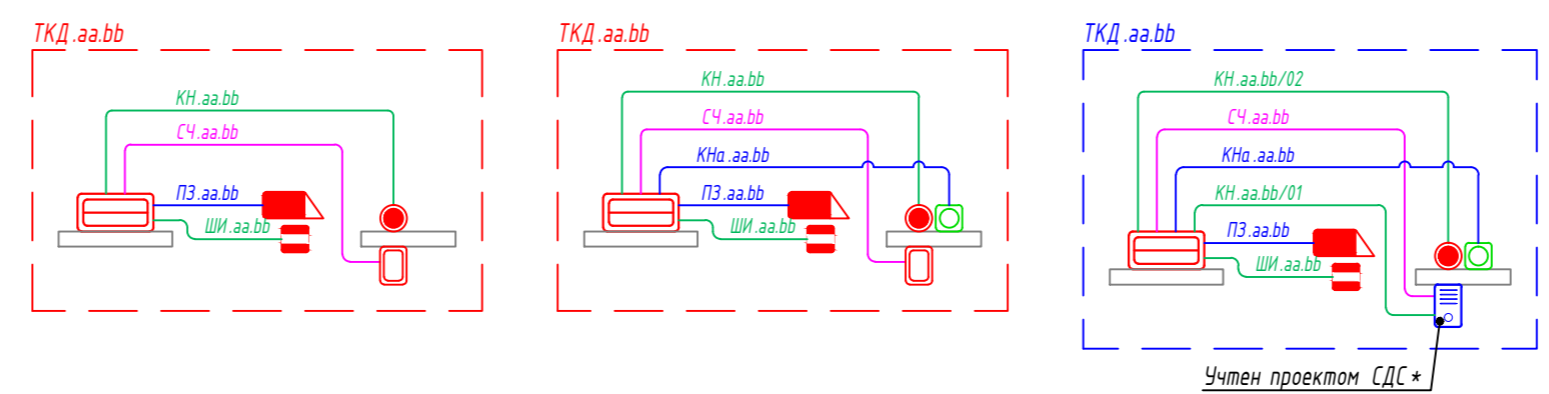


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | | |
|----------|--|---|--|--|
| КД.аа | | - Сетевой Web-контроллер "STR20-IP" | | - Кабель для считывателей "КИПВЭВнг(A)-LS 4x2x0,78" |
| ИП.аа.бб | | - Источник питания "ИВЭПР 12/3,5" | | - Кабель управления "КСВВнг(A)-LS 1x2x0,5" |
| ИП.аа.бб | | - Источник питания "ИВЭПР 12/5" | | - Кабель питания 12В "ВВГнг(A)-LS 2x2,5" |
| МД.аа.бб | | - Модуль доступа "STR-1АР" | | - Кабель интерфейса RS-485 "КИПВЭВнг(A)-LS 2x2x0,78" |
| | | - Кнопка аварийной разблокировки двери "УДП 513-10 исп.1" | | - Кабель Ethernet "UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305" |
| | | - Кнопка выхода "АТ-Н805А" | | |
| | | - Считыватель карт "SIGNO 20" | | |
| | | - Магнитоконтактный извещатель "ИО 102-51 (НР)" | | |
| | | - Коробка коммутационная "УК-2П" / "КМ-225" | | |
| | | - Замок электромагнитный "ML-295К" | | |

ПРИМЕЧАНИЯ:

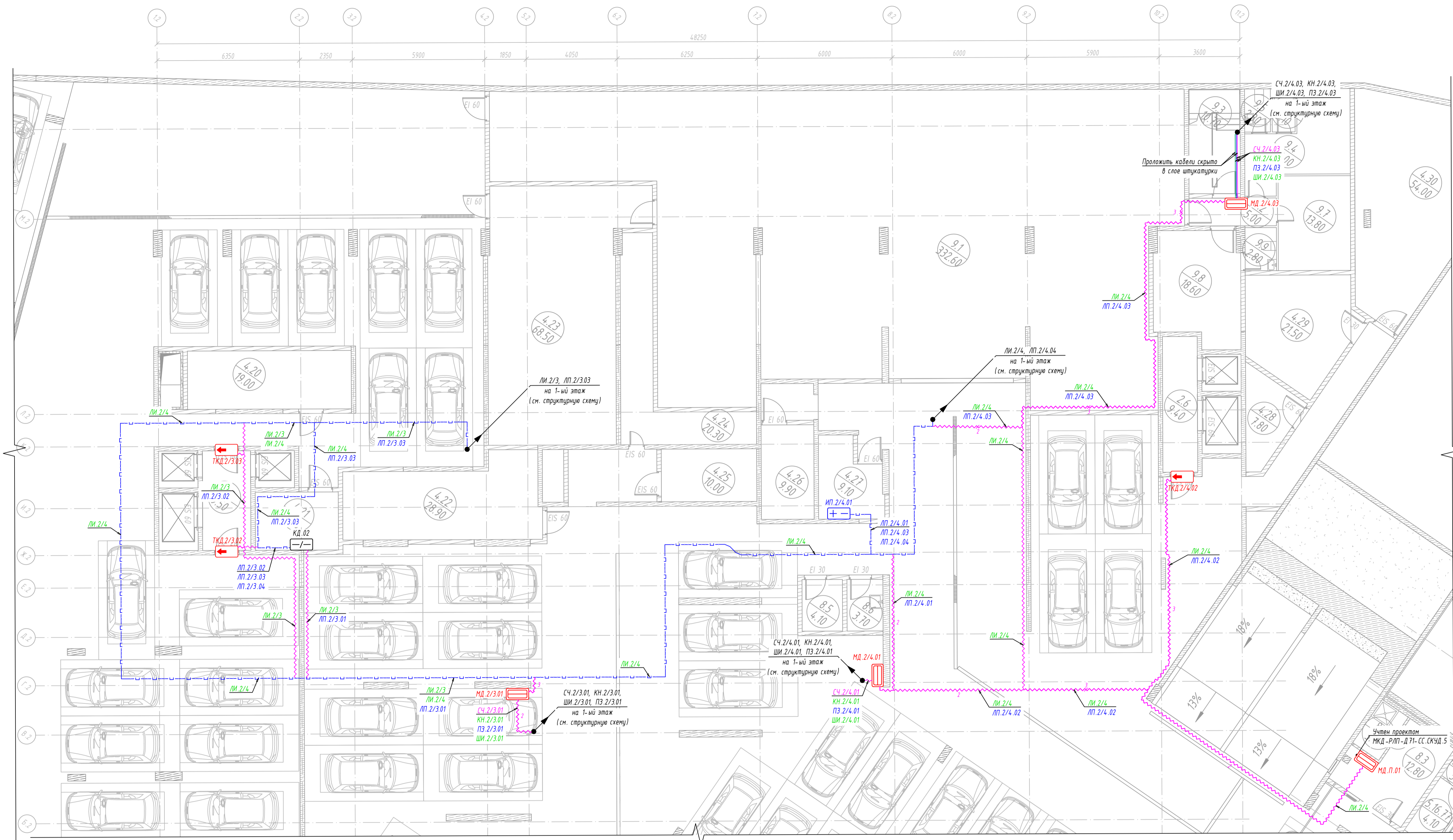
- Ссылки на рабочую документацию смежных инженерных систем:
 - СПЗ2* - Корпус 2. Системы противопожарной защиты "МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.2";
 - СВН2* - Корпус 2. Система видеонаблюдения "МКД-РЛП-Д 71-СС.СВН.2";
 - СДС* - Система домофонной связи "МКД-РЛП-Д 71-СС.СДС";
- аа.бб - маркировка оборудования, где аа - номер корпуса / секции, бб - порядковый номер оборудования;
- Длины и маркировку кабелей см. кабельный журнал (МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.-КЖ);
- Схемы подключения даны справочно, для монтажа использовать техническую документацию производителя оборудования, поставляемую с ним в комплекте.



