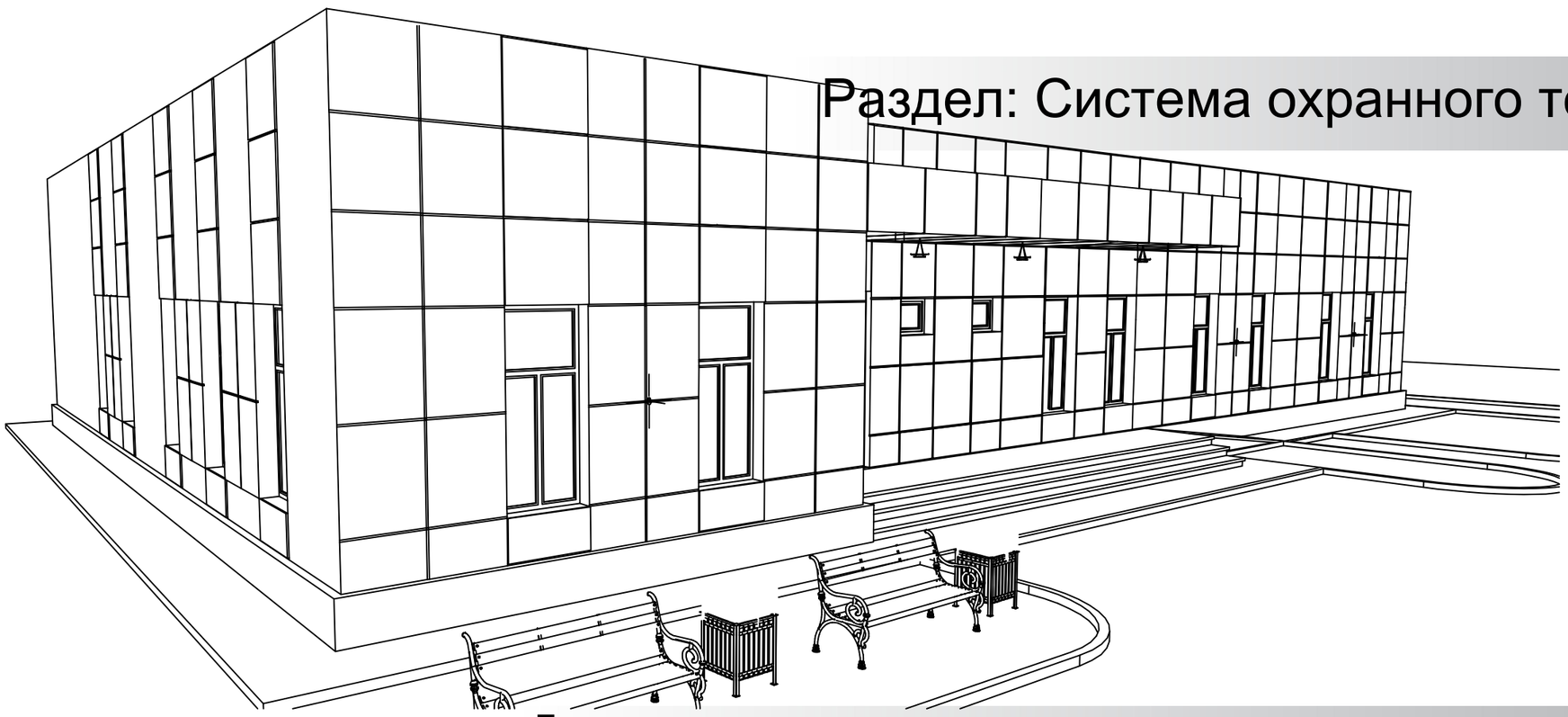
«СтройДизайнСервис» ЖШС
БҚО, Сырым ауданы,
Жымпиты ауылы., Байжанов к-сі №10
РНН 271100211164
Р/с **KZ218560000000514879** (KZT)
Филиал АО «БанкЦентрКредит», Орал қ-сы
БИК **KCJBKZKX**
БИН **090140012181**
Моб:***8-707-699-63-08***

ТОО «СтройДизайнСервис»
ЗКО, Сырымский район,
п. Жымпиты, ул. Байжанова №10
РНН 271100211164
Р/с **KZ218560000000514879** (KZT)
Филиал АО «БанкЦентрКредит», г. Уральск
БИК **KCJBKZKX**
БИН **090140012181**
Моб:***8-707-699-63-08***

Объект:Разработка ПСД на строительство Аккизтогайского сельского акимата в с.Аккизтогай Жылыойского района Атырауской области



Раздел: Система охранного телевидения

Директор:
ТОО «СтройДизайнСервис» Амангалиев А.Ж.

