



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.3

*Корпус 3. 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.3

*Корпус 3. Система контроля и управления
доступом*

Генеральный директор

Кудряшов В.В.

Главный инженер проекта

Наумов Д.С.

2021 г.

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

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 радификации	
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.3	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		

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»	МКД -РЛП -Д 71- СС.СКУД.3	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.3.

Проектом предусмотрена разблокировка эвакуационных дверей при поступлении сигнала о пожаре с ППК системы пожарной сигнализации (см. проект МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.3).

В помещении диспетчера предусмотрено автоматизированное рабочее место с установленным программным обеспечением фирмы-производителя (см. проект МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.3).

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: ООО «СЗ «Стройтэк»	МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.3	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 спроектированной 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.3	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.	

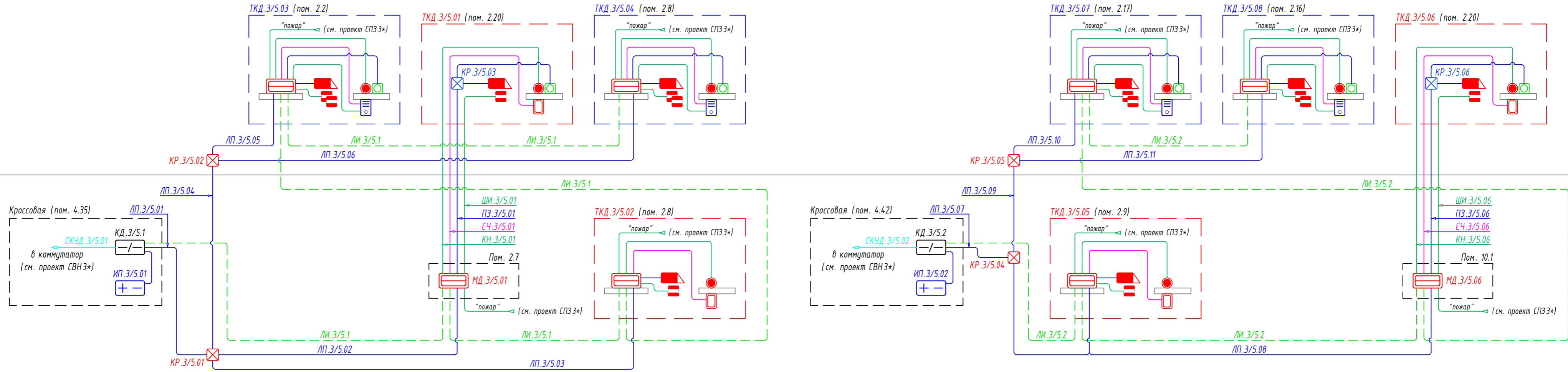
						Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»	МКД - РЛП - Д 71- СС.СКУД.3		
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Куракин			07.2021		Р	2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

Секция 5. Структурная схема системы контроля и управления доступом.

СЕКЦИЯ 5

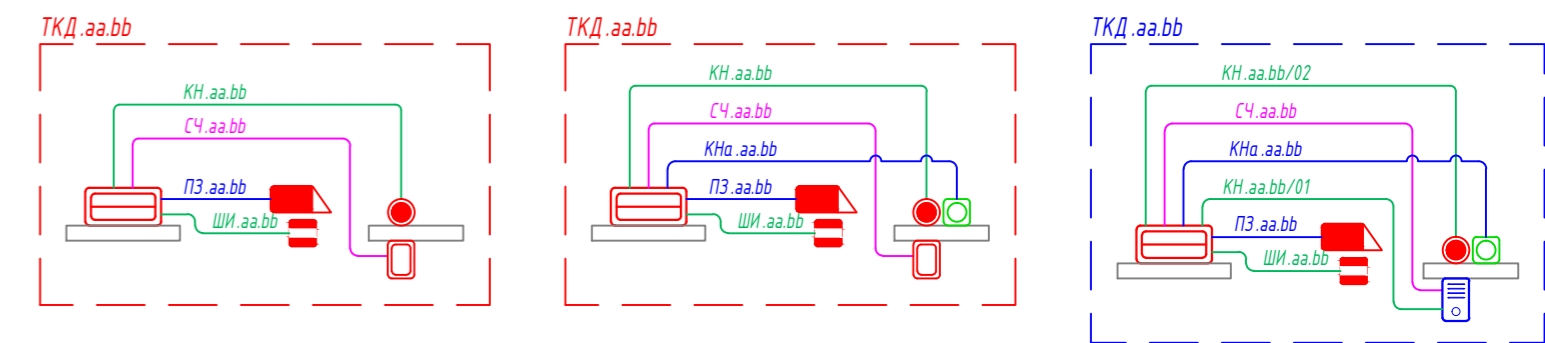
Этаж 1

Этаж -1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Ссылки на рабочую документацию смежных инженерных систем:
- СВНЗ* - Корпус 3. Система видеонаблюдения "МКД-Р/ЛП-Д 71-СС.СВН.З";
- аа.бб - маркировка оборудования, где аа - номер корпуса / секции, бб - порядковый номер оборудования;
- Длины и маркировку кабелей см. кабельный журнал (МКД-Р/ЛП-Д 71-СС.СКУД.З-КЖ);
- Схемы подключения даны справочно, для монтажа использовать техническую документацию производителя оборудования, поставляемую с ним в комплекте.

						Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»			МКД-Р/ЛП-Д 71-СС.СКУД.З		
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. Система контроля и управления доступом			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Куракин			07.2021				Р	3	
Проверил		Соловьев			07.2021						
ГИП		Наумов			07.2021	Секция 5. Структурная схема системы контроля и управления доступом.			000 "Рилайд-Проект"		

Копировал

Формат А4х3

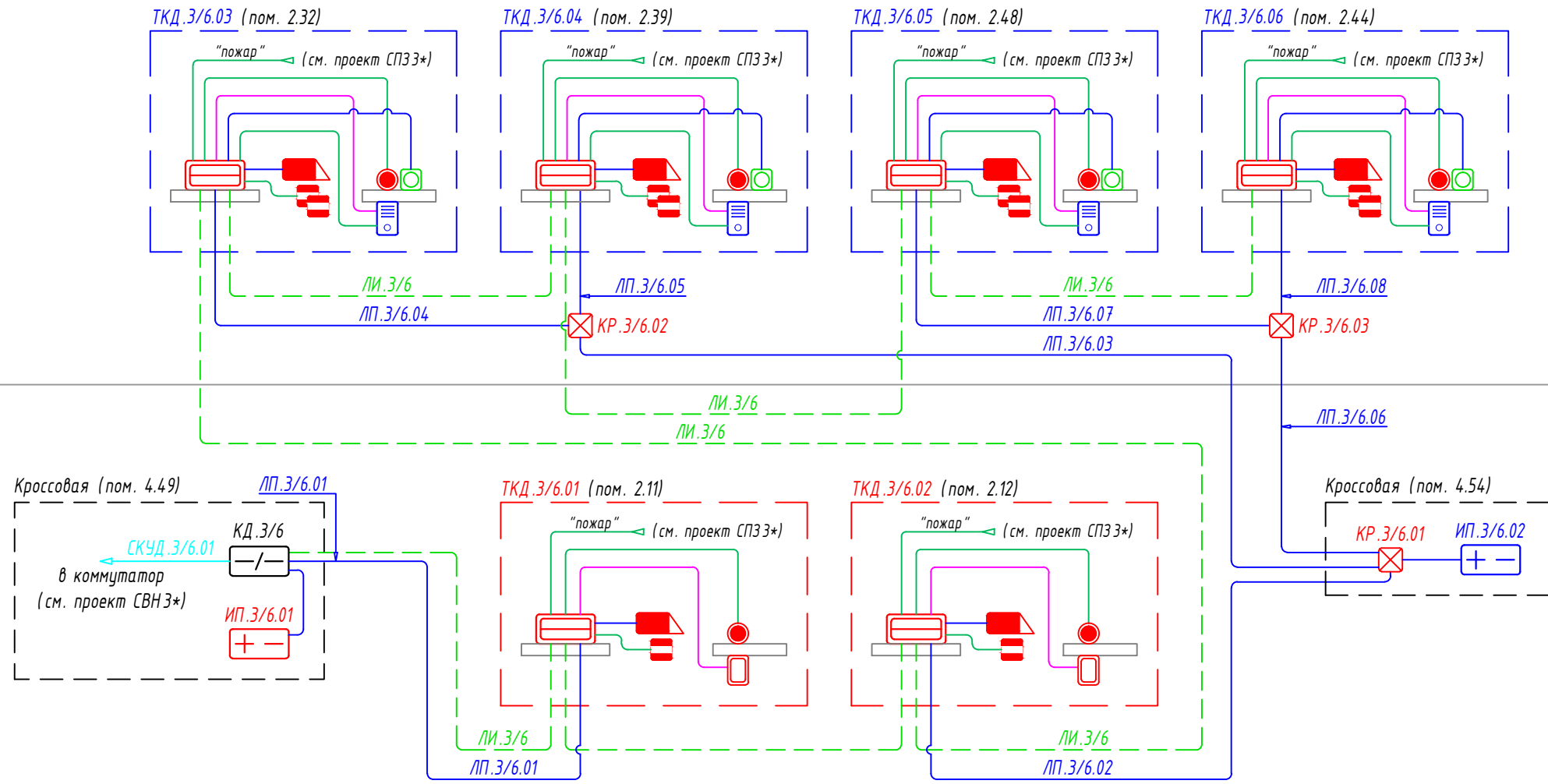
Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Секция 6. Структурная схема системы контроля и управления доступом.

