ТОО "АэС-БеК" ЖШС

Лицензия ГСЛ - № 13020158 от 05.05.2021г

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

УСТАНОВКА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОБЪЕКТЕ:

ТОО «ЯСЛИ-САД «АҚБОТА Д»

ПО АДРЕСУ:

область ТУРКЕСТАН, район МАКТААРАЛ, с/о ДОСТЫК,

село БЕСКЕТИК, улица ТОЛЕ БИ, №94.

ШЫМКЕНТ 2022г.

ТОО “АэС-БеК” ЖШС

Лицензия ГСЛ - № 13020158 от 05.05.2021г

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

УСТАНОВКА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОБЪЕКТЕ:

ТОО «ЯСЛИ-САД «АҚБОТА Д»

ПО АДРЕСУ:

область ТУРКЕСТАН, район МАКТААРАЛ, с/о ДОСТЫК,

село БЕСКЕТИК, улица ТОЛЕ БИ, №94.

Директор ТОО “АэС-БеК” _____ Аширкулов Б.К.

ШЫМКЕНТ 2022г.

Общие указания

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование строительных планов и в соответствии с нормативной документацией

Для обеспечения пожарной безопасности предусматривается автоматическая пожарная сигнализация

Основное питание приборов ОПС осуществляется от сети переменного тока

Разводка кабельная трассы выполнена проводами КСПВ 1х2х0,5 и ВВГнг 3х1,5.

Для выдачи сигнала о пожаре применены датчики дымовые ИП-212-141, ручные пожарные извещатели ИПР3-СУ, которые соединяются проводом КСПВ-1х2х0,5мм

В качестве приемно-контрольного прибора принят прибор "Циркон-3".

Пожарный приемно-контрольный прибор обеспечивает:

-прием электрических сигналов автоматических пожарных извещателей и включение звуковой и световой сигнализации;

-контроль исправности шлейфа сигнализации;

-техническим описанием и инструкцией по эксплуатации автоматический переход на питание от аккумулятора.

Предусматривается оптико-звуковое оповещение о пожаре согласно СН РК 2.02-11-2002 таблица 1

Монтаж извещателей и установку необходимо осуществлять в строгом соответствии с паспортом

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания	
2	План первого этажа	
3	План второго этажа	
4	Схема расположения устройств пожарной сигнализации	
5	Спецификация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
СНиП РК 2.02-15-2003	Пожарная автоматика зданий и сооружений.	
СН РК 2.02-11-2002	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружения системами автоматической пожарной сигнализации установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре.	
	Перечень пожарной технической документации допущенной к применению на территории Республики Казахстан . Выпуск 12	
РД 78.36.002-99	Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем.	
ИМ 14-23-2005	Средства пожарной и охранной сигнализации	

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- пожаро- безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

ГИП_____

Изм	Колич	Лист	Док	Подпись	Дата
Исполнил		Хамиденов			
Проверил		Аденгазов			

ПС

обл. Туркестан, р-н Мактаарал, с/о Достык, с. Бесектик, ул. Толе би, 94.

