Республика Казахстан

ТОО "Проект – ПГС"

ГСЛ №23017181

Рабочий проект

«Капитальный ремонт здания сельского клуба по адресу: Актюбинская обл., Айтекебийского район, село Тымабулак, ул. Бейбетшилик, строение 7А»

Раздел ВН

Директор ТОО "Проект – ПГС" : Бисенов М. Н.

г. Актобе – 2025г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема. Кабельный журнал. Экспликация траншей.	
3	План сети видеонаблюдения	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК 2015г	Правила устройства электроустановок	
СП РК 4.04-107-2013	Электротехнические устройства	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспечерезации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.	
СП РК 3.02-116-2013	Учреждения массового отдыха детей и подростков	
	Прилагаемые документы	
09/02/22-1-ВН.СО	Спецификация оборудования и материалов	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен согласно задания на проектирование.

Разделом предусмотрена система видеонаблюдения (ВН), которая позволяет предотвращать различные скрытые угрозы, неблагоприятные ситуации, а также решать проблемы обеспечения достоверности и надежности на должном уровне.

ВН предназначена для:

- контроля подходов в помещения объекта;
- минимизации ущерба вследствие вандализма;
- оперативного обмена информацией; оперативного реагирования всех заинтересованных служб при возникновении внештатных ситуаций;
- создания архива (оперативной базы данных), контроля и документирования текущих событий;
- возможности удаленного доступа для просмотра текущих событий в реальном времени.

Система обеспечивает:

- круглосуточное наблюдение за входами в здания;
- круглосуточную видеозапись изображений и происходящих событий со всех камер для возможности просмотра и анализа внештатных ситуаций;
- возможность просмотра видеодокументов без нарушения работоспособности всей системы.

Для внешнего наблюдения за входом предусмотрен цветная видеокамера день/ночь DS-2CD2647G2-LZS(C).

Видеосигнал от видеокамер поступает на 16-х канального цифрового регистратора DS-2CD2647G2-LZS(C). .

Видеокамеры подключаются к регистраторам комбинированным коаксиальным кабелем ParLan U/UTP Cat5e, прокладываемым по помещениям скрыто в кабельных каналах, наружное - в металлорукаве.

Питание приборов системы видеонаблюдения осуществляется напряжением 220В, 50Гц через источник бесперебойного питания "Импульс" 220/12V.

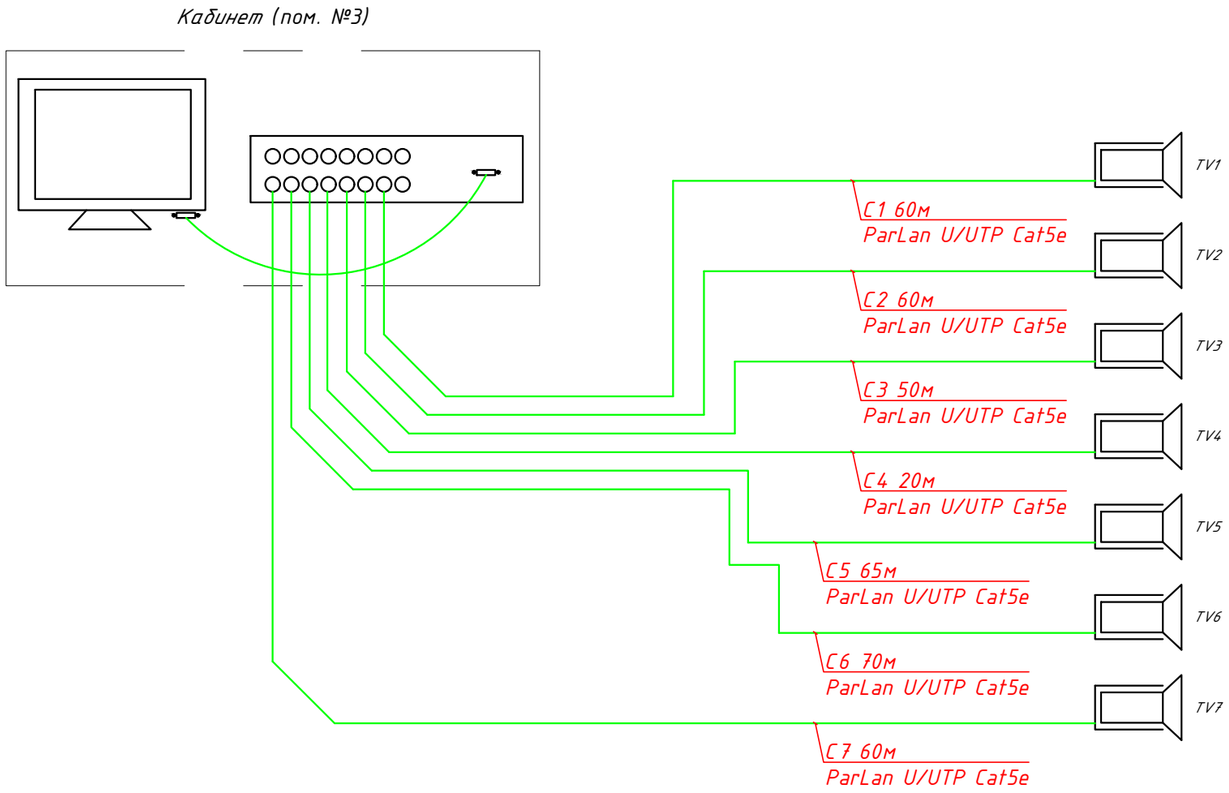
Монтаж выполнить согласно ПУЭ РК-2015.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Темирзаков Ж.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	«Капитальный ремонт здания сельского клуба по адресу: Актюбинская обл., Айтекебийского район, село Тымабулак, ул. Бейбетшилик, строение 7А»			
ГАП		Темирзаков Ж.				Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бисенов Т.Н.					РП	1	3
Проверил		Сандыгереев				Общие данные	ТОО "Проект - ПГС" г. Актобе - 2022г.		
Н.контроль		Испатыров А.							

