



ПИ 119049, г. Москва, ул. Большая Якиманка, д 35, стр.1, эт. 6, пом. 1
ОГРН-1207700032638 ИНН-9706004758 КПП-770601001
СРО Ассоциация «НОП «АР» № П-211-230-72019
Свидетельство №132 от 23.03.2020

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

Рабочая документация

**"Система контроля управления
доступом"**

Объекта: Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», включающий в себя «открытую зону, детскую зону с водными аттракционами, зону spa&wellness, фитнеса и зону кафе» по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175

049-РД/РЛ-1223-СКУД



ПИ 119049, г. Москва, ул. Большая Якиманка, д 35, стр.1, эт. 6, пом. 1
ОГРН-1207700032638 ИНН-9706004758 КПП-770601001
СРО Ассоциация «НОП «АР» № П-211-230-72019
Свидетельство №132 от 23.03.2020

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

Рабочая документация

"Система контроля управления доступом"

Объекта: Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Аквадермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», включающий в себя «открытую зону, детскую зону с водными аттракционами, зону spa&wellness, фитнеса и зону кафе» по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175

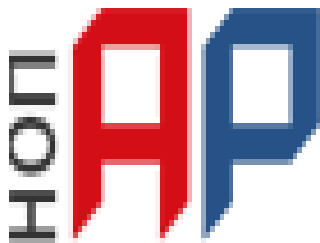
049-РД/РЛ-1223-СКУД

Главный архитектор проекта

Малоземова И.Н.

Главный инженер проекта

Медведев А.Н.



Ассоциация Национальное Объединение Проектировщиков
«Альянс Развитие»

125367, г. Москва, Полесский проезд, дом 16, стр. 1, оф 300

ОГРН 1187700021772, ИНН/КПП 7733333807/773301001

Тел: +7 495 409 83 20 e.mail: info@sro-nop-ar.ru

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«16» августа 2021 г.

№ 01384

**Ассоциация «Национальное объединение Проектировщиков «Альянс Развитие»
(Ассоциация «НОП «АР»)**

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих **подготовку проектной документации**
125367, Москва город, проезд Полесский, дом 16, строение 1, оф/ком 300/10, 11, 12, 14., sro-
nop-ar.ru, info@sro-nop-ar.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-211-23072019

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ОКТАГОН Проектные решения»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ОКТАГОН Проектные решения» (ООО «ОКТАГОН Проектные решения»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	9706004758
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1207700032638
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	119049, город Москва, улица Якиманка Б., дом 35, строение 1, эт.6, пом I, ком.5
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	

Наименование	Сведения
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	132
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	23 марта 2020 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	23 марта 2020 г., №68
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	23 марта 2020 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
23 марта 2020 г.	---	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	---	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	Есть	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей

Наименование		Сведения
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Директор



(подпись)

В.И. Шубин

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание																																				
	049-РД/РЛ-1223-АР	Архитектурно планировочные решения (план демонтажа). АР.																																					
	049-РД/РЛ-1223-АС	Архитектурно-строительные решения. АС																																					
	049-РД/РЛ-1223-КЖ	Конструктивные решения. КЖ (открытая часть)																																					
	049-РД/РЛ-1223-КМ	Конструктивные решения. КМ																																					
		Конструктивные решения. Решения по усилению основных конструкций.																																					
	049-РД/РЛ-1223-ОВ1	Вентиляция																																					
	049-РД/РЛ-1223-ОВ2	Отопление																																					
	049-РД/РЛ-1223-ОВ3	Противодымная вентиляция																																					
	049-РД/РЛ-1223-ОВ4	Кондиционирование воздуха																																					
	049-РД/РЛ-1223-ВК1	Водопровод																																					
	049-РД/РЛ-1223-ВК2	Канализация																																					
	049-РД/РЛ-1223-ВК3	Противопожарный водопровод																																					
	049-РД/РЛ-1223-НВ	Наружные сети водопровода																																					
	049-РД/РЛ-1223-НК	Наружные сети канализации																																					
	049-РД/РЛ-1223-ЛК	Наружные сети ливневой канализации																																					
	049-РД/РЛ-1223-НТС	Наружные сети теплоснабжения																																					
	049-РД/РЛ-1223-ЭО1	Система внутреннего электроснабжения и электроосвещения. Заземление.																																					
	049-РД/РЛ-1223-МГ1	Молниезащита.																																					
	049-РД/РЛ-1223-ЭС	Наружные сети электроснабжения. Наружное освещение (открытой части).																																					
	049-РД/РЛ-1223-АСУДИ	Автоматизация систем управления и диспетчеризации инженерного оборудования. АСУДИ.																																					
049-РД/РЛ-1223-СП																																							
Состав Проектной документации																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Изм.</th> <th>Кол.уч.</th> <th>Лист</th> <th>№док</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата																														
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>				Стадия	Лист	Листов	П	1	2																														
Стадия	Лист	Листов																																					
П	1	2																																					
																																							

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разраб.	Макрабородов
Проверил	Медведев
ГАП	Малоземова
ГИП	Медведев

Стадия	Лист	Листов
П	1	2



	049-РД/РЛ-1223-АСКУЭ	Автоматизированная система коммерческого учета электропотребления. АСКУЭ.	
		Автоматизированная система коммерческого учета теплоснабжения. Учет технологического теплоснабжения.	
	049-РД/РЛ-1223-АУГП	Автоматическая установка газового пожаротушения	
	049-РД/РЛ-1223-АПС	Автоматическая пожарная сигнализация. Автоматизация противопожарных систем, в т.ч. пожаротушения, противодымной защиты, противопожарного водоснабжения. Корректировка. АПС.	
	049-РД/РЛ-1223-СОУЭ	Система оповещения о пожаре и управления эвакуацией. СОУЭ.	
	049-РД/РЛ-1223-СКУД	Система контроля управления доступом. СКУД.	
	049-РД/РЛ-1223-СОТС	Система охранно-тревожной сигнализации. СОТС.	
	049-РД/РЛ-1223-СОТ	Система охранного телевидения. СОТ.	
	049-РД/РЛ-1223-СКС, Шифр-ЛВС	Система кабельных сетей и локально-вычислительная сеть. IP TV, IP телефония. Серверная. СКС и ЛВС.	
	049-РД/РЛ-1223-СКК	Система кабельных каналов. СКК.	
		Система радиофикации и оповещение о ЧС. Связь с объектовым узлом радиофикации.	
	049-РД/РЛ-1223-МГН	"Мероприятия по обеспечению доступности маломобильных групп населения. МГН.	
	049-РД/РЛ-1223-ПОС	Проект организации строительства	

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

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

Ведомость чертежей основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема СКУД	
3	План монтажа оборудования периферии точки доступа	
4	Схемы подключения оборудования	
5	План расположения сетей СКУД	
6	План расположения сетей СКУД. Уличная зона	

Ведомость прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
049-РД/РЛ-1223- СКУД	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
049-РД/РЛ-1223- СКУД	Кабельный журнал подключения к Ethernet контроллеров СКУД	
049-РД/РЛ-1223- СКУД	Расключение коммутационных панелей СКУД	
049-РД/РЛ-1223- СКУД	Схема кроссировки оборудования	

1. Общая часть

1.1 Основание для разработки проектной документации

- Раздел «Система контроля и управления доступом» объекта: Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175.