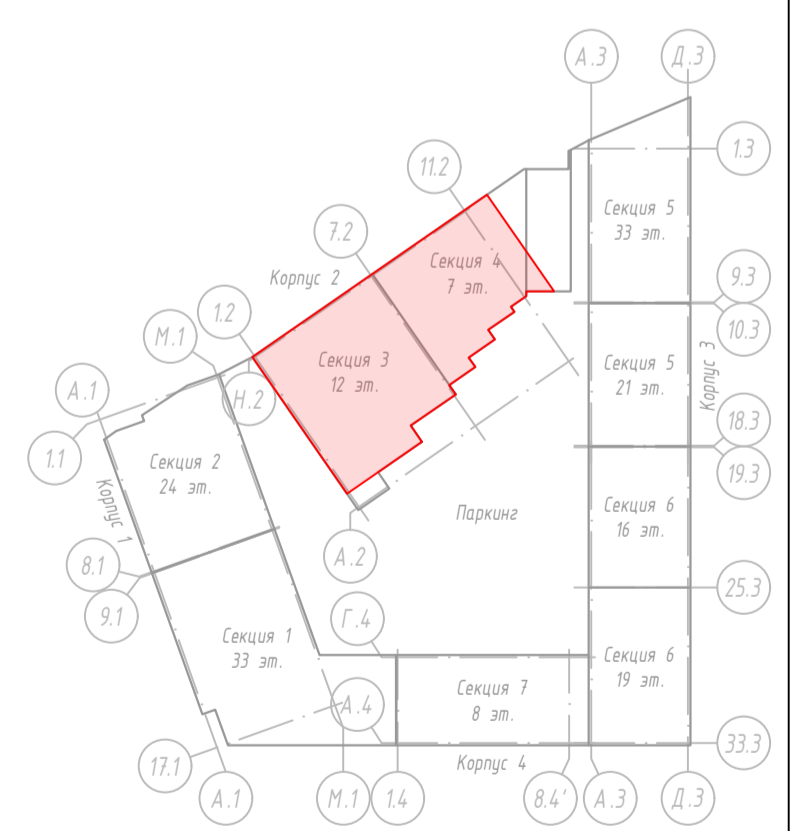
| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|------|--------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк» | | | | | | МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.2 | | |
| «Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 | | | | | | Корпус 2. Система контроля и управления доступом | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 3 | |
| Структурная схема системы контроля и управления доступом. | | | | | | ООО "Рилайд-Проект" | | |

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

План подвала.
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом



| Спецификация помещений -1 этажа | | |
|---------------------------------|---|-------------|
| Номер помещения | Назначение | Площадь, м2 |
| 4.1 | Венткамера | 58.60 |
| 4.2 | Помещение учета воды + отопление аренда | 10.60 |
| 4.3 | Помещение учета воды жилья | 11.40 |
| 4.4 | Помещение учета отопления жилья | 12.50 |
| 4.5 | ВРЧ жилья | 9.20 |
| 4.6 | ВРЧ жилья | 9.20 |
| 4.7 | Венткамера | 64.90 |
| 4.8 | Кроссовая СС | 9.20 |
| 4.9 | Венткамера | 50.40 |
| 4.10 | Фаркмера | 13.20 |
| 4.11 | Кроссовая СС | 9.80 |
| 4.12 | ВРЧ ППН | 10.00 |
| 4.13 | ВРЧ жилья | 9.50 |
| 4.14 | ВРЧ жилья | 9.50 |
| 4.15 | Помещение учета воды + отопление аренда | 26.90 |
| 4.16 | Помещение учета воды жилья | 23.20 |
| 4.17 | Помещение учета отопления жилья | 28.50 |
| 4.18 | Венткамера | 44.30 |
| 4.19 | Венткамера | 43.20 |
| 4.20 | Венткамера | 19.00 |
| 4.21 | Кроссовая СС | 9.60 |
| 4.22 | Помещение учета отопления и воды жилья + аренда | 28.90 |
| 4.23 | Насосная | 68.50 |
| 4.24 | Фаркмера | 20.30 |
| 4.25 | ВРЧ ППН | 10.00 |
| 4.26 | ВРЧ жилья | 9.90 |
| 4.27 | Кроссовая СС | 9.10 |
| 4.28 | Венткамера | 7.80 |
| 4.29 | Венткамера микли | 21.50 |
| 4.30 | Помещение прокладки инженерных коммуникаций | 54.00 |
| 4.31 | ИТП | 467.10 |
| 4.32 | Кроссовая СС | 9.70 |
| 4.33 | ВРЧ Автоматика | 9.90 |
| 4.34 | Венткамера | 43.50 |
| 4.35 | Фаркмера | 11.00 |
| 4.36 | Узел учета отопления жилья | 11.00 |
| 4.37 | Узел учета воды жилья | 12.20 |
| 4.38 | Узел учета отопления и воды аренда | 17.50 |
| 4.39 | ВРЧ жилья | 9.60 |
| 4.40 | Кроссовая СС | 9.50 |
| 4.41 | Узел учета отопления и воды аренда | 10.60 |
| 4.42 | Узел учета воды жилья | 16.40 |
| 4.43 | Узел учета отопления жилья | 16.40 |
| 4.44 | Венткамера | 50.10 |
| 4.45 | Фаркмера | 9.60 |
| 4.46 | ВРЧ жилья | 9.90 |
| 4.47 | Кроссовая СС | 9.90 |
| 4.48 | ВРЧ Автоматика | 9.90 |
| 4.49 | ВРЧ ППН | 9.30 |
| 4.50 | ВРЧ жилья | 9.70 |
| 4.51 | Венткамера | 20.70 |
| 4.52 | Кроссовая СС | 9.40 |
| 4.53 | Узел учета отопления и воды аренда | 11.90 |
| 4.54 | Узел учета воды жилья | 16.20 |
| 4.55 | Узел учета отопления жилья | 12.60 |
| 4.56 | Венткамера | 49.70 |
| 4.57 | Фаркмера | 10.80 |
| 4.58 | Коридор | 20.80 |
| 4.59 | Насосная ХВС+ГП | 130.50 |
| 4.60 | Фаркмера | 13.80 |
| 4.61 | Помещение выгрузки сетев | 28.50 |
| 4.62 | ВРЧ ППН | 9.60 |
| 4.63 | Кроссовая СС | 8.30 |
| 4.64 | Помещение узлаб учета | 13.40 |
| 4.65 | Помещение для прокладки инженерных коммуникаций | 29.90 |
| 4.66 | Венткамера | 25.50 |
| 4.67 | Фаркмера | 5.10 |
| 4.68 | Фаркмера | 4.70 |
| 4.69 | Фаркмера | 4.80 |
| 4.70 | Фаркмера | 2.80 |
| 4.71 | Фаркмера | 1891.50 |
| 4.72 | Фаркмера | |
| 4.73 | Фаркмера | |



