ТОО "ASU JOBA"
Лицензия 22001346
Заказ № ASU-02-2024-ВН

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания Булакского сельского клуба,расположенного по адресу:Актюбинская область, Кобдинский район, А.О.Булакский, село Булак, улица Алии Молдагуловой, участок 5

ТОМ III

Альбом 4

Видеонаблюдение

г.Актобе-2025г.

Scanned with CamScanner

ТОО "ASU JOBA"
Лицензия: 22001346
Заказ:А-ASU-02-2024-ВН

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания Булакского сельского клуба,расположенного по адресу:Актюбинская область, Кобдинский район, А.О.Булакский, село Булак, улица Алии Молдагуловой, участок 5

ТОМ III
Альбом 4
Видеонаблюдение

Директор: Кажимов Е.С.

Главный инженер проекта: Кажимова А.Б.

г.Актобе-2025г.

Scanned with CamScanner

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План размещения оборудования видеонаблюдении	
3	Структурная схема	
4	Шкафы и стойки с оборудованием М1.10. Вид общий	
5	Кабельный журнал	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий	
ПУЭ РК 2015г.	Правила устройства электроустановок РК 2015г. Астана	
ГОСТ 21.101.97	Основные требования к проектной и рабочей документации	
	Прилагаемые документы	
A-ASU-02-2025-ВН.СО	Спецификация оборудования, изделия и материалов	2 листов

Общие данные

Системы видеонаблюдения выполняются на основании задания на проектирование, выданного заказчиком.

Проектные решения

Для обеспечения безопасности внутри здании сельского клуба в коридоре и по периметру здании предусмотрена установка IP камеры DS-2CD3666G2-IZS и DS-2CD2143G2-I, в количестве 7 штук. Для обеспечения безопасности внутри здании в коридоре и по основным помещениям предусмотрены установка IP камеры DS-2CD2143G2-I. Для подключения камеры в проекте предусмотрен 16 канальный сетевой видеорегистратор, марки DS-7616NI-K2. Камеры подключаются через коммутатор кабелем UTP 4х2х0.5 кат. 5е. Внутри здании кабель прокладывается в кабельном канале диаметром 40х25мм.

В кабинете №4 устанавливается телекоммуникационный шкаф ТКШ с размером 12U, и на нем установлен 16 портовый коммутатор с PoE питанием, источник бесперебойного питания мощности 3000 ВА, 16 канальный сетевой видеорегистратор. Также предусмотрена установка 32 дюймового монитора.

Основные показатели

Наименование	Ед. изм.	Величины
IP видеокамера уличная DS-2CD3666G2-IZS	шт	5
IP видеокамера внутри пом. DS-2CD2143G2-I	шт	2
Телекоммуникационный шкаф 12U, 600*600	к-т.	1
Монитор Uniview MW3232-V	шт	1
Прокладка кабеля UTP 4х2х0.5мм2 кат.5е	м	160

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта Кажимова А.Б.

Изм.	Кол	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Айткожина			04.25
Разраб.		Каржан Н.			04.25
Нормконтр.		Садуакасов			04.25

