Товарищество с ограниченной ответственностью «BAITAU ARCHITECTS»
Гослицензия ГСЛ № 0001455 от 01.08.2022 года. Категория I.

Заказ: 15-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района»

Альбом XV.

Система контроля и управления доступом.
Существующее здание. Пристройка.

г. Шымкент 2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «BAITAU ARCHITECTS»
Гослицензия ГСЛ № 0001455 от 01.08.2022 года. Категория I.

Заказ: 15-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района»

Альбом XV.

Система контроля и управления доступом.
Существующее здание. Пристройка.

Директор ТОО «BAITAU ARCHITECTS» Оспанова Г.

Главный инженер проекта Нышанов А.

г. Шымкент 2024 г.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Объектом, оснащаемой системой контроля доступа (СКУД), является объект «Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района»

В проекте запроектирована система контроля и управления доступом на базе оборудования RUBEZH STRAZH предназначенной для решения следующих задач:

* организации санкционированного прохода, контроль за перемещением сотрудников и учеников в любые зоны и помещений зданий при помощи карт, через турникеты (учтеные в части "ТХ") как при помощи карт;
* протоколирование посещений сотрудниками охраняемых помещений, с учетом временного интервала, а также всех несанкционированных попыток прохода;
* возможность выработки и реализации специальных сценариев: блокировка дверей при срабатывании охранных элементов, разблокировка (открытие) определенных дверей, для эвакуации при пожаре и т.д.;
* автоматическое открывание/закрывание дверей по указанным заранее временным промежуткам;
* осуществление постоянного мониторинга состояния всех элементов системы;
* возможность ручного управления исполнительными устройствами (замки, турникеты).

СКУД построена на модульном принципе, то есть позволяет расширять систему без замены центрального оборудования (сетевых контроллеров верхнего уровня).

Системами контроля доступа оборудованы все наражнии двери в зданиях, а так же серверная.

Проектом предусмотрено размещение модулей доступа STR–1AP–M в серверной и комнате вахтера. Выполнить интеграцию СКУД с противопожарной сигнализацией посредством подключения пожарного модуля к контроллеру СКУД, чтобы при срабатывании в том или ином корпусе противопожарной системы, произошла моментальная разблокировка всех дверей.

Система состоит из двойных интерфейсов считывателя, считывателей, модулей, контроллеров и рабочего места, с которого осуществляется контроль и управление подсистемой.

АРМ Диспетчера представляет собой персональный компьютер (ПК учтен в части АПС), на котором установлено ПО.

Элементы электротехнического оборудования системы заземляются от клемм заземления силового щита.

Связь между контроллерами и АРМ осуществляется посредством подключения к коммутатору.

Общие указание к монтажу оборудований СКУД

1. Прокладка кабелей системы контроля и управления доступом внутри защищаемых помещений выполняется:
   - по потолку – в гофрированной ПВХ трубе ø20мм с креплением клипсами с фиксатором;
   - за подвесными потолками – в гофрированной ПВХ трубе ø20мм с соединением фитингами;
   - опуски кабеля от распределительной коробки к электромагнитному замку и извещателю магнитоконтактному проложить – в ПВХ трубах ø 20 мм, скрыто под слоем штукатурки.
2. Считыватели смарт–карт, кнопки запроса на выход установить на высоте 1,5 м. от уровня пола и на расстоянии 200 мм от края двери для считывателей и 100 мм – для кнопок.
3. Электромагнитные замки установить согласно инструкции по эксплуатации и рекомендациям завода изготовителя. Питание на замки подавать через контакт релейного модуля пожарной сигнализации для открытия двери в случае пожара.
4. Соединение узлов системы производить в соответствии со схемами подключения и технической документацией завода изготовителя.
5. Отверстия в стенах выполнить по месту. С целью предотвращения проникновения и скопления воды и распространения пожара в местах прохода через стены, перекрытия или выхода наружу заделать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала.

ТЕХНИКО–ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Кол–во	Примечание
Сетевой Web–контроллер STR20–IP	2	
Модуль доступа STR–1AP	10	
Считыватель Wiegand	10	
Устройство дистанционного пуска электроконтактное УДП 513–3М исполнение 01	8	
Извещатель охранный, магнитоконтактный ИО 102–20/2М	10	
Замок электромагнитный ЕМ–280	8	
Кнопка выхода SR–BM12S	8	
Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12/5 2х40	2	
Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12/1,5 1х7–Р	10	

Рабочий проект «Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правиломи и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво–пожаро безопасность исключающие вредное воздействие на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие черезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Гл. инженер проекта_____ Нышанов А.С

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема СКУД	
	Существующий ФОК	
3	План расположения оборудования СКУД на отм. 0,000	
	ФОК	
4	План расположения оборудования СКУД на отм. 0,000	
5	Схема подключения модуля доступа STR–1AP–M	
6–8	Кабельный журнал	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