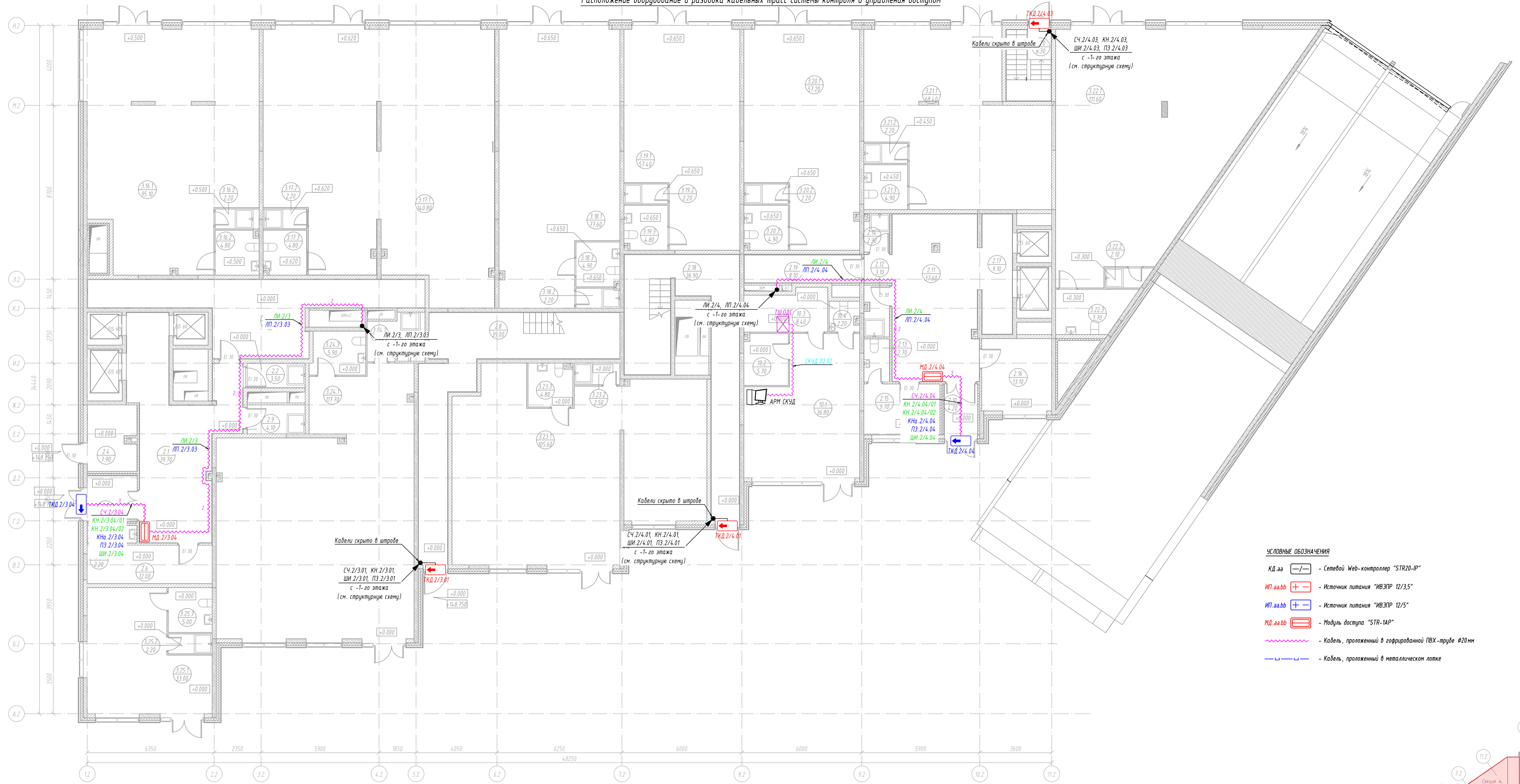
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- КД.аа - Сетевой Web-контроллер "STR20-IP"
 - ИП.аабв - Источник питания "ИБЗПР 12/3,5"
 - ИП.аабв - Источник питания "ИБЗПР 12/5"
 - МД.аабв - Модуль доступа "STR-1AP"
 - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм
 - Кабель, проложенный в металлическом лотке

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Структурные схемы и схемы подключения системы контроля и управления доступом см. листы 3-4;
 - Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
 - Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
 - Подключение оборудования выполнять согласно технической документации производителя, поставленную с ним в комплекте;
 - Трасса металлического лотка указана условно. Трассу прокладки металлического лотка см. проект МКД-РЛП-Д 71-СС.МК.

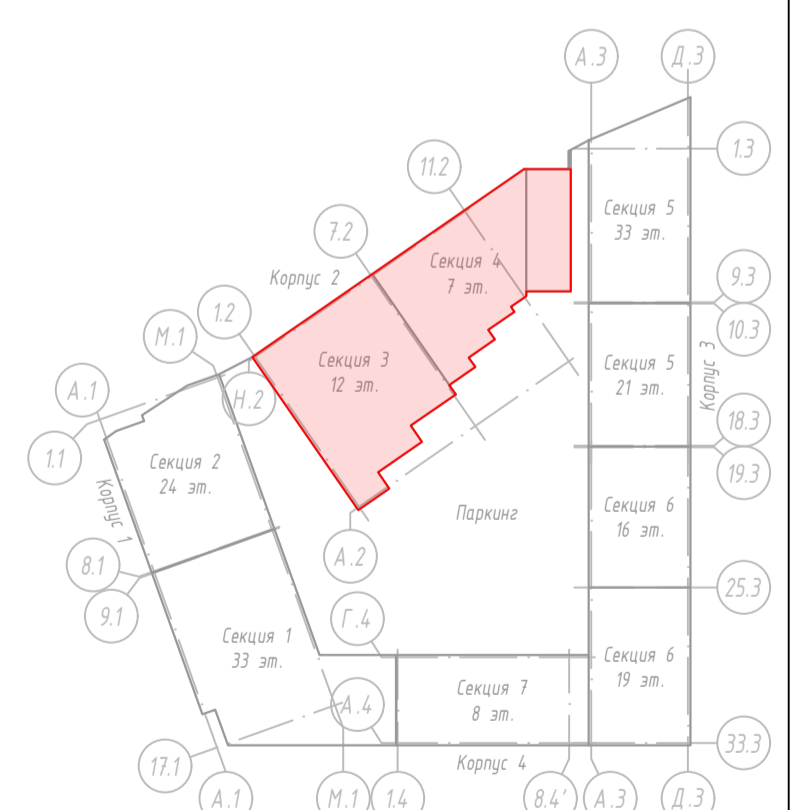
| | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|--------|---------|--------------------------------|---|--------|--------------------------------|--------|--|
| Заказчик: ООО «С3 «Стройэж» | | | | | МКД - РЛП - Д 71 - СС. СКУД. 2 | | | | | |
| «Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Корпус 2 Система контроля и управления доступом | Стадия | Лист | Листов | |
| Разработал | Курочкин | 07.2021 | | | | | | | | |
| Проверил | Соловьев | 02.2021 | | | | | | | | |
| ГИП | Наумов | 07.2021 | | | | | | | | |
| План подвала. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом | | | | | Р 5 | | | 000 "Райлэнд-Проект" Формат А1 | | |

Составлено
 Взам. инв. №
 Листы и дата
 Инв. № подл.

План 1-го этажа.
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- КД.аа - Сетевой Web-контроллер "STR20-IP"
 - ИП.ааbb - Источник питания "ИВЭПР 12/5"
 - ИП.ааbb - Источник питания "ИВЭПР 12/5"
 - МД.ааbb - Модуль доступа "STR-IP"
 - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм
 - Кабель, проложенный в металлическом лотке



| Спецификация помещений 1 этажа | | |
|--|--------------------------------------|-------------|
| Назначение, Подназначение, Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 |
| Диспетчерская | | |
| 10.1 | Диспетчерская | 36.80 |
| 10.2 | Комната приема пищи | 5.70 |
| 10.3 | Серверная | 8.40 |
| 10.4 | С/У | 2.20 |
| | | 53.10 |
| Места общего пользования | | |
| 2.1 | Вестибиль | 39.70 |
| 2.2 | ПУИ | 3.50 |
| 2.3 | Коллосная | 35.80 |
| 2.4 | Помещение временного хранения мусора | 7.90 |
| 2.5 | С/У | 2.20 |
| 2.6 | Комната консьержа | 12.00 |
| 2.7 | Тамбур | 6.00 |
| 2.8 | Лестничная клетка | 39.00 |
| 2.9 | ПУИ | 4.10 |

| Спецификация помещений 1 этажа | | |
|--|-------------------------|-------------|
| Назначение, Подназначение, Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 |
| 2.10 | Тамбур | 4.20 |
| 2.11 | Вестибиль | 37.60 |
| 2.12 | ПУИ | 3.10 |
| 2.13 | С/У | 2.70 |
| 2.14 | ПУИ | 2.30 |
| 2.15 | Комната консьержа | 9.70 |
| 2.16 | Коллосная | 13.10 |
| 2.17 | Лифтовой холл | 9.10 |
| 2.18 | Лестничная клетка | 36.90 |
| 2.19 | Коллосная | 8.10 |
| | | 277.00 |
| Мойка | | |
| 2.20 | Лестничная клетка мойки | 8.30 |
| | | 8.30 |
| Помещения общественного назначения (офисы) | | |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 16 | | |
| 3.16.1 | Офисное помещение | 95.10 |
| 3.16.2 | ПУИ | 2.20 |
| 3.16.2 | С/У | 4.80 |

| Спецификация помещений 1 этажа | | |
|--|-------------------|-------------|
| Назначение, Подназначение, Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 17 | | |
| 3.17.1 | Офисное помещение | 14.00 |
| 3.17.2 | ПУИ | 2.20 |
| 3.17.3 | С/У | 4.80 |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 18 | | |
| 3.18.1 | Офисное помещение | 77.60 |
| 3.18.2 | ПУИ | 2.20 |
| 3.18.3 | С/У | 4.90 |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 19 | | |
| 3.19.1 | Офисное помещение | 57.40 |
| 3.19.2 | ПУИ | 2.20 |
| 3.19.3 | С/У | 4.80 |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 20 | | |
| 3.20.1 | Офисное помещение | 57.20 |
| 3.20.2 | ПУИ | 2.20 |
| 3.20.3 | С/У | 4.90 |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 21 | | |
| 3.21.1 | Офисное помещение | 68.40 |
| 3.21.2 | ПУИ | 2.20 |
| 3.21.3 | С/У | 4.90 |

