



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.5

*Поземная автостоянка. 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.5

*Поземная автостоянка. Система контроля и
управления доступом*

Генеральный директор

Кудряшов В.В.

Главный инженер проекта

Наумов Д.С.

2021 г.

Ведомость чертежей основного комплекта

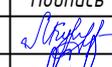
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Листов 8
2	Условные обозначения	
3	Структурная схема системы контроля и управления доступом.	
4	Схема кабельных соединений системы контроля и управления доступом.	
5	План расположения оборудования и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом.	
6	Схемы расположения оборудования и компоновки шкафов системы контроля и управления доступом	

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»	МКД - РЛП - Д 71- СС .СКУД .5		
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Поземная автостоянка. Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Куракин			08.2021		Р	1	
Проверил		Соловьев			08.2021				
ГИП		Наумов			08.2021				
						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.5
		Лист
		1.2
Изм.	Кол.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

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.5- КЖ	Кабельный журнал	Листов 1
МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.5- С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Листов 2
МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.5- ЗД 1	Задание в систему электроснабжения	Листов 1

Согласовано		

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

							Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»	МКД -РЛП-Д 71- СС.СКУД.5	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.5

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.

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»

МКД -РЛП-Д 71-СС.СКУД.5

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.5	Лист
								1.6

Для осуществления въезда в автопаркинг, установлены секционные ворота и шлагбаумы, работающие параллельно в связке со считывателем RFID-меток и индукционными петлями, расположенными перед шлагбаумами. При попадании RFID-метки, установленной внутри автомобиля в зону действия антенны считывателя и обнаружении автомобиля внутри индукционной петли, шлагбаум параллельно с воротами поднимается. Для секционных ворот предусмотрена ручная блокировка в открытом состоянии. Предусмотрена возможность принудительного открывания секционных ворот и шлагбаумов нажатием кнопки из помещений охраны.

В системе контроля и управления доступом жилого комплекса и автопаркинга, предусмотрена возможность управления всеми исполнительными устройствами с АРМ Диспетчера.

Система контроля и управления доступом строится с помощью следующих устройств:

- модулей доступа STR-1AP;
- бесконтактный RFID считыватель KeyTex "KT-UHF-WE" в составе с внешними антеннами, предназначен для считывания пассивных меток KT-UHF-TAG, используемых в качестве идентификаторов для учета автотранспорта и передачи их кодов в формате Wiegand в модуль доступа;
- комплект шлагбаума CAME G3750 предназначен для организации зон проезда автотранспорта;
- контроллер индукционных петель CAME SMA для контроля присутствия автотранспорта;
- блоков питания 12В.

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.

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.5	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				1.8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