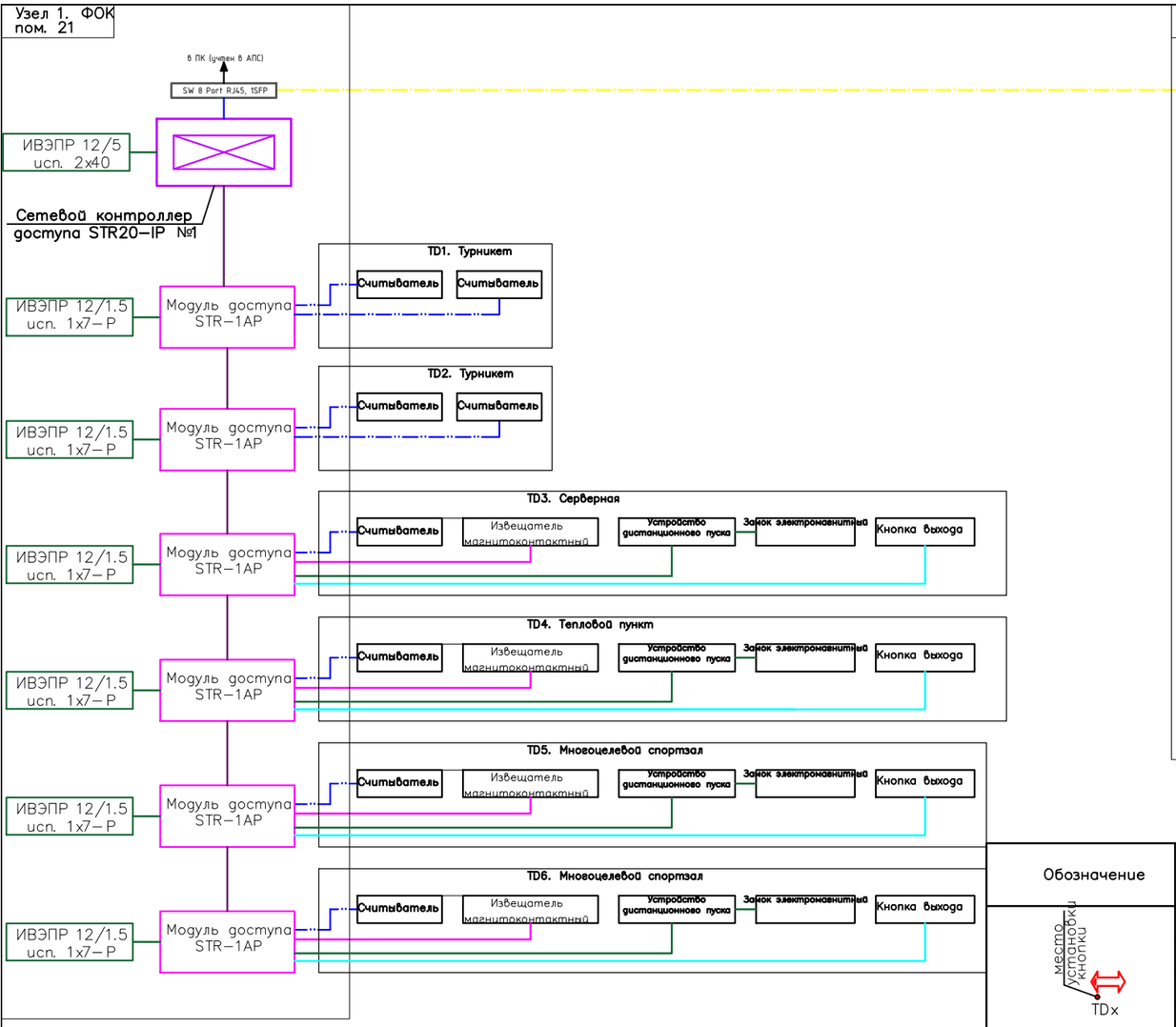
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК	Правила устройств электроустановок	
СНиП РК 3.02–10–2010	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданиях	
Постановление ?191 от 03.04.2015 г.	Об утверждении требований к системе антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении	
РД 78.145–93	Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно–пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ	
	Прилагаемые документы	
15–2024–СКУД.СО	Спецификация оборудования и материалов	3 листа