При разработке данного раздела проектной документации учитывались требования действующих на территории Российской Федерации нормативных документов.

Проектом предусмотрено создание на объекте системы контроля и управления доступом.

2. Назначение системы

Настоящая СКУД предназначена для:

- регулирования доступа на территорию Объекта;
- ограничение доступа в выделенные помещения, с возможностью прохода по карте-пропуску.

3. Основные технические решения, принятые в проекте

Система контроля и управления доступом организована на оборудовании Sigur.

Отключение СКУД во время пожара предусмотрено блоком исполнительным адресным С2000-СП2 в разделе 049-РД/РЛ-1223- СПС.

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И ВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Все работы по монтажу технических систем и средств безопасности выполнять согласно ПУЭ, технической документации на приемно-контрольные приборы и все остальное применяемое оборудование.

Монтажные работы рекомендуется проводить в следующей последовательности:

- подготовительные работы;
- протяжка и прокладка кабельных линий;
- установка приборов.

К подготовительным работам относятся:

- проверка целостности и работоспособности приборов;
- подготовка материалов и рабочих мест.

Состояние кабелей и проводов перед их прокладкой должно быть проверено наружным осмотром. Кроме того, должна быть проверена целостность изоляции жил.

Ведомость ссылочных документов

Номер	Наименование
ГОСТ Р 2.105-2019	ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.
ГОСТ 12.1.030-81	Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.
РД 153-34.0-03	Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.
СП 49.13330.2010	Безопасность труда в строительстве. Общие требования.
Р 78.36.039-2014	Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения.
ГОСТ Р 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации.
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства.
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.
МГСН 4.04-94	Многофункциональные здания и комплексы.
ГОСТ Р 53246-2008	Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования.

Окончательная привязка оконечного оборудования в зонах дизайна выполняется согласно проекту интерьеров.

При прокладке кабелей учитывать расположение кабельных лотков, учтены в 049-РД/РЛ-1223- СКУД.

4.1 Основные правила техники безопасности

Монтажные и ремонтные работы в электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов должны производиться при снятом напряжении. Электромонтеры, обслуживающие электроустановки, должны быть снабжены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания. Все электромонтажные работы, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытания защитных средств должны выполняться с соблюдением «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей Госэнергонадзора».

5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Шум, производимый проектируемым оборудованием, не превышает допустимых медико-санитарных норм.

Проектируемое оборудование не выделяет вредных веществ в окружающую среду.

6. ОХРАНА ТРУДА, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ

Все электромонтажные работы, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытаний защитных средств должны выполняться с соблюдением «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» Госэнергонадзора.

Требования охраны труда, промышленной санитарии и техники безопасности обеспечиваются следующими проектными решениями:

- размещением оборудования в помещениях так, чтобы получить свободный доступ к оборудованию при монтаже и эксплуатации;
- ограждение токонесущих частей, находящихся на доступной высоте;
- применение быстродействующих автоматических выключателей;
- устройством зануления металлических частей оборудования, нормально не находящихся под напряжением, но которые могут оказаться под напряжением в результате аварии в электрических цепях.


Монтаж оборудования должен производиться в строгом соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей.