A-ASU-02-2025-ВН

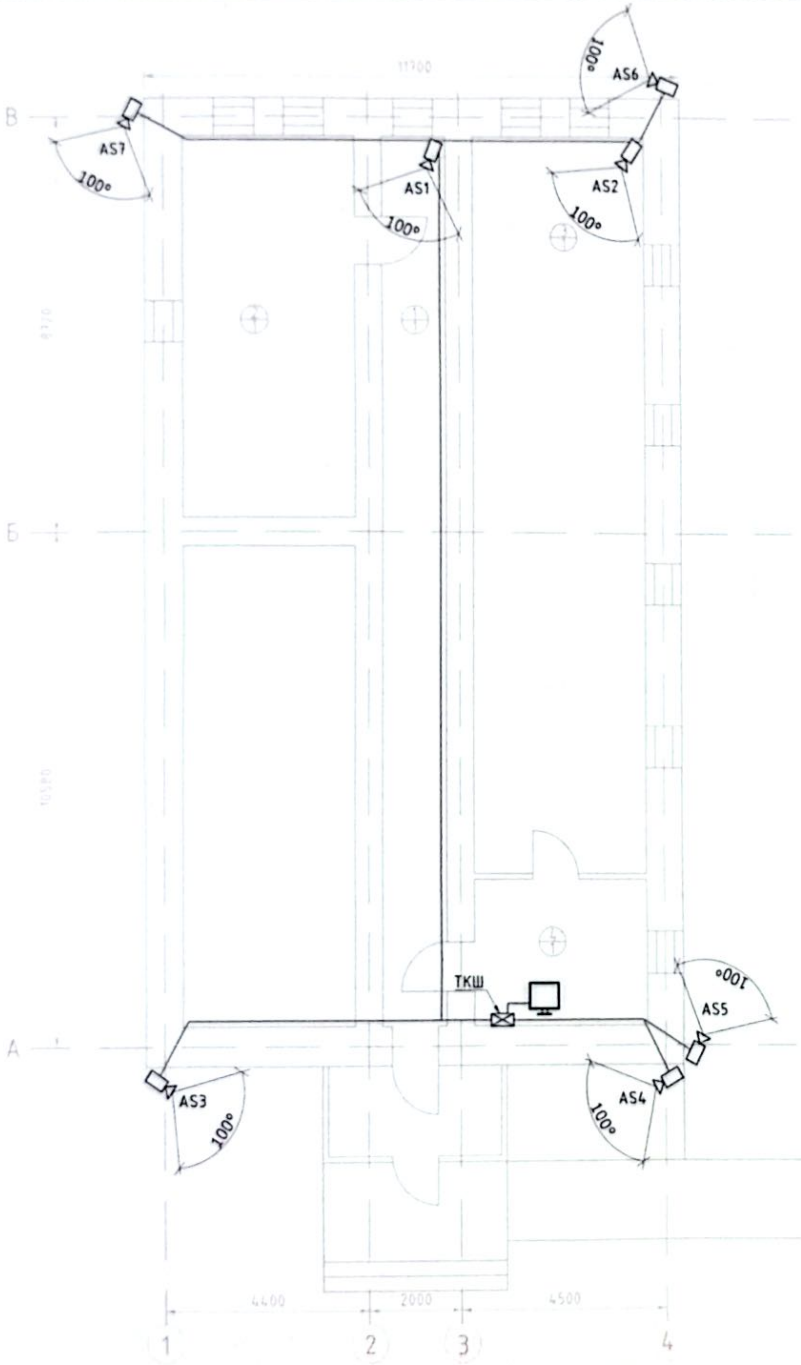
Капитальный ремонт здания Булакского сельского клуба, расположенного по адресу: Актюбинская область, Каргинский район, А.О. Булакский, село Булак, улица Алии Молдагуловой, участок 5

Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	5
Общие данные	ТОО "ASU JOBA" ГСЛ №22001346 г. Актобе		

Гр. ВК Нуркеева 02.25
Гр. ОВ Кузнецова 02.25
Гр. ЭОМ Бикжанов 02.25

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

Scanned with CamScanner



Экспликация помещений

Номер помещения	Название	Площадь м²
	1 этаж	
1	Коридор	25,9 м²
2	Кабинет	31,1 м²
3	Актовый зал	43,7 м²
4	Кабинет	11,4 м²
	Общая площадь	112,1 м²

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Айткожина			04.25
Разраб.		Каражан Н.			04.25
Нормконтр.		Садуакасов			04.25

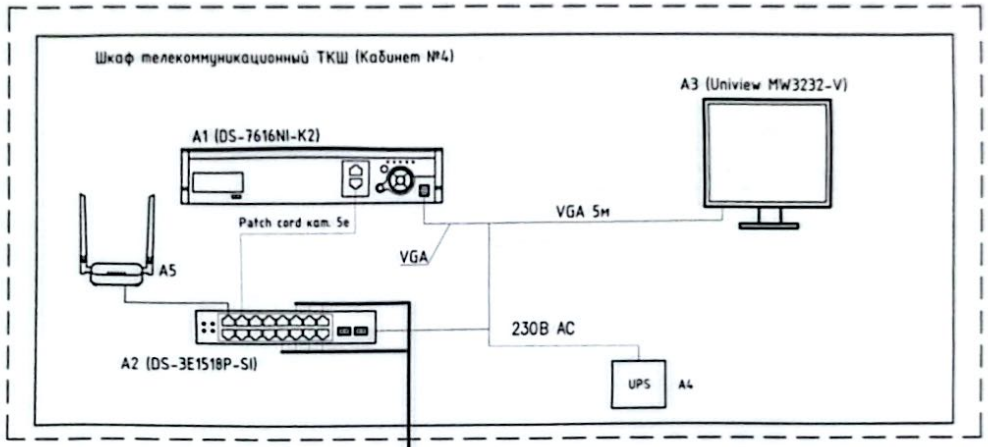
A-ASU-02-2024-ВН

Капитальный ремонт здания Булакского сельского клуба, расположенного по адресу: Актюбинская область, Кобдинский район, А.О. Булакский, село Булак, улица Алии Молдагуловой, участок 5

Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	5
План размещения оборудования видеонаблюдении	ТОО "ASU JOBA" ГСЛ №22001346 г. Актобе		

Инв.N подлин. | Подпись и дата | Взамен инв.N

Scanned with CamScanner



МВД

S01 - 25 м (UTP 4x2x0.5 кат. 5e)
S02 - 30 м (UTP 4x2x0.5 кат. 5e)
S03 - 15 м (UTP 4x2x0.5 кат. 5e)
S04 - 10 м (UTP 4x2x0.5 кат. 5e)
S05 - 10 м (UTP 4x2x0.5 кат. 5e)
S06 - 35 м (UTP 4x2x0.5 кат. 5e)
S07 - 35 м (UTP 4x2x0.5 кат. 5e)

AS1, AS2	AS3, AS4, AS5, AS6, AS7
DS-2CD2143G2-I	DS-2CD3666G2-IZS
Внутри здании	На улице
Здание сельского клуба	

Обозначение	Наименование	Примечание
A1	Сетевой видеорегистратор 16-канальный	DS-7616NI-K2
A2	16-портовый коммутатор PoE+	DS-3E1518P-SI
A3	Видеомонитор	Uniview MW3232-V
A4	Источник бесперебойного питания	RT-3KL-LCD
AS	IP- видеокамера	DS-2CD2143G2-I DS-2CD3666G2-IZS
A5	Wi-Fi роутер	
	Кабель сигнальный	UTP 4x2x0.5 кат. 5e

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Айткожина			04.25
Разраб.		Каражан Н.			04.25
Нормконтр.		Садуакасов			04.25

A-ASU-02-2024-ВН

Капитальный ремонт здания Булакского сельского клуба, расположенного по адресу: Актюбинская область, Кобдинский район, А.О. Булакский, село Булак, улица Алии Молдагуловой, участок 5

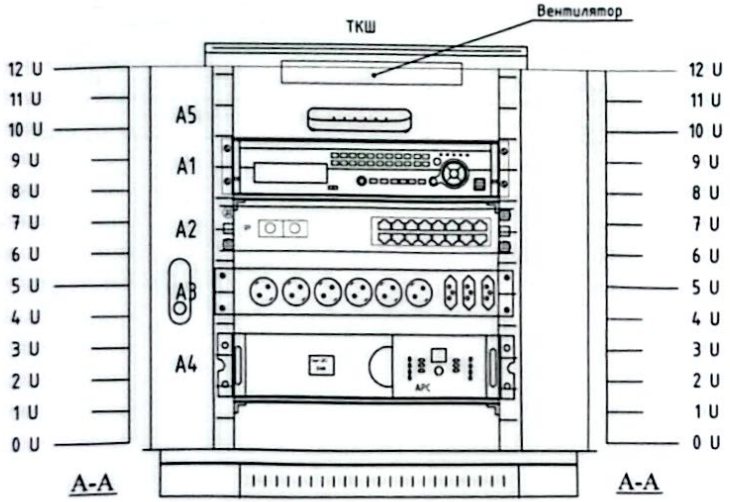
Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	5
Структурная схема	ТОО "ASU JOBA" ГСЛ №22001346 г. Актобе		

Формат А3

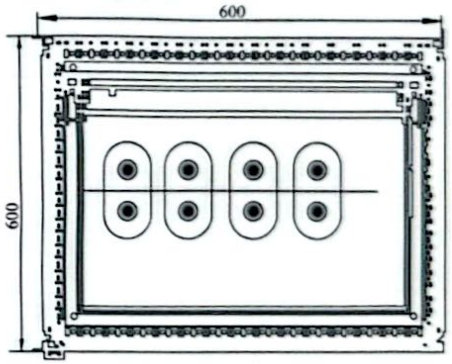
Scanned with CamScanner

Обозначение	Наименование	Примечание
A1	Сетевой видеорегистратор	
A2	16-портовый коммутатор PoE+	
A3	Блок розеток 230В AC	
A4	Источник бесперебойного питания	
A5	Wi-Fi роутер	
	Полка для тяжелого оборудования	
	Поддержка для тяжелого оборудования	

Вид спереди



A-A



Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	A-ASU-02-2024-ВН		
						Капитальный ремонт здания Булакского сельского клуба, расположенного по адресу: Актюбинская область, Кобдинский район, А.О. Булакский, село Булак, улица Алии Молдагуловой, участок 5		
ГАП		Айткожина			04.25	Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Каражан Н.			04.25		РП	4	5
Нормконтр.		Садуакасов			04.25				
						Шкафы и стойки с оборудованием М1:10. Вид общий	ТОО "ASU JOBA" ГСЛ №22001346 г. Актобе		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. No подл.

