Республика Казахстан
Северо-Казахстанская область
ТОО "АртМонолитПроект"
ГСЛ №22016538

Заказчик: КГУ "Аппарат акима Преснопедутского сельского округа Жамбылского района Северо-Казахстанской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Преснопедуть Жамбылского района СКО

23-10/2023

г. Петропавловск, 2023

Республика Казахстан
Северо-Казахстанская область
ТОО "АртМонолитПроект"
ГСЛ №22016538

Заказчик: КГУ "Аппарат акима Преснoредутского сельского округа
Жамбылского района Северо-Казахстанской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Преснoредуть Жамбылского района СКО

Том 2 – Рабочие чертежи
Альбом 7 – Охранное видеонаблюдение

23-10/2023

Директор ТОО "АртМонолитПроект" Гладышева К.Г.

ГИП ТОО "АртМонолитПроект" Фомин П.В.

г. Петропавловск, 2023

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
№пп	Наименование	Лист
1	Общие данные	ВН-1
2	Структурная схема ВН	ВН-2
3	План сети ВН	ВН-3
4	Кабельная ведомость	ВН-4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 4.04-107-2013	Электротехнические устройства	
СН РК 4.04-07-2019	Электротехнические устройства	
СНиП РК 3.02-10-2010 (с изм. и доп. от 29.06.2022 г.)	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	
2015г.	ПУЭ РК	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ВН.СО

Основные показатели рабочего проекта		
Камера стационарная уличная	шт.	8
Коммутатор 8-канальный	шт.	1
Видеорегистратор 8-канальный	шт.	1

Ведомость документации при приёмке объекта		
Обозначение	Необходимо (+), нет (-)	Прим.
Ведомость смонтированного оборудования	+	
Акт ввода в эксплуатацию	+	

Общие указания

Рабочий проект сети охранного видеонаблюдения в здании бывшего торгового центра (переоборудованного под культурно-досуговый центр), расположенной по адресу: СКО, Жамбылский район, Пресноредутский сельский округ, с. Пресноредуть, выполнен на основании архитектурно-планировочного задания, задания на проектирование, выданного заказчиком, с учетом требований СНиП РК 3.02-10-2010 "Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования", согласно технического паспорта здания, предоставленного заказчиком.

Технические решения

По периметру здания установлены IP камеры, подключаемые к сетевому коммутатору необходимой емкости. Собранные на сетевой коммутатор данные передаются на видеорегистратор для хранения и воспроизведения видеосигнала на мониторе.

Коммутационное оборудование размещено в серверном шкафу в помещении, указанном на плане первого этажа здания. Свободные полки для размещения коммутационного оборудования указывает Заказчик.

Электропитание камер видеонаблюдения осуществляется с помощью кабеля марки UTP 5 cat. E с применением технологии PoE.

Для обеспечения оборудования видеонаблюдения электроснабжением необходимо использовать основное питание от ЩР здания.

Кабельные линии проложены кабелем марки UTP 5 cat E 2*4*0,45 в гофрированной трубе по фасаду здания.

Все электротехнические работы, производить согласно требований техники безопасности и ПУЭ РК.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