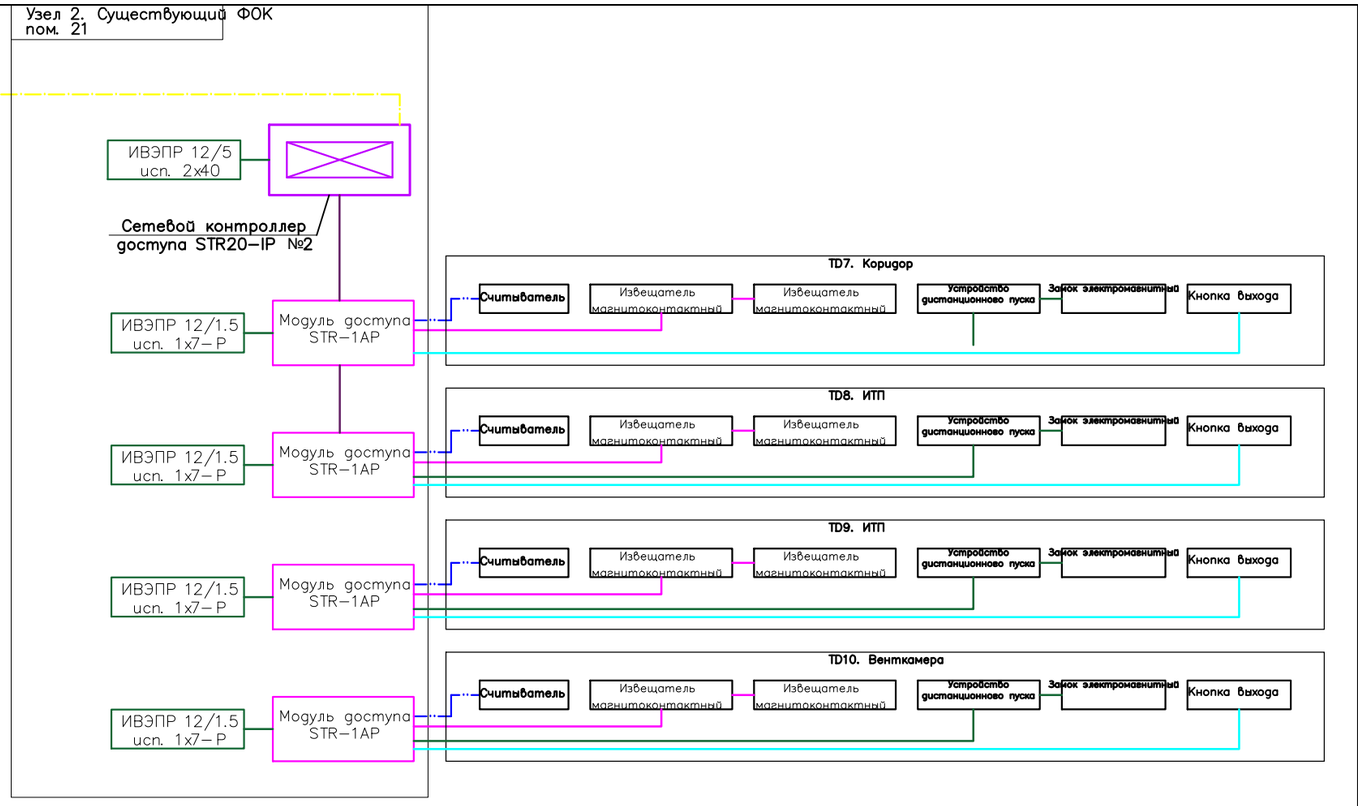
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	15–2024–СКУД		
						Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района		
ГИП		Нышанов	А.С		11.24		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мащенко	Е		11.24		РП	1	8
Н.контроль		Оспанова	Г.У		11.24	Общие данные	ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год		

Согласовано:
Раздел ЭО Колопова 11.24
Раздел АС Беркинбай 11.24
Раздел ОВ Беркинбай 11.24
Раздел ВК Сапарбеков 11.24