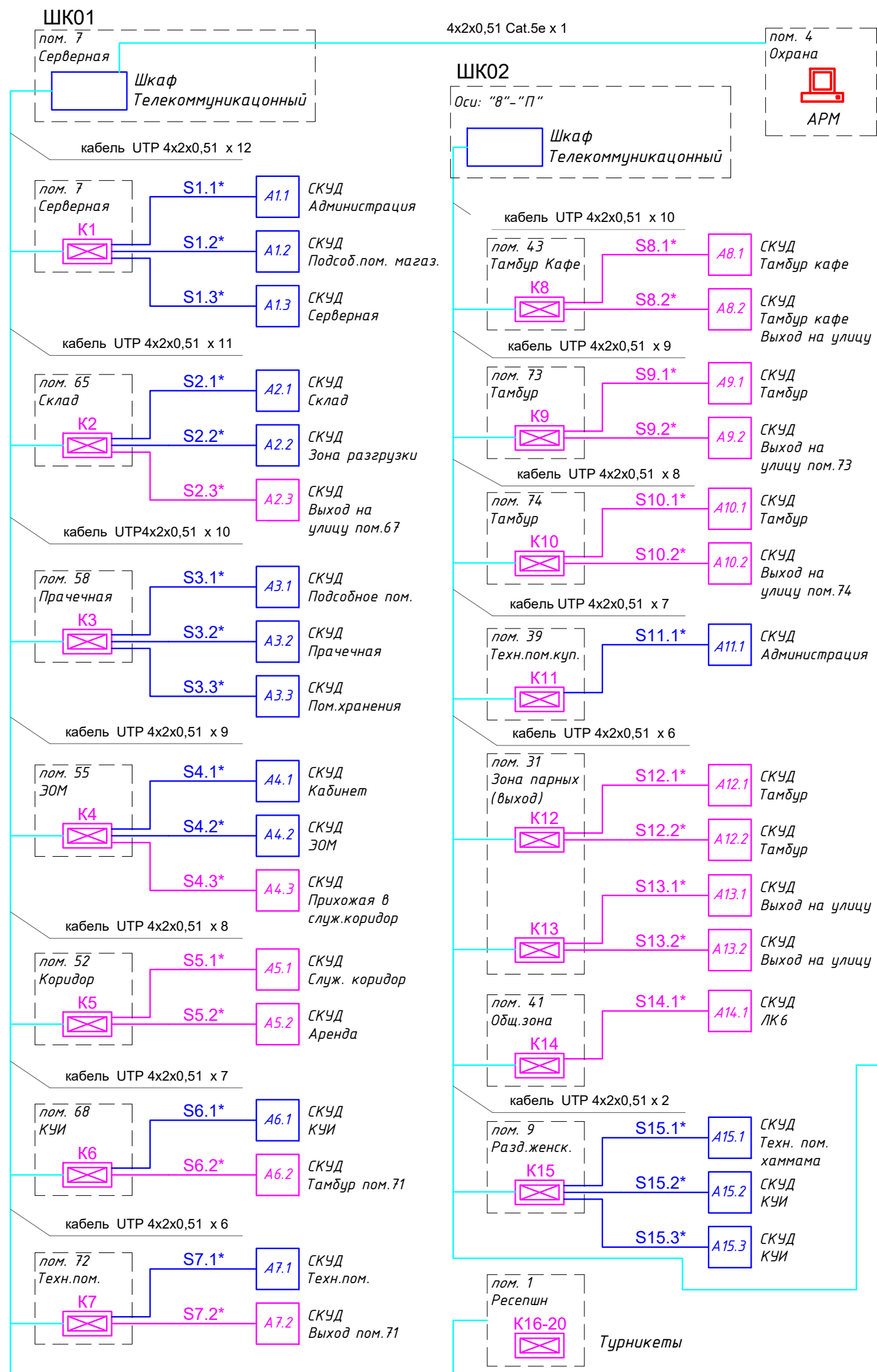
Согласовано

Взам. и инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

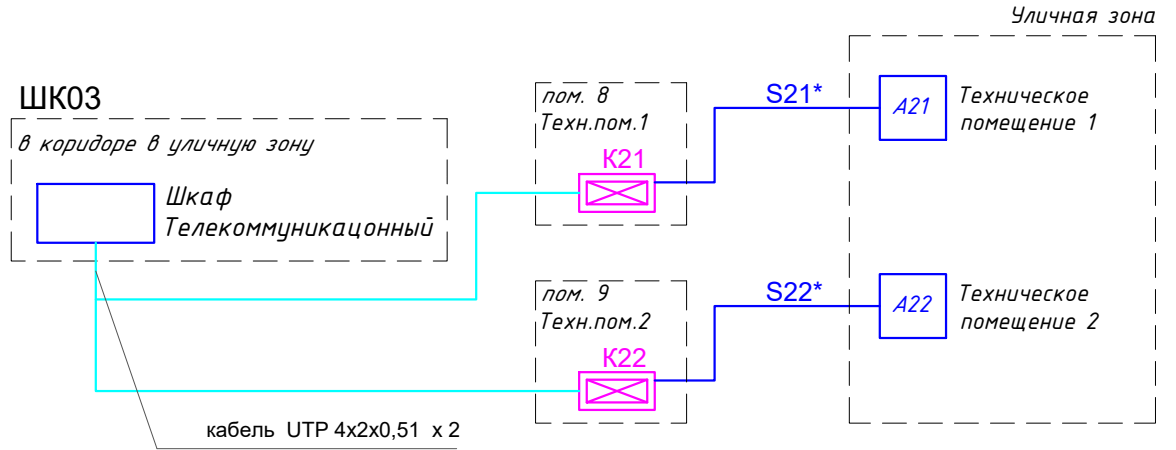
					<i>049-РД/РЛ-1223- СКУД</i>			
					<i>Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175.</i>			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	<i>Система контроля и управления доступом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Разраб.			<i>Знаровичев М.И.</i>			<i>РД</i>	<i>1</i>	<i>6</i>
Проверил			<i>Медведев А.Н.</i>					
ГИП			<i>Медведев А.Н.</i>		<i>Общие данные</i>			



Периферия точки доступа		*Кабель от контроллера до периферии (S.n)
	- Замок электромагнитный	КПСТТнг(A)-HF 1x2x1,5
	- Магнитоконтакт	КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5
	- Считыватель	КПСТТнг(A)-HF 4x2x0,5
	- Кнопка "ВЫХОД"	КПСТТнг(A)-HF 4x2x0,5
	- Устройство разблокировки точки доступа (УРД)	КПСТТнг(A)-HF 1x2x1,5

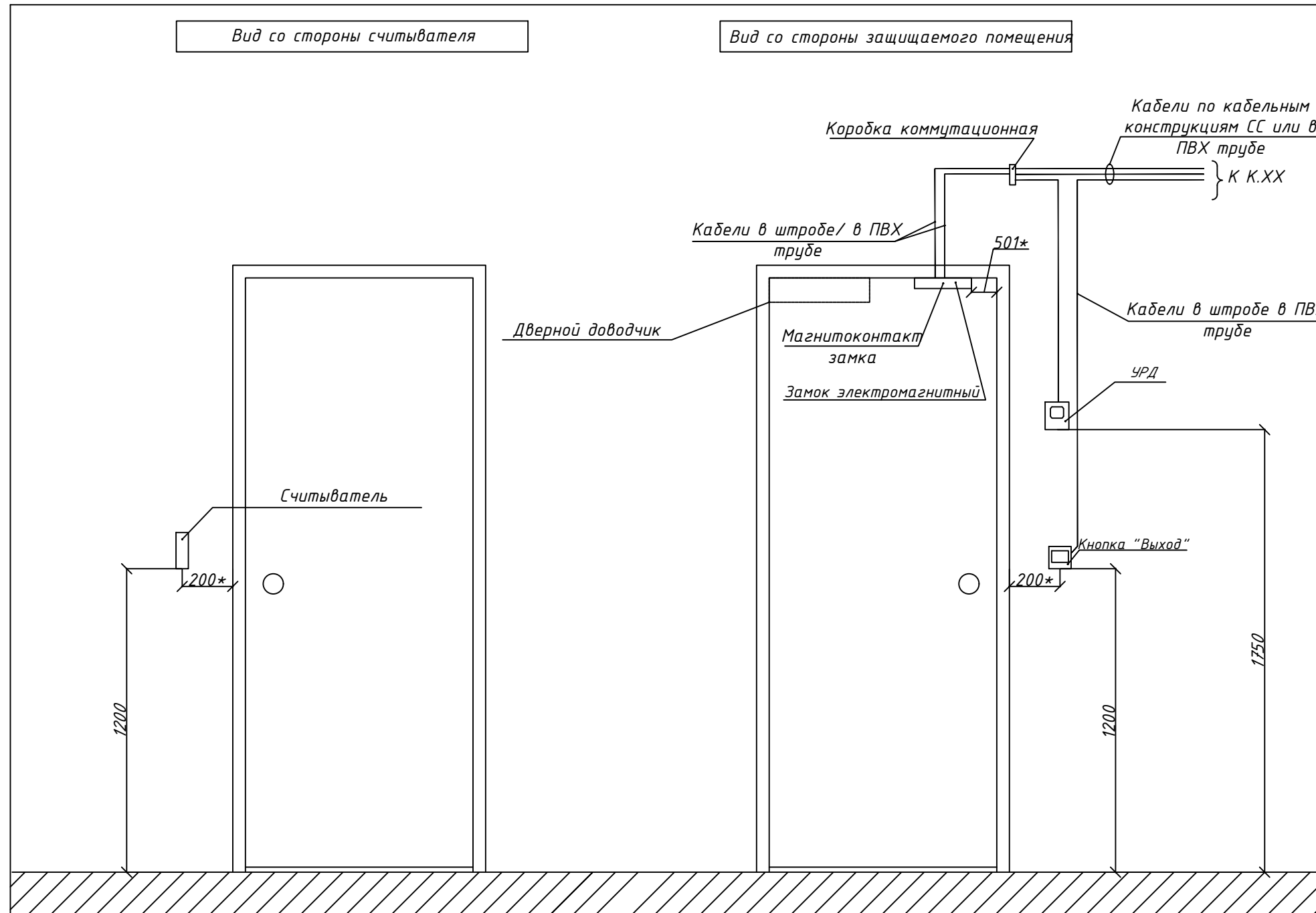
Периферия точки доступа		*Кабель от контроллера до периферии (S.n)
	- Замок электромагнитный	КПСТТнг(A)-HF 1x2x1,5
	- Магнитоконтакт	КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5
	- 2xСчитывателя	КПСТТнг(A)-HF 4x2x0,5
	- Устройство разблокировки точки доступа (УРД)	КПСТТнг(A)-HF 1x2x1,5