СЕКЦИЯ 6

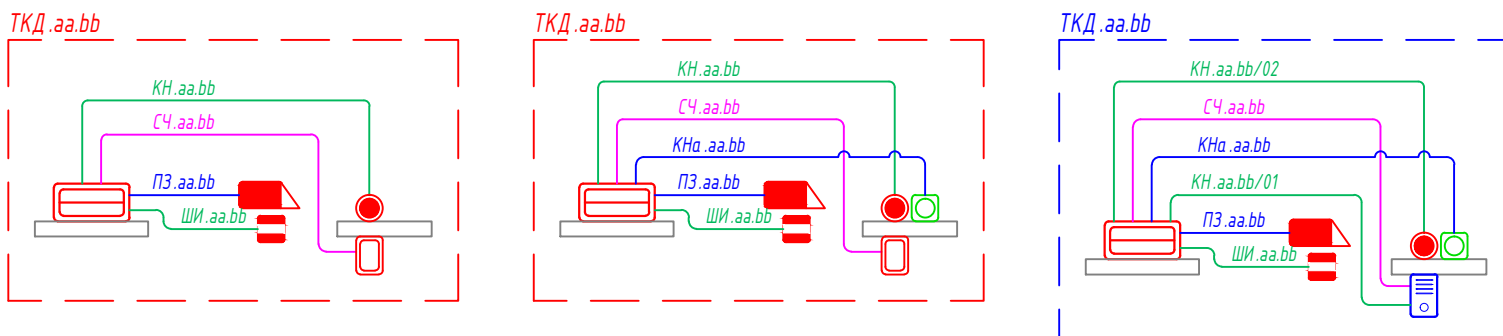
Этаж 1

Этаж -1



ПРИМЕЧАНИЯ:

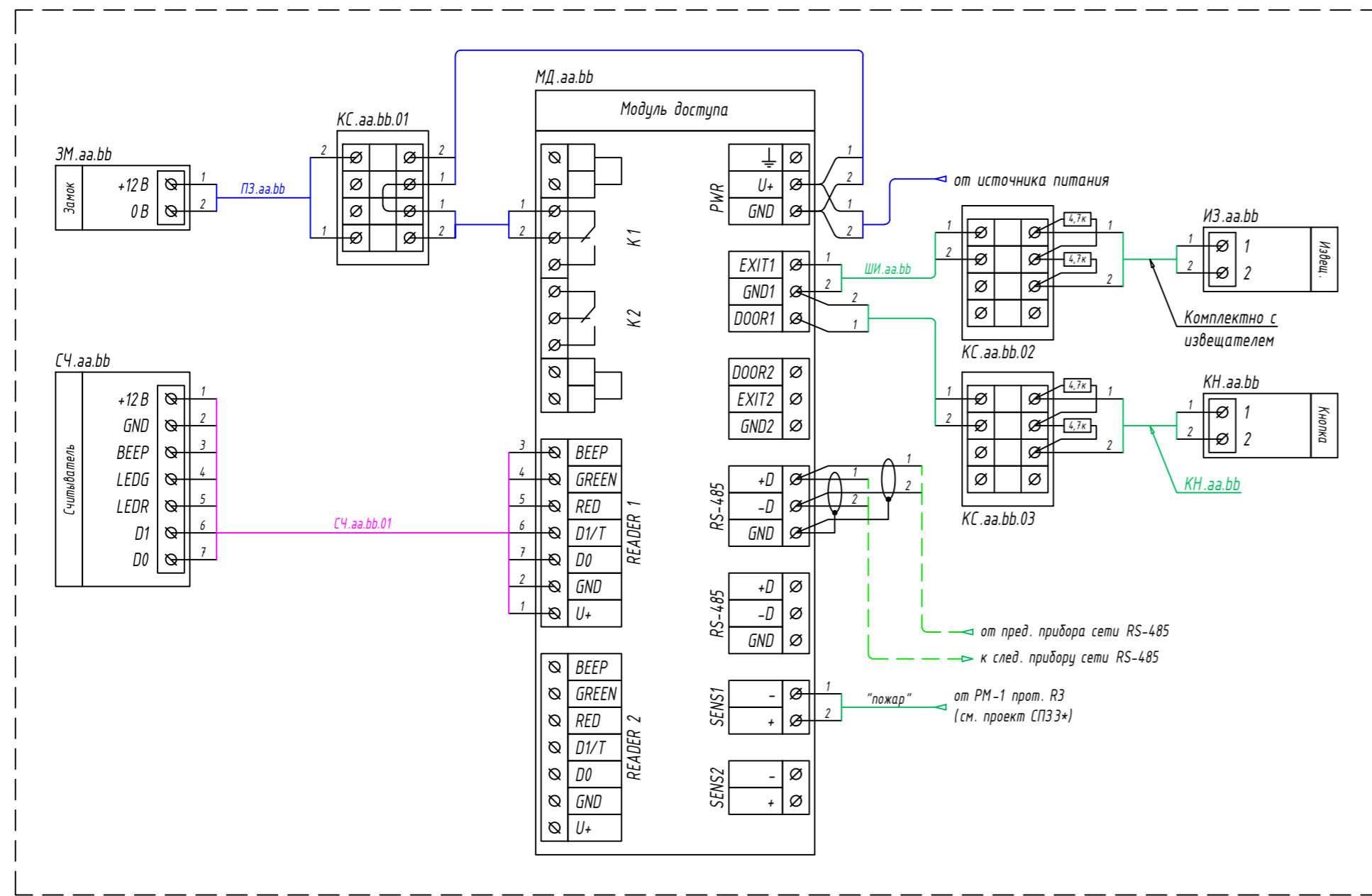
- Ссылки на рабочую документацию смежных инженерных систем:
- СВНЗ* - Корпус 3. Система видеонаблюдения "МКД-РЛП-Д 71-СС.СВН.З";
- Условные обозначения см. лист 2;
- aa.bb - маркировка оборудования, где aa - номер корпуса / секции, bb - порядковый номер оборудования;
- Длины и маркировку кабелей см. кабельный журнал (МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.З-КЖ);
- Схемы подключения даны справочно, для монтажа использовать техническую документацию производителя оборудования, поставляемую с ним в комплекте.



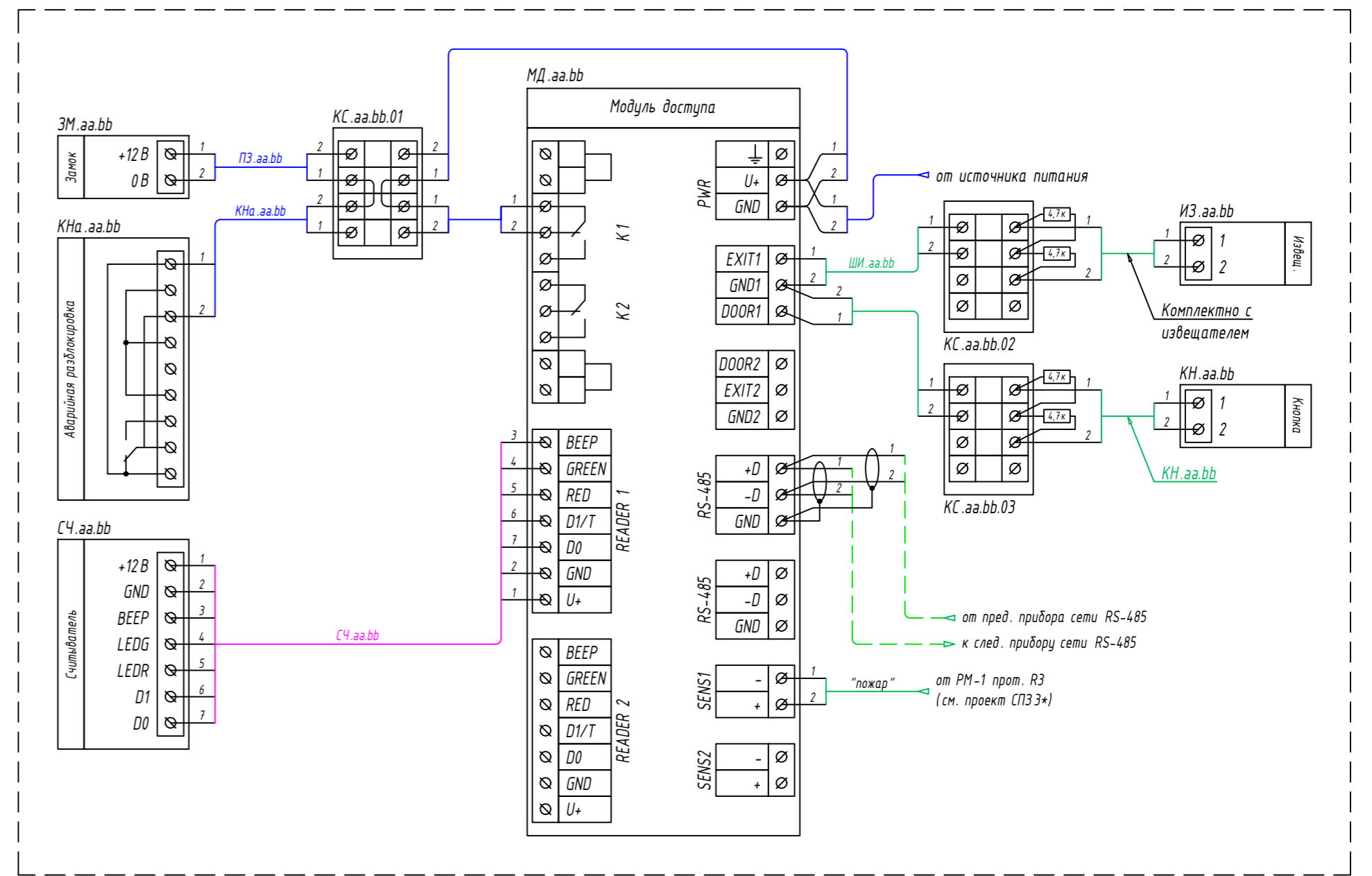
Заказчик: ООО «СЗ «Строитэк»						МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.З		
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. Система контроля и управления доступом	Р	4
Разработал		Куракин		<i>[Signature]</i>	07.2021			
Проверил		Соловьев		<i>[Signature]</i>	07.2021			
ГИП		Наумов		<i>[Signature]</i>	07.2021	Секция 6. Структурная схема системы контроля и управления доступом.		
Копировала						ООО "Рилайд-Проект" Формат А3		

