



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.4

*Корпус 4. 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.4

*Корпус 4. Система контроля и управления
доступом*

Генеральный директор

Кудряшов В.В.

Главный инженер проекта

Наумов Д.С.

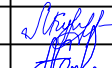



2021 г.

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 .4			
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 4. 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"			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
Р 78.36.032-2013	«Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны. Часть 1. Методические рекомендации»	
РД 78.36.002-2010	«Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем»	
ГОСТ Р 51558-2000	«Системы охранные телевизионные»	
ГОСТ Р 51241-2008	«Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»	
Р 78.36.005-2011	«Выбор и применение систем контроля и управления доступом. Рекомендации»	
Р 78.36.002-99	«Выбор и применение телевизионных систем видеоконтроля»	
ГОСТ Р 50776-95	«Средства и системы контроля и управления доступом»	
РД 78.145-93	«Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»	
ГОСТ 18690-82	«Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение»	
ПУЭ	«Правила устройства электроустановок»	
ГОСТ Р 21.1101-2013	«Основные требования к проектной и рабочей документации»	
СП 76.13330.2016	«Электротехнические устройства»	
СП 132.13330.2011	«Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»	
СНиП 12-03-2001	«Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»	
СНиП 12-04-2002	«Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»	
ГОСТ 12.1.30-81	«Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»	
ГОСТ 12.2.013.0-91	«Система стандартов безопасности труда. Машины	
Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»		МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.4
Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата		Лист 1.2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
	ручные электрические. Общие требования безопасности	
	и методы испытаний»	
<u>Прилагаемые документы</u>		
МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.4- КЖ	Кабельный журнал	Листов 1
МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.4- С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Листов 2
МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.4- ЗД 1	Задание в систему электроснабжения	Листов 1
МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.4- 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.4	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 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.4	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.4	Лист
								1.6

Общие данные

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Рабочая документация системы контроля и управления доступом разработана для Многофункционального жилого комплекса, расположенного по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5.

Территория проектируемого Объекта расположена в Северном административном округе города Москвы, в районе Западное Дегунино.

Участок сложной неправильной формы, расположен на пересечении проектируемого проезда 980 и проектируемого проезда № 2236.

Территория участка граничит:

- с севера - территорией строящегося жилого комплекса «ЖК Тринити»;
- с востока - территорией строящегося жилого комплекса «ЖК Талисман на Дмитровском»;
- с запада - проектируемым проездом 980;
- с юга - проектируемым проездом 2236.

На территории Объекта предусматривается размещение смешанной застройки, в составе многоэтажных жилых корпусов, помещений общественного назначения и подземной автостоянки.

Объект состоит из четырех корпусов, размещенных на общей встроенно-пристроенной одноэтажной подземной автостоянке:

Корпус 1 состоит из двух жилых секций: 24-х этажной и 33-х этажной.

Корпус 2 состоит из двух жилых секций: 7-и этажной и 12-и этажной.

Корпус 3 состоит из двух жилых секций: 21-33-х этажной и 16-19-и этажной.

Корпус 4 односекционный 5-7-и этажный с помещениями общественного назначения.

Между корпусами расположена встроенно-пристроенная 1-но этажная общественная часть, объединяющая жилые корпуса в единый композиционный объем. На 1-м этаже корпусов 1, 2, 3, 4 размещаются встроенные нежилые помещения общественного назначения. Также на 1-м этаже между корпусами 2 и 3 предусмотрена въездная/выездная рампа подземной автостоянки Объекта.

В подземном этаже под корпусами размещаются кладовые жильцов.

Одноэтажная подземная автостоянка манежного типа предназначена для постоянного и временного хранения автомобилей жилой и общественной части.

Автомобильные проезды проходят с внешней стороны зданий. Движение транспорта, кроме специализированных транспортных средств, по дворовой территории не предусмотрено.

2. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

На объекте принята система контроля и управления доступом (СКУД) в здании на базе комплекса технических средств компании ООО «КБ Пожарной Автоматики».

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»	МКД - РЛП - Д 71 - СС.СКУД.4	Лист 1.7
------	------	------	--------	---------	------	------------------------------	------------------------------	-------------

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.4.

Проектом предусмотрена разблокировка эвакуационных дверей при поступлении сигнала о пожаре с ППК системы пожарной сигнализации (см. проект МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.4).

В помещении диспетчера предусмотрено автоматизированное рабочее место с установленным программным обеспечением фирмы-производителя (см. проект МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.2).

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.4	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.4	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			1.9

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ





- КД.аа  - Сетевой Web-контроллер "STR20-IP"
- ИП.аа.бб  - Источник питания "ИВЭПР 12/3,5"
- ИП.аа.бб  - Источник питания "ИВЭПР 12/5"
- МД.аа.бб  - 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	
--------------	--

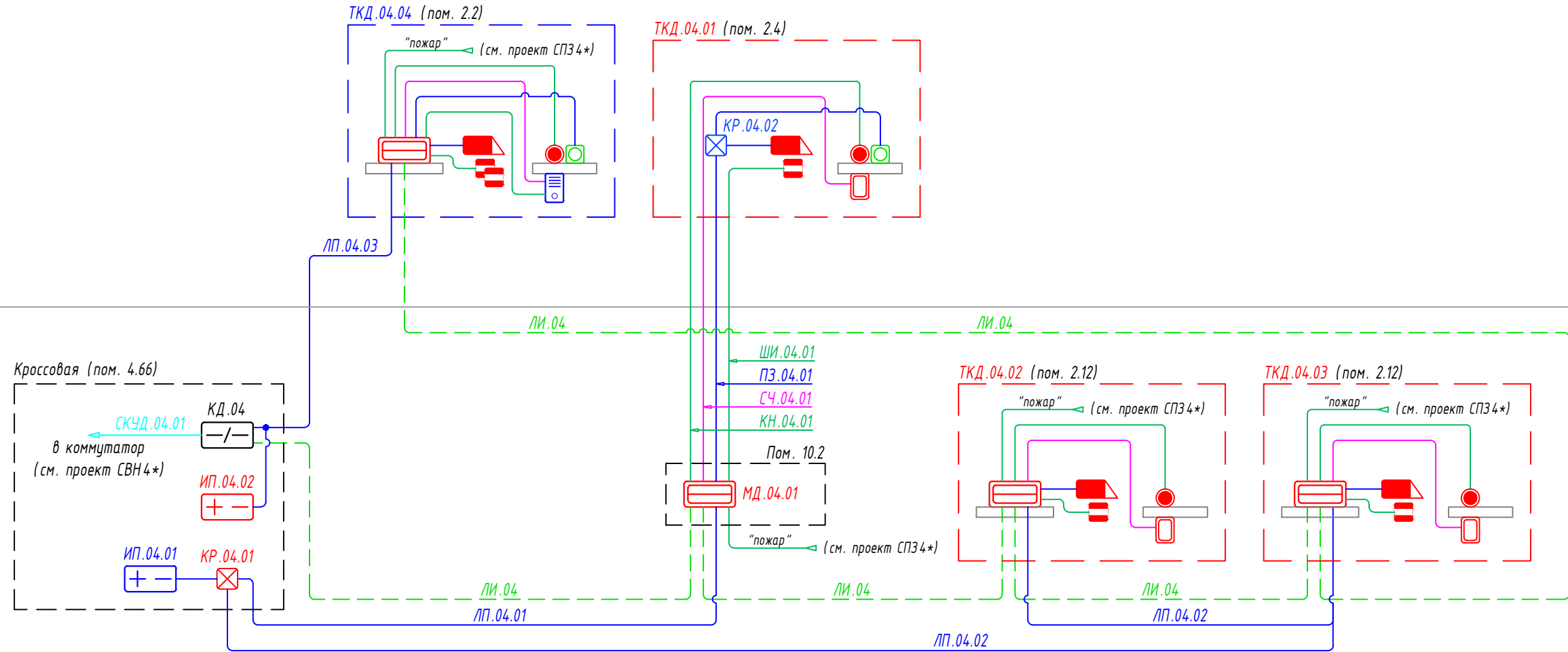
Инв. № подл.	
--------------	--

						Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»			МКД - РЛП - Д 71- СС .СКУД .4		
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 4. 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.