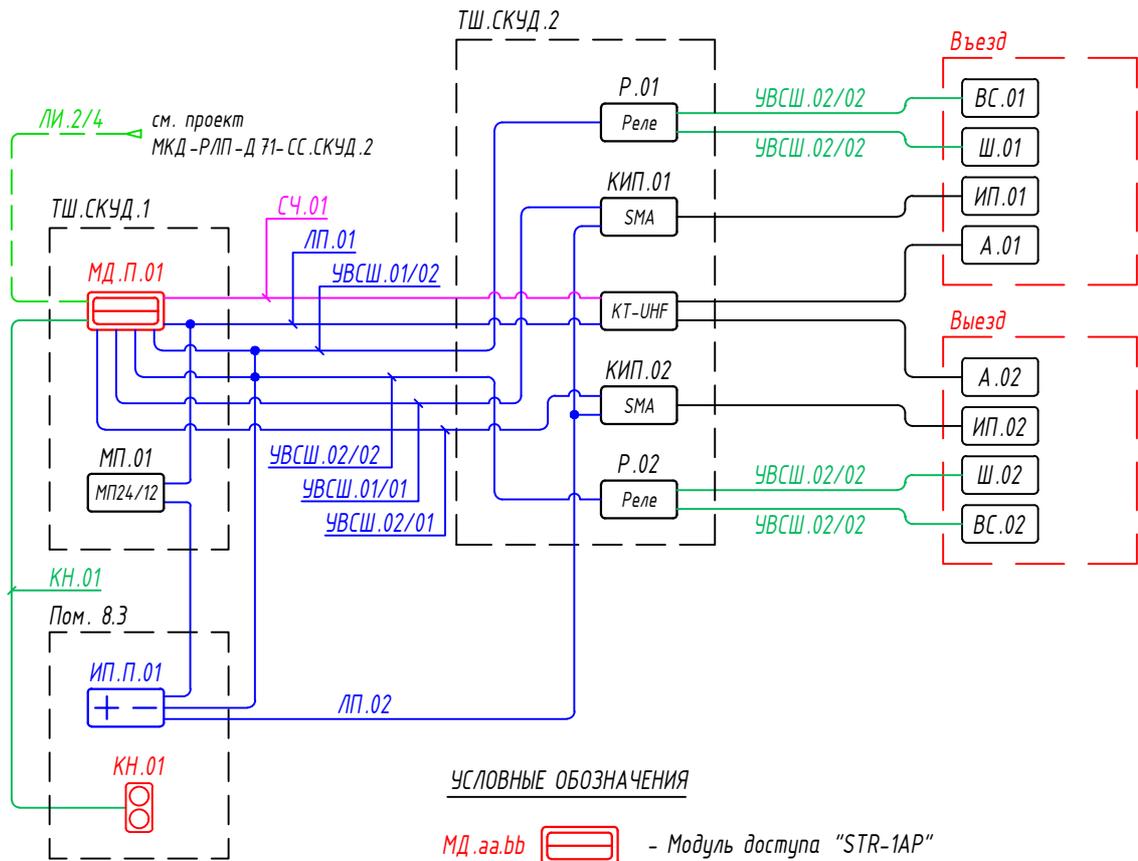
- МД.аа.бб  - Модуль доступа "STR-1AP"
- ИП.аа.бб  - Источник питания "ИВЭПР 24/2,5"
-  - Считыватель RFID-меток "KT-UHF-WE"
-  - Контроллер индукционной петли "SMA"
-  - Реле с 2-мя перекидными контактами
-  - Двухпозиционный пост управления "BUTTON2K"
-  - Кабель для считывателей "КИПВЭВнг(А)-LS 4x2x0,78"
-  - Кабель управления "КСВВнг(А)-LS 2x2x0,5"
-  - Кабель питания "КСВВнг(А)-LS 1x2x1,0"
-  - Кабель интерфейса RS-485 "КИПВЭВнг(А)-LS 2x2x0,78"
-  - Кабель питания 220 В
-  - 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.5		
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Поземная автостоянка. Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Куракин			08.2021		Р	2	
Проверил		Соловьев			08.2021				
ГИП		Наумов			08.2021				
						Условные обозначения	 000 "Рилайд-Проект"		

Структурная схема системы контроля и управления доступом.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- МД.аа.бб - Модуль доступа "STR-1AP"
- + - ИП.аа.бб - Источник питания "ИВЭПР 24/2,5"
- КТ-УHF - Считыватель RFID-меток "КТ-УHF-WE"
- SMA - Контроллер индукционной петли "SMA"
- Реле - Реле с 2-мя перекидными контактами
- ⊕ ⊖ - Двухпозиционный пост управления "BUTTON2K"
- - Кабель для считывателей "КИПВЭВнг(А)-LS 4x2x0,78"
- - Кабель управления "КСВВнг(А)-LS 2x2x0,5"
- - Кабель питания "КСВВнг(А)-LS 1x2x1,0"
- - Кабель интерфейса RS-485 "КИПВЭВнг(А)-LS 2x2x0,78"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»

МКД -Р/ЛП-Д 71- СС.СКУД.5

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Куракин		<i>[Signature]</i>	08.2021
Проверил		Соловьев		<i>[Signature]</i>	08.2021
ГИП		Наумов		<i>[Signature]</i>	08.2021