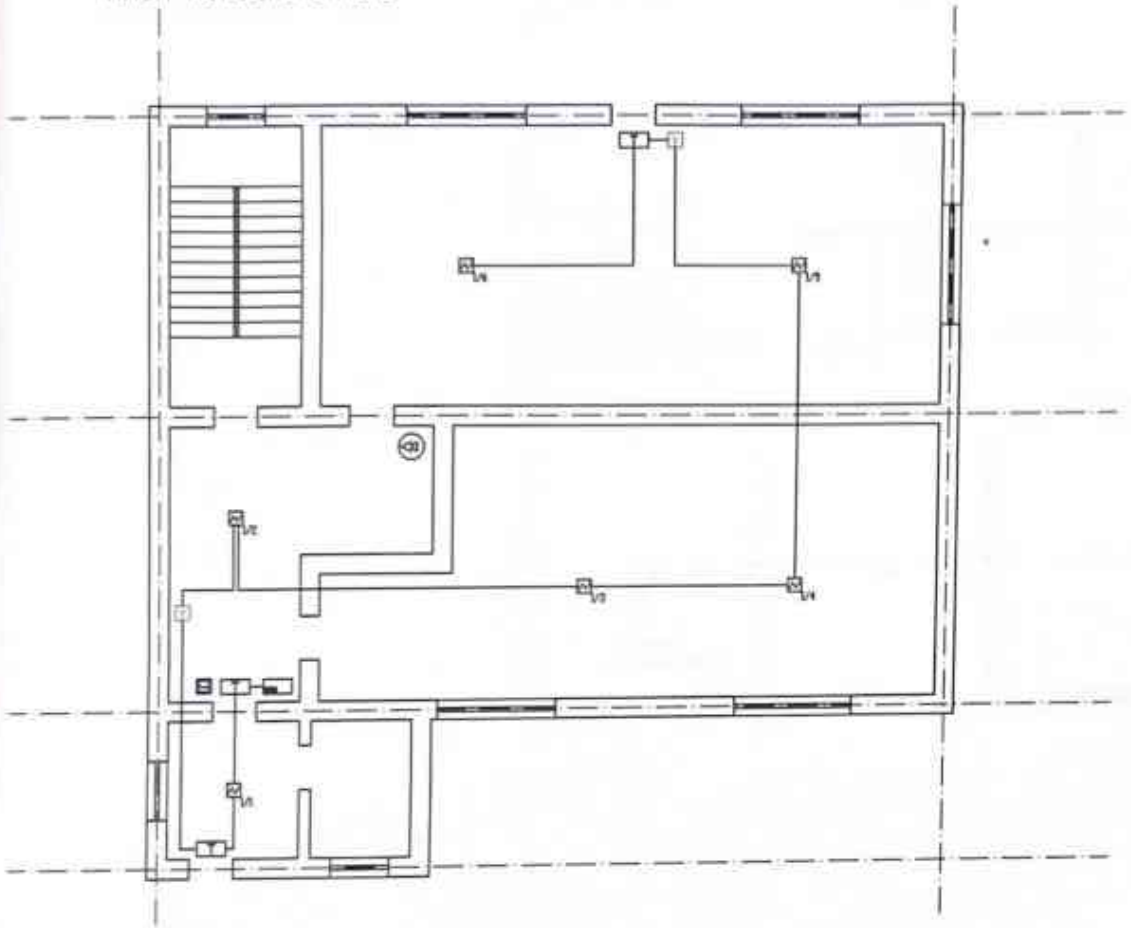
ТОО "Ясли сад "Акбота Д"

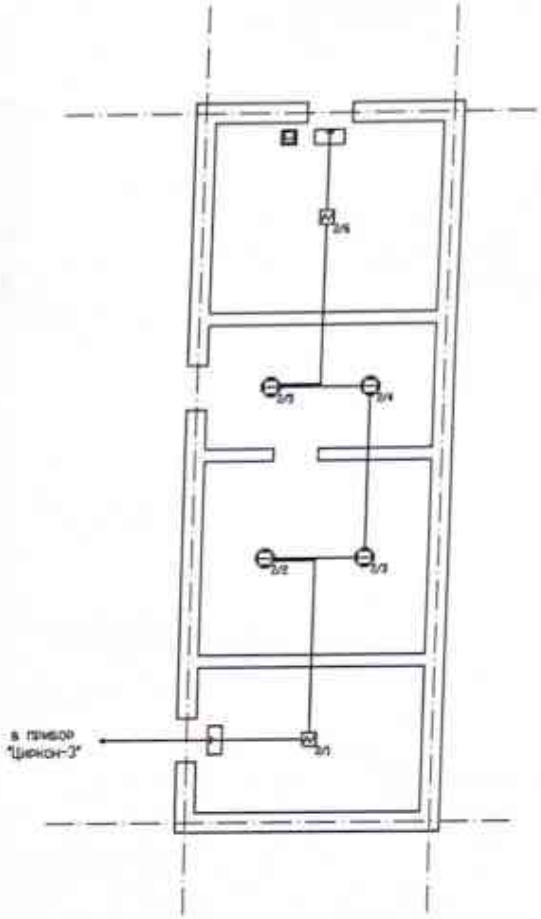
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные

ТОО "АзС-БеК" Шымкент-2022г.