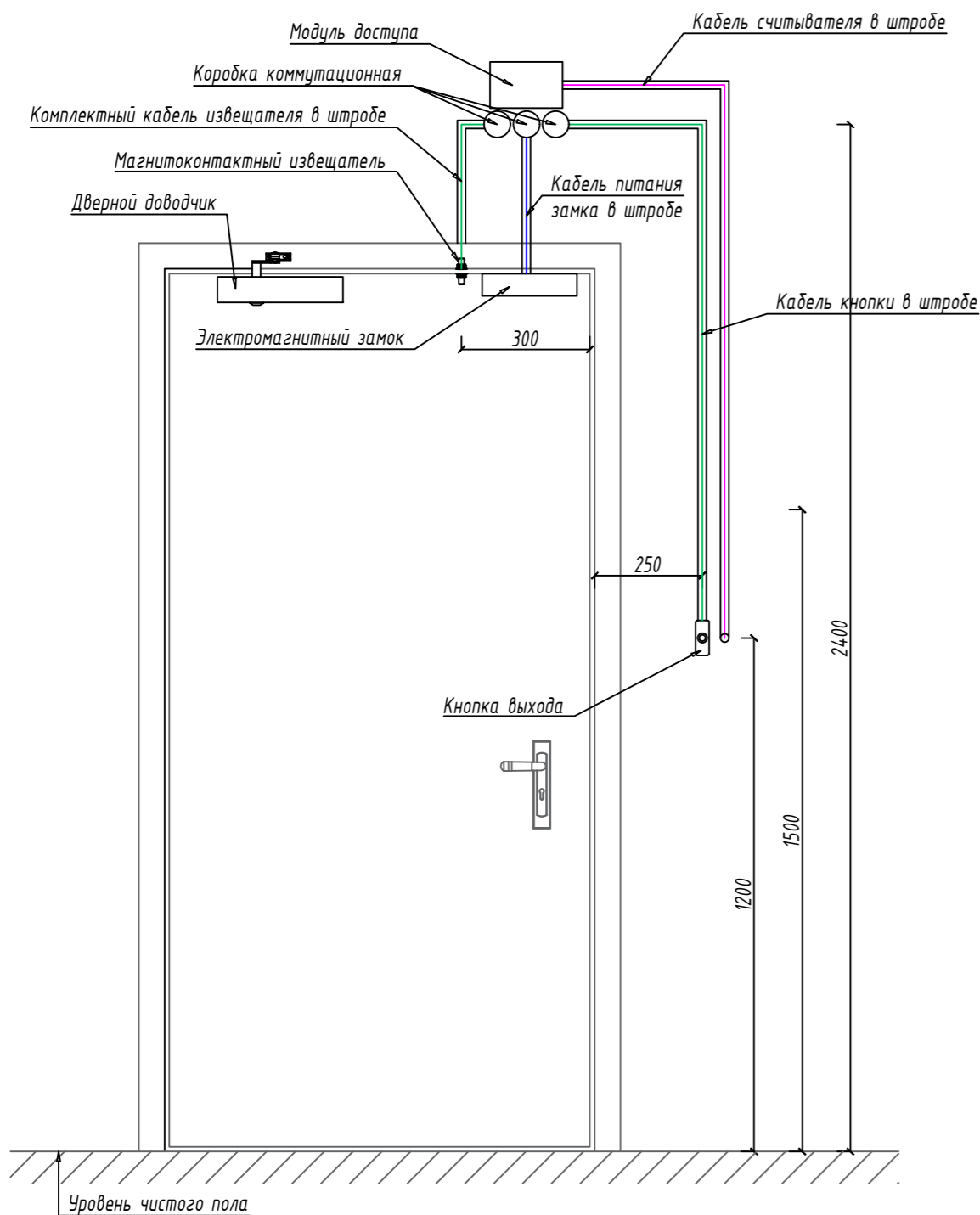
| Спецификация помещений 1 этажа | | |
|--|-------------------|-------------|
| Назначение, Подназначение, Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 22 | | |
| 3.22.1 | Офисное помещение | 111.60 |
| 3.22.2 | ПУИ | 2.10 |
| 3.22.3 | С/У | 7.70 |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 23 | | |
| 3.23.1 | Офисное помещение | 105.60 |
| 3.23.2 | ПУИ | 2.50 |
| 3.23.3 | С/У | 4.80 |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 24 | | |
| 3.24.1 | Офисное помещение | 117.70 |
| 3.24.2 | ПУИ | 5.40 |
| 3.24.3 | С/У | 5.90 |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 25 | | |
| 3.25.1 | Офисное помещение | 33.00 |
| 3.25.2 | ПУИ | 2.20 |
| 3.25.3 | С/У | 5.00 |
| | | 942.30 |
| Итого сумма помещений | | 1280.70 |

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Структурные схемы и схемы подключения системы контроля и управления доступом см. листы 3-4;
 - Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
 - Прокладку кабелей выполнять в гофрированной ПВХ-трубе за фальш-потолком. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
 - Подключение оборудования выполнять согласно технической документации производителя, поставляемую с ним в комплекте;
 - Трасса металлического лотка указана условно. Трассу прокладки металлического лотка см. проект МД-РЛП-Д-71-СС-СКУД.

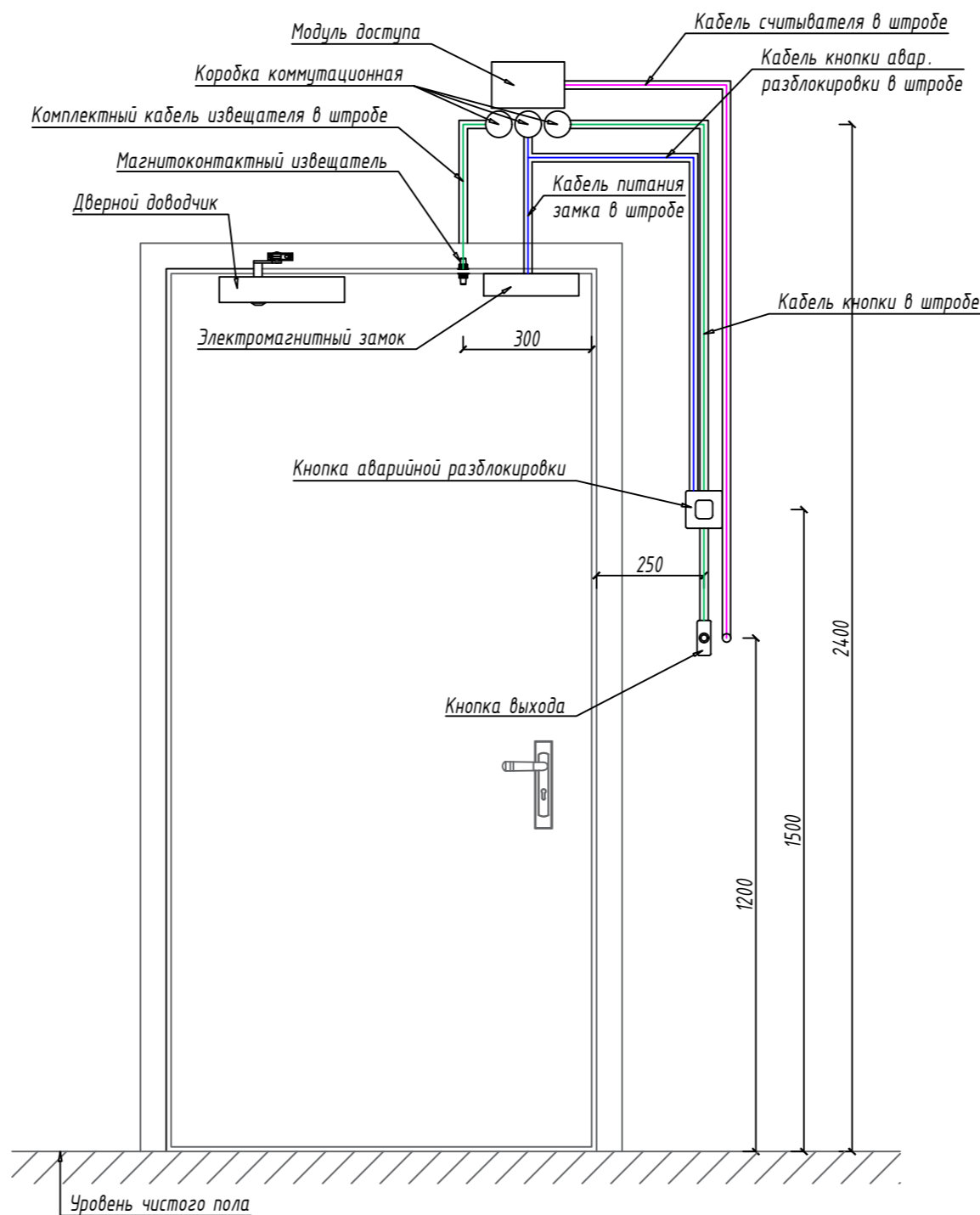
| | | | |
|--|----------|------------------------|--------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройэк» | | МКД-РЛП-Д-71-СС-СКУД.2 | |
| «Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Листов |
| Разработал | Курочкин | 07.2021 | 6 |
| Проверил | Соловьев | 02.2021 | |
| ГИП | Наумов | 07.2021 | |
| Корпус 2 Система контроля и управления доступом | | Стадия | Лист |
| План 1-го этажа. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом | | Р | 6 |
| 000 "Рилайд-Проект" | | Формат А1 | |