г. Атырау

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	1 лист
2	Схема структурная комплекса технических средств	1 лист
3	План установки оборудования и прокладки кабелей	1 лист
4	Схема установки оборудования в кабинете	1 лист

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы:	
xxxx_СОТ.С_001	Спецификация оборудования изделий и	
	материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект выполнен на основании действующих норм и правил проектирования, государственных стандартов.

Система охранного телевидения предназначена для визуального контроля за прилегающей территорией и внутренней части здании Акимата в с.Аккизтогай.

Видеосигнал, с каждой видеокамеры записывается и сохраняется в памяти IP видеорегистратора DS-7716NI-I4/16P для возможного просмотра в течений 30 суток. Для просмотра записи используется монитор ThinkVision T24i-10.

Видеорегистратор размещен в серверном шкафу кабинете серверная. Для обеспечения максимального размера архива 6Тб применяется 4 жестких дисков SATA.

Сетевые фиксированные купольные видеокамеры устанавливаются на стенах внутри зданий, сетевые фиксированные видеокамеры устанавливаются на стенах снаружи зданий.

Установка камер должна быть произведена в верхних точках зданий (максимально- возможных). Направление установки камеры должна производится с учетом зоны обзора.

Кабель для передачи видеосигнала от камер запроектирован экранированным (UTP), многожильным 4-х парным кабелем 6 категории, марки UTP 6cat. Кабель прокладывается в гофротрубах в запотолочном пространстве, при отсутствии в помещениях подвесного потолка кабели проложить в кабельном канале 40х25 по потолкам и по стенам зданий.

Электропитание приборов (220В) осуществляется от проектируемого распределительного щита.

Для обеспечения бесперебойного питания проектом предусмотрены бесперебойные источники питания ИБП APC Smart-UPS RT 5000 ВА и BR1200GI APC Back-UPS Pro 1200 ВА.

Принятые технические решения соответствуют требованиям действующих законодательных актов, норм и правил республики казахстан по взрывопожарной и экологической безопасности, по охране труда, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей Эксплуатацию обьектов и сооружений при соблюдении мероприятий, предусмотренных Проектной документацией.

Главный инженер проекта Маженов Е.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Касымов Е.			
Проверил		Туменбаев П.			
ГИП		Маженов Е.			

--- СОТ

Разработка ПСД на строительство Аккизтогайского сельского акимата в с.Аккизтогай Жылыойского района Атырауской области

Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	4
Общие данные	ТОО «СтройДизайнСервис»		