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

Формат



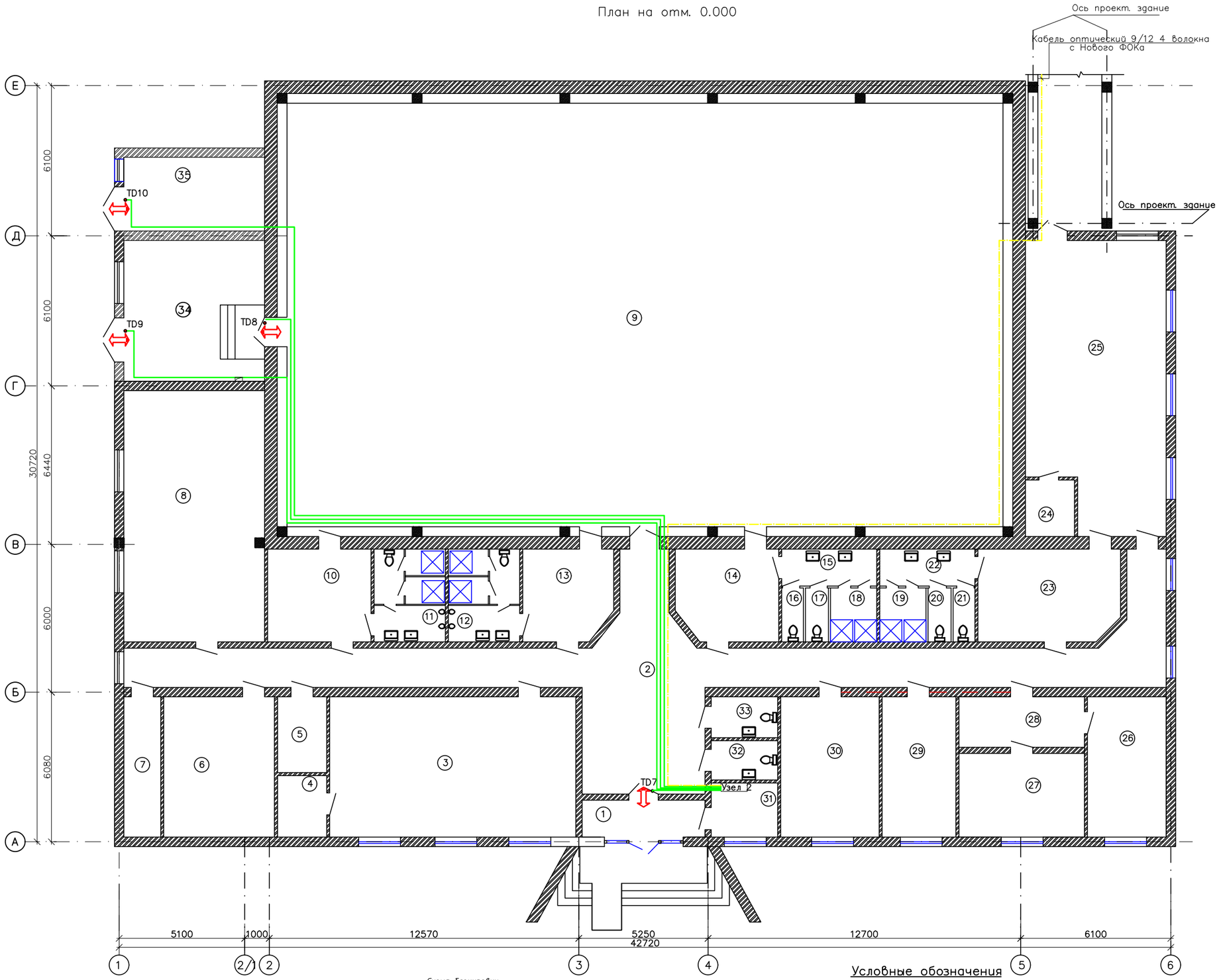


Условные обозначения

Обозначение	Наименование
место установки кнопки TDx	Модуль доступа STR-1AP
	Считыватель без клавиатуры
	Замок электромагнитный
	Кнопка выхода
	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH
	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5
	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,75
	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75
	Кабель оптический 9/125 (SMF-28 Ultra) одномодовый, 4волокна

Изм.	Кол.уч.	Лист	N*док.	Подпись	Дата	15-2024-СКУД		
						Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района		
ГИП		Нышанов		А.С	11.24		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мущенко		Е	11.24		РП	2	
Н. контроль		Оспанова		Г.У	11.24	Структурная схема СКУД	ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент - 2024 год	

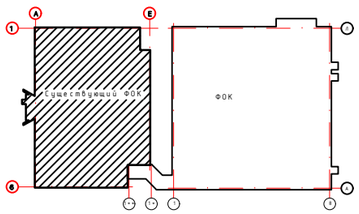
План на отм. 0.000



Экспликация помещений

№	Экспликация	Площадь м²	Катег. помещ.
1	Прихожая	7.5	Д
2	Коридор	95.6	Д
3	Зал	57.0	Д
4	Кладовая	5.0	Д
5	Кладовая	6.0	Д
6	Кабинет	25.7	Д
7	Электрощит	8.5	В4
8	Тренажерная	56.0	Д
9	Игровой зал	529.2	Д
10	Раздевалка	14.7	Д
11	Душевая	10.2	Д
12	Душевая	10.2	Д
13	Раздевалка	12.4	Д
14	Раздевалка	14.2	Д
15	Коридор	6.0	Д
16	Туалет	1.9	Д
17	Туалет	1.9	Д
18	Душевая	3.2	Д
19	Душевая	1.9	Д
20	Туалет	1.9	Д
21	Туалет	3.2	Д
22	Коридор	6.0	Д
23	Раздевалка	20.0	Д
24	Кладовая	4.6	Д
25	Борцовский зал	62.2	Д
26	Кабинет	18.2	Д
27	Кабинет	16.3	Д
28	Коридор	10.1	Д
29	Кабинет	17.1	Д
30	Кабинет	22.8	Д
31	Вахтерская	5.9	Д
32	Сан узел	4.3	Д
33	Сан узел	4.3	Д
34	ИТП	32,72	
35	Венткамера	17,16	

Схема блокировки



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
место установки кнопки TDx	Модуль доступа STR–1AP
	Считыватель без клавиатуры
	Замок электромагнитный
	Кнопка выхода
	Кабель для структурированных кабельных систем 2 F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH
	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)–FRLS 1x2x0,5
	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)–FRLS 2x2x0,75
	Кабель оптический 9/125 (SMF–28 Ultra) одномодовый, 4 волокна

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Нышанов	А.С		11.24
Разработал		Мущенко	Е		11.24
Н.контроль		Аспанова	Г.У		11.24