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

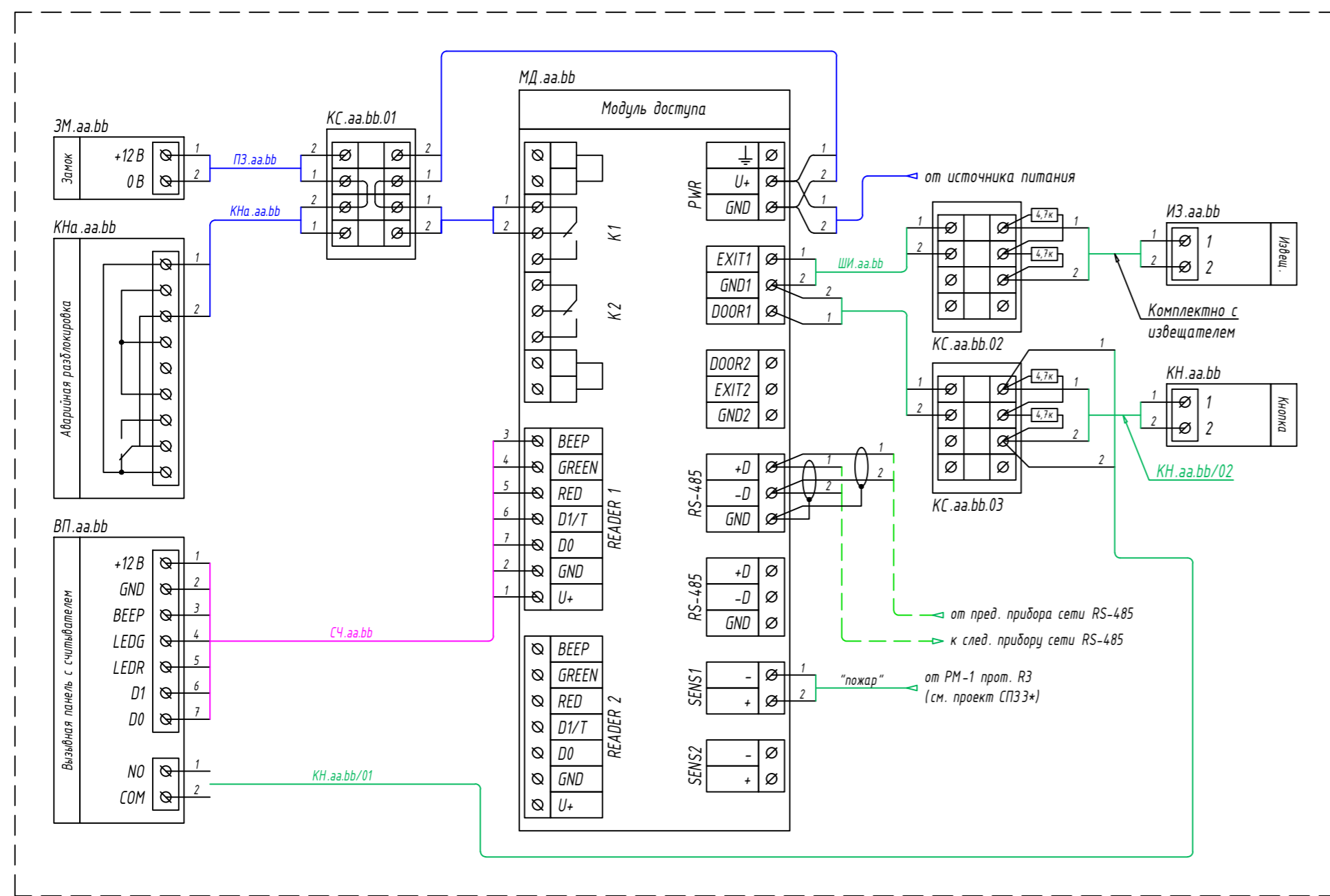
Вход по считывателю выход по кнопке



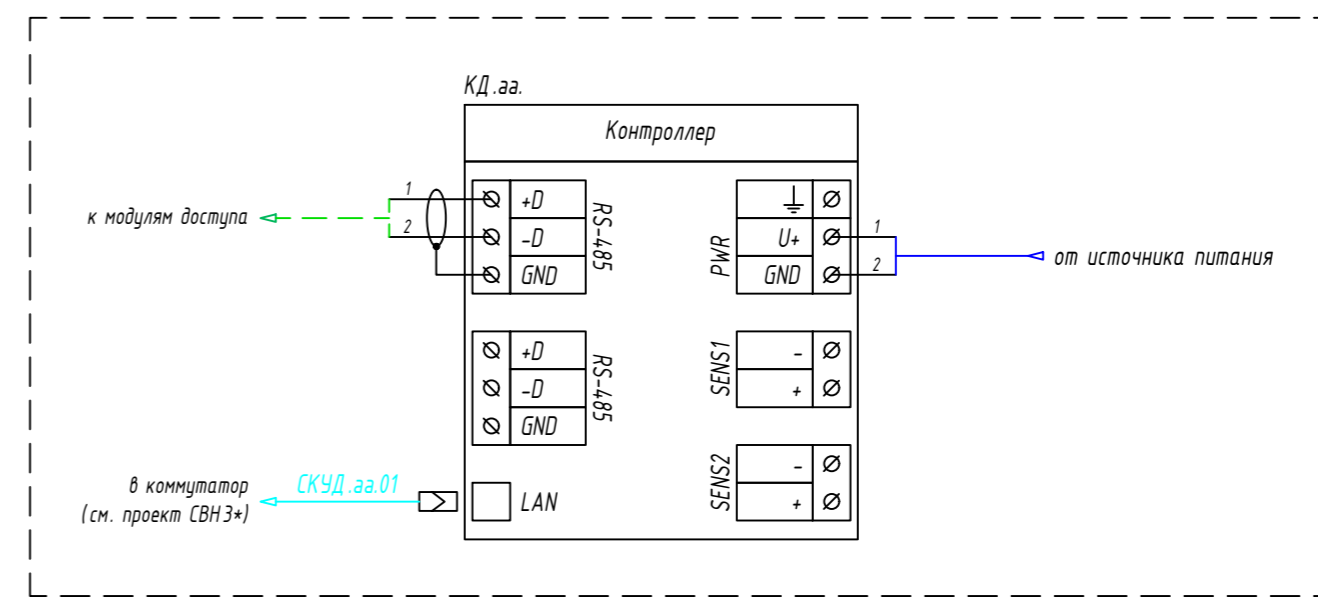
Вход по считывателю выход по кнопке с кнопкой разблокировки



Вход по вызывной панели выход по кнопке с кнопкой разблокировки



Типовая схема подключения контроллера STR20-IP



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Ссылки на рабочую документацию смежных инженерных систем:
 - СВНЗ* - Корпус 3. Система видеонаблюдения "МКД-Р/ЛП-Д 71-СС.СВН.З";
- аа.бб - маркировка оборудования, где аа - номер корпуса / секции, бб - порядковый номер оборудования;
- Длины и маркировку кабелей см. кабельный журнал (МКД-Р/ЛП-Д 71-СС.СКУД.З-КЖ);
- Схемы подключения даны справочно, для монтажа использовать техническую документацию производителя оборудования, поставляемую с ним в комплекте.

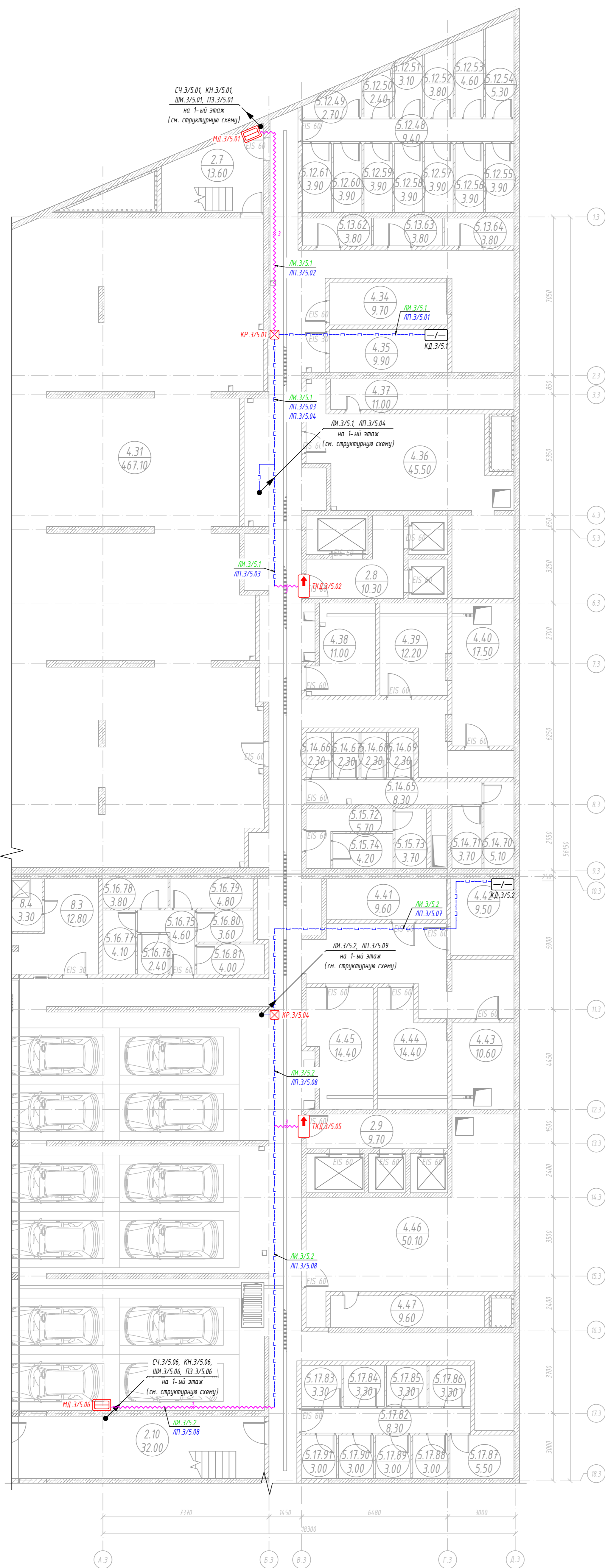
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Кабель для считывателей "КИПВЭВнг(A)-LS 4x2x0,78"
- Кабель управления "КСВВнг(A)-LS 1x2x0,5"
- Кабель питания 12В "ВВГнг(A)-LS 2x2,5"
- Кабель интерфейса RS-485 "КИПВЭВнг(A)-LS 2x2x0,78"
- Кабель Ethernet "UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305"

Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»				МКД-Р/ЛП-Д 71-СС.СКУД.З		
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. Система контроля и управления доступом
Разработал		Куракин		<i>[Подпись]</i>	07.2021	
Проверил		Соловьев		<i>[Подпись]</i>	07.2021	
ГИП		Наумов		<i>[Подпись]</i>	07.2021	Р
Типовые схемы кабельных соединений системы контроля и управления доступом.						