Типовая схема установки периферийного оборудования СКУД (одностворчатая дверь)

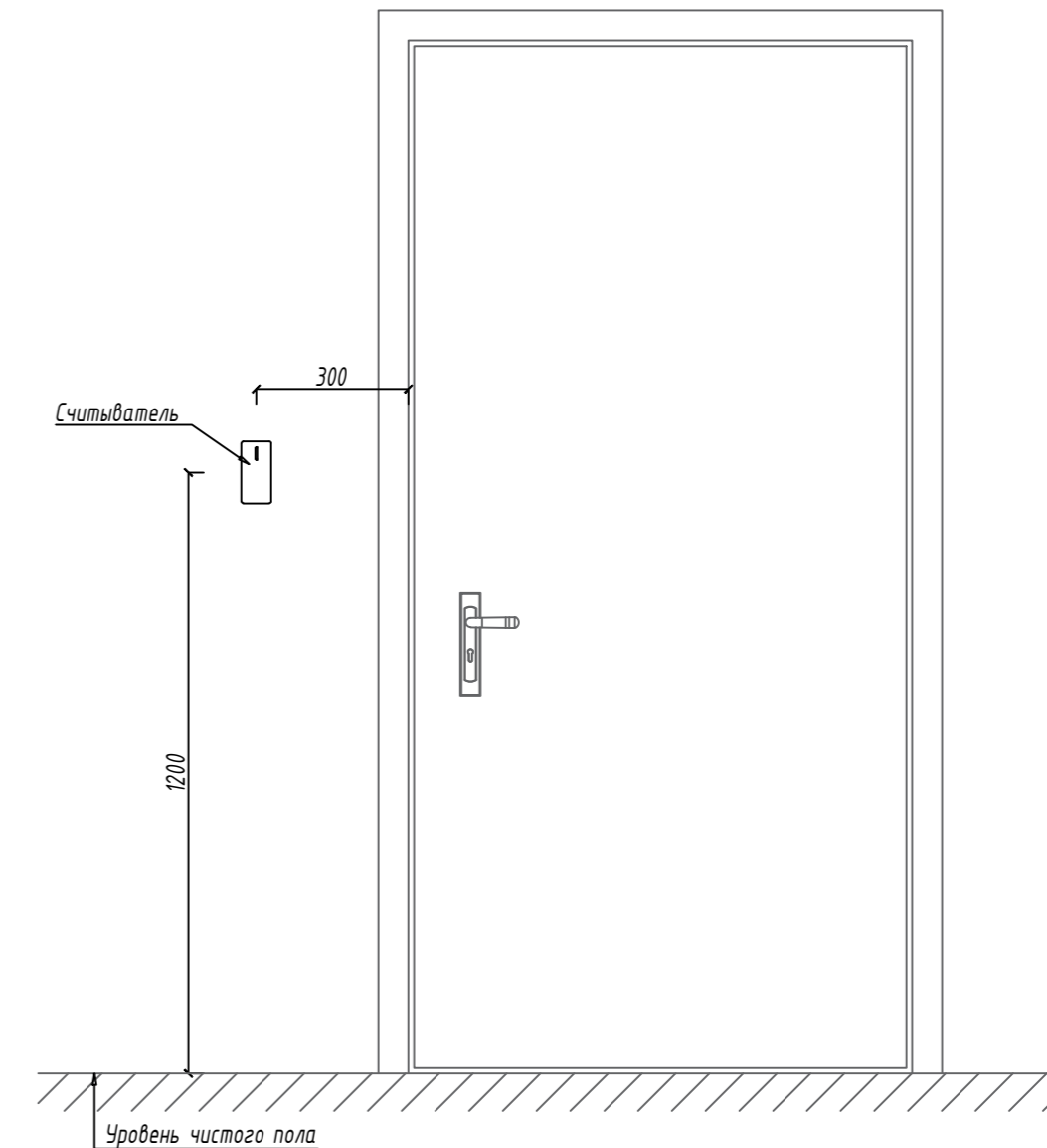
Со стороны контрольной зоны
(М 1:15)



Со стороны контрольной зоны
(с кнопкой разблокировки)
(М 1:15)




Со стороны доконтрольной зоны
(М 1:15)



Примечания:

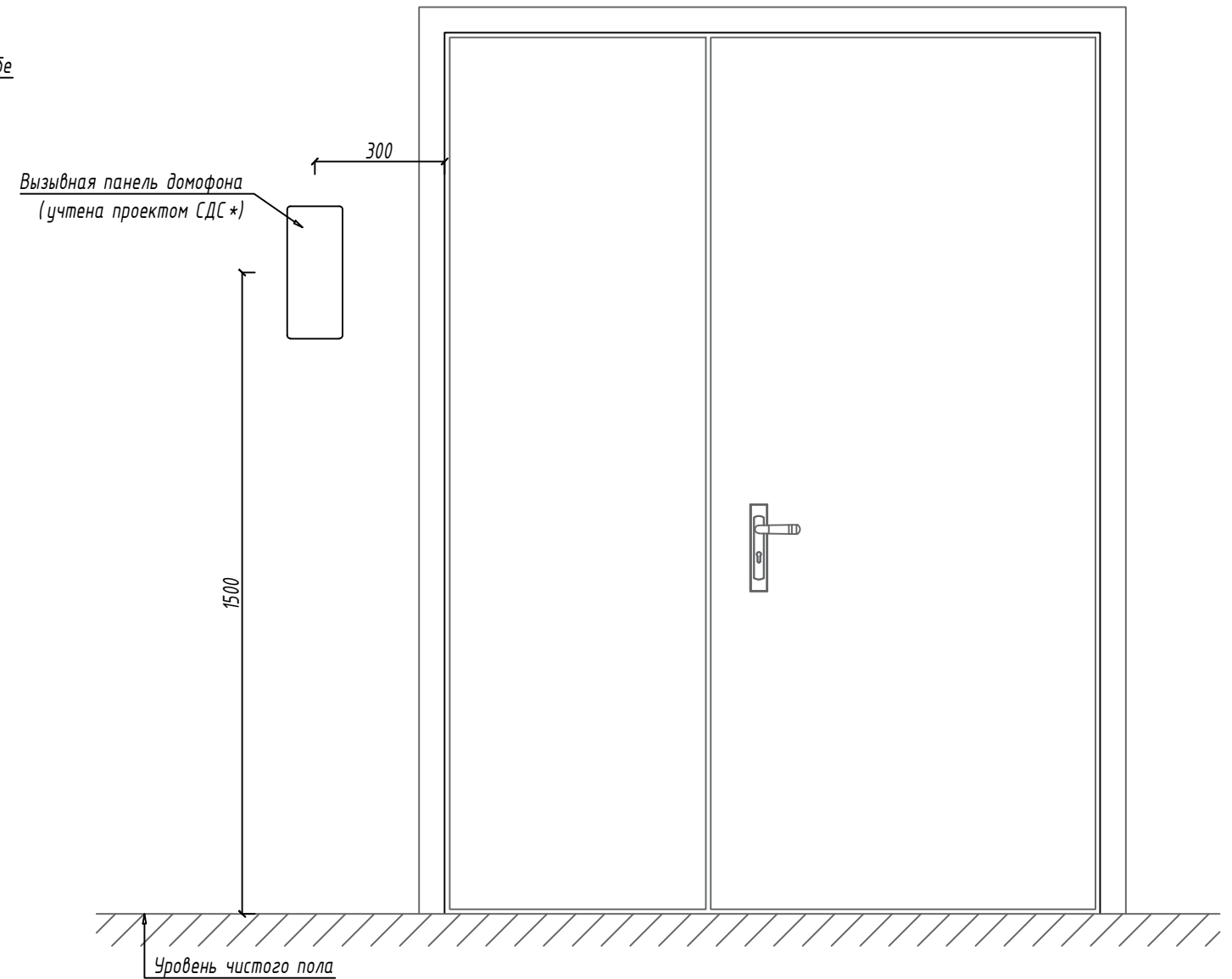
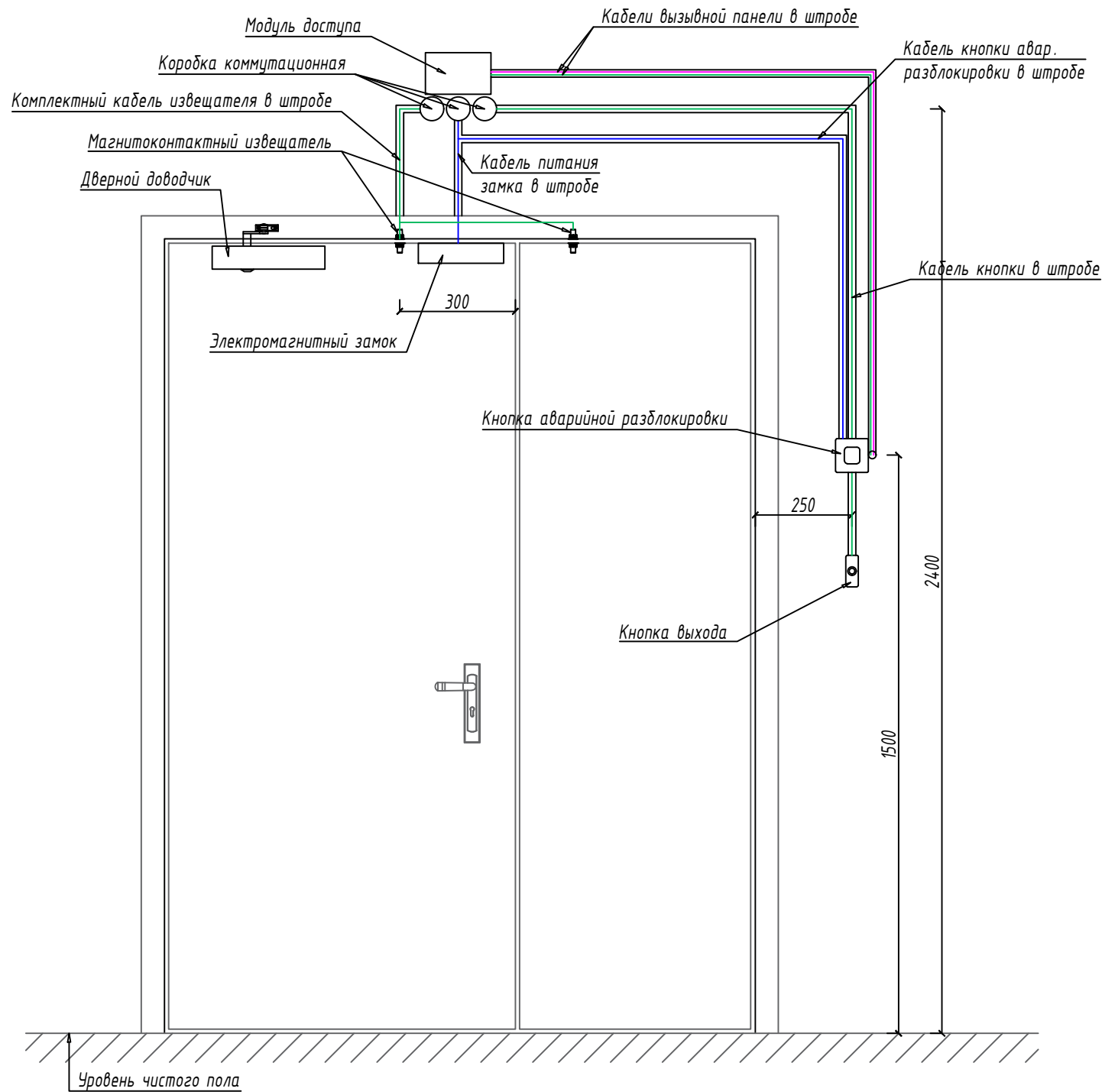
- Извещатель магнитоконтактный устанавливается в дверную коробку;
- Электромагнитный замок устанавливается в подготовленное в дверном полотне посадочное место;
- Дверной доводчик устанавливается на дверное полотно на заранее подготовленное посадочное место;
- Модуль доступа и коммутационная коробка устанавливаются за подвесным потолком внутри помещения.

| | | | | | | | | | |
|--|------|----------|--------|-----------------|---------|--|--------|--|--------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк» | | | | | | МКД - Р/ЛП - Д 71- СС.СКУД .2 | | | |
| «Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Корпус 2. Система контроля и управления доступом | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Куракин | | <i>Куракин</i> | 07.2021 | | Р | 7 | |
| Проверил | | Соловьев | | <i>Соловьев</i> | 07.2021 | | | | |
| ГИП | | Наумов | | <i>Наумов</i> | 07.2021 | Типовая схема установки периферийного оборудования СКУД (одностворчатая дверь) | |  ООО "Рилайд-Проект" | |

Типовая схема установки периферийного оборудования СКУД (двустворчатая дверь)


Со стороны контрольной зоны
(М 1:15)

Со стороны доконтрольной зоны
(М 1:15)



Примечания:

- Ссылки на рабочую документацию смежных инженерных систем:
- СДС* - Система домофонной связи "МКД-РЛП-Д 71-СС.СДС";
- Извещатель магнитоконтактный устанавливается в дверную коробку;
- Электромагнитный замок устанавливается в подготовленное в дверном полотне посадочное место;
- Дверной доводчик устанавливается на дверное полотно на заранее подготовленное посадочное место;
- Модуль доступа и коммутационная коробка устанавливаются за подвесным потолком внутри помещения.

| | | | | | | | | | | | |
|------------|------|----------|--------|-----------------|---------|--|--|------------------------|--|------|--------|
| | | | | | | Заказчик: ООО «СЗ «Строитэк» | | МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.2 | | | |
| | | | | | | «Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Корпус 2. Система контроля и управления доступом | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Куракин | | <i>Куракин</i> | 07.2021 | | | | Р | 8 | |
| Проверил | | Соловьев | | <i>Соловьев</i> | 07.2021 | | | | | | |
| ГИП | | Наумов | | <i>Наумов</i> | 07.2021 | Типовая схема установки периферийного оборудования СКУД (двустворчатая дверь) | | |  ООО "РилайД-Проект" | | |