Формат А3

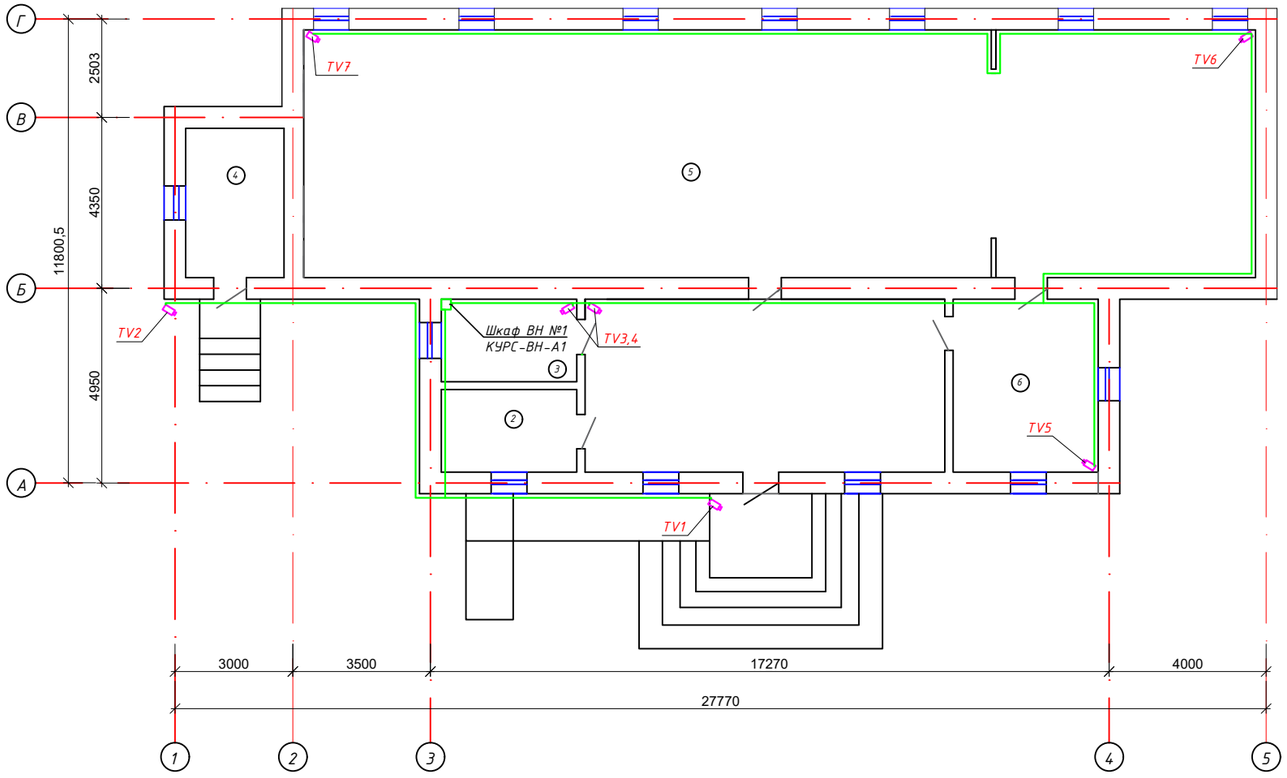


Маркировка кабеля	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	Марка	Количество, число и сечение	Длина,м	Способ прокладки
C1	Видеорегистратор DS-7616NI-I2/16P	TV1	ParLan U/UTP Cat5e	4x2x0,52	10	в здании
C2	Видеорегистратор DS-7616NI-I2/16P	TV2	ParLan U/UTP Cat5e	4x2x0,52	15	в здании
C3	Видеорегистратор DS-7616NI-I2/16P	TV3	ParLan U/UTP Cat5e	4x2x0,52	5	в здании
C4	Видеорегистратор DS-7616NI-I2/16P	TV4	ParLan U/UTP Cat5e	4x2x0,52	6	в здании
C5	Видеорегистратор DS-7616NI-I2/16P	TV5	ParLan U/UTP Cat5e	4x2x0,52	20	в здании
C6	Видеорегистратор DS-7616NI-I2/16P	TV6	ParLan U/UTP Cat5e	4x2x0,52	25	в здании
C7	Видеорегистратор DS-7616NI-I2/16P	TV7	ParLan U/UTP Cat5e	4x2x0,52	35	в здании

						05-1/2025-ВН
						«Капитальный ремонт здания сельского клуба по адресу: Актюбинская обл., Айтекебийского район, село Тымабулак, ул. Бейбетшилик, строение 7А»
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГАП		Темирзаков Ж.				Видеонаблюдение
Разработал		Альбеков Д.				
Проверил		Бисенов М.				
Н.контроль		Испатыров А.				Структурная схема. Кабельный журнал.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	3

ТОО "Проект-ПГС"
ГСЛ №23017181
г. Актобе



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2
1	Коридор	40,3
2	Санузел	7,2
3	Кабинет	7,2
4	Котельная	9,5
5	Зал	110,3
6	Гардероб	16,3
7	Сцена	42,1
	Итого:	233,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	05-1/2025-ВН			
						«Капитальный ремонт здания сельского клуба по адресу: Актюбинская обл., Айтекебийского район, село Тымабулак, ул. Бейбетшилик, строение 7А»			