План первого этажа



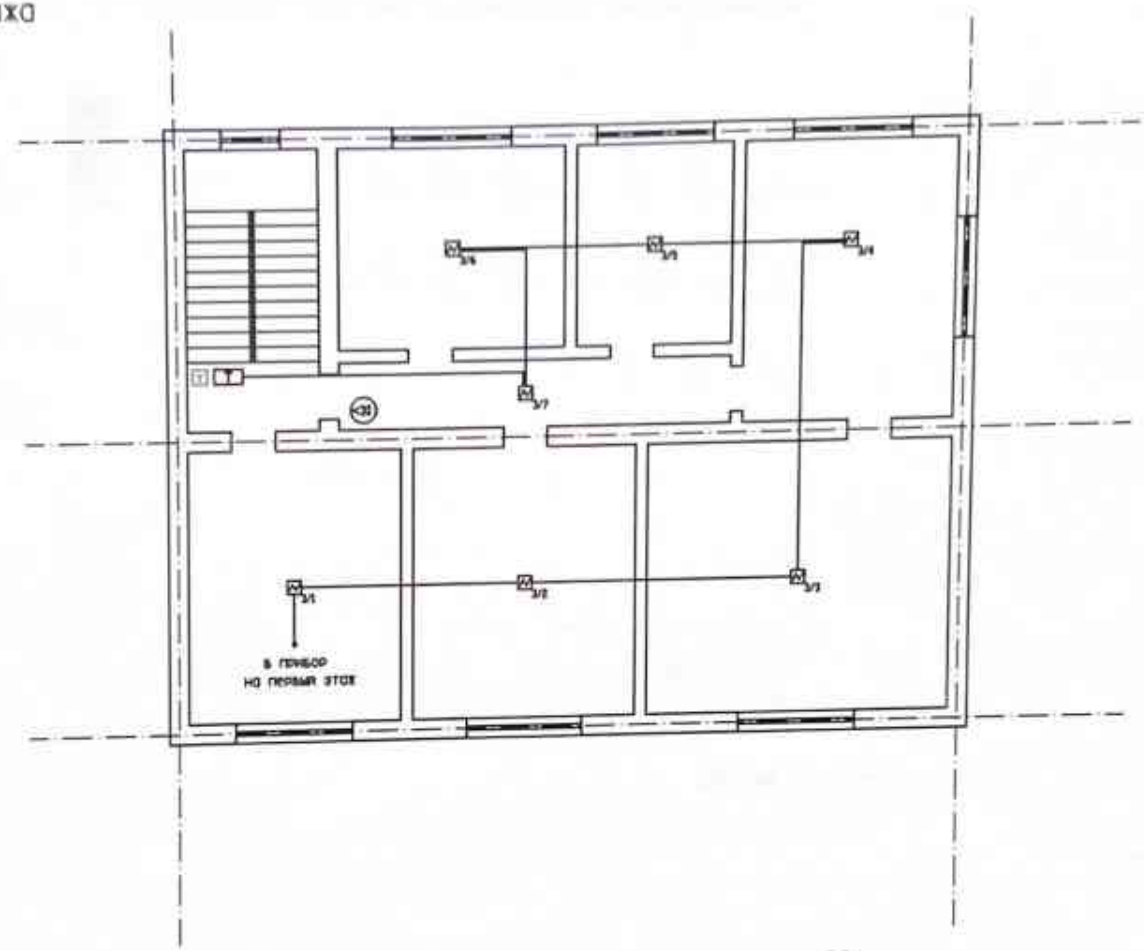


Условные обозначения:

- – датчик дымовой ИП 212-141
- – извещатель пожарный ручной 513-10
- – ПКОП "Цирконт-3"
- – сирена ЕС-96
- – табло "Выход"
- – оповещение

						ПС	
						обл. Туркестан, р-н Мактаарал, с/о Достык, с. Бескетик, ул. Толе би, 94.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		
Исполнил		Хашимжанов				ТОО "Ясли сад "Акбота Д"	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Проверил		Адилханов					
						План первого этажа	ТОО "АзС-БеК" Шымкент-2022г.