15–2024–СКУД

Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района

Существующий ФОК

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

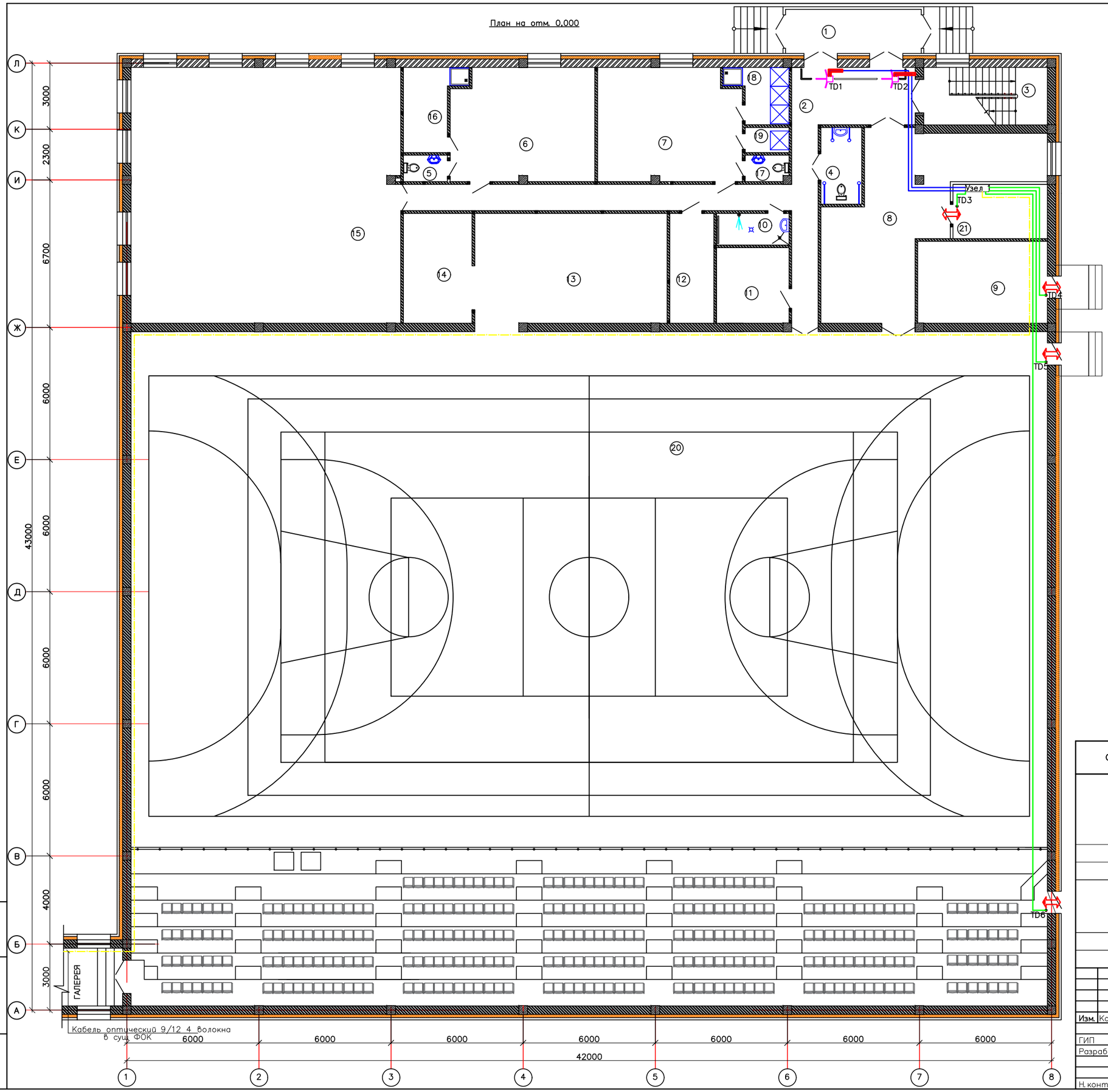
План расположения оборудования СКУД на отм. 0,000

ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год

Формат

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

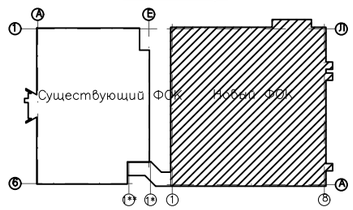
План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м^2
1	Тамбур	12,30
2	Коридор	46,96
3	Лестничная клетка	14,48
4	Санузел для инвалидов	6,12
5	Санузел	2,30
6	Раздевальная	33,18
7	Раздевальная	33,18
8	Тренажерный зал	48,18
9	Тепловой пункт	21,90
10	Кладовая уборочного инвентаря	4,61
11	Венткамера	11,32
12	Электрощитовая	10,00
13	Инвентарная	41,12
14	Кладовая инвентаря	18,10
15	Борцовский зал	140,25
16	Душевая	8,59
17	Санузел	2,40
18	Душевая	6,10
19	Душевая	2,28
20	Многоцелевой спортзал	1274,0
21	Серверная	10,60
	Итого	1750,69

Схема блокировки



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Модуль доступа STR-1AP
	Считыватель без клавиатуры
	Замок электромагнитный
	Кнопка выхода
TD1, TD2	Турникет тумбовый Cube C-04. Габариты 1000x192x950мм. Пропускная способность 30чел/мин Напряжение питания 12В. Учтен в разделе "ТХ"
	Кабель для структурированных кабельных систем 2 F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH
	Кабель для структурированных кабельных систем 2 F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH
	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5
	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,75
	Труба гладкая ПНД ø25 (черная)
	Кабель оптический 9/125 (SMF-28 Ultra) одномодовый, 4волокна