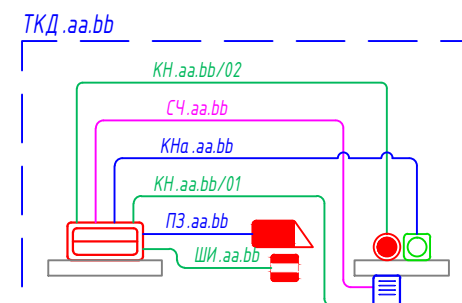
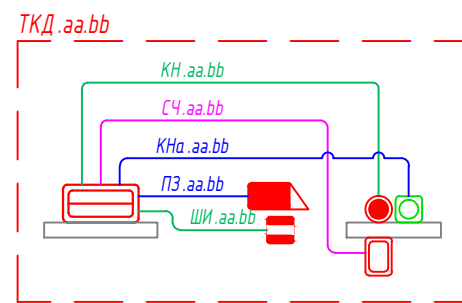
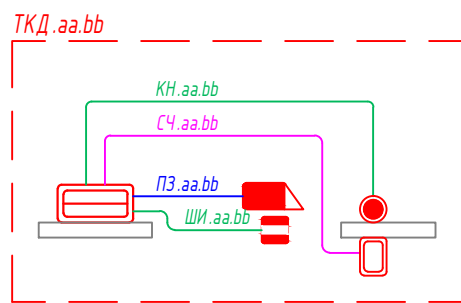
Этаж 1

Этаж -1



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Условные обозначения см. лист 2.
2. Ссылки на рабочую документацию смежных инженерных систем:
 - СПЗ 4* - Корпус 4. Системы противопожарной защиты "МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.4";
 - СВН 4* - Корпус 1. Система видеонаблюдения "МКД-РЛП-Д 71-СС.СВН.4";
 - СДС* - Система домофонной связи "МКД-РЛП-Д 71-СС.СДС";
3. aa.bb - маркировка оборудования, где aa - номер корпуса / секции, bb - порядковый номер оборудования;
4. Длины и маркировку кабелей см. кабельный журнал (МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.4-КЖ);
5. Схемы подключения даны справочно, для монтажа использовать техническую документацию производителя оборудования, поставляемую с ним в комплекте.



Учтен проектом СДС*

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

Копировал

Формат А3

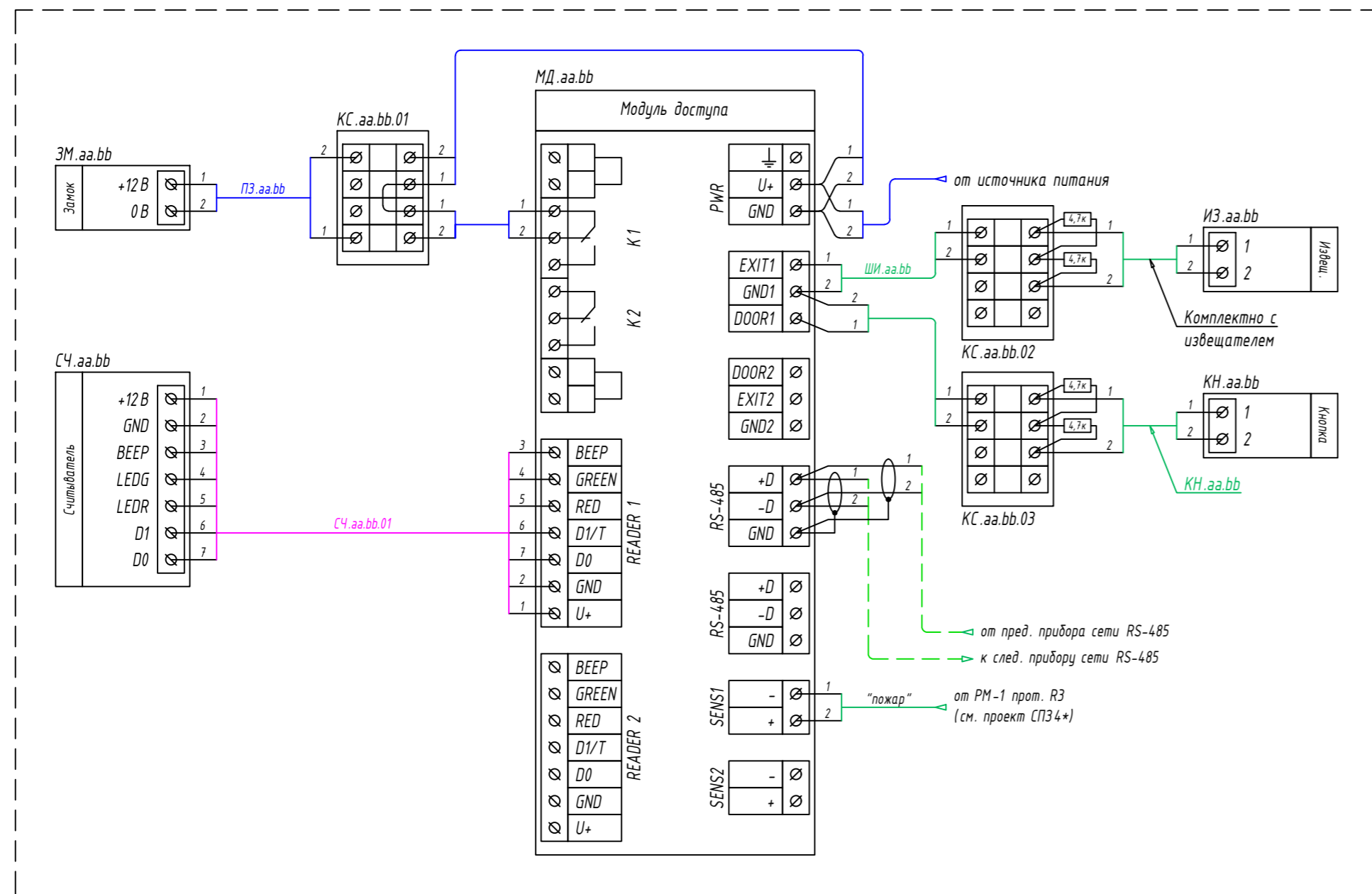
Согласовано

Взам. инв. №

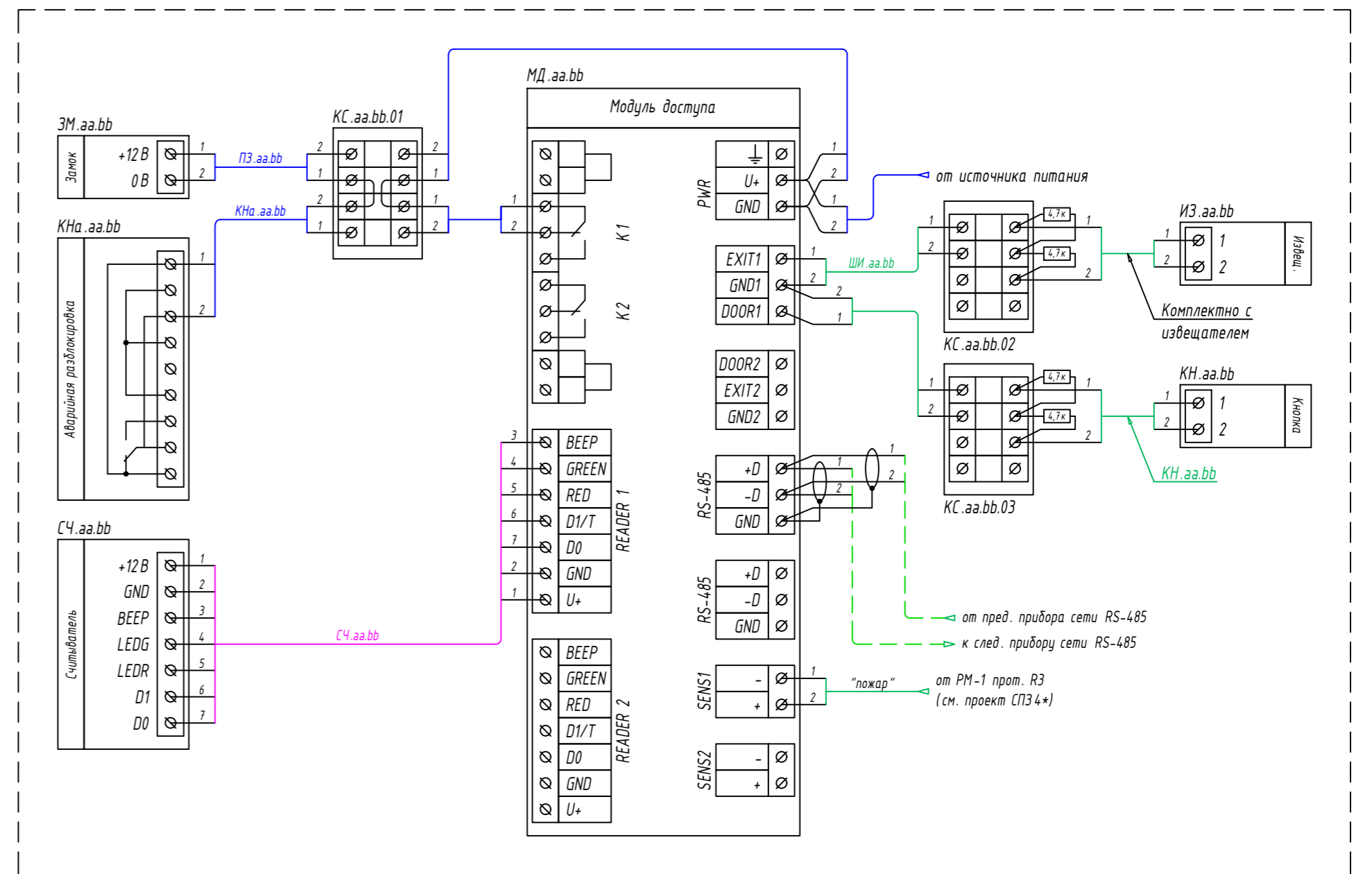
Подл. и дата

Инв. № подл.