Взам. инв. N

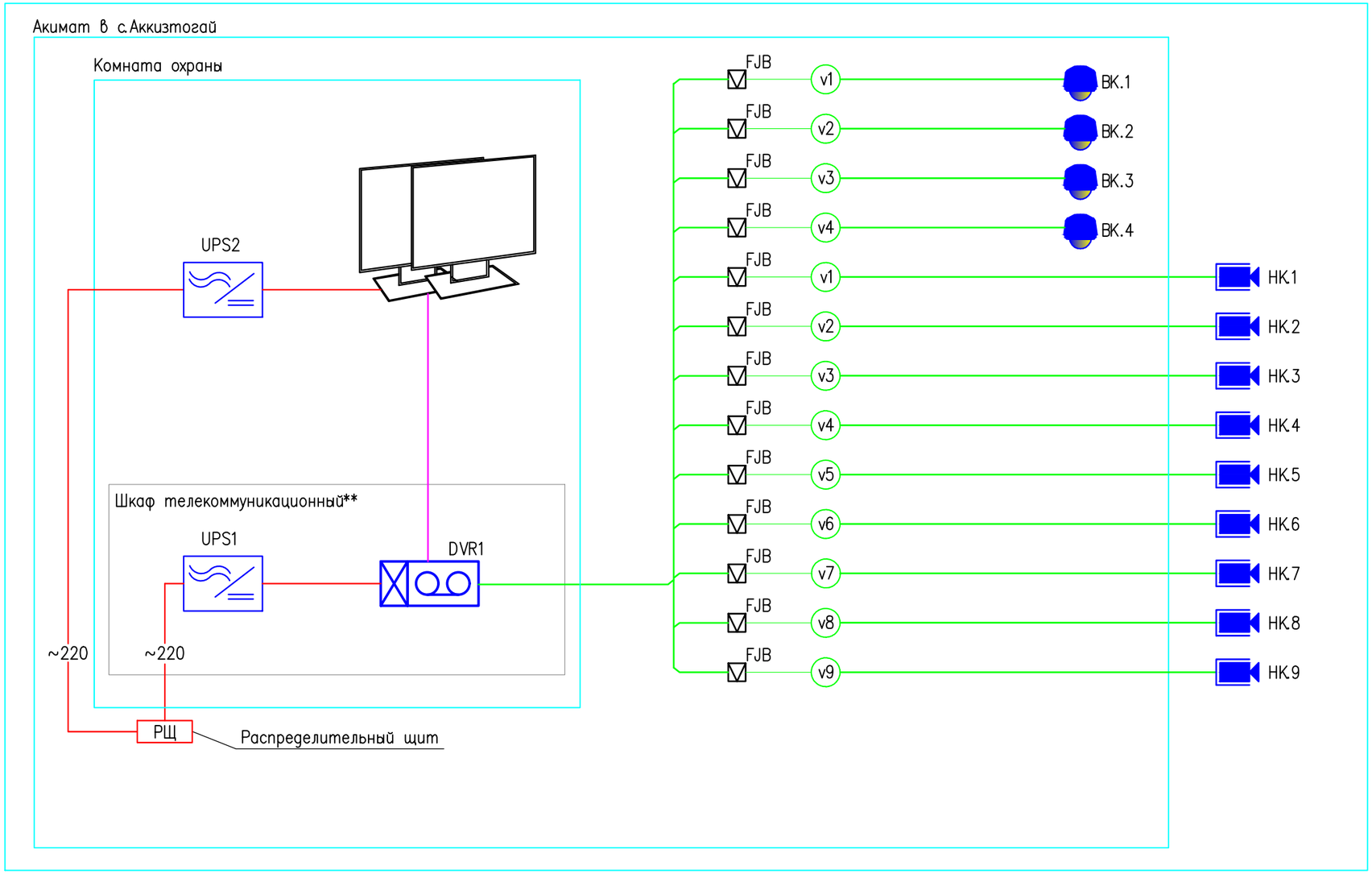
Подп. и дата

Инв. N подл.

Файл: ---_СКУД_001_0.dwg

Формат А3

Структурная схема системы охранного телевидения



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

НК1.1–НК1.9	Стационарная камера в термокожухе с указанием номера
ВК1.1–ВК1.15	Стационарная купольная камера с указанием номера
DVR1	16–ти канальный IP–видеорегистратор с PoE
	Монитор
UPS	Источник бесперебойного питания ~220В
FJB	Коробка соединительная
	Кабель экранированный
	Кабель системы видеонаблюдения
	Кабель питания

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Кабель питания от распределительного щита до UPS1 и UPS2 предусмотрено в разделе ЭС.
2. Шкаф телекоммуникаций предусмотрено в разделе СС.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Касымов Е.			
Проверил		Туменбаев П.			
ГИП		Маженов Е.			

--- СОТ

Разработка ПСД на строительство Аккизтогайского сельского акимата в с.Аккизтогай Жылыойского района Атырауской области

Система охранного телевидения

Стадия	Лист	Листов
РП	2	1

Структурная схема систем охранного телевидения

ТОО «СтройДизайнСервис»

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Файл: ---_002_0.dwg

Формат А3

План на отм. 0.000.