Копировал

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Обозначение провода, кабеля | Трасса | | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|--|-----------------|---------------|-------|----------|---------------|-------|--|
| | Начало | Конец | | по проекту | | | проложен | | | |
| | | | | Марка | Кол-во жил | Длина | Марка | Кол-во жил | Длина | |
| | <u>СЕКЦИЯ 3</u> | | | | | | | | | |
| ЛИ.2/3 | Контроллер (КД.02) | Модули доступа (МД.2/3.01 - МД.2/3.04) | металлический лоток, гофрированная труба | КИПВЭВнг (А)-LS | 2x2x0,78 | 105 | | | | |
| ЛП.2/3.01 | Коробка (КР.02.01) | Модуль доступа (МД.2/3.01) | металлический лоток, гофрированная труба | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 24 | | | | |
| ЛП.2/3.02 | Коробка (КР.02.01) | Модули доступа (МД.2/3.02 - МД.2/3.03) | металлический лоток, гофрированная труба | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 14 | | | | |
| ЛП.2/3.03 | Контроллер (КД.02) | Модуль доступа (МД.2/3.04) | металлический лоток, гофрированная труба | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 57 | | | | |
| | ТКД.2/3.01 | | | | | | | | | |
| СЧ.2/3.01 | Модуль доступа (МД.2/3.01) | Считыватель (СЧ.2/3.01) | скрыто в штробе | КИПВЭВнг (А)-LS | 4x2x0,78 | 10 | | | | |
| КН.2/3.01 | Коробка (КС.2/3.01.03) | Кнопка (КН.2/3.01) | скрыто в штробе | КСВВнг (А)-LS | 1x2x0,5 | 10 | | | | |
| ПЗ.2/3.01 | Коробка (КС.04.01) | Коробка (КР.2/3.01) | скрыто в штробе | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 10 | | | | |
| ШИ.2/3.01 | Модуль доступа (МД.2/3.01) | Коробка (КС.2/3.01) | скрыто в штробе | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 10 | | | | |
| | ТКД.2/3.02, ТКД.2/3.03 | | | | | | | | | |
| СЧ.аа.бб | Модуль доступа (МД.аа.бб) | Считыватель (СЧ.аа.бб) | скрыто в штробе | КИПВЭВнг (А)-LS | 4x2x0,78 | 3 | | | | |
| КН.аа.бб | Коробка (КС.аа.бб.03) | Кнопка (КН.аа.бб) | скрыто в штробе | КСВВнг (А)-LS | 1x2x0,5 | 3 | | | | |
| ПЗ.аа.бб | Коробка (КС.аа.бб.01) | Замок (ЗМ.аа.бб) | скрыто в штробе | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 2 | | | | |
| ШИ.аа.бб | Модуль доступа (МД.аа.бб) | Коробка (КС.аа.бб.02) | скрыто в штробе | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 1 | | | | |
| | ТКД.2/3.04 | | | | | | | | | |
| СЧ.2/3.04 | Модуль доступа (МД.2/3.04) | Вызывная панель (ВП.2/3.04) | гофрированная труба | КИПВЭВнг (А)-LS | 4x2x0,78 | 7 | | | | |
| КН.2/3.04/01 | Коробка (КС.2/3.04.03) | Вызывная панель (ВП.2/3.04) | гофрированная труба | КСВВнг (А)-LS | 1x2x0,5 | 7 | | | | |
| КН.2/3.04/02 | Коробка (КС.2/3.04.03) | Кнопка (КН.2/3.04) | гофрированная труба | КСВВнг (А)-LS | 1x2x0,5 | 7 | | | | |
| КНа.2/3.04 | Коробка (КС.2/3.04.01) | Кнопка авар. раздл. (КНа.2/3.04) | гофрированная труба | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 7 | | | | |
| ПЗ.2/3.04 | Коробка (КС.2/3.04.01) | Замок (ЗМ.2/3.04) | гофрированная труба | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 6 | | | | |
| ШИ.2/3.04 | Модуль доступа (МД.2/3.04) | Коробка (КС.2/3.04.02) | гофрированная труба | КСВВнг (А)-LS | 1x2x0,5 | 5 | | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------|--------|---------|---------|--|--|--|----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | | | МКД - РЛП - Д 71- СС.СКУД.2 - КЖ | | |
| | | | | | | «Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Корпус 2. Система контроля и управления доступом | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Куракин | | | | 07.2021 | | | | Р | 1 | 3 |
| Проверил | Соловьев | | | | 07.2021 | | | | | | |
| ГИП | Наумов | | | | 07.2021 | Кабельный журнал | | | 000 "Рилайд-Проект" | | |

| Обозначение провода, кабеля | Трасса | | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|--|-----------------|---------------|-------|----------|---------------|-------|--|
| | Начало | Конец | | по проекту | | | проложен | | | |
| | | | | Марка | Кол-во жил | Длина | Марка | Кол-во жил | Длина | |
| СКУД.02.01 | Контроллер (КД.02) | Коммутатор (см. СВН2*) | гофрированная труба | УУТР4-С5Е | | 10 | | | | |
| | <u>СЕКЦИЯ 4</u> | | | | | | | | | |
| ЛИ.2/4 | Контроллер (КД.02) | Модули доступа (МД.2/4.01 - МД.2/4.04) | металлический лоток, гофрированная труба | КИПВЭВнз (А)-LS | 2x2x0,78 | 230 | | | | |
| ЛП.2/4.01 | Коробка (КР.02.03) | Модуль доступа (МД.2/4.01) | металлический лоток, гофрированная труба | ВВГнг (А)-LS | 2x2,5 | 16 | | | | |
| ЛП.2/4.02 | Модуль доступа (МД.2/4.01) | Модуль доступа (МД.2/4.02) | металлический лоток, гофрированная труба | ВВГнг (А)-LS | 2x2,5 | 28 | | | | |
| ЛП.2/4.03 | Коробка (КР.02.03) | Модуль доступа (МД.2/4.03) | металлический лоток, гофрированная труба | ВВГнг (А)-LS | 2x2,5 | 47 | | | | |
| ЛП.2/4.04 | Коробка (КР.02.03) | Модуль доступа (МД.2/4.04) | металлический лоток, гофрированная труба | ВВГнг (А)-LS | 2x2,5 | 39 | | | | |
| | ТКД.2/4.01 | | | | | | | | | |
| СЧ.2/4.01 | Модуль доступа (МД.2/4.01) | Считыватель (СЧ.2/4.01) | скрыто в штробе | КИПВЭВнз (А)-LS | 4x2x0,78 | 8 | | | | |
| КН.2/4.01 | Коробка (КС.2/4.01.03) | Кнопка (КН.2/4.01) | скрыто в штробе | КСВВнз (А)-LS | 1x2x0,5 | 8 | | | | |
| ПЗ.2/4.01 | Коробка (КС.04.01) | Коробка (КР.2/4.01) | скрыто в штробе | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 8 | | | | |
| ШИ.2/4.01 | Модуль доступа (МД.2/4.01) | Коробка (КС.2/4.01) | скрыто в штробе | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 8 | | | | |
| | ТКД.2/4.02 | | | | | | | | | |
| СЧ.2/4.02 | Модуль доступа (МД.2/4.02) | Считыватель (СЧ.2/4.02) | скрыто в штробе | КИПВЭВнз (А)-LS | 4x2x0,78 | 3 | | | | |
| КН.2/4.02 | Коробка (КС.2/4.02.03) | Кнопка (КН.2/4.02) | скрыто в штробе | КСВВнз (А)-LS | 1x2x0,5 | 3 | | | | |
| ПЗ.2/4.02 | Коробка (КС.04.01) | Коробка (КР.2/4.02) | скрыто в штробе | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 2 | | | | |
| ШИ.2/4.02 | Модуль доступа (МД.2/4.02) | Коробка (КС.2/4.02) | скрыто в штробе | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 1 | | | | |
| | ТКД.2/4.03 | | | | | | | | | |
| СЧ.2/4.03 | Модуль доступа (МД.2/4.03) | Считыватель (СЧ.2/4.03) | скрыто в штробе | КИПВЭВнз (А)-LS | 4x2x0,78 | 11 | | | | |
| КН.2/4.03 | Коробка (КС.2/4.03.03) | Кнопка (КН.2/4.03) | скрыто в штробе | КСВВнз (А)-LS | 1x2x0,5 | 11 | | | | |
| ПЗ.2/4.03 | Коробка (КС.04.01) | Коробка (КР.2/4.03) | скрыто в штробе | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 11 | | | | |
| ШИ.2/4.03 | Модуль доступа (МД.2/4.03) | Коробка (КС.2/4.03) | скрыто в штробе | ВВГнг (А)-LS | 2x1,5 | 11 | | | | |
| | ТКД.2/4.04 | | | | | | | | | |
| СЧ.2/4.04 | Модуль доступа (МД.2/4.04) | Вызывная панель (ВП.2/4.04) | гофрированная труба | КИПВЭВнз (А)-LS | 4x2x0,78 | 7 | | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» МКД - РЛП - Д 71- СС.СКУД.2 - КЖ