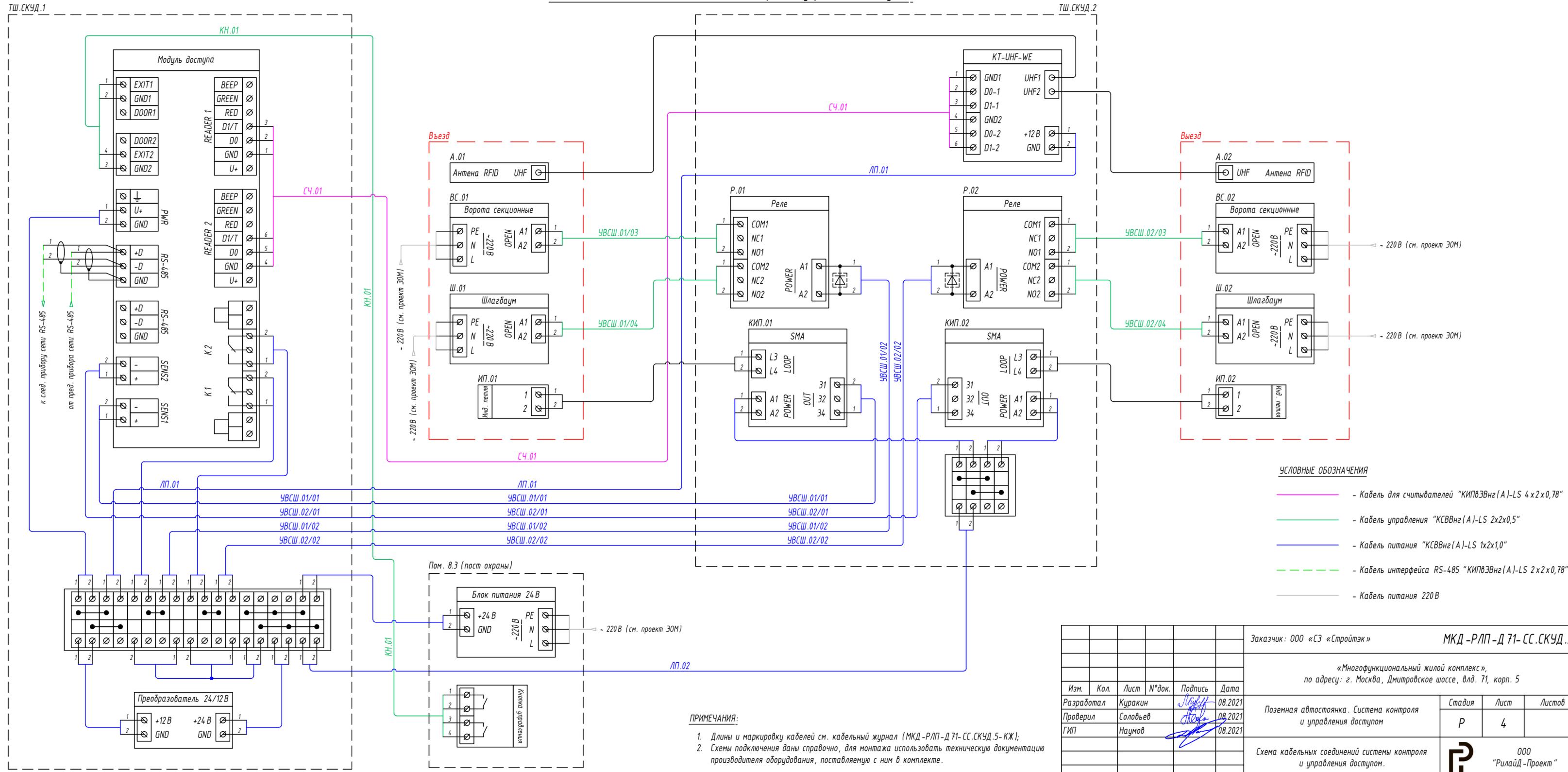
Поземная автостоянка. Система контроля
и управления доступом

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Структурная схема системы контроля и
управления доступом.

000
"Рилайд-Проект"

Схема кабельных соединений системы контроля и управления доступом.