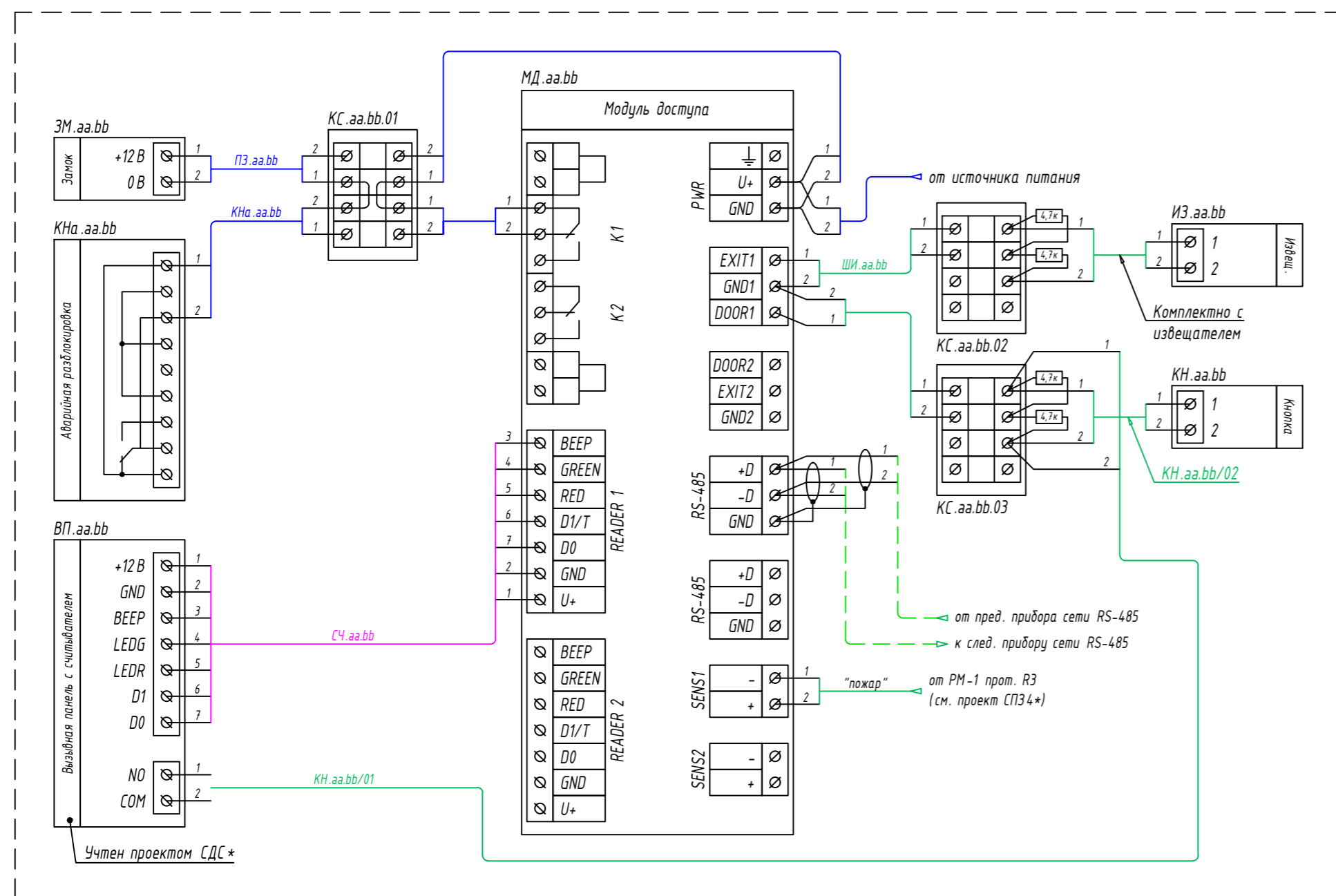
Вход по считывателю выход по кнопке



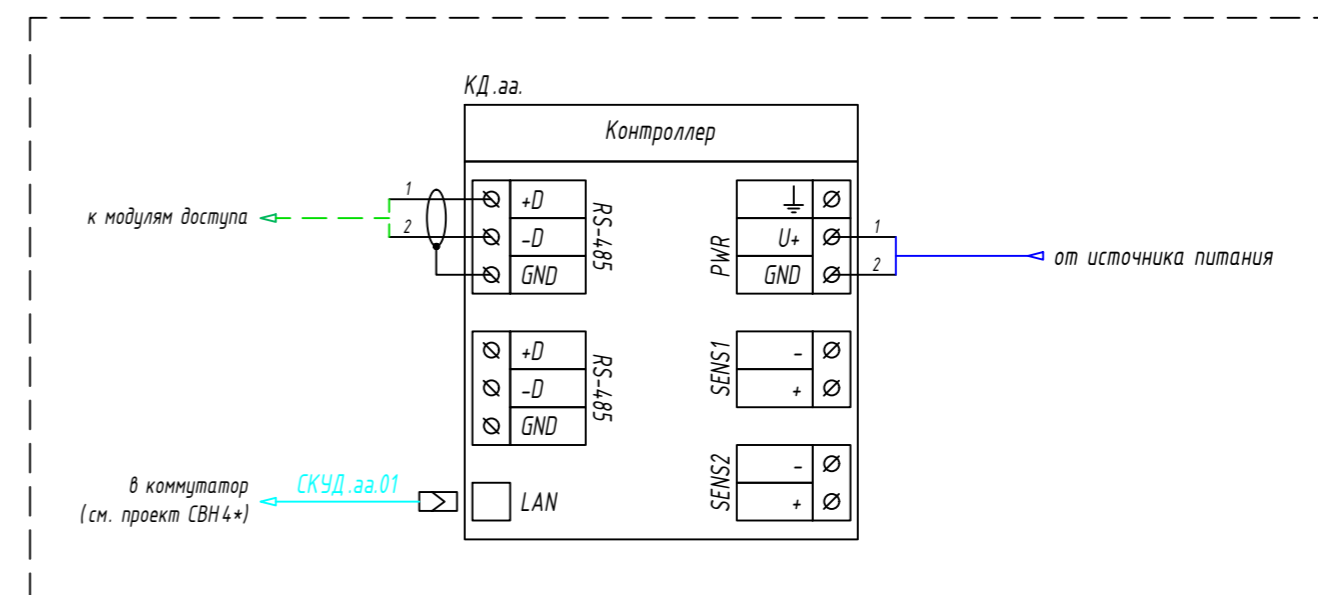
Вход по считывателю выход по кнопке с кнопкой разблокировки



Вход по вызывной панели выход по кнопке с кнопкой разблокировки



Типовая схема подключения контроллера STR20-IP



ПРИМЕЧАНИЯ:

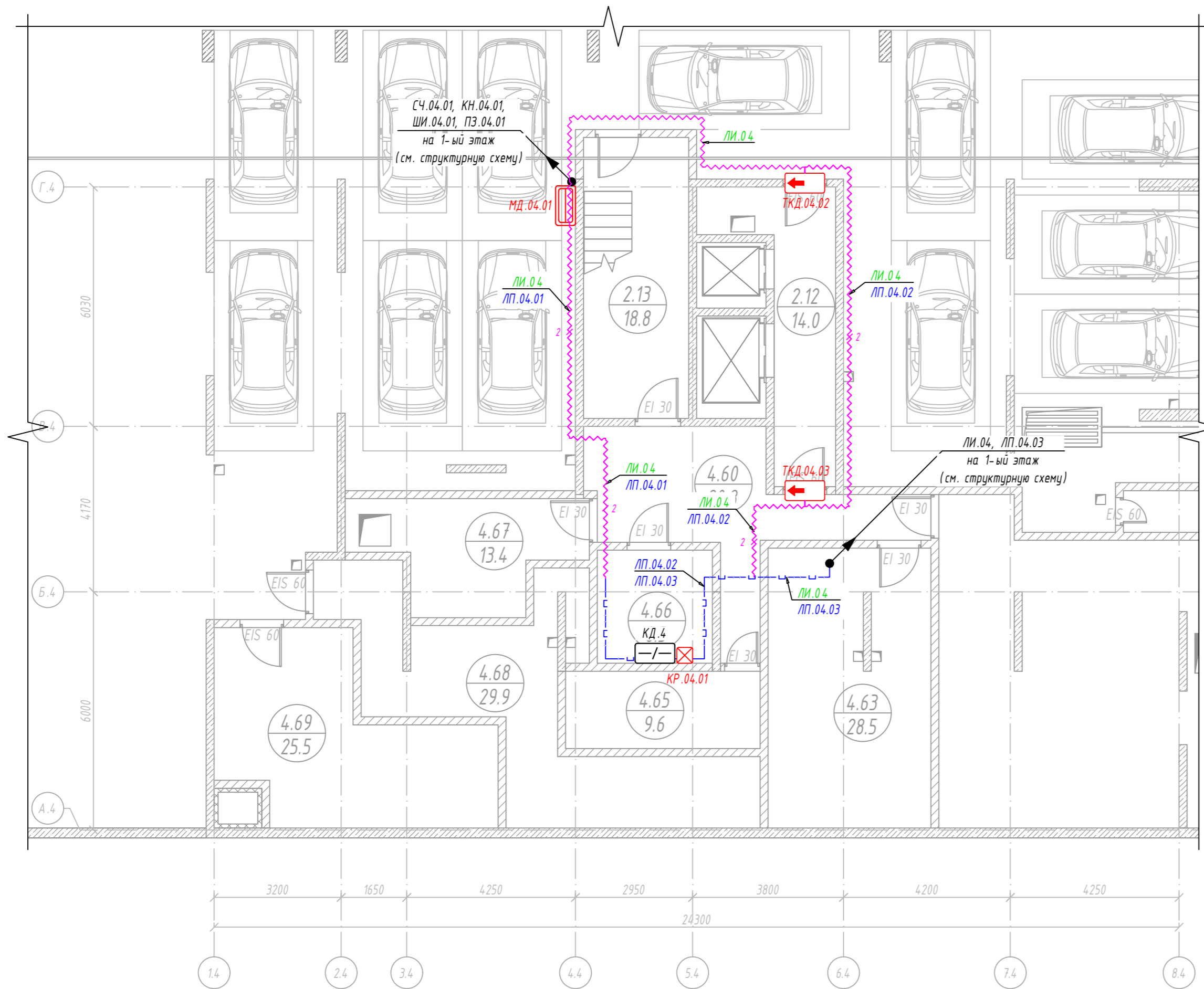
- Ссылки на рабочую документацию смежных инженерных систем:
 - СПЗ4* - Корпус 4. Системы противопожарной защиты "МКД-Р/П-Д 71-СС.СПЗ.4";
 - СВН4* - Корпус 1. Система видеонаблюдения "МКД-Р/П-Д 71-СС.СВН.4";
 - СДС* - Система телефонной связи "МКД-Р/П-Д 71-СС.СДС";
- aa.bb - маркировка оборудования, где aa - номер корпуса / секции, bb - порядковый номер оборудования;
- Длины и маркировку кабелей см. кабельный журнал (МКД-Р/П-Д 71-СС.СКУД.1-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"

Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»		МКД-Р/П-Д 71-СС.СКУД.4	
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5			
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись
Разработал	Куракин	07.2021	
Проверил	Соловьев	07.2021	
ГИП	Наумов	07.2021	
Корпус 4. Система контроля и управления доступом		Стадия	Лист
		Р	4
Типовые схемы кабельных соединений системы контроля и управления доступом.		000 "Рилайд-Проект"	

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



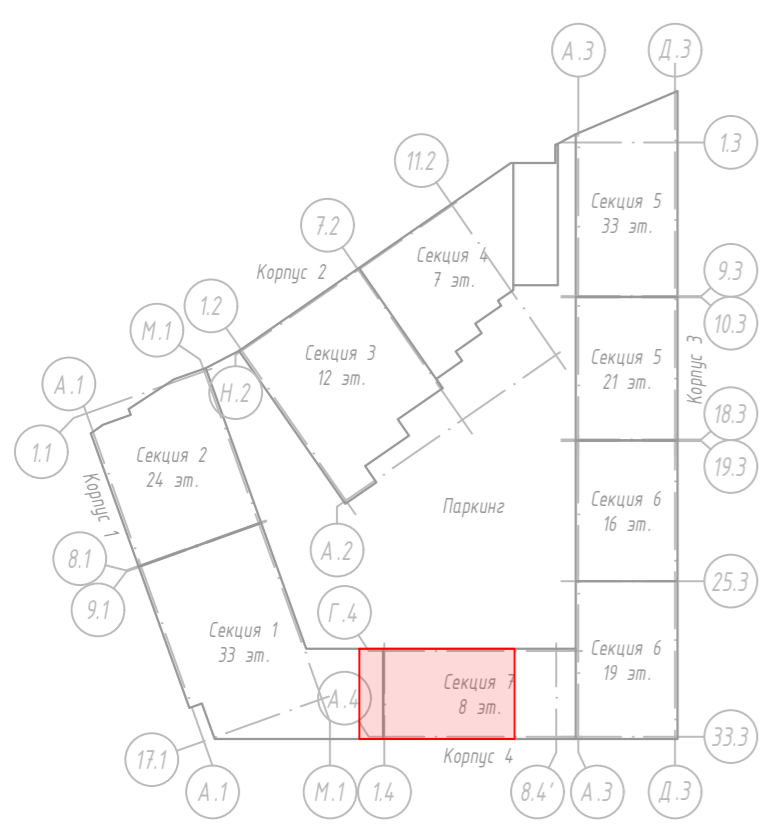
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


- КД.аа  - Сетевой Web-контроллер "STR20-IP"
- ИП.аа.бб  - Источник питания "ИБЗП 12/3,5"
- ИП.аа.бб  - Источник питания "ИБЗП 12/5"
- МД.аа.бб  - Модуль доступа "STR-1AP"
-  - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20мм
-  - Кабель, проложенный в металлическом лотке

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

Спецификация помещений -1 этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
4.1	Венткамера	58.60
4.2	Помещение учёта воды+отопления аренда	10.60
4.3	Помещение учёта воды жилья	11.40
4.4	Помещение учёта отопления жилья	12.50
4.5	ВРУ жилья	9.20
4.6	ВРУ жилья	9.20
4.7	Венткамера	64.90
4.8	Кроссовая СС	9.20
4.9	Венткамера	50.40
4.10	Фаркамера	13.20
4.11	Кроссовая СС	9.80
4.12	ВРУ ПОН	10.00
4.13	ВРУ жилья	9.50
4.14	ВРУ жилья	9.50
4.15	Помещение учёта воды+отопления аренда	26.90
4.16	Помещение учёта воды жилья	23.20
4.17	Помещение учёта 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 узлов учёта отопления и воды жилья+аренда	28.90
4.23	Насосная	68.50
4.24	Фаркамера	20.30
4.25	ВРУ ПОН	10.00
4.26	ВРУ жилья	9.90
4.27	Кроссовая 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	467.10
4.34	Кроссовая СС	9.70
4.35	ВРУ Автостоянка	9.90
4.36	Венткамера	45.50
4.37	Фаркамера	11.00
4.38	Узел учёта отопления жилья	11.00
4.39	Узел учёта воды жилья	12.20
4.40	Узел учёта отопления и воды аренды	17.50
4.41	ВРУ жилья	9.60
4.42	Кроссовая СС	9.50
4.43	Узел учёта отопления и воды аренды	10.60
4.44	Узел учёта воды жилья	14.40
4.45	Узел учёта отопления жилья	14.40
4.46	Венткамера	50.10
4.47	Фаркамера	9.60
4.48	ВРУ жилья	9.90
4.49	Кроссовая СС	9.90
4.50	ВРУ Автостоянка	9.90
4.51	ВРУ ПОН	9.30
4.52	ВРУ жилья	9.70
4.53	Венткамера	20.70
4.54	Кроссовая СС	9.40
4.55	Узел учёта отопления и воды аренды	11.90
4.56	Узел учёта воды жилья	14.20
4.57	Узел учёта отопления жилья	12.60
4.58	Венткамера	49.70
4.59	Фаркамера	10.80
4.60	Коридор	20.80
4.61	Насосная ХВС+ПТ	130.50
4.62	Фаркамера	13.80
4.63	Помещение выпуска сетей	28.50
4.65	ВРУ ПОН	9.60
4.66	Кроссовая СС	8.30
4.67	Помещение узлов учёта	13.40
4.68	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	29.90
4.69	Венткамера	25.50
4.70	Фаркамера	5.10
4.71	Фаркамера	4.70
4.72	Фаркамера	4.80
4.73	Фаркамера	2.80
		1890.50