Формат А3

Scanned with CamScanner

Маркировка кабеля	Трасса		Трасса					
			По проекту			Проложен		
	Начало	Конец	Марка	Количество кабелей, сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Размер	Длина, м
Кабели видеонаблюдении								
S01	Коммутатор 16 портовый	Видеокамера AS1	UTP	4х2х0,5мм2	25	Каб.канал	40х25мм	50
S02	Коммутатор 16 портовый	Видеокамера AS2	UTP	4х2х0,5мм2	30	Каб.канал	40х25мм	
S03	Коммутатор 16 портовый	Видеокамера AS3	UTP	4х2х0,5мм2	15	Каб.канал	40х25мм	
S04	Коммутатор 16 портовый	Видеокамера AS4	UTP	4х2х0,5мм2	10	Каб.канал	40х25мм	
S05	Коммутатор 16 портовый	Видеокамера AS5	UTP	4х2х0,5мм2	10	Каб.канал	40х25мм	
S06	Коммутатор 16 портовый	Видеокамера AS6	UTP	4х2х0,5мм2	35	Каб.канал	40х25мм	
S07	Коммутатор 16 портовый	Видеокамера AS7	UTP	4х2х0,5мм2	35	Каб.канал	40х25мм	

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Айткожина			04.25
Разраб.		Каражан Н.			04.25
Нормконтр.		Садуакасов			04.25

A-ASU-02-2024-ВН

Капитальный ремонт здания Булакского сельского клуба, расположенного по адресу: Актюбинская область, Кобдинский район, А.О. Булакский, села Булак, улица Алии Молдагуловой, участок 5

Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
	РП	5	5
Кабельный журнал	ТОО "ASU JOBA" ГСЛ №22001346 г. Актобе		

Формат А3

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование							
1	Камера видеонаблюдения, уличная	DS-2CD3666G2-IZS	248-402-0612		шт	5		
	Широкий температурный диапазон: -40 °C...+60 °C							
	IP67, Питание DC12B / PoE							
	EXIR-подсветка до 60м							
2	Камера видеонаблюдения, купольная	DS-2CD2143G2-I	248-402-0710		шт	2		
	Широкий температурный диапазон: -30 °C...+60 °C							
	IP67, Питание DC12B / PoE							
	EXIR-подсветка до 30м							
3	Сетевой видеорегистратор 16 - канальный	DS-7616NI-K2	541-801-3903-0002		шт	1		
	Рабочие условия -10°C...+55°C, влажность 10% - 90%							
	Разрешение 1280x720							
	Скорость кадров 30 к/с							
	Питание 48V DC							
4	Коммутатор управляемый 16 портовый PoE+	DS-3E1518P-SI			шт	1		
	Общее кол-во портов - 16 гигабитных портов PoE							
	Размер таблицы MAC адресов - 8K							
5	Шкаф телекоммуникационный настенный с вентилятором	ELEMENT 12U, 600*600	248-102-1717		шт	1		
	Тип использования - для внутренних работ							
	Конструкция - сборно-разборная							
6	Монитор 32-дюймовый в комплекте с кронштейном	Uniview MW3232-V	248-404-0203		шт	1		

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Айткожина			04.25
Разраб.		Каражан Н.			04.25
Нормконтр.		Садуакасов			04.25

A-ASU-02-2024-ВН.СО

Капитальный ремонт здания Булакского сельского клуба, расположенного по адресу: Актюбинская область, Кобдинский район, А.О. Булакский, село Булак, улица Алии Молдагуловой, участок 5

Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
Спецификация оборудования, изделии и материалов	ТОО "ASU JOBA" ГСЛ №22001346 г. Актобе		

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
7	Источник бесперебойного питания	RT-3KL-LCD	541-502-0502		шт	1		
	Мощность:3000ВА (2700Вт)							
	Кабельные изделия							
8	Кабель UTP 4х2х0.5 кат. 5е		243-304-0131		м	160,0		
9	Интерфейсный кабель, SHIP, SH6016-15P, HDMI-HDMI, Черный		274-303-0301-0002		м	5,0		
	Монтажные материалы							
10	Коробка распределительная открытой установки	70х70х40мм	247-202-0421		шт	7		
11	Кабельный канал	40х25мм	243-907-0108		м	50,0		
12	Патч корд UTP 4х2х0.5 кат. 5е		243-906-2501		шт	20		
13	Коннектор RJ-45, Cat.5e		248-102-3613		шт	40		
14	Труба ПНД d=50мм		241-207-0401		м	5		
15	Wi-Fi роутер		552-119-0400		шт	1		

Scanned with CamScanner