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Кабель для считывателей "КИПВЭВнг(A)-LS 4x2x0,78"
 - Кабель управления "КСВВнг(A)-LS 2x2x0,5"
 - Кабель питания "КСВВнг(A)-LS 1x2x1,0"
 - Кабель интерфейса RS-485 "КИПВЭВнг(A)-LS 2x2x0,78"
 - Кабель питания 220В

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Длины и маркировку кабелей см. кабельный журнал (МКД-Р/ЛП-Д 71-СС.СКУД.5-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.5		
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5								
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Поземная автостоянка. Система контроля и управления доступом		
Разработал	Куракин			<i>Куракин</i>	08.2021	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Соловьев			<i>Соловьев</i>	08.2021	Р	4	
ГИП	Наумов			<i>Наумов</i>	08.2021	Схема кабельных соединений системы контроля и управления доступом.		
						000 "Рилайд-Проект"		

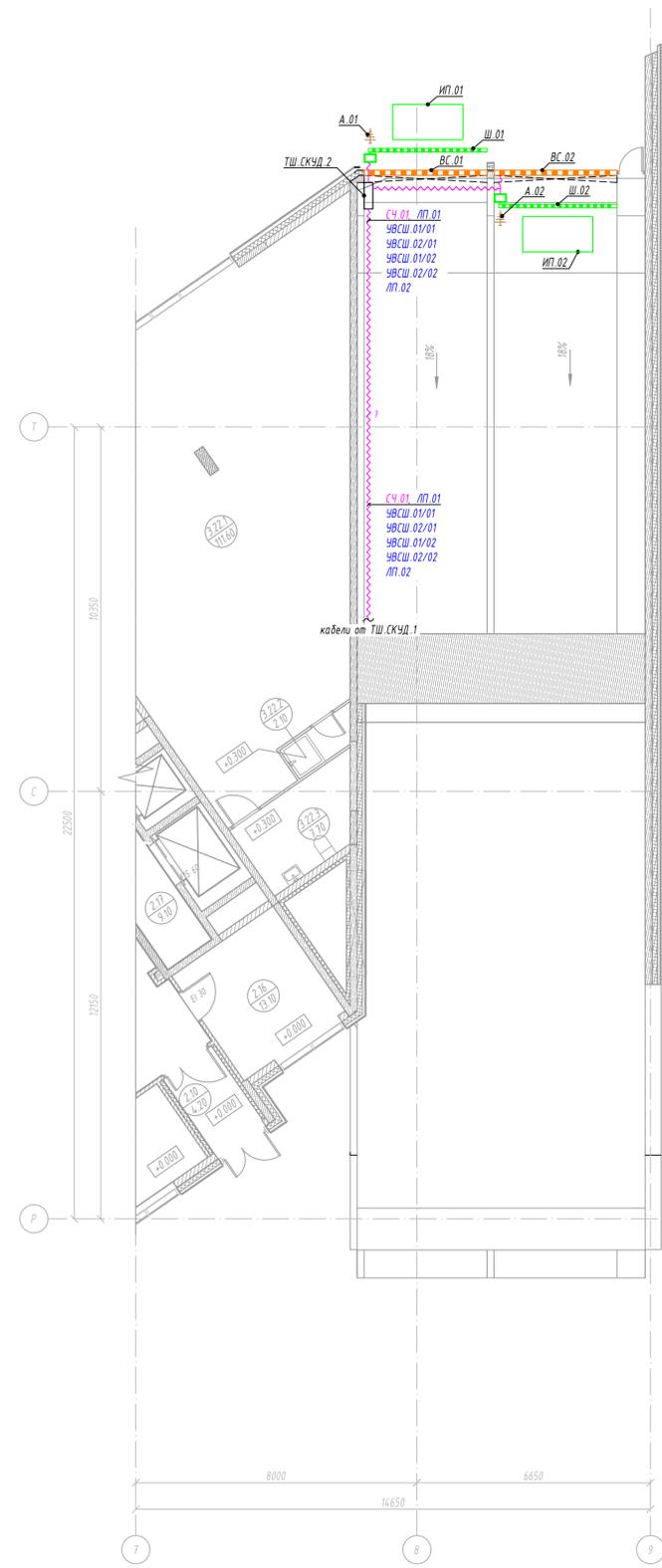
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Спецификация помещений - 1 этаж		
№ п/п	Назначение	Площадь, м ²
4.26	ВРУ жилая	9.90
4.27	Кроссовая СС	9.10
4.28	Вентилятор	7.80
4.29	Вентилятор 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 Автоматика	9.90
4.36	Вентилятор	45.50
4.37	Фармацевт	11.00
4.38	Узел учета отопления жилая	11.00
4.39	Узел учета воды жилая	12.20
4.40	Узел учета отопления и воды аренды	13.50
4.41	ВРУ жилая	9.60
4.42	Кроссовая СС	9.50
4.43	Узел учета отопления и воды аренды	10.60
4.44	Узел учета воды жилая	16.40
4.45	Узел учета отопления жилая	16.40