- Контроллер СКУД + Источник питания резервированный РИП-12 исп.05




049-РД/РЛ-1223- СКУД						
Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУОРТ ОРЕЛ», по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175.						
Изм	Лист	№документа	Подпись	Дата		
Разраб.	Знароченков М.И.					
Проверил	Медведев А.Н.					
ГИП	Медведев А.Н.					
Система контроля и управления доступом				Стадия	Лист	Листов
Структурная схема СКУД				РД	2	6



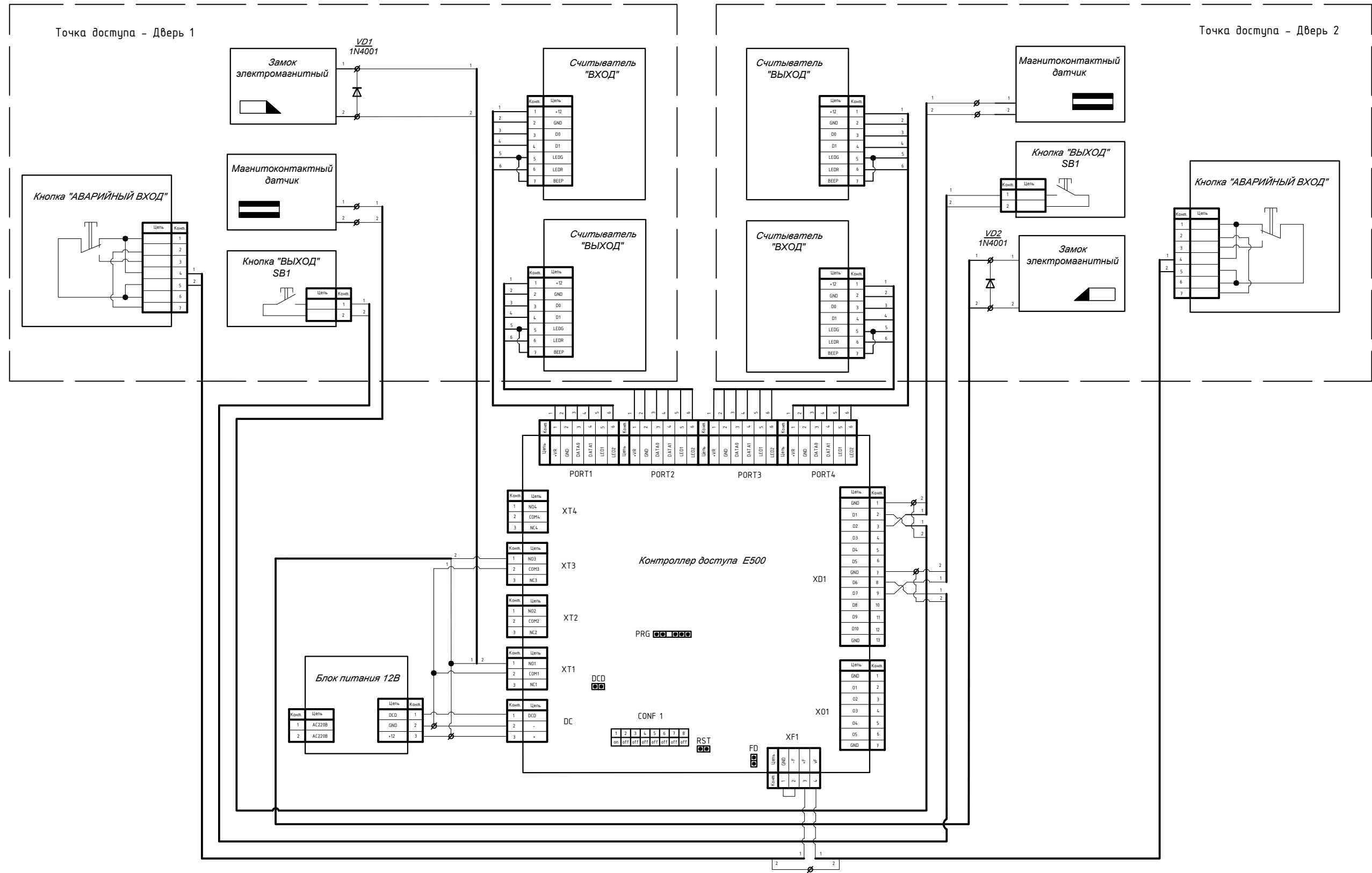


Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
Разраб.		Знароченков М.И.			
Проверил		Медведев А.Н.			
ГИП		Медведев А.Н.			
Инва. N подп.					
Подп. и дата					
Взам. и инв. N					

049-РД/РЛ-1223- СКУД							
Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175.							
Система контроля и управления доступом					Стадия	Лист	Листов
					РД	3	6
План монтажа оборудования периферии точки доступа							

Копировал

Формат А3



Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Знароченков М.И.			
Проверил	Медведев А.Н.			
ГИП	Медведев А.Н.			

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Знароченков М.И.			
Проверил	Медведев А.Н.			
ГИП	Медведев А.Н.			


049-РД/РЛ-1223-СКУД

Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175.