Лист
1.2

| Обозначение провода, кабеля | Трасса | | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|-------|----------|---------------|-------|
| | Начало | Конец | | по проекту | | | проложен | | |
| | | | | Марка | Кол-во жил | Длина | Марка | Кол-во жил | Длина |
| КН.2/4.04/01 | Коробка (КС.2/4.04.03) | Вызывная панель (ВП.2/4.04) | гофрированная труба | КСВВнг(A)-LS | 1x2x0,5 | 7 | | | |
| КН.2/4.04/02 | Коробка (КС.2/4.04.03) | Кнопка (КН.2/4.04) | гофрированная труба | КСВВнг(A)-LS | 1x2x0,5 | 7 | | | |
| КНа.2/4.04 | Коробка (КС.2/4.04.01) | Кнопка авар. разбл. (КНа.2/4.04) | гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 7 | | | |
| ПЗ.2/4.04 | Коробка (КС.2/4.04.01) | Замок (ЗМ.2/4.04) | гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 6 | | | |
| ШИ.2/4.04 | Модуль доступа (МД.2/4.04) | Коробка (КС.2/4.04.02) | гофрированная труба | КСВВнг(A)-LS | 1x2x0,5 | 5 | | | |
| | | | | | | | | | |
| СКУД.02.01 | АРМ СКУД | Коммутатор (см. СВН2*) | гофрированная труба | UUTP4-CSE | | 10 | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |

| | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|----------------------------------|------|
| | | | | | | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | МКД - РЛП - Д 71- СС.СКУД.2 - КЖ | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | 1.3 |


| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол-во | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|-------------------------------|---|--|---------------|------------------------------|---------------|--------|-----------------|------------|
| <u>1. ОБОРУДОВАНИЕ</u> | | | | | | | | |
| 1.1 | Компьютер HP, Intel Core i3 7100T, DDR4 4Гб, 1000Гб, 16Гб Intel Optane, Intel HD Graphics 630, Windows 10, черный | HP 460-p297ur | | "HP" | шт. | 1 | | |
| 1.2 | Клавиатура и мышь Logitech Wireless Combo | MK270 Black USB | | "Logitech" | шт. | 1 | | |
| 1.3 | Считыватель настольный для ввода | ST-CE011MF | | "Smartec" | шт. | 1 | | |
| 1.4 | Сетевой Web-контроллер | STR20-IP | | 000 "КБ Пожарной Автоматики" | шт. | 1 | | |
| 1.5 | Модуль доступа | STR-1AP | | 000 "КБ Пожарной Автоматики" | шт. | 8 | | |
| 1.6 | Источник вторичного электропитания резервированный | ИВЭПР 12/5 исп. 2x7-Р БР | | 000 "КБ Пожарной Автоматики" | шт. | 2 | | |
| 1.7 | Аккумуляторная батарея 12В, 7Ач | | | "DELTA" | шт. | 4 | | |
| 1.8 | Универсальный считыватель | SIGNO 20 (20NKS-00-000000) | | "HID" | шт. | 6 | | |
| 1.9 | Кнопка выхода | AT-H805A | | "AccordTec" | шт. | 8 | | |
| 1.10 | Кнопка аварийной разблокировки двери | УДП 513-10 исп.1 | | 000 "КБ Пожарной Автоматики" | шт. | 4 | | |
| 1.11 | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 102-51 (HP) | | Магнито-Контакт" | шт. | 10 | | |
| 1.12 | Замок электромагнитный | ML-295K | | "AccordTec" | шт. | 8 | | |
| 1.13 | Уголок L-образный | LM-295K | | "AccordTec" | шт. | 8 | | |
| 1.14 | Планка к замку | LM-297K | | "AccordTec" | шт. | 8 | | |
| 1.15 | Доводчик для дверей весом до 160 кг, двухскоростной (без рычага) | TS-83 | | "Dorma" | шт. | 8 | | |
| 1.16 | Рычаг складной для TS-71, 72, 73, 83 (белый) | | | "Dorma" | шт. | 8 | | |
| <u>2. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ</u> | | | | | | | | |
| 2.1 | Кабели для промышленного интерфейса | КИПВЭВнг(А)-LS 2x2x0,78 | | "Спецкабель" | м | 350 | | |
| 2.2 | Кабели для промышленного интерфейса | КИПВЭВнг(А)-LS 4x2x0,78 | | "Спецкабель" | м | 50 | | |
| 2.3 | Кабель не распространяющий горение при групповой прокладке | КСВВнг(А)-LS 1x2x0,5 | | | м | 80 | | |
| 2.4 | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение | ВВГнг(А)-LS 2x1,5 | | | м | 190 | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|--------|----------|---------|--|--|--|---|------|--------|
| | | | | | | Заказчик: 000 «СЗ «Строитэк» | | | МКД -РЛП-Д 71-СС.СКУД.2-С | | |
| | | | | | | «Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Корпус 2. Система контроля и управления доступом | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | | | Куракин | 07.2021 | | | | Р | 1 | 2 |
| Проверил | | | | Соловьев | 07.2021 | | | | | | |
| ГИП | | | | Наумов | 07.2021 | Спецификация оборудования, изделий и материалов | | |  000 "Рилайд-Проект" | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол-во | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|-------------------------------|---|--|---------------|--------------|---------------|--------|-----------------|------------|
| 2.5 | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение | ВВГнг(A)-LS 2x2,5 | | | м | 130 | | |
| 2.6 | Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи | UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305 | | "Hyperline" | м | 20 | | |
| <u>3. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ</u> | | | | | | | | |
| 3.1 | Коробка коммутационная для 4 x 2 проводов | УК-2П | | "Велос" | шт. | 2 | | |
| 3.2 | Коробка монтажная КМ-225 обычная для монтажа в сплошные стены и потолки | КМ-225 | | | шт. | 27 | | для ТКД |
| 3.3 | Труба ПВХ гибкая гофр. Ø20мм, легкая, с протяжкой, цвет серый | | 91920 | "ДКС" | м. | 380 | | |
| 3.4 | Держатель с защелкой и дюбелем, в компл. с шурупом, Ø20мм, цвет серый | | 51320 | "ДКС" | шт. | 760 | | |
| 3.5 | Бирка кабельная Ч-136 Ч3,5 (100 шт.) | | 66783 | "Fortisflex" | уп. | 1 | | |
| 3.6 | Стяжки нейлоновые КСС 4*150 (б) (100 шт.) | | 49395 | "Fortisflex" | уп. | 2 | | |
| 3.7 | Перманентный маркер Weidmuller | STI-S | | | шт. | 2 | | |
| 3.8 | Пена монтажная огнестойкая | CP 660/CFS-F FX | | "Hilti" | шт. | 3 | | |
| 3.9 | Карта proximity | CLAMSHELL Mifare | | "SLINEX" | шт. | 128 | | |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| Согласовано | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № подл. | | | |
| Подп. и дата | | | |
| Взам. инв. № | | | |

| | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|--------------------------|------|
| | | | | | | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтек» | МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.2-С | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | 1.2 |

ЗАДАНИЕ В СИСТЕМУ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

1. Электропитание оборудования системы контроля и управления доступом осуществляется от сети переменного тока с выделением в отдельную группу и установкой отдельного автомата защиты.

2. Проектируемая нагрузка:





2.1. Источник вторичного электропитания ИП.2/3.01 (220 В, 50 Гц, мощность 100 Вт), кроссовая (пом. 4.21);

2.2. Источник вторичного электропитания ИП.2/4.01 (220 В, 50 Гц, мощность 100 Вт), кроссовая (пом. 4.54);

3. В указанных точках организовать кабельный вывод с запасом кабеля, не менее 3м;

4. Точное место установки устройств - согласно рабочих чертежей данного проекта;

5. Необходимо предусмотреть заземление в соответствии с ПУЭ, СНиП 3.05.06 -85, требованиями ГОСТ 12.1.030-81 и технической документацией заводов-изготовителей.

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|------|---------|---|---------|--|--|---|------|--------|
| Согласовано | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | | | |
| | | | | | | | МКД -Р/ЛП-Д 71- СС.СКУД.2-ЗД 1 | | | |
| | | | | | | | «Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Корпус 2. Система контроля и управления доступом | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Куракин | | 07.2021 |  | 07.2021 | | | Р | 1 | 1 |
| Проверил | Соловьев | | 07.2021 |  | 07.2021 | | | | | |
| ГИП | Наумов | | 07.2021 |  | 07.2021 | Задание в систему электроснабжения | |  000 "Рилайд-Проект" | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