ПЛАН ПОДВАЛА

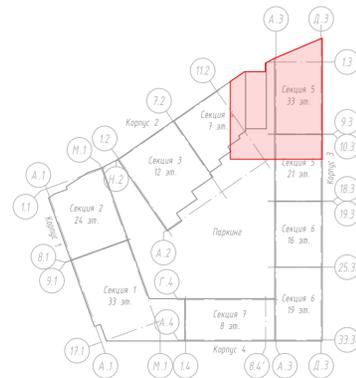


ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- МД.аа.бб - Модуль доступа "STR-IAP"
- ИП.аа.бб - Источник питания "ИВЭПР 24/25"
- КТ-УИФ - Считыватель RFID-меток "КТ-УИФ-WE"
- SMA - Контроллер индукционной петли "SMA"
- Реле - Реле с 2-мя переключаемыми контактами
- ⊗ - Двухпозиционный пост управления "ВУТОНЭК"
- (pink) --- - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20мм
- (blue) --- - Кабель, проложенный в металлическом лотке



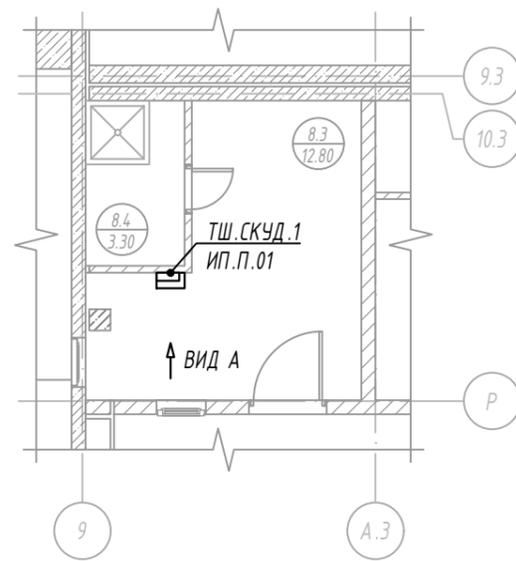
ПРИМЕЧАНИЯ:

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. Опуски кабельных подключений от ТШ СКУД.2 к шлагбаумам проложить скрыто в штробах;
6. Трасса металлического лотка указана условно. Трассу прокладки металлического лотка см. проект МКД-РЛП-Д71-СС.МК.