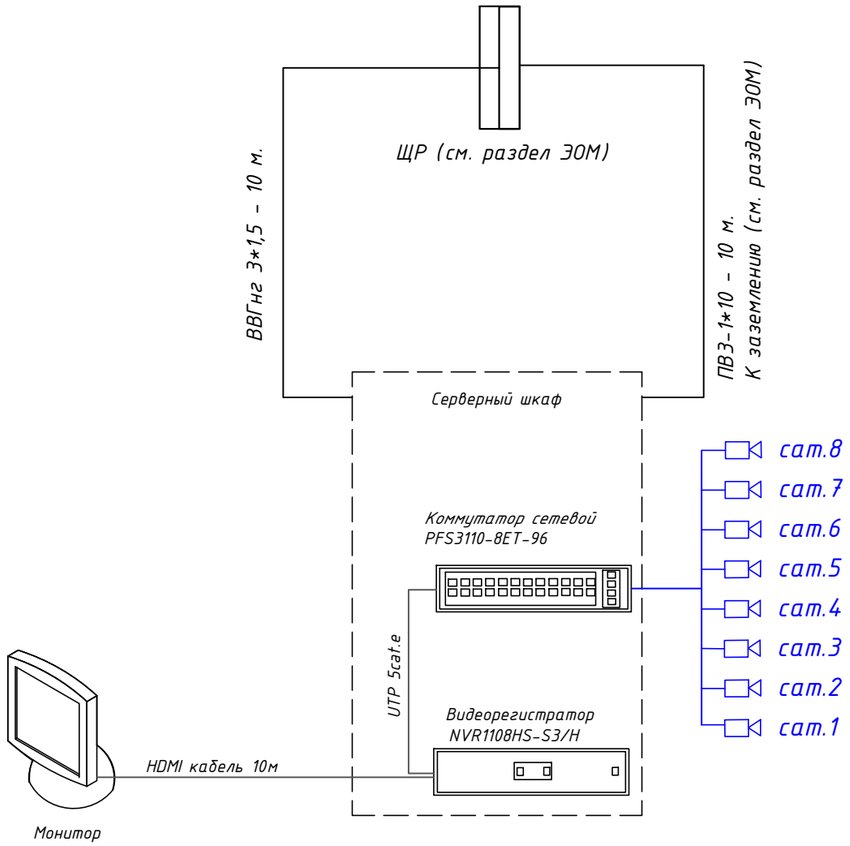
ГИП Фомин П.В.

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подлин.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Заказ № 23-10/2023		ВН
						Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Пресноредуть Жамбылского района СКО		
ГИП		Фомин П.			10.23	Культурно-досуговый центр	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Фомин П.			10.23		РП	1	4
Проверил		Фомин П.			10.23				
						Общие данные	ТОО "АртМонолитПроект" Лицензия №22016538 г.Петропавловск		
Утвердил		Гладышева К.			10.23				



Взам. инв.№	Подпись и дата	Инв.№ подлин.

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Фомин П.			10.23
Разработал		Фомин П.			10.23
Проверил		Фомин П.			10.23
Утвердил		Гладышева К.			10.23

Заказ № 23-10/2023 — ВН

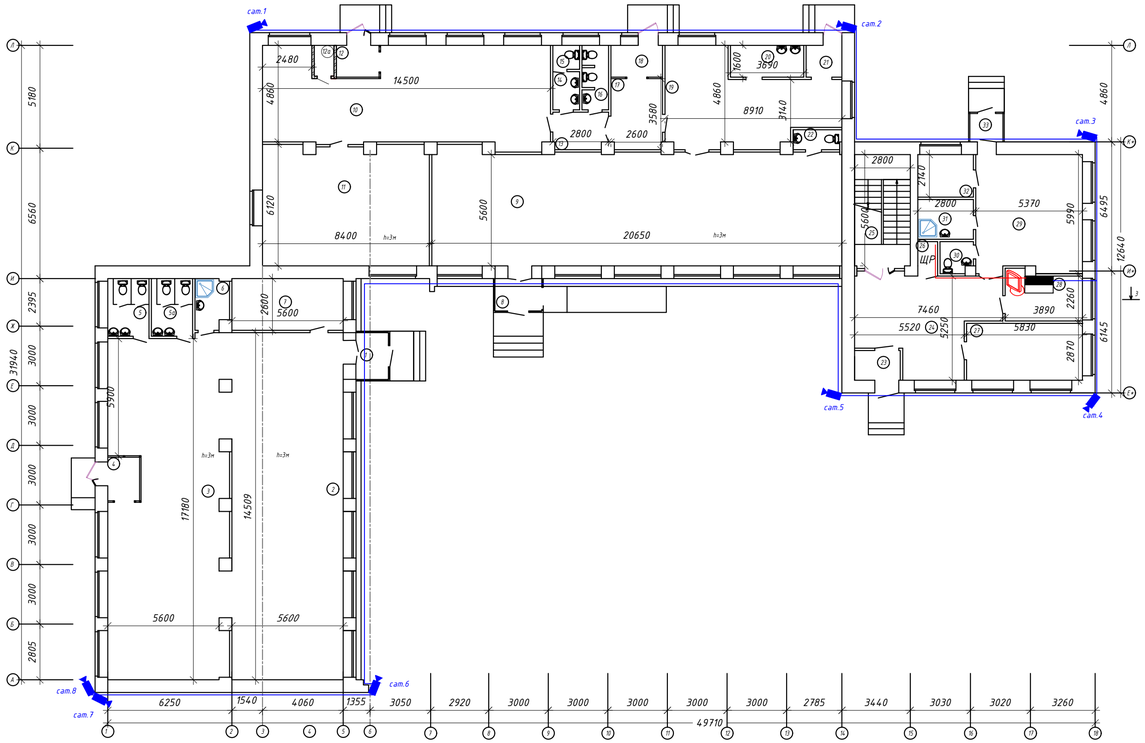
Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Пресноредуть Жамбылского района СКО