Стадия	Лист	Листов
РД	4	6

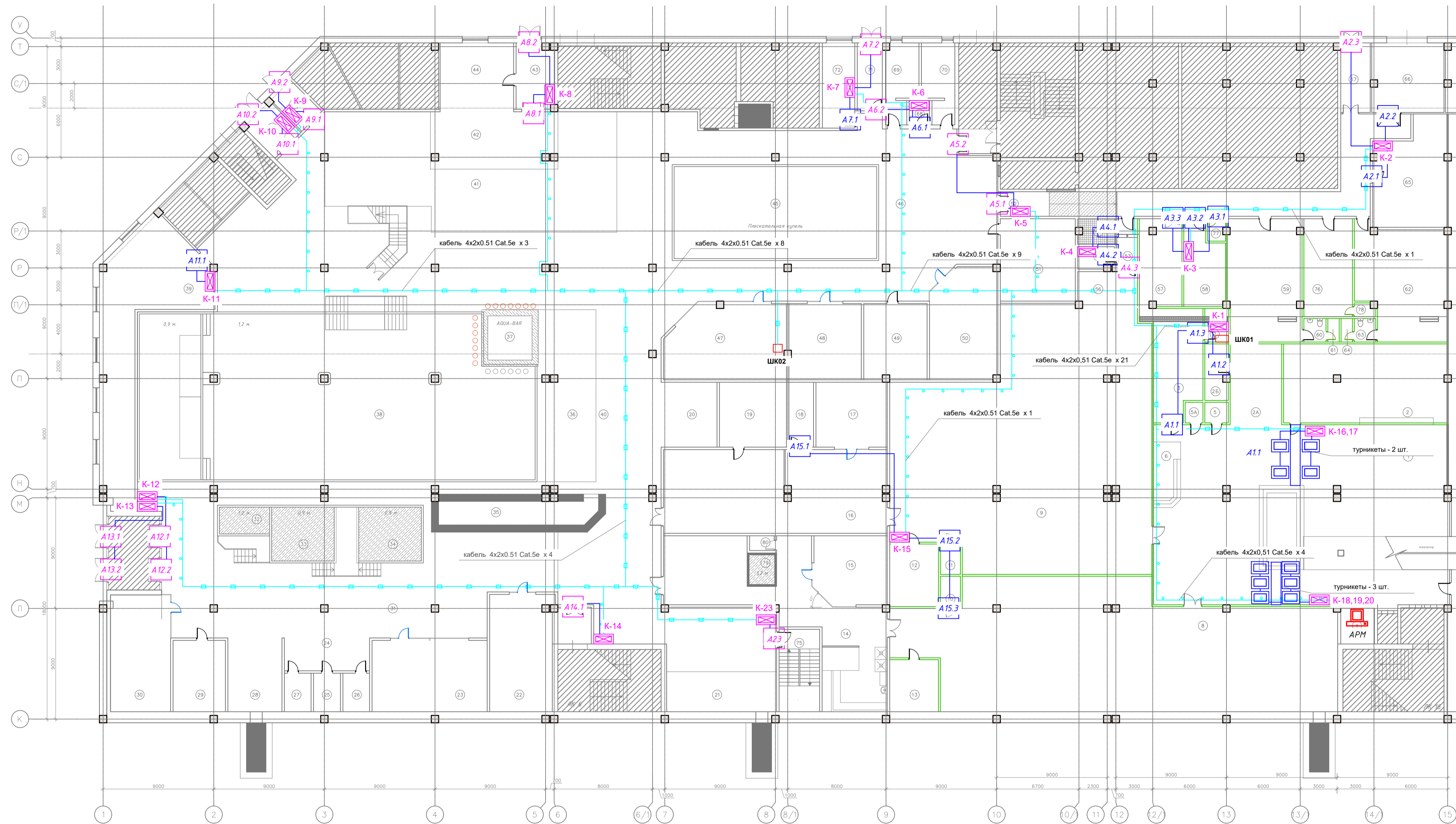
Система контроля и управления доступом

Схемы подключения оборудования



ОКТАГОН
проектные решения

ЭКВИВАЛЕНЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-го этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м ²	Категор. пом-я
1	Ресепан	254,0	
2	Гардероб-вitrine	84,9	
2А	Магазин	27,6	
2Б	Подсобное помещение магазина	8,5	В4
3	Администрация	35,6	
4	Помещение свободного назначения	8,0	В4
5	Санузел	3,2	
5А	К/И	2,4	В4
6	Аренда фото	11,5	
7	Серверная	5,2	В3
8	Раздевалка мужская	329,0	
9	Раздевалка женская	387,2	
10	К/И	4,0	В4
11	К/И	4,0	В4
12	Санузел женский	20,1	
13	Санузел мужской	16,7	
14	Мужская парная	109,8	
15	Русская парная	33,1	
16	Мужская женская	122,3	
17	Ханмам	30,6	
18	Тех.помещение ханмама	10,5	В3
19	Русская парная	28,7	
20	Магазин	24,0	
21	Аренда	29,0	
22	Турецкий ханмам	48,3	
23	Альпийская Шоу парная	54,3	
24	Зона отдыха БИП	18,5	
25	Остывочная	6,8	
26	БИП	6,8	
27	БИП	6,8	
28	Душевые	26,4	
29	Русская "Изда"	24,7	
30	Солнцезащитная	46,0	
31	Зона парник	270,0	
32	Холодная плескательная купель	8,0	
33	Ионная плескательная ванная 1	21	
34	Ионная плескательная ванная 2	21	
35	Аренда	41,7	
36	Аренда массаж-рыбки	65,0	
37	АКВА-БАР	18,9	
38	Купель с аттракционами	41,7	
39	Тех.помещение купели	95,8	В3
40	Общая зона с лежаками	520,0	
41	Зона Кафе	166,0	
42	БАР	47,3	
43	Тандур кафе	16,0	
44	Дюветочная	32,3	В3
45	Плескательная Купель детская	119,0	
46	Общая детская зона	238,7	
47	Тималайская соляная сауна	58,8	
48	Сенная парная	36,4	
49	3 Стихи	31,7	
50	Кинобулочная	48,6	
51	Глиняная парная	43,3	
52	Служебный коридор	81,9	
53	Прихожая	6,2	
54	Кабинет	6,0	
55	ЗОМ	5,0	В3
56	Водоподготовка	14,1	Д
57	Помещение хранения	24,1	В3
58	Прочечная	21,0	В3
59	Раздевалка персонала МУЖ.	59,5	
60	Санузел	3,4	
61	Душевая	1,77	
62	Раздевалка персонала ЖЕН.	63,0	
63	Санузел	3,4	
64	Душевая	1,77	
65	Тех.помещение - Склад	48,0	В3
66	Зона разгрузки	32,5	В3
67	Тандур служебный	13,5	
68	К/И	3,2	В4
69	Санузел М	15,6	
70	Санузел Ж	16,0	
71	Тандур	11,2	
72	Техническое помещение	18,2	В3
73	Тандур	8,6	
74	Тандур	11,1	
75	Лестничная клетка ЛК5	22,1	
76	Комната приема пищи	31,4	
77	Подсобное помещение	2,6	В4
78	К/И	1,7	В4
79	Купель-лед	5,0	
80	Техническое помещение	2,4	В4
Итого по этажу:			4.680



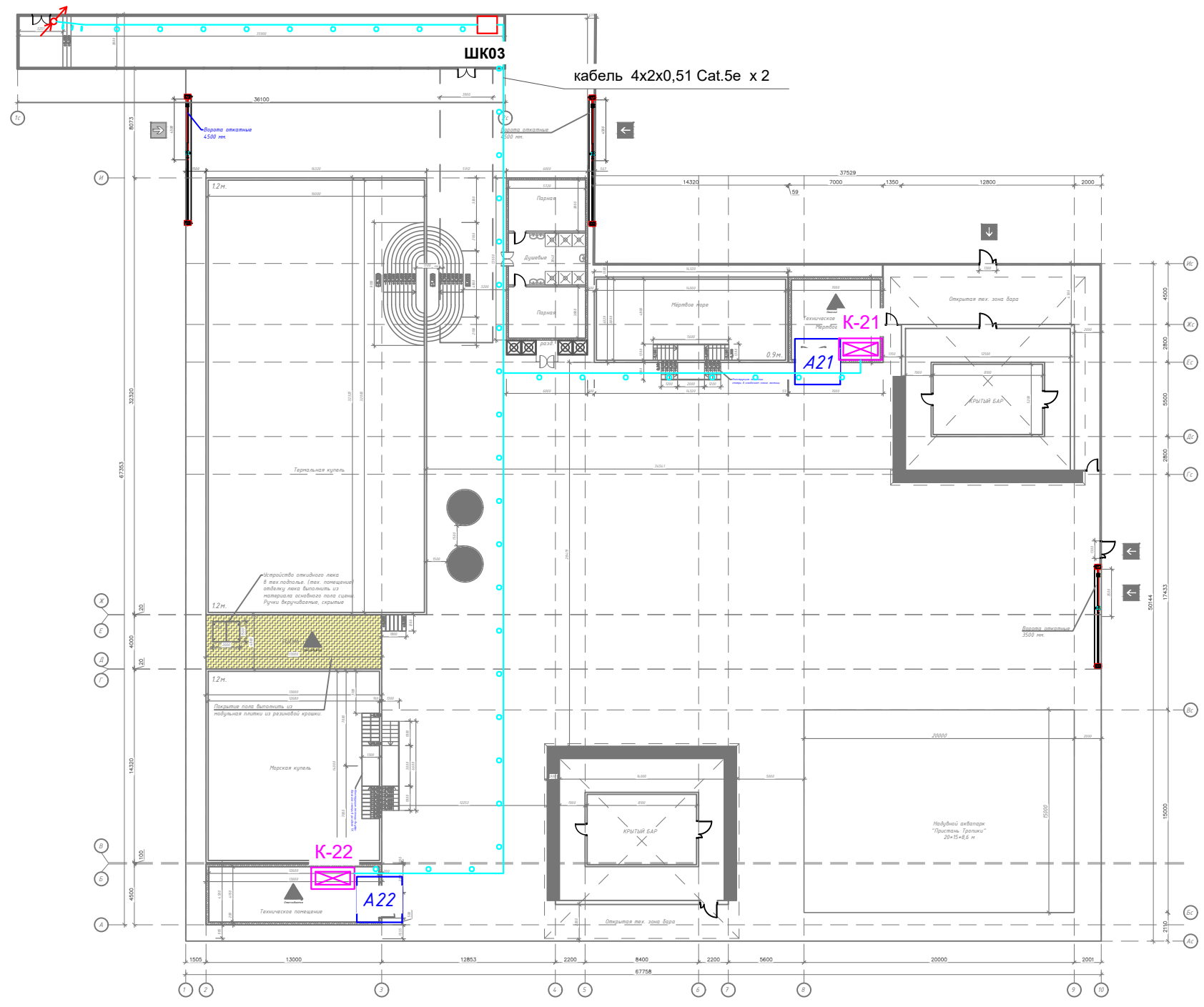
Периферия точки доступа		*Кабель от контроллера до периферии (S.n)
A0.1	- Замок электромагнитный	КПСТТнг(A)-HF 1x2x1,5
	- Магнитоконтакт	КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5
	- Считыватель	КПСТТнг(A)-HF 4x2x0,5
	- Кнопка "ВЫХОД"	КПСТТнг(A)-HF 4x2x0,5
	- Устройство разблокировки точки доступа (УРД)	КПСТТнг(A)-HF 1x2x1,5