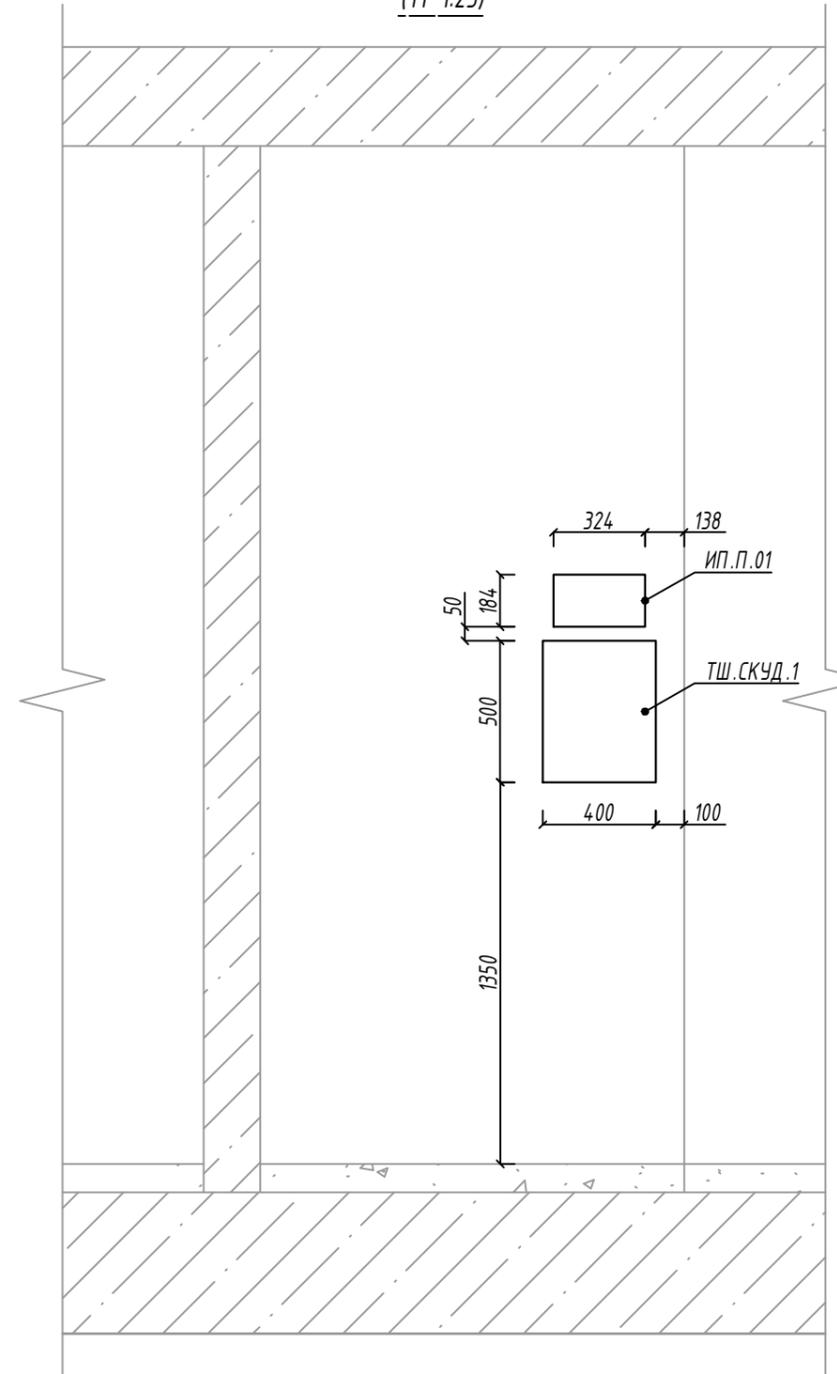
Заказчик: ООО «СЗ «СтройЭж»					МКД-РЛП-Д71-СС.СКУД.5			
«Мультифункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5								
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стандия	Лист	Листов
Разработал	Курочкин	1	08.2021	<i>[Signature]</i>	08.2021	Р	5	
Проверил	Соловьев			<i>[Signature]</i>				
ГИП	Наумов			<i>[Signature]</i>	08.2021			
План расположения оборудования и разводка кабельных трасс системы контроля и управления доступом.						000 "Рилайд-Проект" Формат А1		

Схемы расположения оборудования и компоновки шкафов системы контроля и управления доступом

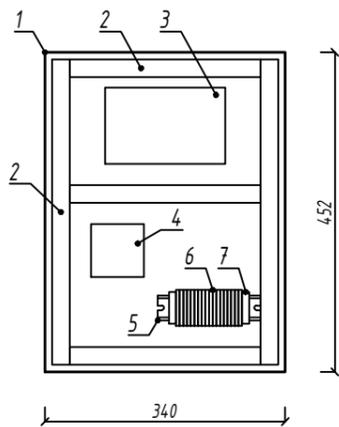
ПЛАН ПОМ. ПОСТА ОХРАНЫ
(М 1:100)



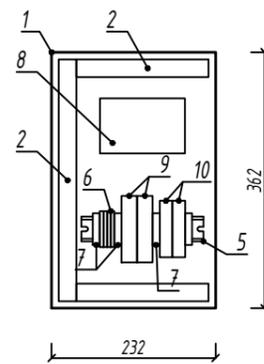
ВИД А
(М 1:25)



ТШ.СКУД.1 (М 1:10)