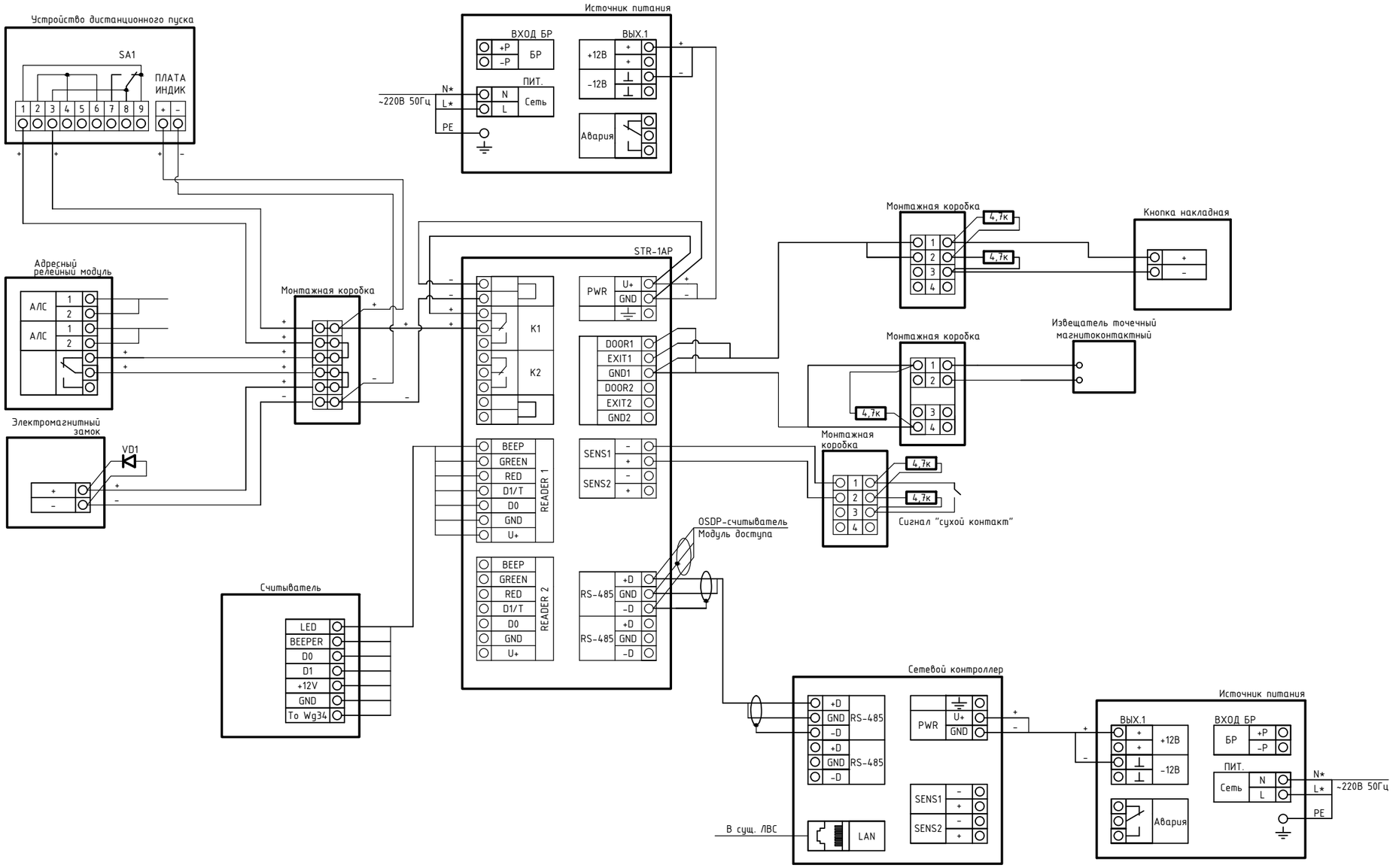
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	15-2024-СКУД			
						Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района			
ГИП		Нышанов		А.С	11.24	ФОК	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мищенко		Е.В	11.24		РП	4	
Н.контроль		Оспанова		Г.У	11.24	План расположения оборудования СКУД на отм. 0,000	ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N° подл

Схема подключения однопроходной точки доступа к модулю доступа "STR-1AP"



						15–2024–СКУД		
						Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата			
ГИП		Нышанов	А.С		11.24		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мащенко	Е		11.24		РП	5	
Н.контроль		Оспанова	Г.У		11.24	Схема подключения модуля доступа STR–1AP–M	ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год		

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Кабель, провод						Приложение
			по проекту			проложен			
	Начало	Конец	Марка	Количество число и сечение жил напряжение	Длина м	Марка	Количество число и сечение жил напряжение	Длина м	
		TD1							
	ИВЭПР 12/1.5 исп. 1х7-Р	Модуль доступа STR-1AP	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Считыватель без клавиатуры	F/UTP кат.5E	4х2х24	25				
	Модуль доступа STR-1AP	Считыватель без клавиатуры	F/UTP кат.5E	4х2х24	25				
		TD2							
	ИВЭПР 12/1.5 исп. 1х7-Р	Модуль доступа STR-1AP	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Считыватель без клавиатуры	F/UTP кат.5E	4х2х24	35				
	Модуль доступа STR-1AP	Считыватель без клавиатуры	F/UTP кат.5E	4х2х24	35				
		TD3							
	ИВЭПР 12/1.5 исп. 1х7-Р	Модуль доступа STR-1AP	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Считыватель без клавиатуры	F/UTP кат.5E	4х2х24	5				
	Модуль доступа STR-1AP	Извещатель магнитоконтактный	КПСнг(А)х FRLS	1х2х0,5	5				
	Модуль доступа STR-1AP	Устройство дистанционного пуска	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	5				
	Устройство дистанционного пуска	Замок электромагнитный	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Кнопка выхода	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	5				
		TD4							
	ИВЭПР 12/1.5 исп. 1х7-Р	Модуль доступа STR-1AP	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Считыватель без клавиатуры	F/UTP кат.5E	4х2х24	25				
	Модуль доступа STR-1AP	Извещатель магнитоконтактный	КПСнг(А)х FRLS	1х2х0,5	25				
	Модуль доступа STR-1AP	Устройство дистанционного пуска	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	25				
	Устройство дистанционного пуска	Замок электромагнитный	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	2				

Примечание :
1. Общая длина приведена с учетом коэффициента на монтаж и укладку.
2. Читать совместно с чертежом "Структурная схема.".
3. Кабельный журнал не является основанием для нарезки кабеля. Кабель проложить по месту.