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

Секция 5. План подвала.
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом

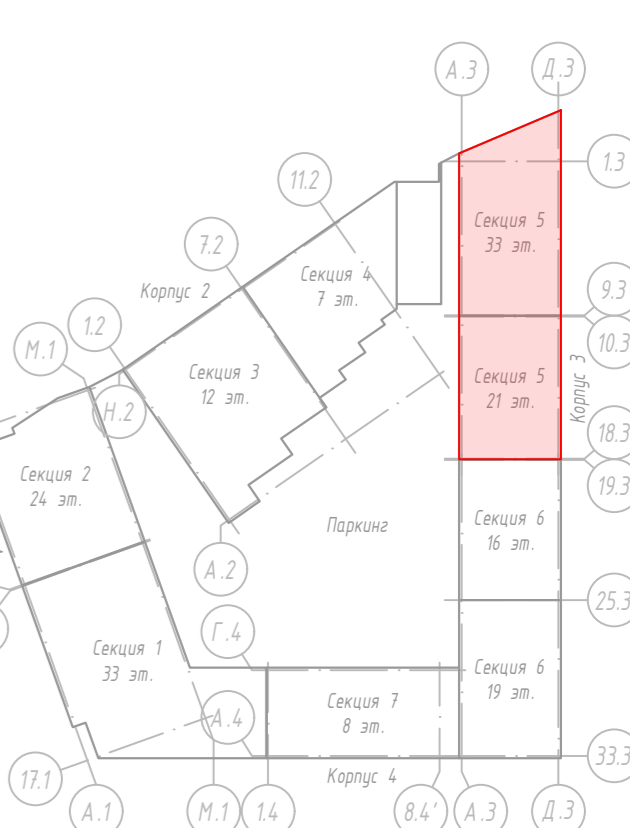


Спецификация помещений -1 этажа		
Номер помещения	Назначение	Площадь, м ²
4.1	Ванная	58.60
4.2	Помещение учета воды/отопления/аренды	10.60
4.3	Помещение учета воды/аренды	11.40
4.4	Помещение учета отопления/аренды	12.50
4.5	ВРЧ жилья	9.20
4.6	ВРЧ жилья	9.20
4.7	Ванная	64.90
4.8	Кроссовая СС	9.20
4.9	Ванная	50.40
4.10	Фаршера	13.20
4.11	Кроссовая СС	9.80
4.12	ВРЧ ПОН	10.00
4.13	ВРЧ жилья	9.50
4.14	ВРЧ жилья	9.50
4.15	Помещение учета воды/отопления/аренды	26.90
4.16	Помещение учета воды/аренды	23.20
4.17	Помещение учета отопления/аренды	28.50
4.18	Ванная	44.30
4.19	Ванная	43.20
4.20	Ванная	19.00
4.21	Кроссовая СС	9.60
4.22	Помещение учета отопления и воды/аренды	28.90
4.23	Помещение прокладки инженерных коммуникаций	54.00
4.24	Фаршера	20.30
4.25	ВРЧ ПОН	10.00
4.26	ВРЧ жилья	9.90
4.27	Кроссовая СС	7.10
4.28	Ванная	7.80
4.29	Ванная мойки	21.50
4.30	Помещение прокладки инженерных коммуникаций	54.00
4.31	ИТП	46.70
4.32	Кроссовая СС	9.70
4.33	ВРЧ Автономки	9.90
4.34	Ванная	45.50
4.35	Ванная	11.00
4.36	Ванная	11.00
4.37	Ванная	11.00
4.38	Узел учета отопления и воды/аренды	10.20
4.39	Узел учета отопления и воды/аренды	17.50
4.40	Узел учета отопления и воды/аренды	17.50
4.41	ВРЧ жилья	9.60
4.42	Кроссовая СС	9.50
4.43	Узел учета отопления и воды/аренды	10.60
4.44	Узел учета воды/аренды	14.40
4.45	Узел учета отопления и воды/аренды	14.40
4.46	Ванная	50.10
4.47	Фаршера	9.60
4.48	ВРЧ жилья	9.90
4.49	Кроссовая СС	9.90
4.50	ВРЧ Автономки	9.90
4.51	ВРЧ ПОН	9.90
4.52	ВРЧ жилья	9.70
4.53	Ванная	20.70
4.54	Кроссовая СС	9.40
4.55	Узел учета отопления и воды/аренды	11.90
4.56	Узел учета воды/аренды	16.20
4.57	Узел учета отопления и воды/аренды	12.60
4.58	Ванная	49.70
4.59	Фаршера	10.80
4.60	Коридор	20.80
4.61	Насосная ХВС/ГВС	130.50
4.62	Фаршера	19.80
4.63	Помещение выгрузки сетей	28.50
4.64	ВРЧ ПОН	9.60
4.65	Кроссовая СС	8.30
4.66	Кроссовая СС	13.40
4.67	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	29.90
4.68	Ванная	25.50
4.69	Фаршера	5.10
4.70	Фаршера	4.70
4.71	Фаршера	4.80
4.72	Фаршера	4.80
4.73	Фаршера	7.80
		3010.50
		8977.50

Места общего пользования		
2.1	Лифтовой холл	7.40
2.2	Лестничная клетка	12.30
2.3	Лифтовой холл	9.50
2.4	Лестничная клетка	14.30
2.5	Лифтовой холл	9.50
2.6	Лифтовой холл	9.40
2.7	Лестничная клетка	13.60
2.8	Лифтовой холл	10.30
2.9	Лифтовой холл	9.70
2.10	Лестничная клетка	32.00
2.11	Лифтовой холл	9.70
2.12	Лифтовой холл	9.70
2.13	Лифтовой холл	14.00
2.14	Лестничная клетка	18.80
		181.20

Мойка		
9.1	Помещение мойки	332.60
9.2	Кладовая	5.00
9.3	Лестничная клетка	10.70
9.4	Гардеробная	15.00
9.5	С/У	2.30
9.6	Душевая	2.10
9.7	Кухня	19.80
9.8	Клининговая зона	18.60
9.9	С/У	2.80
		402.90

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- КД.aa [Symbol] - Сетевой Web-контроллер "STR20-IP"
 - ИП.aa.bb [Symbol] - Источник питания "ИВЭПР 12/3.5"
 - ИП.aa.bb [Symbol] - Источник питания "ИВЭПР 12/5"
 - МД.aa.bb [Symbol] - Модуль доступа "STR-1AP"
 - [Symbol] - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм
 - [Symbol] - Кабель, проложенный в металлическом лотке

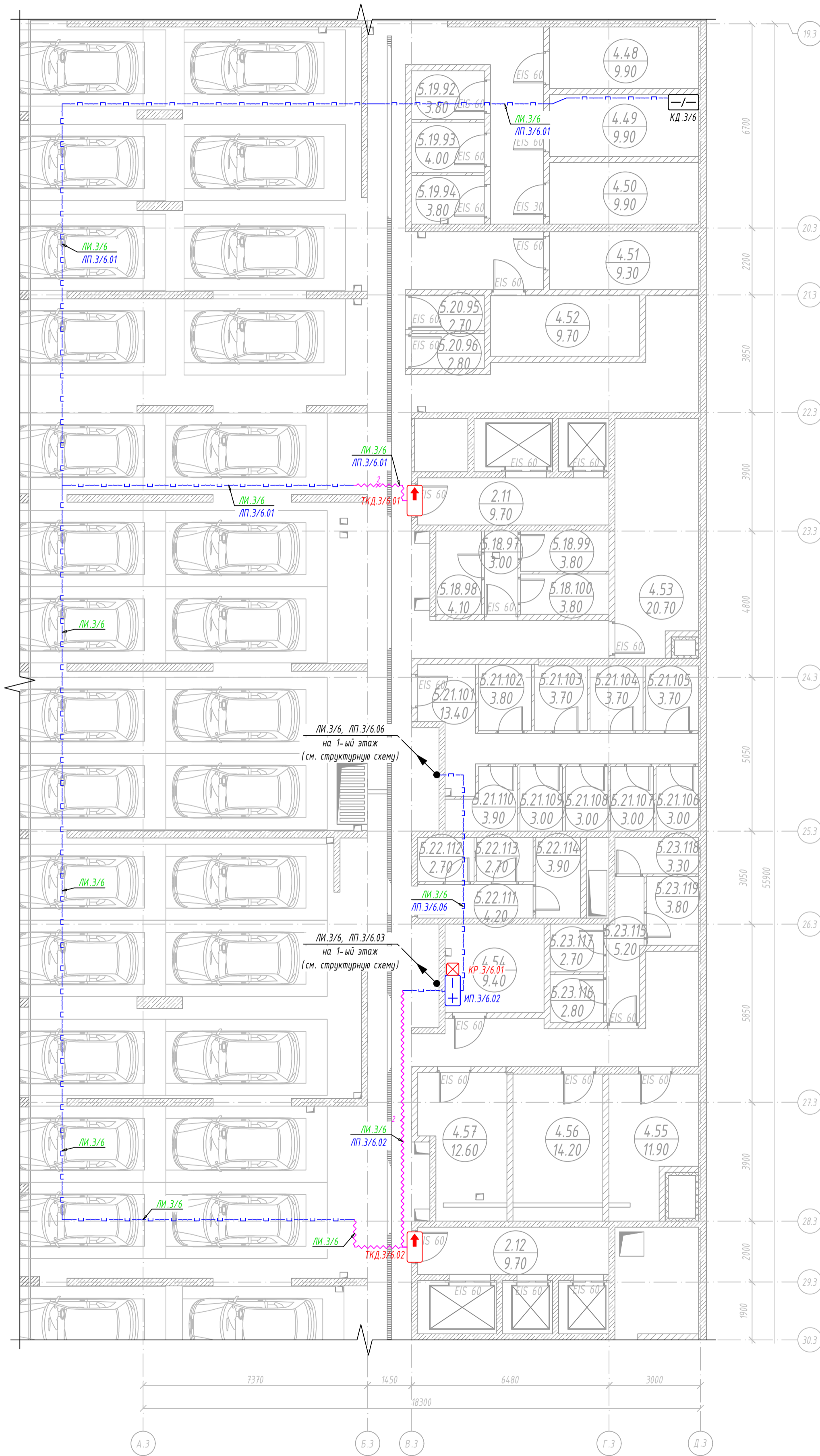


- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Структурные схемы и схемы подключения системы контроля и управления доступом см. листы 3-5;
 - Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
 - Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
 - Подключение оборудования выполнить согласно технической документации производителя, поставляемую с ним в комплекте;
 - Трасса металлического лотка указана условно. Трассу прокладки металлического лотка см. проект МКД-РП-Д 71-СС МК.

Заказчик: ООО «С3 «Стройэк»					МКД-РП-Д 71-СС.СКУД.3				
«Мультифункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. Система контроля и управления доступом	Статус	Лист	Листов
Разработал	Куракин				07.2021				
Проверил	Соловьев				03.2021				
ГИП	Наумов				07.2021	Секция 5. План подвала. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом		000 "Риэлтид-Проект"	
Копировал					Формат А1				

Составлено: _____
 Проверено: _____
 Дата: _____
 Инв. № подл. _____
 Подп. инв. № _____

Секция 6. План подвала.
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом

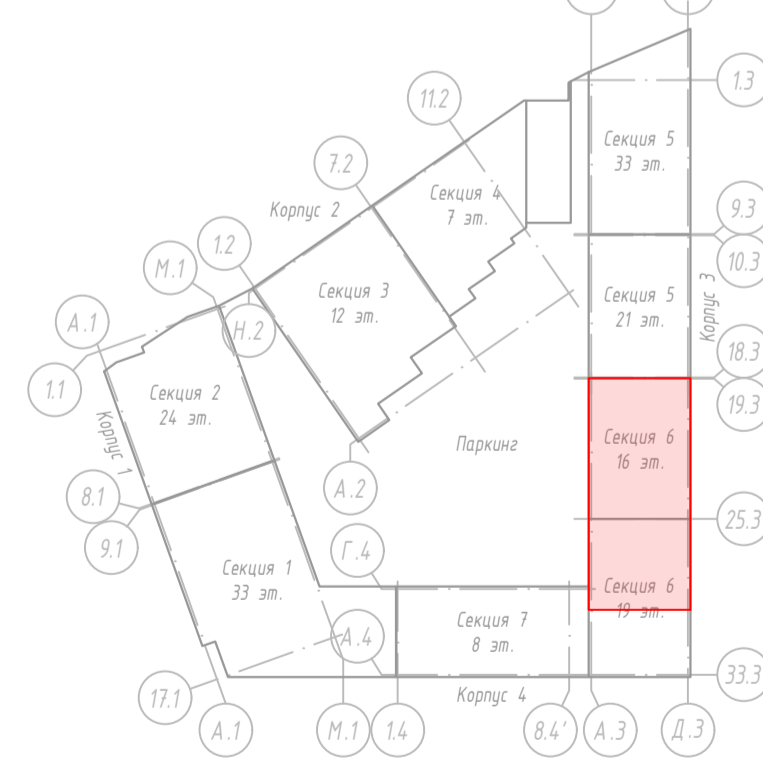


- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- КД.аа - Сетевой Web-контроллер "STR20-IP"
 - ИП.аа.аа - Источник питания "ИВЭПР 12/3,5"
 - ИП.аа.бб - Источник питания "ИВЭПР 12/5"
 - МД.аа.бб - Модуль доступа "STR-1AP"
 - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм
 - Кабель, проложенный в металлическом лотке