ТШ.СКУД.2 (М 1:10)



ПОЗ.	ТИП, МАРКА	КОЛ-ВО	
		ТШ.СКУД.1	ТШ.СКУД.2
1	Шкаф	mb22-2	mb22-1
2	Короб перфорированный, серый RL12 25x40 (00128RL)	2 м	1 м
3	Модуль контроля доступа "STR-1AP"	1 шт.	-
4	Модуль преобразователя "МП 24/12В исп. 02"	1 шт.	-
5	Дин-рейка перфорированная OMEGA 3F, 35x7,5 мм.	0,5 м	0,5 м
6	Блок пружинных клемм для кабелей 12-24 В: Клемма пружинная серая (1SNK705010R0000)	18 шт.	4 шт.
7	Фиксатор торцевой для клемм (1SNK900001R0000)	2 шт.	4 шт.
8	Считыватель RFID (КТ-UHF-WE)	-	1 шт.
9	Контролер индукционной петли 1-канальный (SMA)	-	2 шт.
10	Розетка к реле серии 40 (95.05)	-	2 шт.

Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»						МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.5			
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Поземная автостоянка. Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Куракин			<i>Куракин</i>	08.2021		Р	6	
Проверил	Соловьев			<i>Соловьев</i>	08.2021				
ГИП	Наумов			<i>Наумов</i>	08.2021	Схемы расположения оборудования и компоновки шкафов системы контроля и управления доступом		 ООО "Рилайд-Проект" 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
СЧ.01	Модуль доступа (МД.П.01)	Считыватель RFID (КТ-УHF-WE)	гофрированная труба	КИПВЭВнг (А)-LS	4x2x0,78	50			
ЛП.01	Клеммный блок (ТШ.СКУД.1)	Считыватель RFID (КТ-УHF-WE)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	1x2x1,0	50			
ЛП.02	Клеммный блок (ТШ.СКУД.1)	Клеммный блок (ТШ.СКУД.2)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	1x2x1,0	50			
УВСШ.01/01	Модуль доступа (МД.П.01)	Контроллер петли (КИП.01)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	1x2x1,0	50			
УВСШ.01/02	Клеммный блок (ТШ.СКУД.1)	Реле (Р.01)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	1x2x1,0	50			
УВСШ.01/03	Реле (Р.01)	Блок упр. шлагбаумом (Ш.01)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	2x2x0,5	6			
УВСШ.01/04	Реле (Р.01)	Блок упр. воротами (ВС.01)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	2x2x0,5	3			
УВСШ.02/01	Модуль доступа (МД.П.01)	Контроллер петли (КИП.02)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	1x2x1,0	50			
УВСШ.02/02	Клеммный блок (ТШ.СКУД.1)	Реле (Р.02)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	1x2x1,0	50			
УВСШ.02/03	Реле (Р.02)	Блок упр. шлагбаумом (Ш.02)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	2x2x0,5	10			
УВСШ.02/04	Реле (Р.02)	Блок упр. воротами (ВС.02)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	2x2x0,5	7			
КН.01	Модуль доступа (МД.П.01)	Пост управления (КН.01)	гофрированная труба	КСВВнг (А)-LS	2x2x0,5	6			

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

Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»						МКД - РЛП - Д 71- СС.СКУД.5 - КЖ			
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Поземная автостоянка. Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Куракин			08.2021		Р	1	1
Проверил		Соловьев			08.2021				
ГИП		Наумов			08.2021				
Кабельный журнал						 ООО "Рилайд-Проект"			