Периферия точки доступа		*Кабель от контроллера до периферии (S.n)
A1	- Замок электромагнитный	КПСТТнг(A)-HF 1x2x1,5
	- Магнитоконтакт	КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5
	- 2xСчитывателя	КПСТТнг(A)-HF 4x2x0,5
	- Устройство разблокировки точки доступа (УРД)	КПСТТнг(A)-HF 1x2x1,5


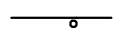
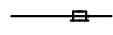
- Контроллер СКУД + Источник питания резервированный РИП-12 исп.05
- Кабель, прокладываемый в ПВХ трубе
- Кабель, прокладываемый в кабельном канале






049-РД/РЛ-1223- СКУД		
Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Интегральный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЛ», по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175.		
Изм	Лист	№ документа
Разраб.	Эксперт М.И.	
Проверил	Медведев А.Н.	
ГИП	Медведев А.Н.	
Система контроля и управления доступом		Стадия
План расположения сетей СКУД		Лист
		Листов
		РД
		5
		6







ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ			
№ пом.	Наименование	Площадь м2	Категор. пом-я
1	Веранда	144.4	
2	Открытая зона отдыха	2.237	
3	Большая купель	527.5	
4	Морская купель	186.1	
5	Купель "Мёртвое море"	90.5	
6	Сцена	52.0	
7	Банный комплекс	72.0	
8	Техническое помещение №1	58.5	
9	Техническое помещение №2	44.2	
10	БАР №1	142.0	
11	БАР №2	142.0	
12	Надувной аквапарк	300.0	
Итого по участку:		3996.2	

-  - Контроллер СКУД + Источник питания резервированный РИП-12 исп.05
-  - Кабель, прокладываемый в ПВХ трубе
-  - Кабель, прокладываемый в кабельном канале

Периферия точки доступа		*Кабель от контроллера до периферии (S.n)
A0.1	 - Замок электромагнитный	КПСТТнг(A)-HF 1x2x1,5
	 - Магнитоконтакт	КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5
	 - Считыватель	КПСТТнг(A)-HF 4x2x0,5
	 - Кнопка "ВЫХОД"	КПСТТнг(A)-HF 4x2x0,5
	 - Устройство разблокировки точки доступа (УРД)	КПСТТнг(A)-HF 1x2x1,5


049-РД/РЛ-1223- СКУД				
Многофункциональный комплекс дытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175.				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Знароченков М.И.			
Проверил	Медведев А.Н.			
ГИП	Медведев А.Н.			
Система контроля и управления доступом			Стадия	Лист
РД			6	6
План расположения сетей СКУД. Уличная зона				

	Взам. и инв. N			
	Подп. и дата			
	Инв. N подп.			

N п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
Система контроля и управления доступом									
1	Базовый модуль ПО SIGUR			"SIGUR"	шт.	1			
2	Сетевой контроллер	"Sigur E510"		"SIGUR"	шт.	23			
3	Влагозащищённый электромагнитный замок	"ALM-350FB"		"ALeko"	шт.	36			
4	Комплект монтажа электромагнитного замка			"ALeko"	шт.	36			
5	L-образный уголок	"Уголок 350FB (серый)"		"ALeko"	шт.	36			
6	Коробка соединительная на 12 контактов	"ALJB-12"		"ALeko"	шт.	36			
7	Устройство разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой	"ST-ER115"		"Smartec"	шт.	36			
8	Извещатель магнитоконтактный	"ST-DM110NC-WT"			шт.	52			
9	Считыватель Mifare	"ST-PR170MF"		"Smartec Security"	шт.	54		или аналог	
10	Кнопка ИК-бесконтактная, врезная	"ST-EX120IR"		"Smartec"	шт.	18			
11	Источник питания резервированный	"РИП-12 исп.05"		"Болид"	шт.	23			
12	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный, 12В/17Ач	"DTM-1217"		"Delta"	шт.	23			
13	Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	КПСТТнг(A)-HF 1x2x1,5		"СПКБ-Техно"	м	1260			
14	Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5		"СПКБ-Техно"	м	580			
15	Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	КПСТТнг(A)-HF 4x2x0,5		"СПКБ-Техно"	м	1360			
16	Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи	"F/UTP 4pair, Cat5e, Solid, In, нг(A)-HF (NMC 4200C-OR)"		"НИКОМАХ"	м	1660			
17	Труба ПВХ гибкая гофр. д.16мм, с протяжкой	Ду=16мм		"ДКС"	м	1600			
18	Клипса для трубы	Ду=16мм		"ДКС"	шт.	9000			
19									
20									
21									
22									
Примечание: При монтаже заказчику необходимо составить монтажную спецификацию. Состав, марки, количество и технические характеристики устанавливаемого санитарно-технического оборудования уточняет заказчик совместно с подрядчиком и поставщиками оборудования.				049-РД/РЛ-1223- СКУД Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175.					
				Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
				Разраб.	Знаровичев М.И.				
				Проверил	Медведев А.Н.				
				ГИП	Медведев А.Н.				
				Система контроля и управления доступом			Стадия	Лист	Листов
				Спецификация оборудования и материалов			РД	1	
									