Взам инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Нышанов	А.С		11.24
Разработал		Мащенко	Е		11.24
Н.контроль		Оспанова	Г.У		11.24

15-2024-СКУД

Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Кабельный журнал

ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент - 2024 год

Формат

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Кабель, провод						Приложение
			по проекту			проложен			
	Начало	Конец	Марка	Количество жил и сечение, напряжение	Длина, м	Марка	Количество жил и сечение, напряжение	Длина, м	
	Модуль доступа STR-1AP	Кнопка выхода	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	25				
		TD5							
	ИВЭПР 12/1.5 исп. 1х7-Р	Модуль доступа STR-1AP	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Считыватель без клавиатуры	F/UTP кат.5Е	4х2х24	29				
	Модуль доступа STR-1AP	Извещатель магнитоконтактный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	29				
	Модуль доступа STR-1AP	Устройство дистанционного пуска	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	29				
	Устройство дистанционного пуска	Замок электромагнитный	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Кнопка выхода	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	29				
		TD6							
	ИВЭПР 12/1.5 исп. 1х7-Р	Модуль доступа STR-1AP	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Считыватель без клавиатуры	F/UTP кат.5Е	4х2х24	53				
	Модуль доступа STR-1AP	Извещатель магнитоконтактный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	53				
	Модуль доступа STR-1AP	Устройство дистанционного пуска	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	53				
	Устройство дистанционного пуска	Замок электромагнитный	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Кнопка выхода	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	53				
		TD7							
	ИВЭПР 12/1.5 исп. 1х7-Р	Модуль доступа STR-1AP	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Считыватель без клавиатуры	F/UTP кат.5Е	4х2х24	18				
	Модуль доступа STR-1AP	Извещатель магнитоконтактный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	18				
	Извещатель магнитоконтактный	Извещатель магнитоконтактный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Устройство дистанционного пуска	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	18				
	Устройство дистанционного пуска	Замок электромагнитный	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Кнопка выхода	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	18				

Примечание :
1. Общая длина приведена с учетом коэффициента на монтаж и укладку.
2. Читать совместно с чертежом "Структурная схема.".
3. Кабельный журнал не является основанием для нарезки кабеля. Кабель проложить по месту.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Нышанов	А.С		11.24
Разработал		Мащенко	Е		11.24
Н.контроль		Оспанова	Г.У		11.24

15-2024-СКУД

Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Кабельный журнал

ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент - 2024 год

Формат

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Кабель, провод						Приложение
			по проекту			проложен			
	Начало	Конец	Марка	Количество жил и сечение, напряжение	Длина, м	Марка	Количество жил и сечение, напряжение	Длина, м	
		TD8							
	ИВЭПР 12/1.5 исп. 1х7-Р	Модуль доступа STR-1AP	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Считыватель без клавиатуры	F/UTP кат.5Е	4х2х24	55				
	Модуль доступа STR-1AP	Извещатель магнитоконтактный	КПСнг(А)х FRLS	1х2х0,5	55				
	Извещатель магнитоконтактный	Извещатель магнитоконтактный	КПСнг(А)х FRLS	1х2х0,5	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Устройство дистанционного пуска	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	55				
	Устройство дистанционного пуска	Замок электромагнитный	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Кнопка выхода	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	55				
		TD9							
	ИВЭПР 12/1.5 исп. 1х7-Р	Модуль доступа STR-1AP	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Считыватель без клавиатуры	F/UTP кат.5Е	4х2х24	65				
	Модуль доступа STR-1AP	Извещатель магнитоконтактный	КПСнг(А)х FRLS	1х2х0,5	65				
	Извещатель магнитоконтактный	Извещатель магнитоконтактный	КПСнг(А)х FRLS	1х2х0,5	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Устройство дистанционного пуска	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	65				
	Устройство дистанционного пуска	Замок электромагнитный	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Кнопка выхода	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	65				
		TD10							
	ИВЭПР 12/1.5 исп. 1х7-Р	Модуль доступа STR-1AP	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Считыватель без клавиатуры	F/UTP кат.5Е	4х2х24	73				
	Модуль доступа STR-1AP	Извещатель магнитоконтактный	КПСнг(А)х FRLS	1х2х0,5	73				
	Извещатель магнитоконтактный	Извещатель магнитоконтактный	КПСнг(А)х FRLS	1х2х0,5	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Устройство дистанционного пуска	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	73				
	Устройство дистанционного пуска	Замок электромагнитный	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP	Кнопка выхода	КПСнг(А)х FRLS	2х2х0,75	73				

Примечание :
1. Общая длина приведена с учетом коэффициента на монтаж и укладку.
2. Читать совместно с чертежом "Структурная схема.".
3. Кабельный журнал не является основанием для нарезки кабеля. Кабель проложить по месту.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Нышанов	А.С		11.24
Разработал		Мащенко	Е		11.24
Н.контроль		Оспанова	Г.У		11.24

15-2024-СКУД

Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Кабельный журнал

ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент - 2024 год

Формат

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Кабель, провод						Приложение
			по проекту			проложен			
	Начало	Конец	Марка	Количество жил и сечение напряжение	Длина, м	Марка	Количество жил и сечение напряжение	Длина, м	
	Сетевой контроллер доступа STR20-IP ?1	Модуль доступа STR-1AP TD1	КПСЭнг(А)-FRLS	2х2х0,75	5				
	Модуль доступа STR-1AP TD1	Модуль доступа STR-1AP TD2	КПСЭнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP TD2	Модуль доступа STR-1AP TD3	КПСЭнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP TD3	Модуль доступа STR-1AP TD4	КПСЭнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP TD4	Модуль доступа STR-1AP TD5	КПСЭнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP TD5	Модуль доступа STR-1AP TD6	КПСЭнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Сетевой контроллер доступа STR20-IP ?2	Модуль доступа STR-1AP TD7	КПСЭнг(А)-FRLS	2х2х0,75	5				
	Модуль доступа STR-1AP TD7	Модуль доступа STR-1AP TD8	КПСЭнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP TD8	Модуль доступа STR-1AP TD9	КПСЭнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	Модуль доступа STR-1AP TD9	Модуль доступа STR-1AP TD10	КПСЭнг(А)-FRLS	2х2х0,75	2				
	ИВЭПР 12/5 исп. 2х40	Сетевой контроллер доступа STR20-IP ?1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	5				
	ИВЭПР 12/5 исп. 2х40	Сетевой контроллер доступа STR20-IP ?2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	5				