Копировал

Формат А3

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	Модуль доступа	STR-1AP		ООО "КБ Пожарной Автоматики"	шт.	1		
1.2	Модуль преобразователя	МП 24/12В исп.02		НПО "Болит"	шт.	1		
1.3	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/2,5 2x12 - P БР		ООО "КБ Пожарной Автоматики"	шт.	1		
1.4	Аккумуляторная батарея 12В, 12Ач			"DELTA"	шт.	2		
1.5	Двухпозиционный пост управления	BUTTON2K		DoorHan	шт.	1		
1.6	Комплект шлагбаума GARD 3750 для правостороннего монтажа (тумба, стрела, светоотражающие наклейки, балансировочная пружина)	G3750DX CLASSICO		"CAME"	шт.	1		
1.7	Комплект шлагбаума GARD 3750 для левостороннего монтажа (тумба, стрела, светоотражающие наклейки, балансировочная пружина)	G3750SX CLASSICO		"CAME"	шт.	1		
1.8	Шарнир для складывания стрелы полуовального сечения левого шлагбаума	001G03755SX		"CAME"	шт.	1		
1.9	Фотоэлементы / передатчик, приемник / накладные, дальность 10 м	DIR10		"CAME"	шт.	2		
1.10	Считыватель RFID	KT-UHF-WE		KeyTex	шт.	1		
1.11	Антенна внешняя	KT-UHF-MA-03		KeyTex	шт.	2		
1.12	Удлинитель антенного кабеля	KT-SMA-15Y		KeyTex	шт.	2		
1.13	Контроллер индукционной петли	SMA		CAME	шт.	2		
1.14	Кабель для индукционной петли 50 м	8001745			шт.	2		
1.15	Реле с 2-мя перекидными контактами =24В DC, 8А	40.52.9.024.0000		Finder	шт.	2		
1.16	Розетка к реле серии 40 для монтажа на 35 мм DIN-рейку	95.05		Finder	шт.	2		
1.17	Модуль защитный со светодиодом (6...24) В DC	99.01.9.024.99		Finder	шт.	2		
1.18	RFID метка пассивная стандарта EPC global Gen2 (ISO 18000-6C)	KT-UNF-TAG		KeyTex	шт.	200		
<u>2. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ</u>								
2.1	Кабели для промышленного интерфейса	КИПВЭВнг (А)-LS 4 x 2 x 0,78		"Спецкабель"	м	50		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»			МКД - РЛП - Д 71- СС.СКУД.5 - С		
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Поземная автостоянка. Система контроля и управления доступом			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Куракин				08.2021				Р	1	2
Проверил	Соловьев				08.2021						
ГИП	Наумов				08.2021	Спецификация оборудования, изделий и материалов			 ООО "Рилайд-Проект" Формат А3		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.2	Кабель не распространяющий горение при групповой прокладке	КСВВнг(A)-LS 1x2x1,0			м	320		
2.3	Кабель не распространяющий горение при групповой прокладке	КСВВнг(A)-LS 2x2x0,5			м	50		
<u>3. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ</u>					шт.			
3.1	Труба ПВХ гибкая гофр. Ø20мм, легкая, с протяжкой, цвет серый		91920	"ДКС"	м	400		
3.2	Держатель с защелкой и дюбелем, в компл. с шурупом, Ø20мм, цвет серый		51320	"ДКС"	шт.	800		
3.3	Бирка кабельная У-136 У3,5 (100 шт.)		66783	"Fortisflex"	уп.	1		
3.4	Стяжки нейлоновые КСС 4*150 (б) (100 шт.)		49395	"Fortisflex"	м	1		
3.5	Перманентный маркер Weidmuller	STI-S			шт.	1		
3.6	Пена монтажная огнестойкая	CP 660/CFS-F FX		"Hilti"	шт.	2		
3.7	Стойка для считывателя двойная 339x343 h-1300/2450 мм			Stolz	шт.	2		
3.8	Шкаф навесной с монтажной платой 400x300x220 мм	ЩМП-40.30.22 (ЩРНМ-1) IP31	mb22-1	"ЕКФ"	шт.	1		
3.9	Шкаф навесной с монтажной платой 500x400x220 мм	ЩМП-50.40.22 (ЩРНМ-2) IP31	mb22-2	"ЕКФ"	шт.	1		
3.10	Дин-рейка перфорированная OMEGA 3F, 35x7,5 мм.		02140	"ДКС"	м	1		
3.11	Клемма ZK2,5 пружинная серая 2,5мм2	1SNK705010R0000		"ABB"	шт.	22		
3.12	Фиксатор ВАМ4 торцевой серый для клемм 2,5-16 мм2	1SNK900001R0000		"ABB"	шт.	6		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: 000 «СЗ «Строитэк»

МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.5-С

Лист

1.2

Копировал

Формат А3