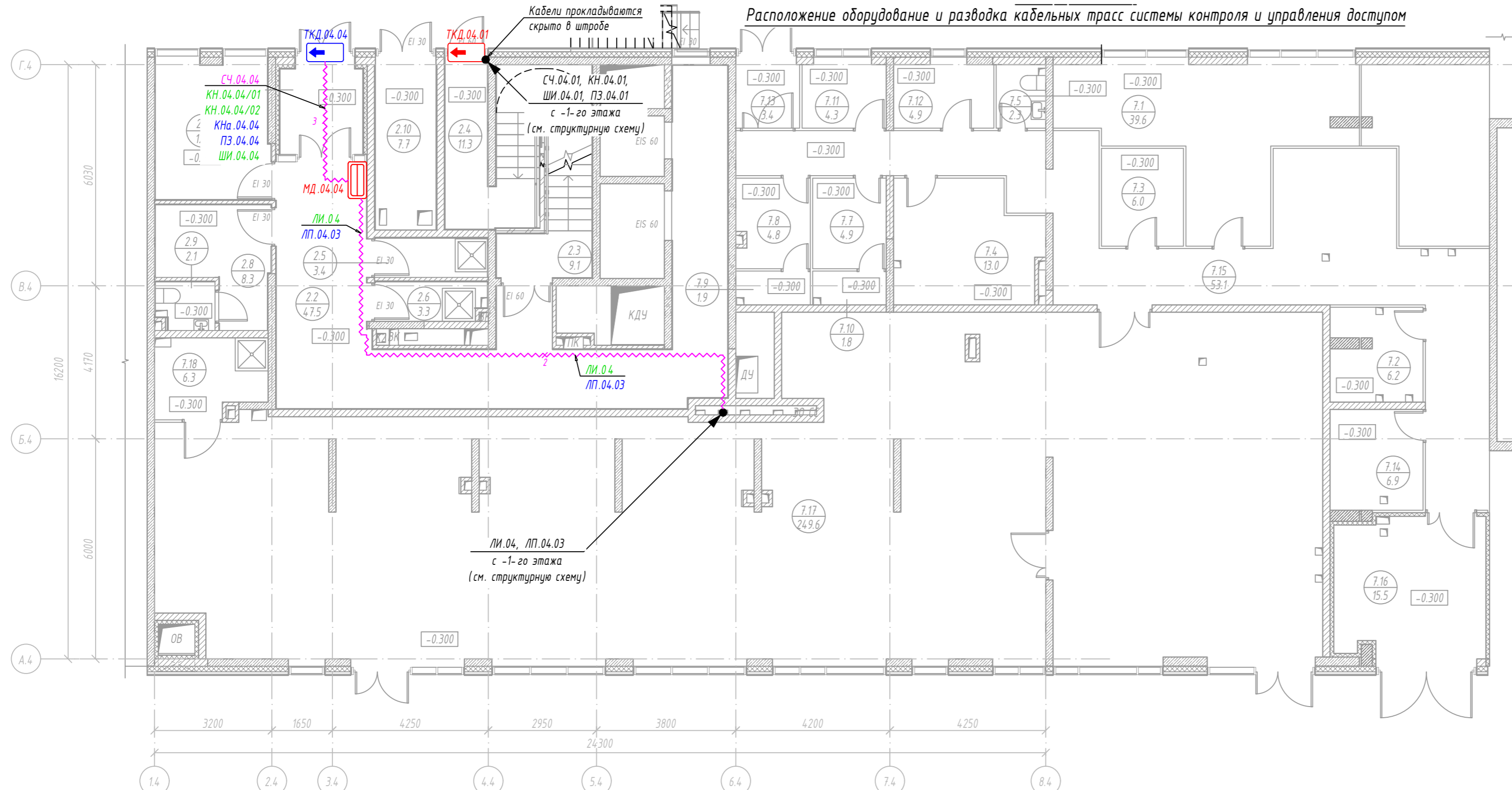


Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»				МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.4		
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 4. Система контроля и управления доступом
Разработал		Куракин		<i>[Signature]</i>	07.2021	
Проверил		Соловьев		<i>[Signature]</i>	07.2021	
ГИП		Наумов		<i>[Signature]</i>	07.2021	
План подвала. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом				 ООО "Рилайд-Проект"		
Копировал				Формат А2		

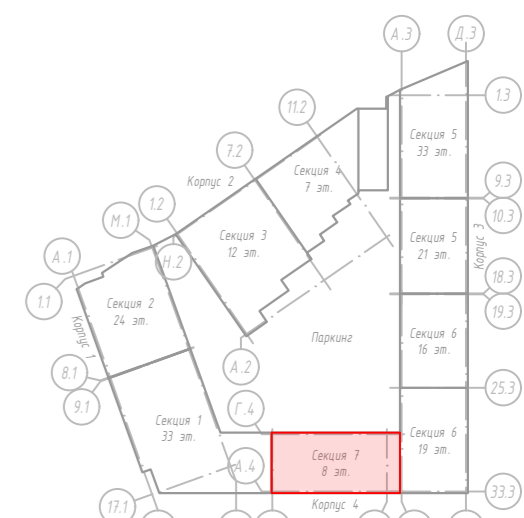
Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.







План 1-го этажа.

Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом

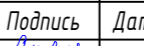




Спецификация помещений 1-го этажа		
Назначение. Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
Магазин		
7.1	Кладовая продуктов	39.6
7.2	Кладовая, моющая тары	6.2
7.3	Кладовая непродовольственных товаров	6.0
7.4	Комната персонала, комната приема пищи	13.0
7.5	С/У	2.3
7.7	Гардероб женский	4.9
7.8	Гардероб мужской	4.8
7.9	Душ	1.9
7.10	Душ	1.8
7.11	Офис	4.3
7.12	Офис	4.9
7.13	Тамбур	3.4
7.14	Помещение пресования мусора	6.9
7.15	Коридор	53.1
7.16	Загрузочная	15.5
7.17	Торговый зал	249.6
7.18	ПУИ	6.3
	Итого	424.5
Места общего пользования		
2.1	Тамбур	5.5
2.2	Вестибюль с устройством группы лифтов	47.5
2.3	Лестница	9.1
2.4	Лестница	11.3
2.5	ПУИ	3.4
2.6	ПУИ	3.3
2.7	Подсобное помещение	12.1
2.8	Комната охранника	8.3
2.9	С/У	2.1
2.10	Помещение временного хранения мусора	7.7
	Итого	110.3
	Итого сумма помещений	534.8