Спецификация помещений -1 этажа		
Номер помещения	Назначение	Площадь, м2
Блок кладовых № 1		
5.1.1	Кладовая	4.10
Блок кладовых № 2		
5.2.1	Пройзд к кладовым	5.10
5.2.2	Кладовая	4.40
5.2.3	Кладовая	3.10
5.2.4	Кладовая	3.20
5.2.5	Кладовая	5.10
Блок кладовых № 3		
5.3.1	Пройзд к кладовым	4.20
5.3.2	Кладовая	3.90
5.3.3	Кладовая	4.10
5.3.4	Кладовая	4.40
Блок кладовых № 4		
5.4.1	Пройзд к кладовым	6.10
5.4.2	Кладовая	3.90
5.4.3	Кладовая	3.50
5.4.4	Кладовая	4.20
5.4.5	Кладовая	4.50
5.4.6	Кладовая	3.60
5.4.7	Кладовая	4.00
Блок кладовых № 5		
5.5.1	Пройзд к кладовым	8.90
5.5.2	Кладовая	3.60
5.5.3	Кладовая	3.60
5.5.4	Кладовая	4.90
5.5.5	Кладовая	3.60
5.5.6	Кладовая	4.40
5.5.7	Кладовая	4.30
5.5.8	Кладовая	4.30
Блок кладовых № 6		
5.6.1	Кладовая	4.40
5.6.2	Кладовая	4.30
5.6.3	Кладовая	4.30
Блок кладовых № 7		
5.7.1	Кладовая	4.30
5.7.2	Кладовая	4.60
Блок кладовых № 8		
5.8.1	Пройзд к кладовым	11.60
5.8.2	Кладовая	4.90
5.8.3	Кладовая	4.60
5.8.4	Кладовая	4.60
5.8.5	Кладовая	4.60
5.8.6	Кладовая	4.60
5.8.7	Кладовая	3.00
Блок кладовых № 9		
5.9.1	Кладовая	3.60
5.9.2	Кладовая	3.60
Блок кладовых № 10		
5.10.1	Пройзд к кладовым	19.60
5.10.2	Кладовая	1.70
5.10.3	Кладовая	2.70
5.10.4	Кладовая	3.30
5.10.5	Кладовая	4.60
5.10.6	Кладовая	4.60
5.10.7	Кладовая	3.50
5.10.8	Кладовая	3.70
Блок кладовых № 11		
5.11.1	Кладовая	3.90
Блок кладовых № 12		
5.12.1	Пройзд к кладовым	9.40
5.12.2	Кладовая	2.70
5.12.3	Кладовая	2.40
5.12.4	Кладовая	3.10
5.12.5	Кладовая	3.80
5.12.6	Кладовая	4.60
5.12.7	Кладовая	5.30
5.12.8	Кладовая	3.90
5.12.9	Кладовая	3.90
5.12.10	Кладовая	3.90
5.12.11	Кладовая	3.90
5.12.12	Кладовая	3.90
5.12.13	Кладовая	3.90
5.12.14	Кладовая	3.90
Блок кладовых № 13		
5.13.1	Кладовая	3.80
5.13.2	Кладовая	3.80
5.13.3	Кладовая	3.80
Блок кладовых № 14		
5.14.1	Пройзд к кладовым	8.30
5.14.2	Кладовая	2.30
5.14.3	Кладовая	2.30
5.14.4	Кладовая	2.30
5.14.5	Кладовая	2.30
5.14.6	Кладовая	5.10
5.14.7	Кладовая	2.70
5.14.8	Кладовая	2.80
Блок кладовых № 15		
5.15.1	Пройзд к кладовым	5.70
5.15.2	Кладовая	3.70
5.15.3	Кладовая	3.70
5.15.4	Кладовая	4.20

Спецификация помещений -1 этажа		
Номер помещения	Назначение	Площадь, м2
Блок кладовых № 16		
5.16.1	Пройзд к кладовым	3.00
5.16.2	Кладовая	4.10
5.16.3	Кладовая	3.80
Блок кладовых № 17		
5.17.1	Кладовая	3.80
5.17.2	Кладовая	4.00
5.17.3	Кладовая	3.80
Блок кладовых № 18		
5.18.1	Кладовая	2.70
5.18.2	Кладовая	2.80
Блок кладовых № 19		
5.19.1	Пройзд к кладовым	12.40
5.19.2	Кладовая	2.80
5.19.3	Кладовая	3.70
5.19.4	Кладовая	3.70
5.19.5	Кладовая	3.70
5.19.6	Кладовая	3.70
5.19.7	Кладовая	3.70
5.19.8	Кладовая	3.70
5.19.9	Кладовая	3.70
5.19.10	Кладовая	3.70
5.19.11	Кладовая	3.90
Блок кладовых № 20		
5.20.1	Пройзд к кладовым	12.40
5.20.2	Кладовая	2.80
5.20.3	Кладовая	3.70
5.20.4	Кладовая	3.70
5.20.5	Кладовая	3.70
5.20.6	Кладовая	3.70
5.20.7	Кладовая	3.70
5.20.8	Кладовая	3.70
5.20.9	Кладовая	3.70
5.20.10	Кладовая	3.70
5.20.11	Кладовая	3.90
Блок кладовых № 21		
5.21.1	Пройзд к кладовым	12.40
5.21.2	Кладовая	2.80
5.21.3	Кладовая	3.70
5.21.4	Кладовая	3.70
5.21.5	Кладовая	3.70
5.21.6	Кладовая	3.70
5.21.7	Кладовая	3.70
5.21.8	Кладовая	3.70
5.21.9	Кладовая	3.70
5.21.10	Кладовая	3.70
5.21.11	Кладовая	3.90
Блок кладовых № 22		
5.22.1	Пройзд к кладовым	4.20
5.22.2	Кладовая	2.70
5.22.3	Кладовая	2.70
5.22.4	Кладовая	2.70
Блок кладовых № 23		
5.23.1	Пройзд к кладовым	5.20
5.23.2	Кладовая	2.80
5.23.3	Кладовая	2.70
5.23.4	Кладовая	3.30
5.23.5	Кладовая	3.80
Блок кладовых № 24		
5.24.1	Пройзд к кладовым	16.50
5.24.2	Кладовая	2.30
5.24.3	Кладовая	4.00
5.24.4	Кладовая	4.00
5.24.5	Кладовая	4.00
5.24.6	Кладовая	4.00
5.24.7	Кладовая	3.80
5.24.8	Кладовая	3.80
5.24.9	Кладовая	3.80
5.24.10	Кладовая	3.80
5.24.11	Кладовая	3.90
5.24.12	Кладовая	4.00
Блок кладовых № 25		
5.25.1	Пройзд к кладовым	10.80
5.25.2	Кладовая	4.00
5.25.3	Кладовая	3.00
5.25.4	Кладовая	3.00
5.25.5	Кладовая	3.20
5.25.6	Кладовая	3.20
5.25.7	Кладовая	3.20
5.25.8	Кладовая	3.00
5.25.9	Кладовая	3.00
5.25.10	Кладовая	3.00
5.25.11	Кладовая	3.00
5.25.12	Кладовая	3.70
5.25.13	Кладовая	3.70
5.25.14	Кладовая	4.20
5.25.15	Кладовая	3.80
Места общего пользования		
2.1	Лифтовый холл	7.40
2.2	Лестничная клетка	13.30
2.3	Лифтовый холл	9.50
2.4	Лестничная клетка	14.30
2.5	Лифтовый холл	9.50
2.6	Лифтовый холл	9.40
2.7	Лестничная клетка	13.60
2.8	Лифтовый холл	10.30
2.9	Лифтовый холл	9.70
2.10	Лестничная клетка	22.00
2.11	Лифтовый холл	9.70
2.12	Лифтовый холл	9.70
2.13	Лестничная клетка	14.00
Мойка		
9.1	Помещение мойки	332.60
9.2	Коридор	5.00
9.3	Лестничная клетка	10.70
9.4	Гардеробная	15.00
9.5	С/У	2.30
9.6	Душевая	2.80
9.7	Курят	19.80
9.8	Клиническая зона	18.60
9.9	С/У	2.80