Примечание :
1. Общая длина приведена с учетом коэффициента на монтаж и укладку.
2. Читать совместно с чертежом "Структурная схема.".
3. Кабельный журнал не является основанием для нарезки кабеля. Кабель проложить по месту.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Нышанов	А.С		11.24
Разработал		Мащенко	Е		11.24
Н.контроль		Оспанова	Г.У		11.24

15-2024-СКУД

Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Кабельный журнал

ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент - 2024 год

Формат

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
	ФОК							
1	Извещатель магнитоконтактный	ИО 102-20\А2М	248-301-0103		шт	4		
2	Сетевой контроллер доступа с лицензией Enterprise	STR20-IP	248-405-0144		шт	1		
3	Ключ STR-Ent (лицензия Enterprise)		248-405-0536		шт	1		
4	Модуль доступа	STR-1AP			шт	6		
5	Считыватель Wiegand	STR-RM-S01	248-405-0399		шт	10		
6	Замок электромагнитный EM-280	EM-280	248-405-0602		шт	4		
7	Кнопка выхода SR-BM12S	SR-BM12S	248-405-0534		шт	4		
8	Устройство дистанционного пуска электроконтактное	УДП 513-3М исполнение 01	248-310-0104		шт	4		
9	Программатор адресных устройств	ПКУ-1 прот R3	248-305-1303		шт	1		
10	Z-2 USB, настольный считыватель для считывания и передачи в компьютер серийных номеров бесконтактных идентификаторов по USB	Z-2 USB	248-405-0343		шт	1		
11	Wi-Tek WI-PS309GFH, сетевой коммутатор 8 Poe * 1000 Мбит/с+1 порт Uplink * 1000 Мбит/с + 1 порт Uplink SFP * 1000 Мбит/с	Wi-Tek WI-PS309GFH	248-404-0463		шт	1		
12	Wi-Tek WI-SFP20-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль, дальность до 20 КМ Скорость передачи до 1,25Gbps	Wi-Tek WI-SFP20-20KM	248-404-0497		шт	2		
13	MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта	MIFARE CLASSIC	248-405-0409		шт	80		
14	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/5 2х40	248-306-0394		шт	1		
16	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/1,5 1х7-Р	248-306-0390		шт	6		
17	Аккумуляторная батарея 26 Ач		248-306-0385		шт	1		
18	Аккумуляторная батарея 7 Ач		248-306-0382		шт	12		
19	Ключ HASP Pro (FireSec "Оперативная задача" прот. R3)	Ключ HASP Pro			шт	1		
	Кабели и провода							
1	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS	КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75	243-305-0606		м	20		
2	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH	F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH	243-304-0137		м	230		
3	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	243-305-0301		м	125		
4	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	243-305-0304		м	250		

Взам инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Нышанов	А.С		11.24
Разработал		Мищенко	Е		11.24
Н.контроль		Оспанова	Г.У		11.24

15-2024-СКУД.СО

Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района

ФОК

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент - 2024 год

Формат

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
5	Кабель оптический 9/125 (SMF-28 Ultra) одномодовый, 4волокна	FO-DT-IN-9S-4-HFLTx-YL	243-503-0303		м	180		
6	Труба гофрированная с зондом ø20	ПВХ	241-207-1702		м	600		
7	Крепления для гофры		241-216-0201		упк	15		
8	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая ø20		241-207-0202		м	10		

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
	Существующий ФОК							
1	Извещатель магнитоконтактный	ИО 102-20\А2М	248-301-0103		шт	8		
2	Сетевой контроллер доступа с лицензией Enterprise	STR20-IP	248-405-0144		шт	1		
3	Модуль доступа	STR-1AP			шт	4		
4	Считыватель Wiegand	STR-RM-S01	248-405-0399		шт	4		
5	Замок электромагнитный EM-280	EM-280	248-405-0602		шт	4		
6	Кнопка выхода SR-BM12S	SR-BM12S	248-405-0534		шт	4		
7	Устройство дистанционного пуска электроконтактное	УДП 513-3М исполнение 01	248-310-0104		шт	4		
8	MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, смарт карта	MIFARE CLASSIC	248-405-0409		шт	20		
9	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/5 2х40	248-306-0394		шт	1		
10	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/1,5 1х7-Р	248-306-0390		шт	2		
11	Аккумуляторная батарея 26 Ач		248-306-0385		шт	1		
12	Аккумуляторная батарея 7 Ач		248-306-0382		шт	4		
	Кабели и провода							
1	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75	КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75	243-305-0606		м	10		
2	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5Е 4х2х24AWG LSZH	F/UTP кат.5Е 4х2х24AWG LSZH	243-304-0137		м	225		
3	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	243-305-0301		м	225		
4	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	243-305-0304		м	330		
5	Труба гофрированная с зондом ø20	ПВХ	241-207-1702		м	700		
6	Крепления для гофры		241-216-0201		упк	7		

Взам инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.