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
1	Котельная	13,44	
2	Щитовая	8,4	
3	Кабинет	16,8	
4	Бухгалтерия	16,8	
5	Кабинет зам. руководителя	16,8	
6	Приемная	16,8	
7	Кабинет руководителя	25,2	
8	Комната отдыха	14,24	
9	Санузел	2,25	
10	Почтовое отделение	17,2	
11	Санузел	2,25	
12	Тамбур	4,05	
13	Акт зал	64,96	
14	Коридор	48,16	
15	Комната охраны	5,5	
16	Санузел	5,5	
17	Тамбур	11,1	
18	Тех. помещение	5,5	
19	Конференц зал	28,0	
20	Зал для чтения	26,6	
21	Библиотека	26,6	
22	Пункт полиций	19,04	
23	Тамбур	3,6	
24	Санузел	3,0	
25	Тамбур	3,6	
26	Санузел	3,0	
27	Ветеринарный пункт	19,04	
	итого	427,33	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

НК1.1–НК1.10	Стационарная сетевая камера
ВК1.1–ВК1.2	Стационарная сетевая купольная камера
	Монитор
	Кабель меняет свой уровень на верх
	Кабель меняет свой уровень вниз
	Кабель экранированный
	Кабель системы видеонаблюдения

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кабели системы видеонаблюдения и кабель экранированный прокладывать прокладывать в гофротрубах в запотолочном пространстве, при отсутствии в помещениях подвесного потолка кабели проложить в кабельном канале 40х20 по потолкам и по стенам зданий.
2. Места проходов шлейфов через стеновые панели оборудованы закладными конструкциями (трубы ПВХ) и плотно заделаны огнестойкой пеной.
3. На все кабели нанести обозначения с помощью самоламинирующихся маркеров.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Касымов Е.			
Проверил		Туменбаев П.			
ГИП		Маженов Е.			

--- СОТ

Разработка ПСД на строительство Аккизтогайского сельского акимата в с.Аккизтогай Жылыойского района Атырауской области

Система охранного телевидения

Стадия	Лист	Листов
РП	3	1

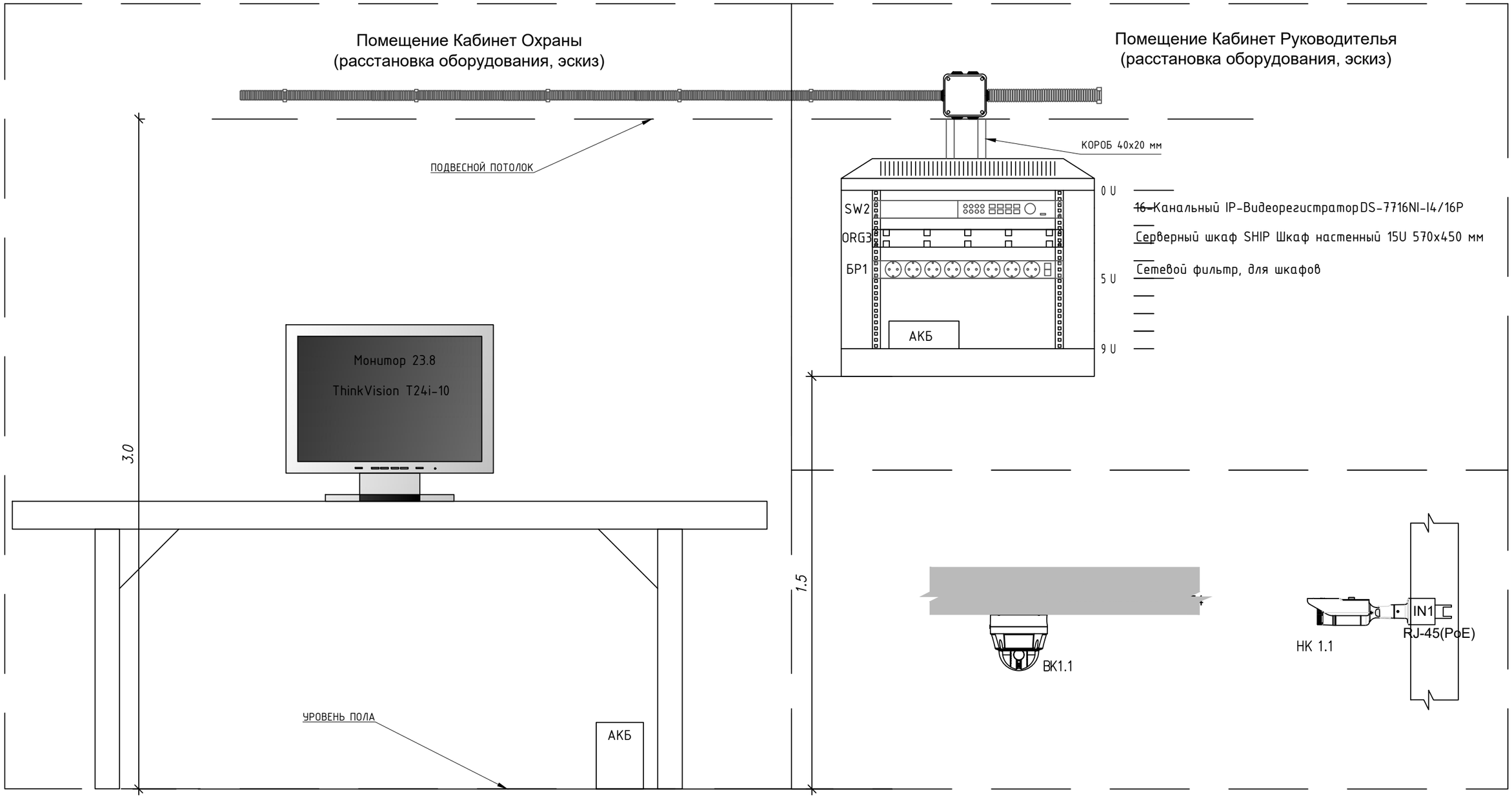
План установки оборудования и прокладки кабелей