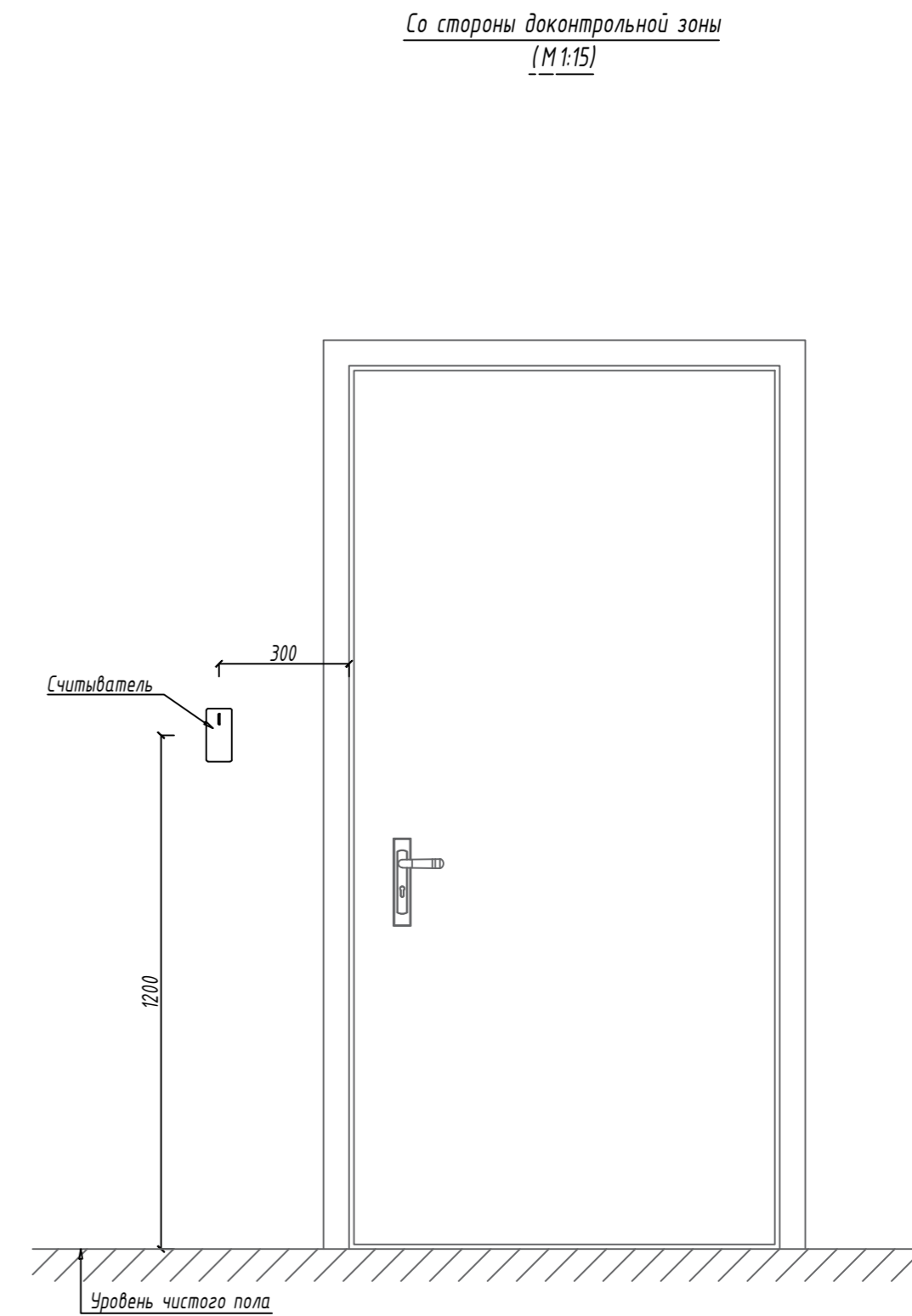
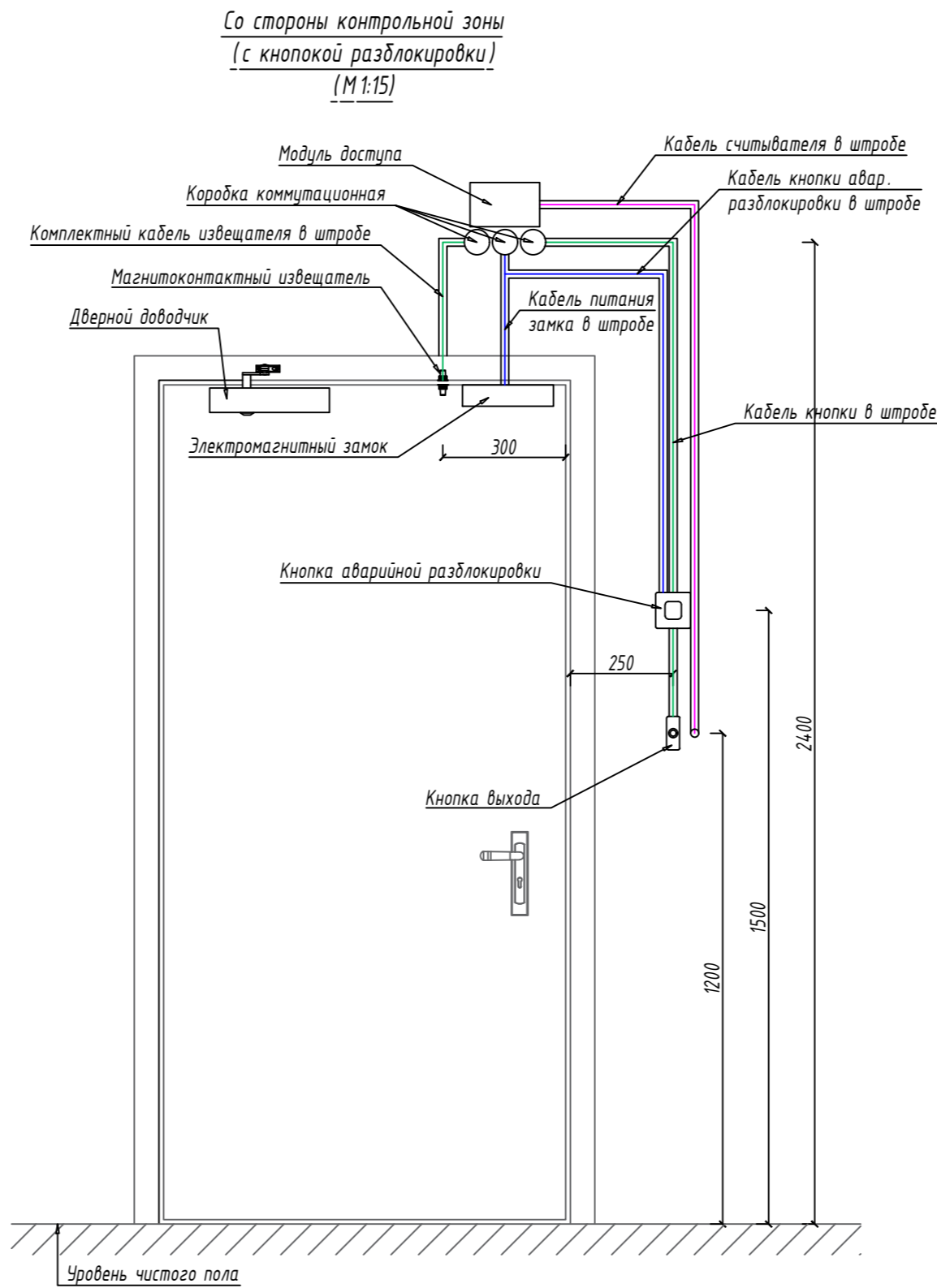
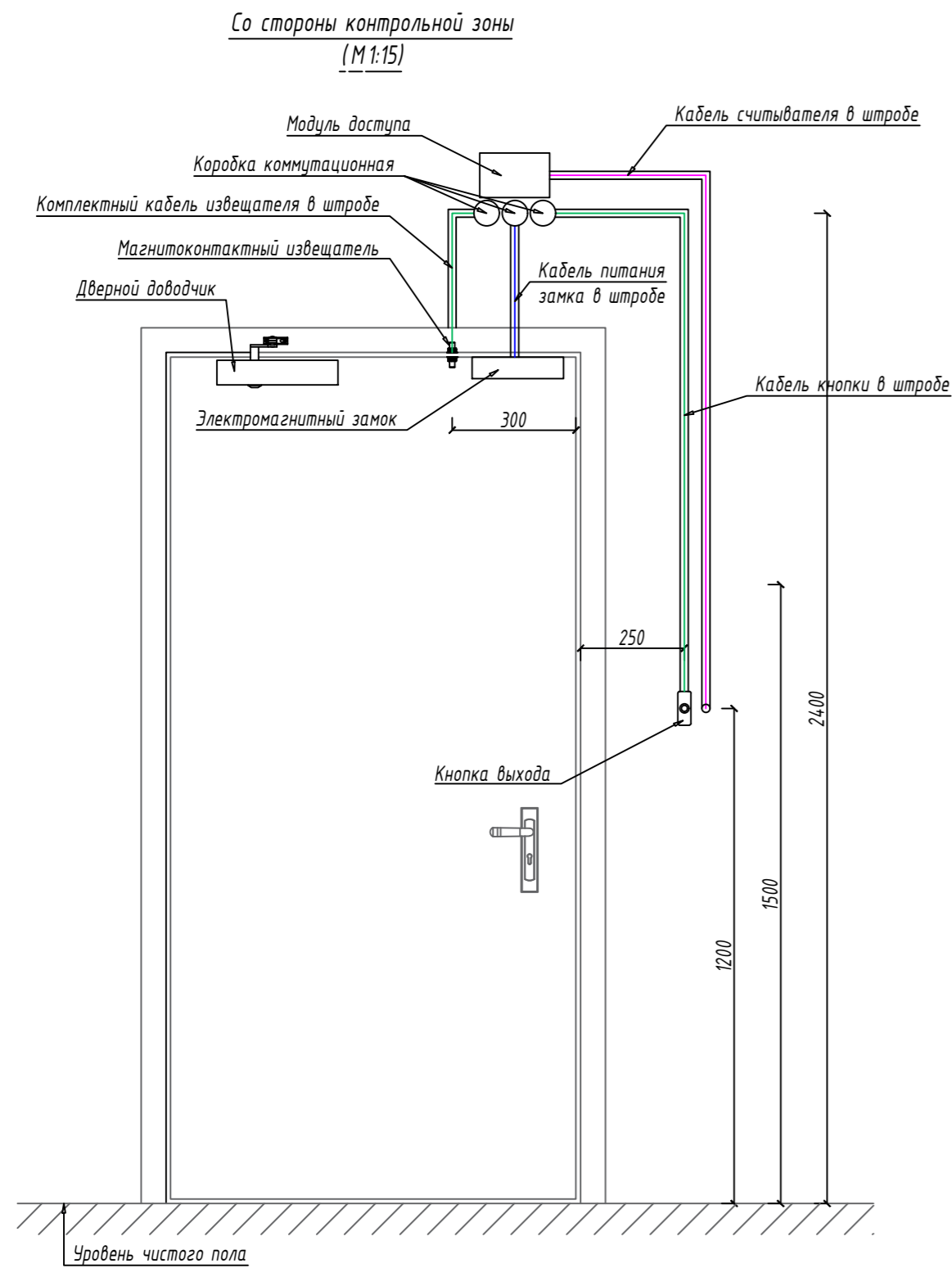
Спецификация помещений -1 этажа		
Номер помещения	Назначение	Площадь, м2
4.1	Венткамера	58.60
4.2	Помещение учета воды отопительной арматура	10.60
4.3	Помещение учета воды жилья	11.40
4.4	Помещение учета отопления жилья	12.50
4.5	ВРУ жилья	9.20
4.6	ВРУ жилья	9.20
4.7	Венткамера	64.90
4.8	Коридорная СС	9.20
4.9	Венткамера	50.40
4.10	Фармакери	13.20
4.11	Коридорная СС	9.80
4.12	ВРУ ПОН	10.00
4.13	ВРУ жилья	9.50
4.14	ВРУ жилья	9.50
4.15	Помещение учета воды отопительной арматура	26.90
4.16	Помещение учета воды жилья	23.20
4.17	Помещение учета отопления жилья	38.50
4.18	Венткамера	44.30
4.19	Венткамера	43.20
4.20	Венткамера	19.00
4.21	Коридорная СС	9.60
4.22	Помещение узлол учета отопления и воды жилья-арматура	28.90
4.23	Наркология	68.50
4.24	Фармакери	18.30
4.25	ВРУ ПОН	10.00
4.26	ВРУ жилья	9.90
4.27	Коридорная СС	9.10
4.28	Венткамера	7.80
4.29	Венткамера мойки	21.50
4.30	Помещение прокладки инженерных коммуникаций	54.00
4.31	ИТП	44.70
4.32	Коридорная СС	9.70
4.33	ВРУ Абсолютника	9.90
4.34	Венткамера	45.50
4.35	Фармакери	11.00
4.36	Венткамера	11.00
4.37	Узел учета отопления жилья	11.00
4.38	Узел учета отопления и воды арматура	12.20
4.39	Узел учета отопления и воды арматура	17.50
4.40	ВРУ жилья	9.60
4.41	Коридорная СС	9.50
4.42	Узел учета отопления и воды арматура	18.60
4.43	Узел учета отопления жилья	16.40
4.44	Узел учета отопления жилья	16.40
4.45	Венткамера	51.10
4.46	Фармакери	9.60
4.47	ВРУ жилья	9.90
4.48	ВРУ Абсолютника	9.90
4.49	ВРУ Абсолютника	9.90
4.50	ВРУ Абсолютника	9.90
4.51	ВРУ ПОН	9.30
4.52	ВРУ жилья	9.70
4.53	Венткамера	28.70
4.54	Коридорная СС	9.40
4.55	Узел учета отопления и воды арматура	11.90
4.56	Узел учета отопления жилья	16.20
4.57	Узел учета отопления жилья	12.60
4.58	Венткамера	49.70
4.59	Фармакери	10.80
4.60	Коридор	20.80
4.61	Наркология ХВС+ИТП	130.50
4.62	Фармакери	12.80
4.63	Помещение выгрузки стелей	28.50
4.64	ВРУ ПОН	9.60
4.65	Коридорная СС	8.30
4.66	Помещение узлол учета	13.40
4.67	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	29.90
4.68	Венткамера	25.50
4.69	Фармакери	5.10
4.70	Фармакери	4.70
4.71	Фармакери	4.80
4.72	Фармакери	2.80
4.73	Фармакери	2.80
		1990.50
		8977.50