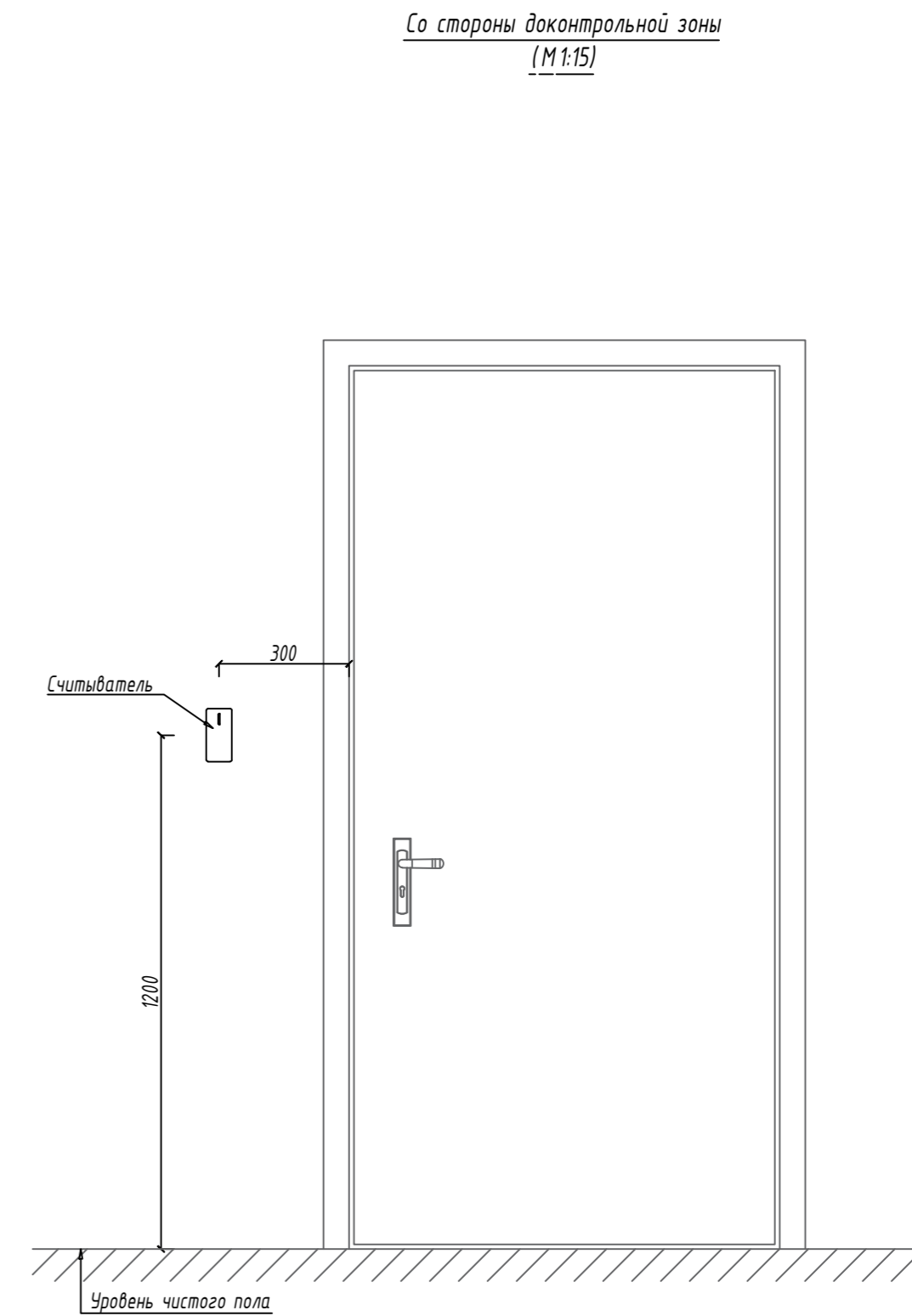
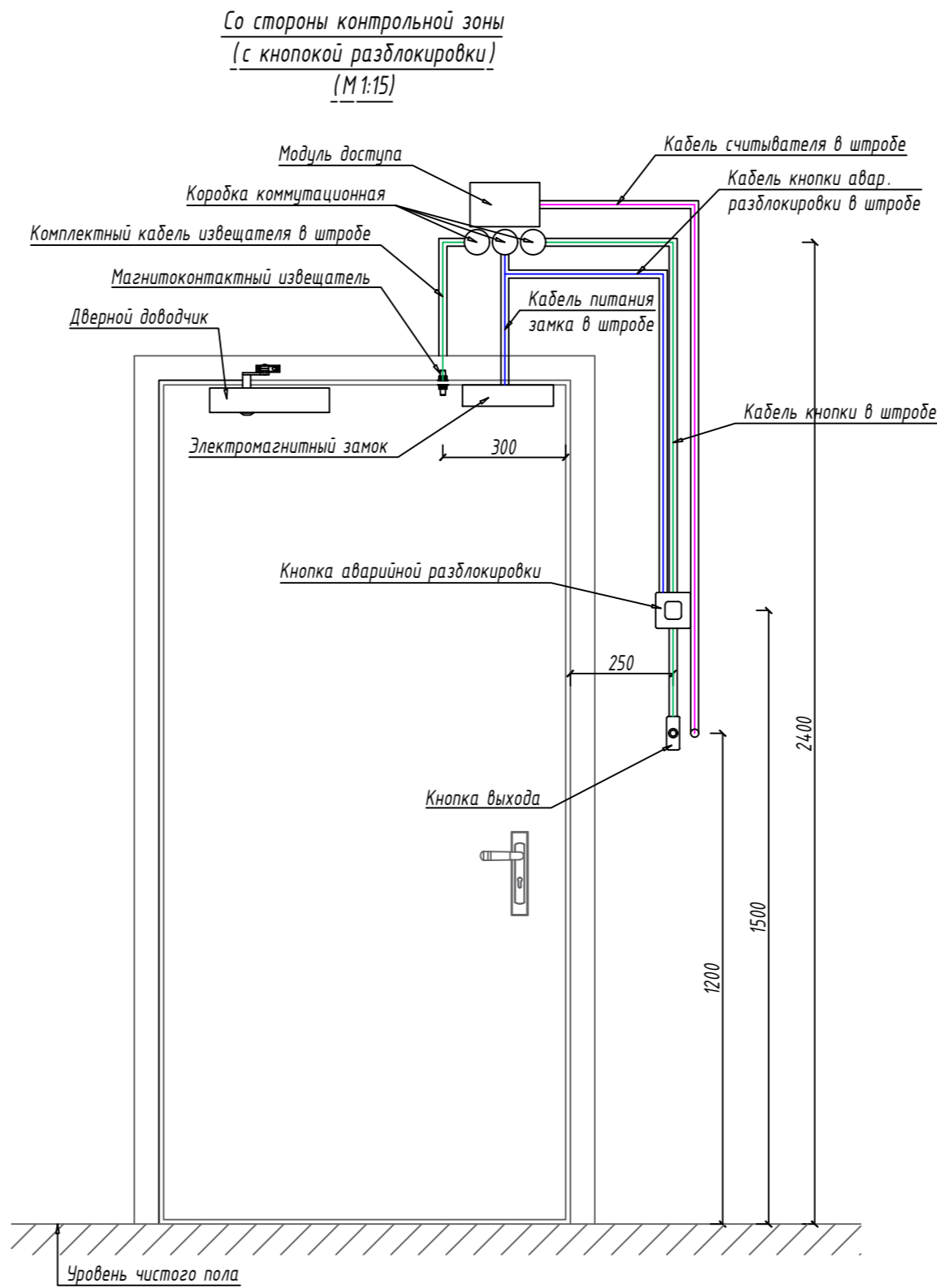
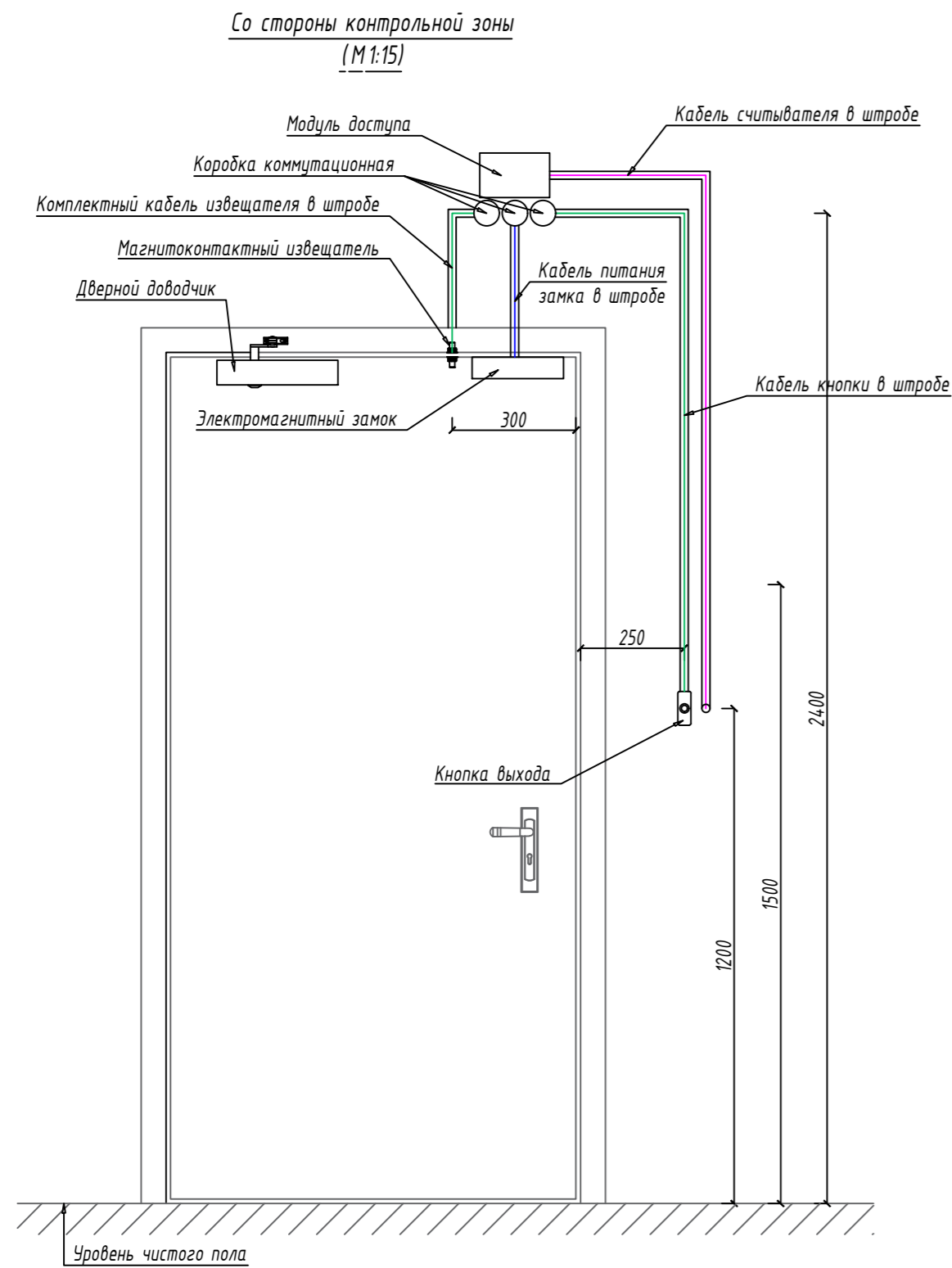
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- КД.аа  - Сетевой Web-контроллер "STR20-IP"
 - ИП.аа.бб  - Источник питания "ИВЭПР 12/3,5"
 - ИП.аа.бб  - Источник питания "ИВЭПР 12/5"
 - МД.аа.бб  - Модуль доступа "STR-1AP"
 -  - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм
 -  - Кабель, проложенный в металлическом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