Культурно-досуговый центр	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	

Структурная схема ВН

ТОО "АртМонолитПроект"
Лицензия №22016538
г.Петропавловск

План сети ВН.
Масштаб 1:200



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кат.
1	Тамбур	3,9	Д
2	Тренажерный зал	99,1	Д
3	Тренажерный зал	98,7	Д
4	Тамбур	2,4	Д
5	Сан узел женский	6,0	Д
5а	Сан узел мужской	6,0	Д
6	Душевая	4,2	Д
7	Раздевалка	14,6	Д
8	Тамбур	3,9	Д
9	Библиотека	118,4	Д
10	Зал торжеств	66,0	Д
11	Зал торжеств	50,3	Д
12	Тамбур	3,5	Д
12а	Тепловой узел	1.6	Д
13	Коридор	5,1	Д
14	Умывальная	2,6	Д
15	Сан узел	1.6	Д
16	Сан узел	4.2	Д
17	Коридор	9,2	Д
18	Тамбур	4,2	Д
19	Кухня	33,4	Д
20	Моечная столовой посуды	5,9	Д
21	Тамбур	2,9	Д
22	Сан узел	2,4	Д
23	Тамбур	3,5	Д
24	Коридор	30,1	Д
25	Лестничная клетка	15,7	Д
26	Электрощитовая	1,7	Д
27	Кабинет	16,7	Д
28	Кабинет	9,2	Д
29	Кабинет	31,5	Д
30	Сан узел	2,6	Д
31	Инвентарная	5,6	Д
32	Подсобное помещение	6,0	Д
33	Тамбур	2,4	Д

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Шкаф серверный
cam.2	Уличная камера видеонаблюдения
	Кабельные линии

Согласовано: Инженер ОВ Рустекова Ш.; Инженер АС Фомин Е.В.; Инженер ВК Шлевдиц Г.В.; Инженер ЭОМ Скатова Г.П.

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подлин.

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата		
						Заказ № 23-10/2023	ВН
						Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Преснопетруть Жамбылского района СКО	
ГИП		Фомин П.			10.23	Культурно-досуговый центр	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Разработал		Фомин П.			10.23		
Проверил		Фомин П.			10.23		
						План сети ВН	ТОО "АртМонолитПроект" Лицензия №22016538 г.Петропавловск
Утвердил		Гладышева К.			10.23		