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Структурные схемы и схемы подключения системы контроля и управления доступом см. листы 3-5;
 - 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-РПД-Д-71-СС-СКУД.3

Заказчик: ООО «С3 «Стройэлкс»					МКД-РПД-Д-71-СС-СКУД.3		
«Мультифункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал	Курочкин
Проверил	Соловьев	02.2021				Проверил	Наумов
ГИП	Наумов	07.2021				Корпус 3. Система контроля и управления доступом	
Секция 6. План подвала. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом					Страница	Лист	Листов
					Р	7	000
					"Рисайд-Проект"		Формат А1

Типовая схема установки периферийного оборудования СКУД (одностворчатая дверь)



Примечания:

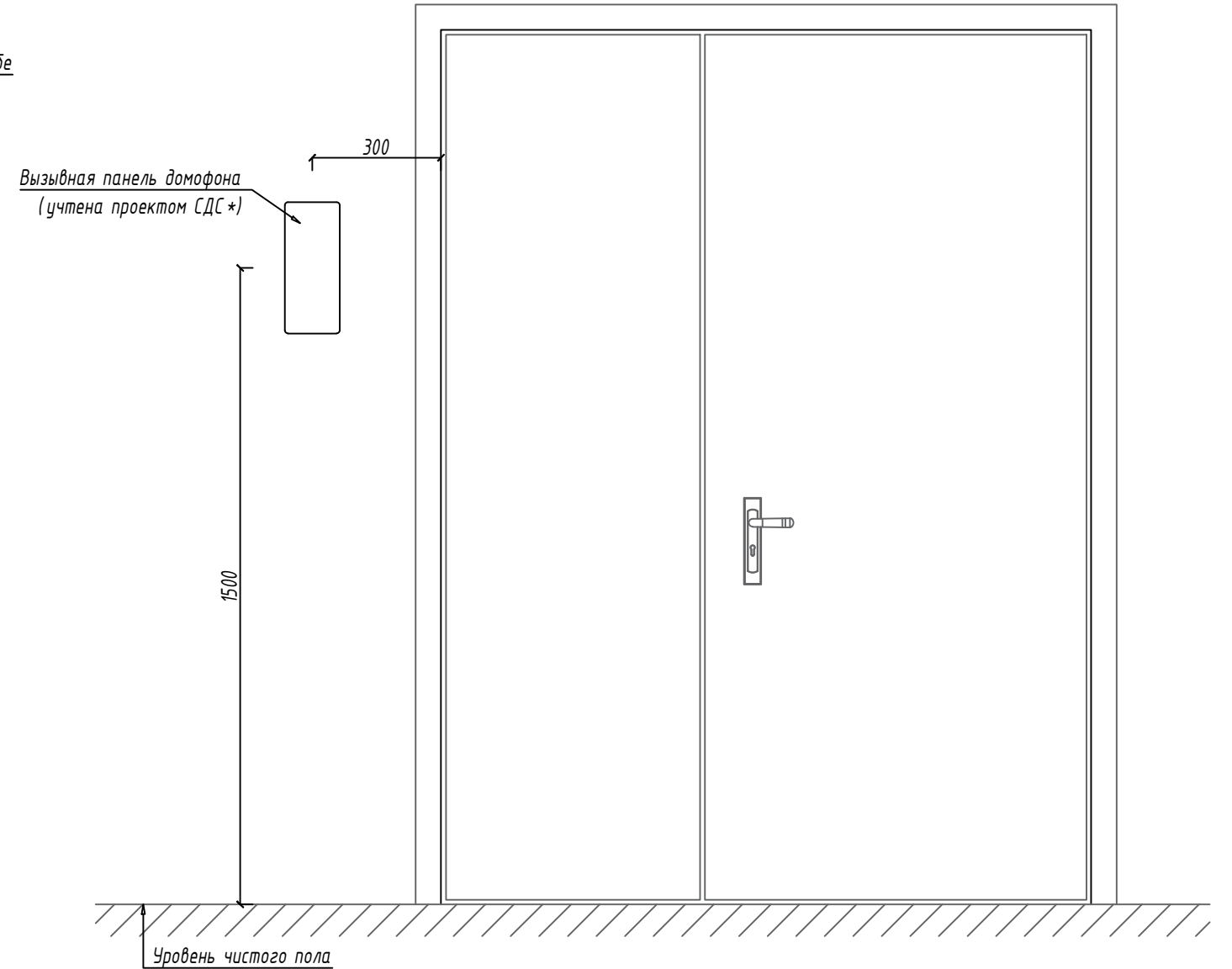
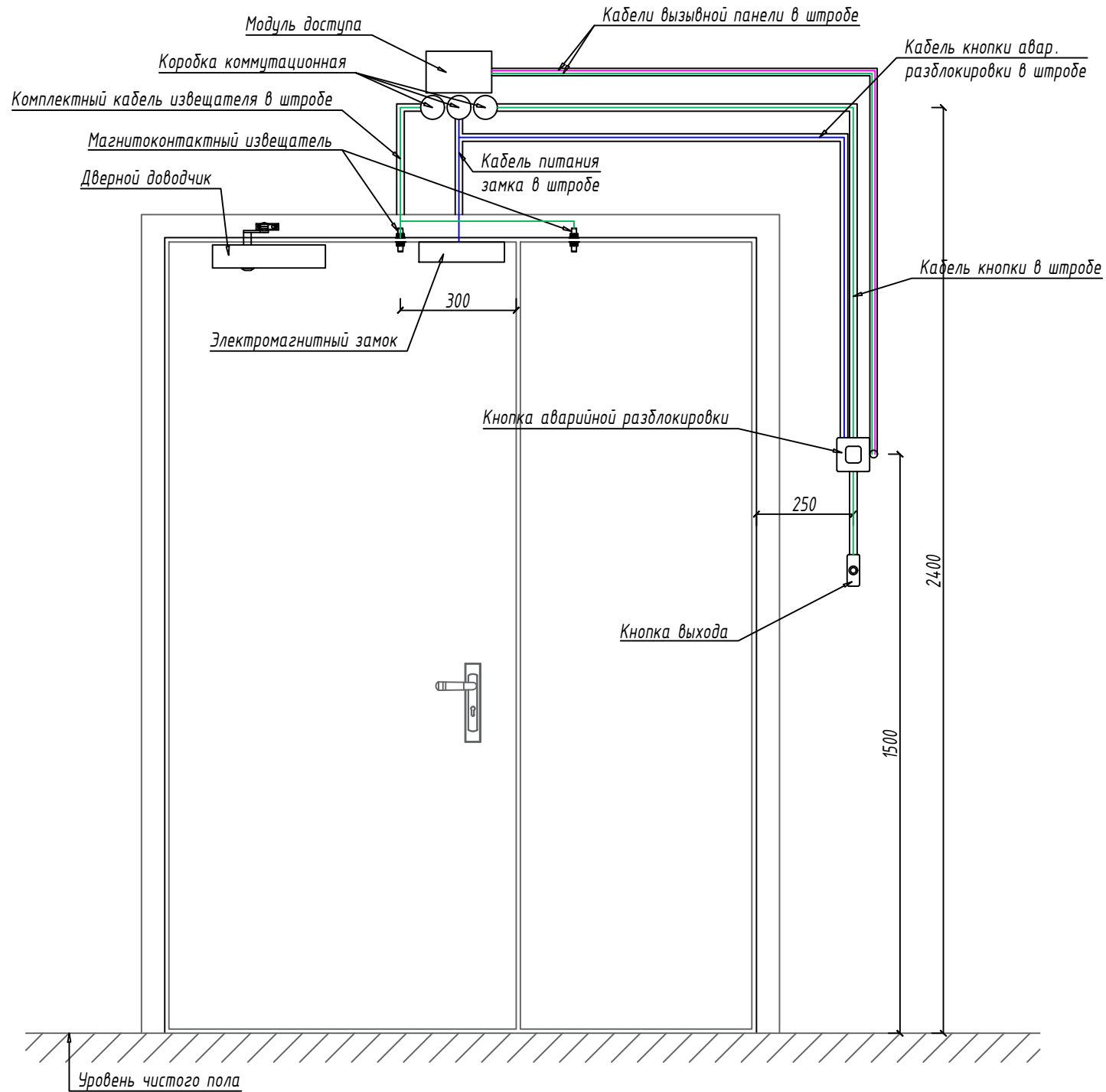
- Извещатель магнитоконтактный устанавливается в дверную коробку;
- Электромагнитный замок устанавливается в подготовленное в дверном полотне посадочное место;
- Дверной доводчик устанавливается на дверное полотно на заранее подготовленное посадочное место;
- Модуль доступа и коммутационная коробка устанавливаются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

Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»						МКД - РЛП - Д 71- СС.СКУД.3			
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Куракин		<i>Куракин</i>	07.2021		Р	9	
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" Формат А4х3			

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 «Стройтэк»		МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.3			
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов		
Разработал		Куракин		<i>Куракин</i>	07.2021		Р	10			
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"			