ТОО «СтройДизайнСервис»

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

Файл: ---_002_0.dwg

Формат А2



Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	--- СОТ		
						Разработка ПСД на строительство Аккизтогайского сельского акимата в с.Аккизтогай Жылыойского района Атырауской области		
Разраб.		Касымов Е.				Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Туменбаев П.					РП	4	1
ГИП		Маженов Е.				Схема установки оборудования в кабинете	ТОО «СтройДизайнСервис»		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Файл: ---_СКУД_002_0.dwg

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.1. Оборудование							
1.1	Купольная сетевая камера	DS-2CD1743G0-IZ	248-402-0702	АГСК-3	шт	4		
1.2	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами		247-202-0100	АГСК-3	шт	13		
1.3	Цилиндрическая сетевая камера	DS-2CD1653G0-IZ	248-402-0604	АГСК-3	шт	9		
1.4	Угловой монтаж	DS-1476ZJ-SUS		HIKVISION	шт	9		
1.5	Сетевой видеорегистратор с высокой производительностью	DS-7716NI-I4/16P		HIKVISION	шт	1		
1.6	Жесткий диск 6000 ГБ	WD60PURX	248-404-0305	АГСК-3	шт	4		
1.7	Монитор 27	ThinkVision T27p-30/4K	521-101-0411-0018	АГСК-3	шт	1		
1.8	Клавиатура+мышь	AVTECH C304	521-101-0401-0062	АГСК-3	шт	1		
1.9	Источник бесперебойного питания	UPS SVC V1500-F, 1500 VA, 900W, 2x12V, 9Ah, AVR 165-275 V, USB, Line	522-101-0244-0003	АГСК-3	шт	1		
1.10	Источник бесперебойного питания, 230 В, стоечного исполнения 5U 230 В, цвет черный	APC Smart-UPS RT 5000 BA	SU5000R5IBX120	APC	шт	1		
	2. Кабель							
2.1	Кабель экранированный, 30м.	HDMI-HDMI			шт	1		
2.2	Кабель системы видеонаблюдения	FTP 6cat outdoor	243-304-0209	АГСК-3	м	350		
	3. Монтажные изделия и материалы							
3.1	Коннектор RJ-45		248-102-3612	АГСК-3	шт	100		
3.2	Кабель канал 40х20		274-309-0701	АГСК-3	м	350		
3.3	Дюбель-шуруп 6х40		217-105-0102	АГСК-3	шт	1000		
3.4	Металлорукав из нержавеющей стали в ПВХ изоляции	типа РЗ-ЦХ 18	243-904-0103	АГСК-3	м	26		
3.5	Пена монтажная огнестойкая, 750мл		261-105-0654	АГСК-3	шт	5		
3.6	ПВХ труба Ф40		241-203-0401	АГСК-3	м	10		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Касымов Е.			
Проверил.		Туменбаев Г			
ГИП.		Маженов Е.			

СОТ.СО

Разработка ПСД на строительство Аккизтогайского сельского акимата в с.Аккизтогай Жылыойского района Атырауской области

Система охранного телевидения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования изделий и материалов

ТОО «СтройДизайнСервис»