Кабельная ведомость

№	Откуда	Тип розетки	Марка кабеля	Шкаф №	Куда	Порт панели №	Адрес здания	Этаж №	Помещение	Длина кабеля
1	cam №1	RJ-45	U/UTP 5 cat.e	1	PFS3010-8ET-96	1	Торговый центр, с.Пресноредуть	1	улица	60
2	cam №2	RJ-45	U/UTP 5 cat.e	1	PFS3010-8ET-96	2	Торговый центр, с.Пресноредуть	1	улица	30
3	cam №3	RJ-45	U/UTP 5 cat.e	1	PFS3010-8ET-96	3	Торговый центр, с.Пресноредуть	1	улица	14
4	cam №4	RJ-45	U/UTP 5 cat.e	1	PFS3010-8ET-96	4	Торговый центр, с.Пресноредуть	1	улица	12
5	cam №5	RJ-45	U/UTP 5 cat.e	1	PFS3010-8ET-96	5	Торговый центр, с.Пресноредуть	1	улица	24
6	cam №6	RJ-45	U/UTP 5 cat.e	1	PFS3010-8ET-96	6	Торговый центр, с.Пресноредуть	1	улица	74
7	cam №7	RJ-45	U/UTP 5 cat.e	1	PFS3010-8ET-96	7	Торговый центр, с.Пресноредуть	1	улица	88
8	cam №8	RJ-45	U/UTP 5 cat.e	1	PFS3010-8ET-96	8	Торговый центр, с.Пресноредуть	1	улица	88
9	PFS3010-8ET-96	RJ-45	U/UTP 5 cat.e	1	NVR1108HS-S3/H	свободный	Торговый центр, с.Пресноредуть	1	28	4
10	NVR1108HS-S3/H		HDMI	1	Монитор Full HD, 1920*1080	HDMI порт	Торговый центр, с.Пресноредуть	1	28	10

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подлин.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Фомин П.			10.23
Разработал		Фомин П.			10.23
Проверил		Фомин П.			10.23
Утвердил		Гладышева К.			10.23

Заказ № 23-10/2023 ВН

Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Пресноредуть Жамбылского района СКО

Культурно-досуговый центр	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	

Кабельная ведомость

ТОО "АртМонолитПроект"
Лицензия №22016538
г.Петропавловск

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия, оборудования	Поставщик	Единица измер-я	Кол-во	Масса единицы оборуд., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сетевой видеорегистратор	NVR1108HS-S3/H	по КП	DAHUA	шт.	1		
2	Жесткий диск для систем наблюдения 10 ТБ, 3,5"	ST10000VX0004	248-404-0307	DAHUA	шт.	1		
3	Монитор: Диагональ, дюйм - 55", разрешение - HD (3840*2160)	DHI-LM55-F400	248-404-0209	DAHUA	шт.	1		
4	Коммутатор сетевой 8 PoE-портов (10/100 Мбит/с), 2 комбинированных порта (1000 Мбит/с, RJ45/SFP)	PFS3110-8ET-96	по КП	DAHUA	шт.	1		
5	IP видеокамера (уличная)	IPC-HFW5241TP-SE	по КП	DAHUA	шт.	8		
6	Распределительная коробка	PFA130-E	по КП	DAHUA	шт.	8		
7	Источник бесперебойного питания стоечный	SVC RTU-2KL-LCD-19"	по КП	SVC.KZ	шт.	1		
8	Разъем сетевой	RG-45	по КП		шт.	16		
9	Кабель передачи данных, витая пара	DH-PFM920-5EU	по КП	DAHUA	км	0,390		
10	HDMI кабель 10 м.		по КП		шт.	1		
11	Труба ПЭ гофрированная, Ф16мм		241-207-0101		м	410		
12	Шкаф коммуникационный настенный 6U 540x450x327 мм	SHIP EW5406.100	по КП		шт.	1		
13	Вытяжной вентилятор 12см для серверного шкафа	SHIP 701022000	по КП		шт.	2		
14	Кабельный организатор для серверного шкафа	SHIP 701402120	по КП		шт.	1		
15	Полка одностороннего крепления для серверного шкафа	SHIP 701401102	по КП		шт.	2		
16	Сетевой фильтр для шкафа	SHIP 700508102	по КП		шт.	1		
17	USB мышка		521-101-0401016		шт.	1		
18	Кабель заземления	ПВЗ-1*10	243-142-0313		км	0,010		
19	Кабель питания	ВВГнг 3*1.5	243-106-0501		км	0,010		

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Фомин П.			10.23
Разработал		Фомин П.			10.23
Проверил		Фомин П.			10.23
Утвердил		Гладышева К.			10.23

Заказ № 23-10/2023 ВН.СО

Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Пресноредуть Жамбылского района СКО

Культурно-досуговый центр	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО "АртМонолитПроект" Лицензия №22016538 г.Петропавловск		