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 5</u>									
ЛИ.З/5.1	Контроллер (КД.З/5.1)	Модули доступа (МД.З/5.01 - МД.З/5.05)	металлический лоток, гофрированная труба	КИПВЭВнз (А)-LS	2x2x0,78	93				
ЛИ.З/5.2	Контроллер (КД.З/5.2)	Модули доступа (МД.З/5.06 - МД.З/5.10)	металлический лоток, гофрированная труба	КИПВЭВнз (А)-LS	2x2x0,78	120				
ЛП.З/5.01	Контроллер (КД.З/5.1)	Коробка (КР.З/5.01)	металлический лоток	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	10				
ЛП.З/5.02	Коробка (КР.З/5.01)	Модули доступа (МД.З/5.01 - МД.З/5.02)	гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	12				
ЛП.З/5.03	Коробка (КР.З/5.01)	Модуль доступа МД.З/5.03)	металлический лоток, гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	16				
ЛП.З/5.04	Коробка (КР.З/5.01)	Коробка (КР.З/5.02)	металлический лоток	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	16				
ЛП.З/5.05	Коробка (КР.З/5.02)	Модуль доступа (МД.З/5.04)	гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	9				
ЛП.З/5.06	Коробка (КР.З/5.02)	Модуль доступа (МД.З/5.05)	гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	14				
ЛП.З/5.07	Контроллер (КД.З/5.2)	Коробка (КР.З/5.04)	металлический лоток	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	21				
ЛП.З/5.08	Коробка (КР.З/5.04)	Модули доступа (МД.З/5.06 - МД.З/5.08)	металлический лоток, гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	38				
ЛП.З/5.09	Коробка (КР.З/5.04)	Коробка (КР.З/5.05)	слаботочный стояк	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	9				
ЛП.З/5.10	Коробка (КР.З/5.05)	Модуль доступа (МД.З/5.09)	гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	14				
ЛП.З/5.11	Коробка (КР.З/5.05)	Модуль доступа (МД.З/5.10)	гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	21				
СКУД.З/5.01	Контроллер (КД.З/5.1)	Коммутатор (см. СВНЗ*)	гофрированная труба	УУТР4-С5Е		10				
СКУД.З/5.02	Контроллер (КД.З/5.2)	Коммутатор (см. СВНЗ*)	гофрированная труба	УУТР4-С5Е		10				
	ТКД.З/5.01									
СЧ.З/5.01	Модуль доступа (МД.З/5.01)	Считыватель (СЧ.З/5.01)	скрыто в штробе	КИПВЭВнз (А)-LS	4x2x0,78	6				
КН.З/5.01	Коробка (КС.З/5.01.03)	Кнопка (КН.З/5.01)	скрыто в штробе	КСВВнг (А)-LS	1x2x0,5	6				
ПЗ.З/5.01	Коробка (КС.З/5.01)	Коробка (КР.З/5.03)	скрыто в штробе	ВВГнг (А)-LS	2x1,5	6				
ШИ.З/5.01	Модуль доступа (МД.З/5.01)	Коробка (КС.З/5.01)	скрыто в штробе	ВВГнг (А)-LS	2x1,5	6				

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: 000 «СЗ «Строитэк»			МКД - РЛП - Д 71- СС. СКУД. З - КЖ		
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. 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	
	ТКД.З/5.02, ТКД.З/5.05									
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.З/5.06									
СЧ.З/5.06	Модуль доступа (МД.З/5.06)	Считыватель (СЧ.З/5.06)	скрыто в штробе	КИПВЭВнг (А)-LS	4x2x0,78	6				
КН.З/5.06	Коробка (КС.З/5.06.03)	Кнопка (КН.З/5.06)	скрыто в штробе	КСВВнг (А)-LS	1x2x0,5	6				
ПЗ.З/5.06	Коробка (КС.З/5.01)	Коробка (КР.З/5.06)	скрыто в штробе	ВВГнг (А)-LS	2x1,5	6				
ШИ.З/5.06	Модуль доступа (МД.З/5.06)	Коробка (КС.З/5.06)	скрыто в штробе	ВВГнг (А)-LS	2x1,5	6				
	ТКД.З/5.03, ТКД.З/5.04									
	ТКД.З/5.07, ТКД.З/5.08									
СЧ.аа.бб	Модуль доступа (МД.аа.бб)	Вызывная панель (ВП.аа.бб)	гофрированная труба	КИПВЭВнг (А)-LS	4x2x0,78	7				
КН.аа.бб/01	Коробка (КС.аа.бб.03)	Вызывная панель (ВП.аа.бб)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	1x2x0,5	7				
КН.аа.бб/02	Коробка (КС.аа.бб.03)	Кнопка (КН.аа.бб)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	1x2x0,5	7				
КНа.аа.бб	Коробка (КС.аа.бб.01)	Кнопка авар. раздл. (КНа.аа.бб)	гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x1,5	7				
ПЗ.аа.бб	Коробка (КС.аа.бб.01)	Замок (ЗМ.аа.бб)	гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x1,5	6				
ШИ.аа.бб	Модуль доступа (МД.аа.бб)	Коробка (КС.аа.бб.02)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	1x2x0,5	5				
	<u>СЕКЦИЯ 2</u>									
ЛИ.З/6	Контроллер (КД.З/6)	Модули доступа (МД.З/6.01 - МД.З/6.06)	металлический лоток, гофрированная труба	КИПВЭВнг (А)-LS	2x2x0,78	210				
ЛП.З/6.01	Контроллер (КД.З/6)	Модуль доступа (МД.З/6.01)	металлический лоток, гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	55				
ЛП.З/6.02	Коробка (КР.З/6.01)	Модуль доступа (МД.З/6.02)	металлический лоток, гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	14				
ЛП.З/6.03	Коробка (КР.З/6.01)	Коробка (КР.З/6.02)	слаботочный стояк	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	9				
ЛП.З/6.04	Коробка (КР.З/6.02)	Модуль доступа (МД.З/6.03)	гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	15				
ЛП.З/6.05	Коробка (КР.З/6.02)	Модуль доступа (МД.З/6.04)	гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	15				
ЛП.З/6.06	Коробка (КР.З/6.01)	Коробка (КР.З/6.03)	металлический лоток, слаботочный стояк	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	16				
ЛП.З/6.07	Коробка (КР.З/6.03)	Модуль доступа (МД.З/6.05)	гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	12				

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: 000 «СЗ «Строитэк»	МКД - РЛП - Д 71- СС.СКУД.З - 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
ЛП.З/6.08	Коробка (КР.З/6.03)	Модуль доступа (МД.З/6.06)	гофрированная труба	ВВГнг(А)-LS	2x2,5	12			
СКУД.З/6.01	Контроллер (КД.З/6)	Коммутатор (см. СВНЗ*)	гофрированная труба	УУТР4-CSE		10			
	ТКД.З/6.01, ТКД.З/6.02								
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.З/6.03 - ТКД.З/6.06								
СЧ.аа.бб	Модуль доступа (МД.аа.бб)	Вызывная панель (ВП.аа.бб)	гофрированная труба	КИПВЭВнг(А)-LS	4x2x0,78	7			
КН.аа.бб/01	Коробка (КС.аа.бб.03)	Вызывная панель (ВП.аа.бб)	гофрированная труба	КСВВнг(А)-LS	1x2x0,5	7			
КН.аа.бб/02	Коробка (КС.аа.бб.03)	Кнопка (КН.аа.бб)	гофрированная труба	КСВВнг(А)-LS	1x2x0,5	7			
КНа.аа.бб	Коробка (КС.аа.бб.01)	Кнопка авар. раздл. (КНа.аа.бб)	гофрированная труба	ВВГнг(А)-LS	2x1,5	7			
ПЗ.аа.бб	Коробка (КС.аа.бб.01)	Замок (ЗМ.аа.бб)	гофрированная труба	ВВГнг(А)-LS	2x1,5	6			
ШИ.аа.бб	Модуль доступа (МД.аа.бб)	Коробка (КС.аа.бб.02)	гофрированная труба	КСВВнг(А)-LS	1x2x0,5	5			

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»	МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.З-КЖ	Лист
								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	Сетевой Web-контроллер	STR20-IP		000 "КБ Пожарной Автоматики"	шт.	3		
1.2	Модуль доступа	STR-1AP		000 "КБ Пожарной Автоматики"	шт.	14		
1.3	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/3,5 исп. 2x7-Р БР		000 "КБ Пожарной Автоматики"	шт.	1		
1.4	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/5 исп. 2x7-Р БР		000 "КБ Пожарной Автоматики"	шт.	3		
1.5	Аккумуляторная батарея 12В, 7Ач			"DELTA"	шт.	8		
1.6	Универсальный считыватель	SIGNO 20 (20NKS-00-000000)		"HID"	шт.	6		
1.7	Кнопка выхода	AT-H805A		"AccordTec"	шт.	14		
1.8	Кнопка аварийной разблокировки двери	УДП 513-10 исп.1		000 "КБ Пожарной Автоматики"	шт.	10		
1.9	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-51 (НР)		Магнито-Контакт "	шт.	22		
1.10	Замок электромагнитный	ML-295K		"AccordTec"	шт.	14		
1.11	Уголок L-образный	LM-295K		"AccordTec"	шт.	14		
1.12	Планка к замку	LM-297K		"AccordTec"	шт.	14		
1.13	Доводчик для дверей весом до 160 кг, двухскоростной (без рычага)	TS-83		"Dorma"	шт.	14		
1.14	Рычаг складной для TS-71, 72, 73, 83 (белый)			"Dorma"	шт.	14		
<u>2. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ</u>								
2.1	Кабели для промышленного интерфейса	КИПВЭВнг (А)-LS 2x2x0,78		"Спецкабель"	м	450		
2.2	Кабели для промышленного интерфейса	КИПВЭВнг (А)-LS 4x2x0,78		"Спецкабель"	м	80		
2.3	Кабель не распространяющий горение при групповой прокладке	КСВВнг (А)-LS 1x2x0,5			м	200		
2.4	Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение	ВВГнг (А)-LS 2x1,5			м	150		
2.5	Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение	ВВГнг (А)-LS 2x2,5			м	350		
2.6	Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305		"Hyperline"	м	30		
<u>3. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ</u>								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»			МКД -РЛП-Д 71-СС.СКУД.3-С		
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. 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
3.1	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		"Велос"	шт.	7		
3.2	Коробка монтажная КМ-225 обычная для монтажа в сплошные стены и потолки	КМ-225			шт.	50		для ТКД
3.3	Труба ПВХ гибкая гофр. Ø20мм, легкая, с протяжкой, цвет серый		91920	"ДКС"	м.	450		
3.4	Держатель с защелкой и дюбелем, в компл. с шурупом, Ø20мм, цвет серый		51320	"ДКС"	шт.	900		
3.5	Бирка кабельная У-136 У3,5 (100 шт.)		66783	Fortisflex	уп.	2		
3.6	Стяжки нейлоновые КСС 4*150 (б) (100 шт.)		49395	Fortisflex	уп.	3		
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.	1384		

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

						Заказчик: 000 «СЗ «Стройтек»	МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.3-С	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			1.2