Обозначение кабеля	Назначение кабеля	Откуда		Куда		Тип кабеля	Длина, м	Примечание (способ прокладки кабеля)
		Обозначение прибора	Место размещения прибора	Обозначение прибора	Место размещения прибора			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 1	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 1	К-1	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	5	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 2	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 2	К-2	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	52	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 3	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 3	К-3	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	30	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 4	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 4	К-4	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	20	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 5	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 5	К-5	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	20	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 6	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 6	К-6	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	54	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 7	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 7	К-7	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	56	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 8	Кабель СКУД	ШКАФ 02	Оси: "8"- "П"	Контроллер СКУД 8	К-8	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	54	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 9	Кабель СКУД	ШКАФ 02	Оси: "8"- "П"	Контроллер СКУД 9	К-9	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	74	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 10	Кабель СКУД	ШКАФ 02	Оси: "8"- "П"	Контроллер СКУД 10	К-10	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	74	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 11	Кабель СКУД	ШКАФ 02	Оси: "8"- "П"	Контроллер СКУД 11	К-11	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	64	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 12	Кабель СКУД	ШКАФ 02	Оси: "8"- "П"	Контроллер СКУД 12	К-12	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	95	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 13	Кабель СКУД	ШКАФ 02	Оси: "8"- "П"	Контроллер СКУД 13	К-13	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	95	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 14	Кабель СКУД	ШКАФ 02	Оси: "8"- "П"	Контроллер СКУД 14	К-14	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	62	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 15	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 15	К-15	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	64	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 16	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 16	К-16	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	46	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 17	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 17	К-17	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	46	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 18	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 18	К-18	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	60	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 19	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 19	К-19	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	60	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 20	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	Контроллер СКУД 20	К-20	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	60	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 21	Кабель СКУД	ШКАФ 03	в коридоре в уличную зону	Контроллер СКУД 21	К-21	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	64	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 22	Кабель СКУД	ШКАФ 03	в коридоре в уличную зону	Контроллер СКУД 22	К-22	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	85	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
КД 23	Кабель СКУД	ШКАФ 02	Оси: "8"- "П"	Контроллер СКУД 23	К-23	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	68	Открыто, в трубе ПВХ/лотке
АРМ СКУД	Кабель СКУД	ШКАФ 01	Серверная	АРМ	пом.4	F/UTPнг(A)-HF 4x2x0,51	65	Открыто, в трубе ПВХ/лотке

Взам. и инв. N	Подп. и дата	Инв. N подг.

					049-РД/РЛ-1223- СКУД			
					Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Аквагермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175.			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Знароченков М.И.					РД	1	
Проверил	Медведев А.Н.							
ГИП	Медведев А.Н.				Кабельный журнал подключения к Ethernet контроллеров СКУД			
								

Расключение коммутационной панели СКУД в телекоммуникационном шкафу №1 (Серверная)

Шкаф	Марк. панель	Прим.																										
ТШ	АП-СКУД	Абонентская patch панель	№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
			Маркировка порта	Контр.1	Контр.2	Контр.3	Контр.4	Контр.5	Контр.6	Контр.7	Контр.16	Контр.17	Контр.18	Контр.19	Контр.20													
			Маркировка и тип кабеля	Витая пара Кабель UTPнг-LSZH 4x2x0,51																								
Куда		№ пом.	7	65	58	55	52	68	72	1	1	1	1	1														

Расключение коммутационной панели СКУД в телекоммуникационном шкафу №2 (Оси: "8"- "П")

Шкаф	Марк. панель	Прим.																										
ТШ	АП-СКУД	Абонентская patch панель	№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
			Маркировка порта	Контр.8	Контр.9	Контр.10	Контр.11	Контр.12	Контр.13	Контр.14	Контр.15	Контр.23																
			Маркировка и тип кабеля	Витая пара Кабель UTPнг-LSZH 4x2x0,51																								
Куда		№ пом.	43	73	74	39	31	31	41	9	21																	

Расключение коммутационной панели СКУД в телекоммуникационном шкафу №3 (в коридоре в уличную зону)


Шкаф	Марк. панель	Прим.																											
ТШ	АП-СКУД	Абонентская patch панель	№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
			Маркировка порта	Контр.21	Контр.22																								
			Маркировка и тип кабеля	Витая пара Кабель UTPнг-LSZH 4x2x0,51																									
Куда		№ пом.	43	73	74	39	31	31	41	9																			

Согласовано

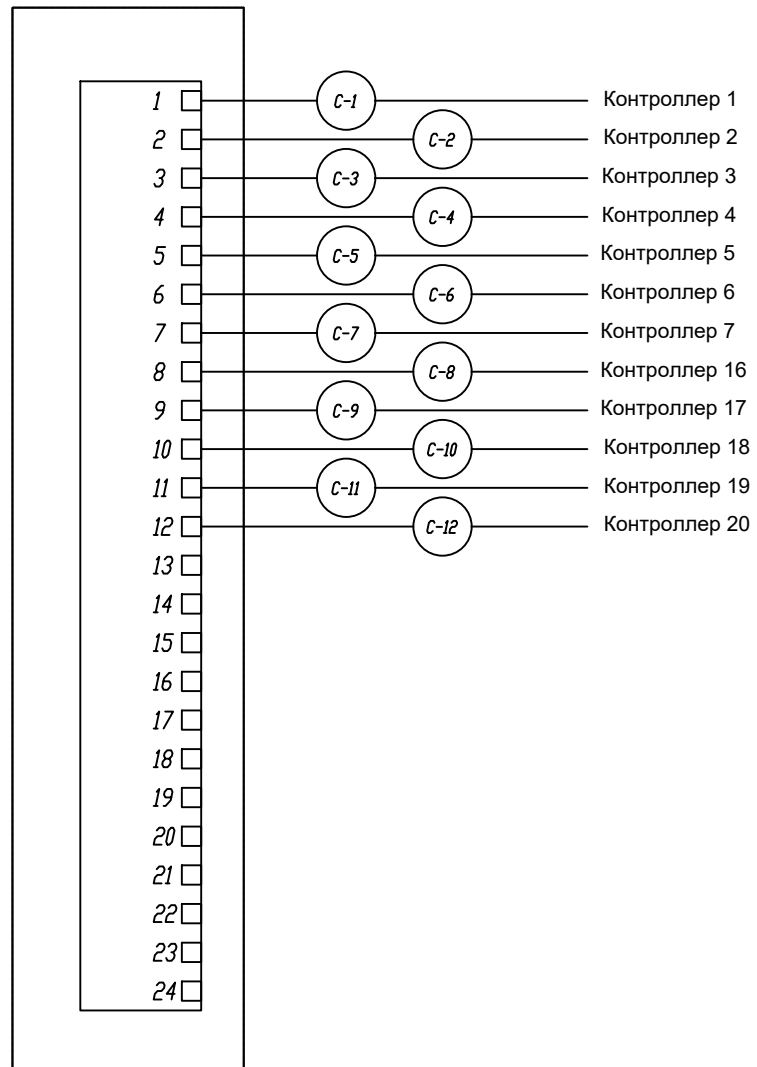
Взам. и инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