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Структурные схемы и схемы подключения системы контроля и управления доступом см. листы 3-4;
 - Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
 - Прокладку кабелей выполнить в гофрированной ПВХ-трубе за фальш-потолком. 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-РЛП-Д 71-СС.МК.

Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»						МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.4			
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 4. Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Куракин			07.2021		Р	6	
Проверил		Соловьев			07.2021				
ГИП		Наумов			07.2021	План 1-го этажа. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом	ООО "Рилайд-Проект"		
Копировал						Формат А4х3			

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

Типовая схема установки периферийного оборудования СКУД (одностворчатая дверь)



Примечания:

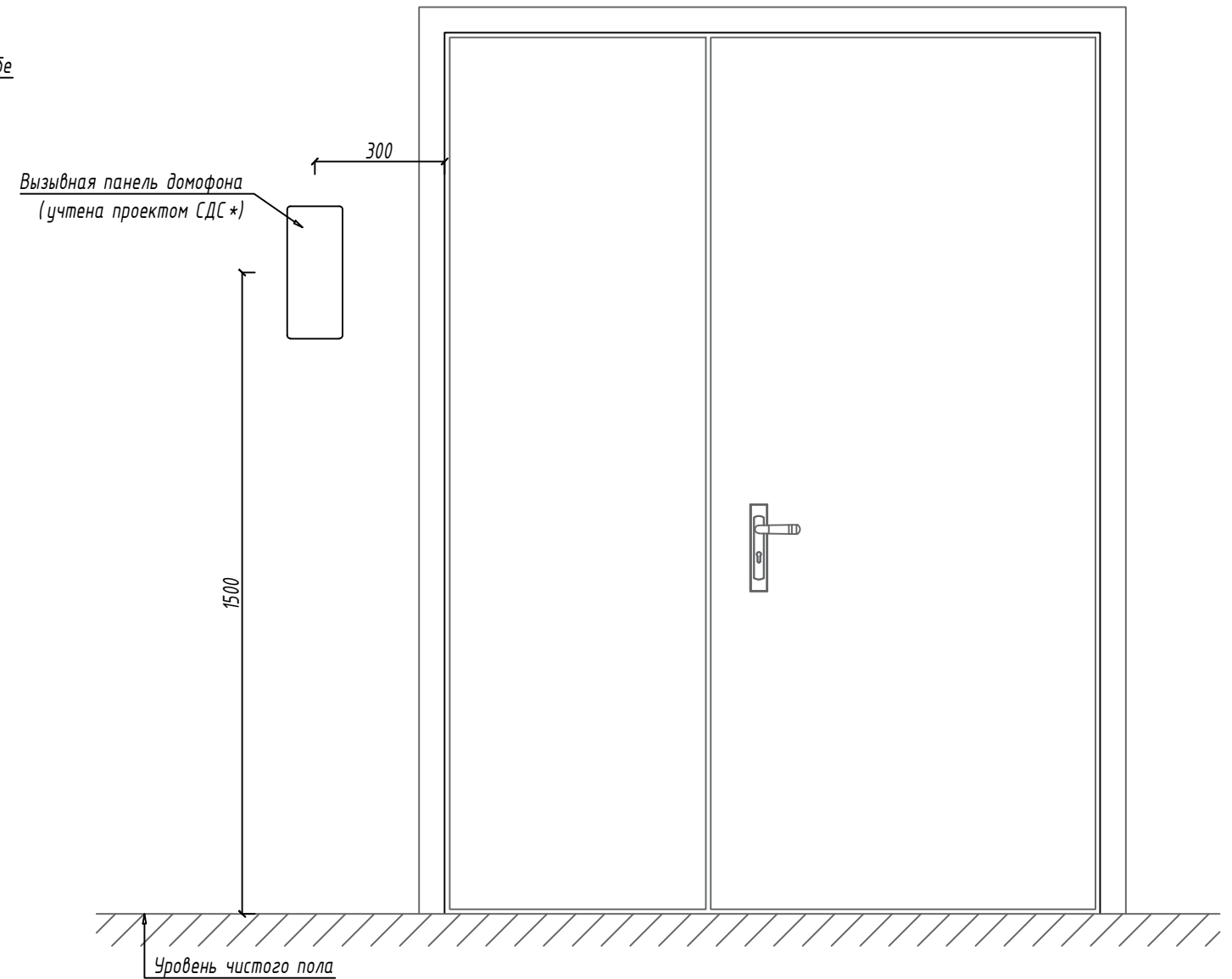
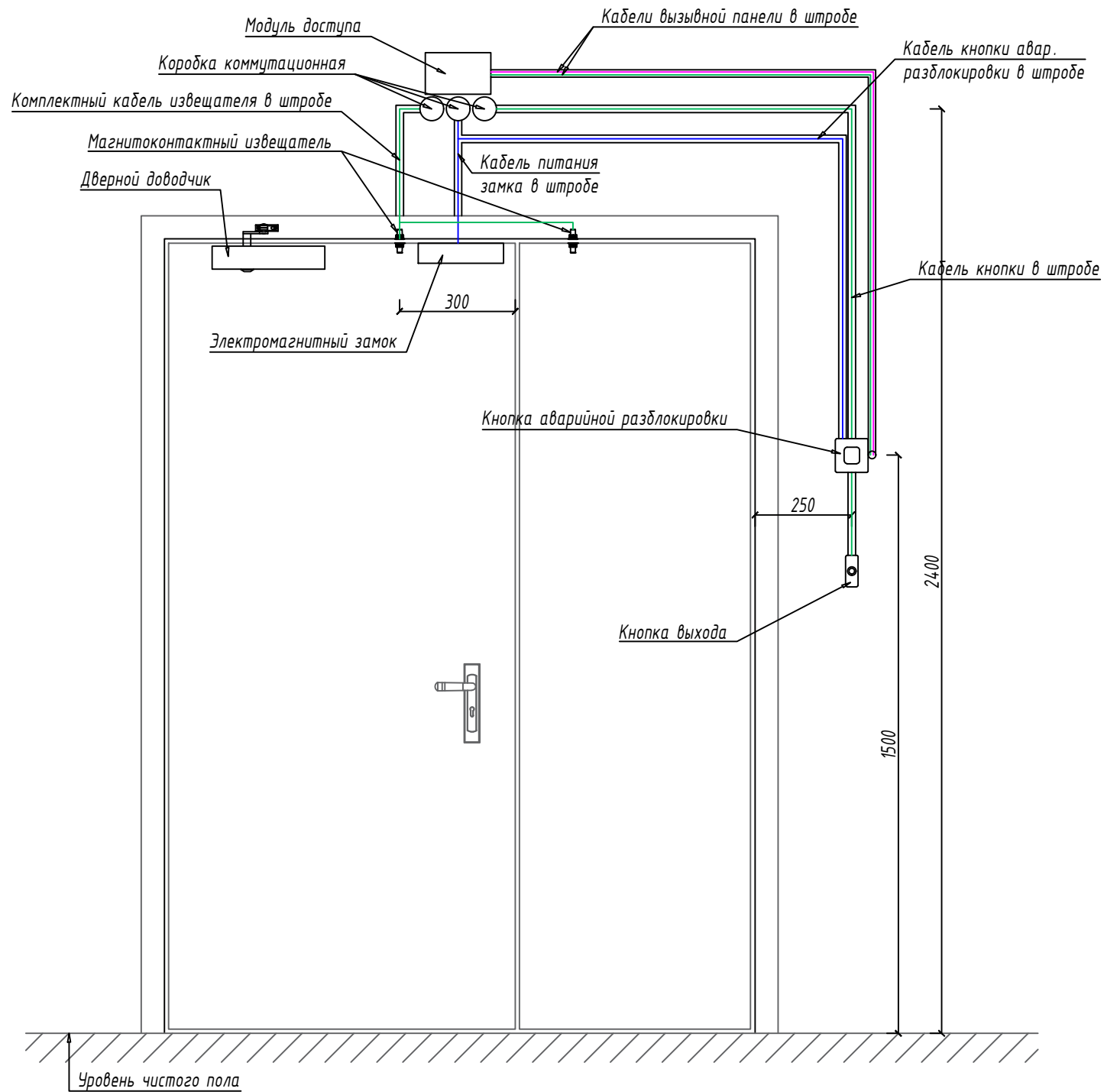
- Извещатель магнитоконтактный устанавливается в дверную коробку;
- Электромагнитный замок устанавливается в подготовленное в дверном полотне посадочное место;
- Дверной доводчик устанавливается на дверное полотно на заранее подготовленное посадочное место;
- Модуль доступа и коммутационная коробка устанавливаются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

Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»						МКД - РЛП - Д 71- СС.СКУД.4			
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 4. 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" 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.4			
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 4. 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
ЛИ.04	Контроллер (КД.04)	Модули доступа (МД.04.01 - МД.04.05)	металлический лоток, гофрированная труба	КИПВЭВнг (А)-LS	2x2x0,78	90			
ЛП.04.01	Коробка (КР.04.01)	Модули доступа (МД.04.01 - МД.04.03)	металлический лоток, гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	20			
ЛП.04.02	Коробка (КР.04.01)	Модули доступа (МД.04.04 - МД.04.05)	металлический лоток, гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	23			
ЛП.04.03	Контроллер (КД.04)	Модуль доступа (МД.04.06)	металлический лоток, гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x2,5	33			
	ТКД.04.01								
СЧ.04.01	Модуль доступа (МД.04.01)	Считыватель (СЧ.04.01)	скрыто в штробе	КИПВЭВнг (А)-LS	4x2x0,78	6			
КН.04.01	Коробка (КС.04.01.03)	Кнопка (КН.04.01)	скрыто в штробе	КСВВнг (А)-LS	1x2x0,5	6			
ПЗ.04.01	Коробка (КС.04.01)	Коробка (КР.04.01)	скрыто в штробе	ВВГнг (А)-LS	2x1,5	6			
ШИ.04.01	Модуль доступа (МД.04.01)	Коробка (КС.04.01)	скрыто в штробе	ВВГнг (А)-LS	2x1,5	6			
	ТКД.04.02, ТКД.04.03								
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.04.04								
СЧ.04.06	Модуль доступа (МД.04.06)	Вызывная панель (ВП.04.06)	гофрированная труба	КИПВЭВнг (А)-LS	4x2x0,78	7			
КН.04.06/01	Коробка (КС.04.06.03)	Вызывная панель (ВП.04.06)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	1x2x0,5	7			
КН.04.06/02	Коробка (КС.04.06.03)	Кнопка (КН.04.06)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	1x2x0,5	7			
КНа.04.06	Коробка (КС.04.06.01)	Кнопка авар. раздл. (КНа.04.06)	гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x1,5	7			
ПЗ.04.06	Коробка (КС.04.06.01)	Замок (ЗМ.04.06)	гофрированная труба	ВВГнг (А)-LS	2x1,5	6			
ШИ.04.06	Модуль доступа (МД.04.06)	Коробка (КС.04.06.02)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	1x2x0,5	5			

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: 000 «СЗ «Строитэк»			МКД -Р/ЛП-Д 71- СС .СКУД .4 -КЖ		
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 4. Система контроля и управления доступом			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Куракин				07.2021				Р	1	1
Проверил	Соловьев				07.2021						
ГИП	Наумов				07.2021	Кабельный журнал			 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
<u>1. ОБОРУДОВАНИЕ</u>								
1.1	Сетевой Web-контроллер	STR20-IP		000 "КБ Пожарной Автоматики"	шт.	1		
1.2	Модуль доступа	STR-1AP		000 "КБ Пожарной Автоматики"	шт.	4		
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.	1		
1.5	Аккумуляторная батарея 12В, 7Ач			"DELTA"	шт.	4		
1.6	Универсальный считыватель	SIGNO 20 (20NKS-00-000000)		"HID"	шт.	3		
1.7	Кнопка выхода	AT-H805A		"AccordTec"	шт.	4		
1.8	Кнопка аварийной разблокировки двери	УДП 513-10 исп.1		000 "КБ Пожарной Автоматики"	шт.	2		
1.9	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-51 (НР)		Магнито-Контакт "	шт.	5		
1.10	Замок электромагнитный	ML-295K		"AccordTec"	шт.	4		
1.11	Уголок L-образный	LM-295K		"AccordTec"	шт.	4		
1.12	Планка к замку	LM-297K		"AccordTec"	шт.	4		
1.13	Доводчик для дверей весом до 160 кг, двухскоростной (без рычага)	TS-83		"Dorma"	шт.	4		
1.14	Рычаг складной для TS-71, 72, 73, 83 (белый)			"Dorma"	шт.	4		
<u>2. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ</u>								
2.1	Кабели для промышленного интерфейса	КИПВЭВнг (А)-LS 2x2x0,78		"Спецкабель"	м	100		
2.2	Кабели для промышленного интерфейса	КИПВЭВнг (А)-LS 4x2x0,78		"Спецкабель"	м	20		
2.3	Кабель не распространяющий горение при групповой прокладке	КСВВнг (А)-LS 1x2x0,5			м	35		
2.4	Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение	ВВГнг (А)-LS 2x1,5			м	35		
2.5	Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение	ВВГнг (А)-LS 2x2,5			м	90		
2.6	Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305		"Hyperline"	м	10		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»			МКД - РЛП - Д 71- СС.СКУД.4 -С		
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 4. 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
<u>3. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ</u>								
3.1	Коробка коммутационная для 4 х 2 проводов	УК-2П		"Велос"	шт.	1		
3.2	Коробка монтажная КМ-225 обычная для монтажа в сплошные стены и потолки	КМ-225			шт.	19		для ТКД
3.3	Труба ПВХ гибкая гофр. Ø20мм, легкая, с протяжкой, цвет серый		91920	"ДКС"	м.	140		
3.4	Держатель с защелкой и дюбелем, в компл. с шурупом, Ø20мм, цвет серый		51320	"ДКС"	шт.	280		
3.5	Бирка кабельная Ч-136 Ч3,5 (100 шт.)		66783	Fortisflex	уп.	1		
3.6	Стяжки нейлоновые КСС 4*150 (δ) (100 шт.)		49395	Fortisflex	уп.	1		
3.7	Перманентный маркер Weidmuller	STI-S			шт.	1		
3.8	Пена монтажная огнестойкая	CP 660/CFS-F FX		Hilti	шт.	2		
3.9	Карта proximity	CLAMSHELL Mifare		"SLINEX"	шт.	122		

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

						Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»	МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.4-С	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			1.2

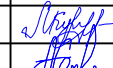



ЗАДАНИЕ В СИСТЕМУ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

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.04.01 (220 В, 50 Гц, мощность 100 Вт), кроссовая (пом. 4.66);
 - 2.2. Источник вторичного электропитания ИП.04.02 (220 В, 50 Гц, мощность 100 Вт), кроссовая (пом. 4.66);
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 - РЛП - Д 71- СС.СКУД.4 -ЗД 1			
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5														
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 4. Система контроля и управления доступом					Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Куракин				07.2021						Р	1	1	
Проверил	Соловьев				07.2021									
ГИП	Наумов				07.2021									
Задание в систему электроснабжения											 000 "Рилайд-Проект"			

ЗАДАНИЕ В СИСТЕМУ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

1. Для обеспечения подключения оборудования СКУД к ИЛВС объекта при проектировании системы видеонаблюдения (СВН) предусмотреть выделенные порты 10/100 Base-T;
2. Тип разъема – RJ45;
3. Место предоставления портов:
- Кроссовая (Пом. 4.66) – 1 порт.

Согласовано											
Взам. инв. №											
Подп. и дата							Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»				
Инв. № подл.							МКД - РЛП - Д 71- СС.СКУД.4 -ЗД 2				
							«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5				
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 4. Система контроля и управления доступом		Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Куракин			07.2021			Р	1	1
	Проверил		Соловьев			07.2021					
	ГИП		Наумов			07.2021					
							Задание в систему видеонаблюдения		 000 "Рилайд-Проект"		