ГАП		Темирзаков Ж.				Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Альбеков Д.					РП	3	3
Проверил		Бисенов М.							
Н.контроль		Испатыров А.				План сети видеонаблюдения	ТОО "Проект-ПГС" ГСЛ №23017181 г. Актобе		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сетевой видеорегистратор 12-ти канальный с PoE	RVI RVi-1HDR08LA,	248-403-0202	ГОСТ Р 51558-2014	шт.	1		
2	Сетевая камера стационарная уличная в комплекте с кронштейном, -40°С...+60°С, IP67, PoE	DS-2CD2143G2-I	248-402-0710	ГОСТ Р 51558-2014	шт.	2		
3	Блок питания 12 инд. выходов	БИРП 12/1,6	248-306-0303	ГОСТ 13540-74	шт.	1		
4	Гофрированная труба нераспространяющее горение 16мм		241-207-1701	ГОСТ Р 52868-2007	м	90		
5	Кабель комбинированный	ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52	243-304-0134	ГОСТ Р 54429-2011	м	120		
6	PoE-коммутатор с неуправляемым коммутатором, для 8 IP-камер POE+	Hikvision DS-3E0109P-E/M	248-404-0701		шт.	1		
7	Камера внутренняя Hikvision DS-2CD2143G2-I	RVI-1NCE4030	248-402-0405		шт	5		
8	Металорукав в ПВХ изоляции Ф12	РЗ ЦП-10	243-904-0101	ГОСТ 61386.1.	м	20		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	05-1/2025-ВН		
						«Капитальный ремонт здания сельского клуба по адресу: Актюбинская обл., Айтекебийского район, село Тымабулак, ул. Бейбетшилик, строение 7А»		
ГАП		Темирзаков Ж.				Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Альбеков Д.					РП	1	1
Проверил		Бисенов М.				Спецификация оборудования	ТОО "Проект-ПГС" ГСЛ №23017181 г. Актобе		
Н.контроль		Испатыров А.							

Формат А3