049-РД/РЛ-1223- СКУД

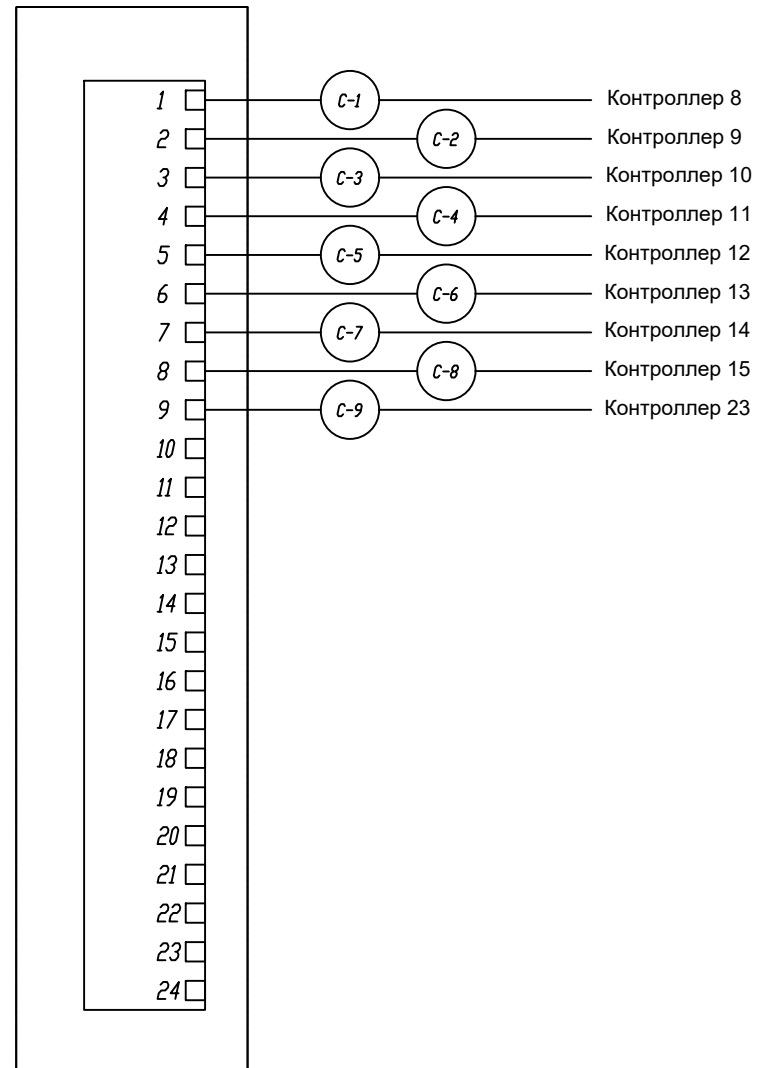
Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
Разраб.			Знаровичев М.И.		Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Проверил			Медведев А.Н.			РД	1	
ГИП			Медведев А.Н.		Расключение коммутационных панелей СКУД			

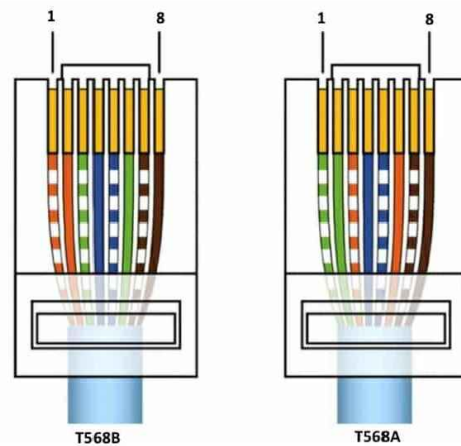
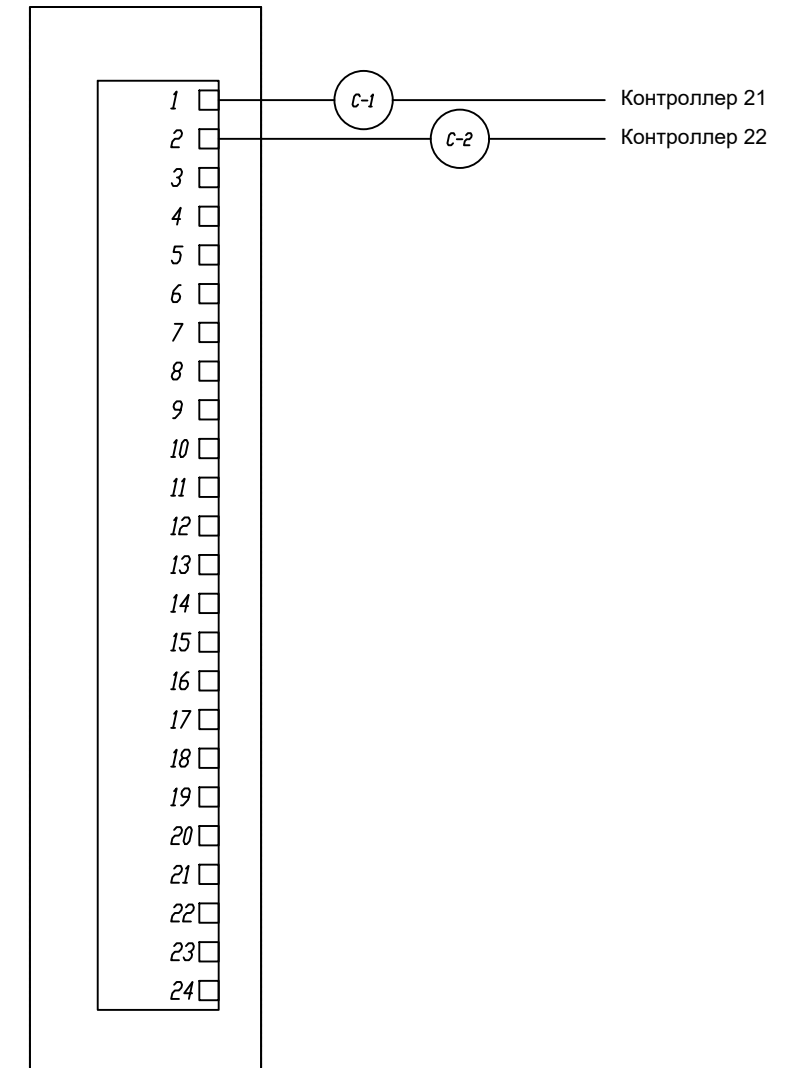
Коммутационная панель СКУД в телекоммуникационном шкафу №1 (Серверная)



Коммутационная панель СКУД в телекоммуникационном шкафу №2 (Оси: "8"- "П")



Коммутационная панель СКУД в телекоммуникационном шкафу №3 (в коридоре в уличную зону)



					<i>049-РД/РЛ-1223- СКУД</i>					
					<i>Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175.</i>					
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	<i>Система контроля и управления доступом</i>					
Разраб.	Знароченков М.И.							Стадия	Лист	Листов
Проверил	Медведев А.Н.							РД	1	
ГИП	Медведев А.Н.				<i>Схема кроссировки оборудования</i>					
					