План второго этажа

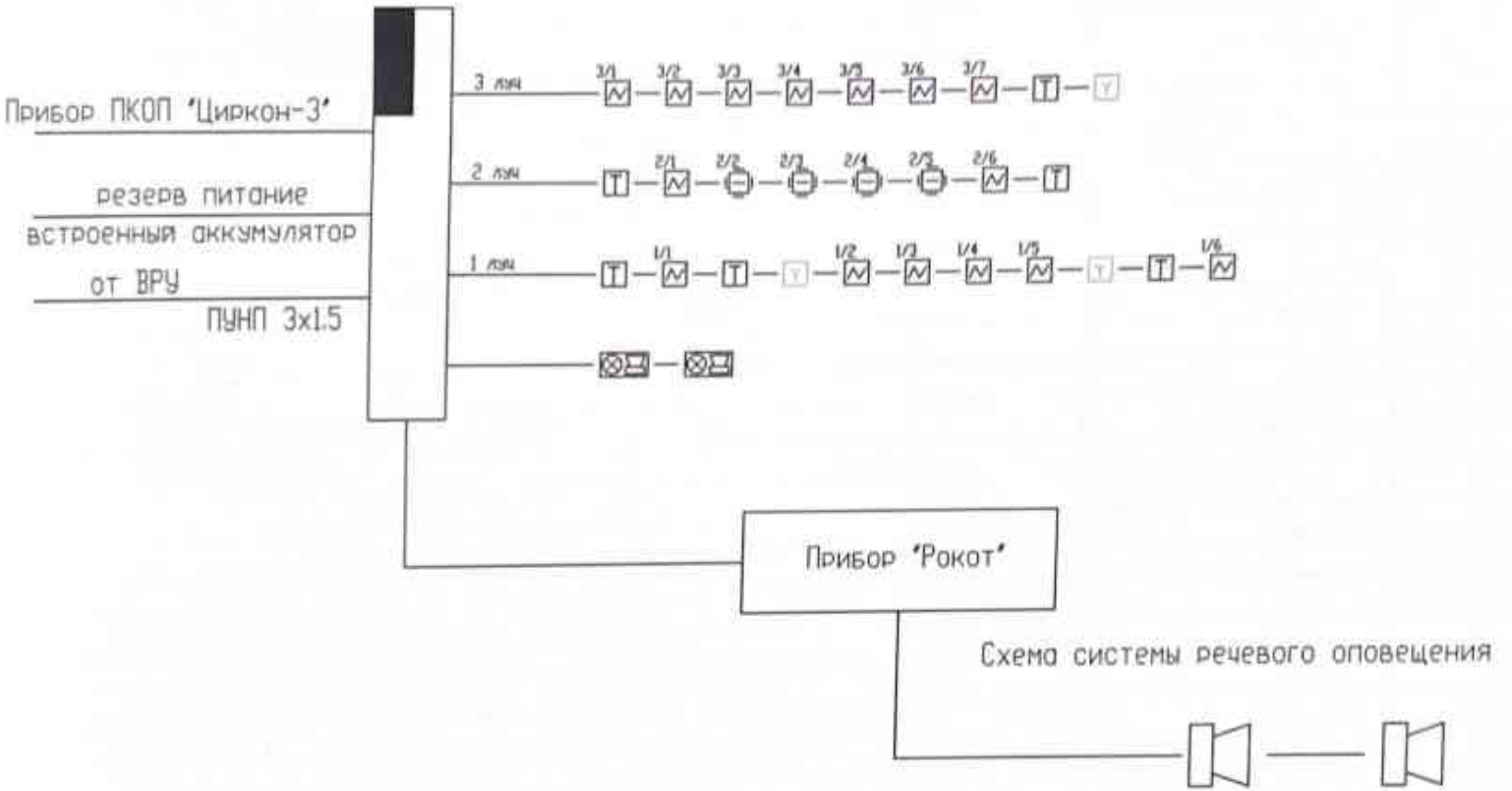


Условные обозначения:

- – датчик дымовой ИП 212-141
- – извещатель пожарный ручной 513-10
- – ПКОП "Цирконий-3"
- – сирена ЕС-96
- – табло "Выход"
- – оповещение

						ПС	
						обл. Туркестан, р-н Мактаарал, с/о Достык, с. Бесектик, ул. Толе би, 94.	
Изм	Кол.уч	Лист	Док	Подпись	Дата		
Исполнил		Хашимзяров				ТОО "Ясли сад "Акбота Д"	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проверил		Ашекеналов					
						План второго этажа	ТОО "АэС-БеК" Шымкент-2022г.

Схема расположения устройств пожарной сигнализации



Условные обозначения:

- – датчик дымовой ИП 212-141
- – извещатель пожарный ручной 513-10
- – ПКОП "Циркон-3"
- – сирена ЕС-96
- – табло "Выход"
- – оповещение

							ПС	
						обл. Туркестан, р-н Мактаарал, с/о Достык, с. Бесметим, ул. Толе би, 94.		
Изм	Кол.уч	Лист	Док	Подпись	Дата			
Исполнил		Хожиназаров				ТОО "Ясли сад "Акбота Д"	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Адамкулов					РП	4	
						Схема расположения устройств	ТОО "АэС-БеК" Шымкент-2022г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пожарная сигнализация							
1	ПКОП "Цирконн-3"				шт	1		
2	Пожарный датчик дымовой	ИП-212-141		RUBEZH	шт	15		
3	Пожарный датчик тепловой	ИП-103-5/4-1		RUBEZH	шт	4		
4	Извещатель пожарный ручной	ИПР-513-10			шт	3		
5	Сирена ЛД 96				шт	2		
6	Табло "Выход"				шт	6		
7	Кабель пожарный 0.2х0.5 мм	КПСВ		ООО "ТПД Паритет"	м	170		
8	Кабель канал 15х10мм				м	120		
9	Резистор 6.1 кОм+-5	МЛТ-0.5			шт	1		
10	Прибор управления системой речевого оповещения	Рокот			шт	1		
11	Громкоговоритель внутренний				шт	2		
	~	~		~				

Условные обозначения:

- – датчик дымовой ИП 212-141
- – извещатель пожарный ручной 513-10
- – ПКОП "Цирконн-3"
- – сирена EG-96
- – табло "Выход"
- – оповещение

Изм	Колич	Лист	Док	Подпись	Дата
Исполнил		Хакимжанов			
Проверил		Адильханов			

ПС

обл. Туркестан, р-н Мактаарал, с/о Достык, с. Бескетик, ул. Толе би, 94.

ТОО "Ясли сад "Акбота Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Спецификация

ТОО "АзС-БеК" Шымкент-2022г.

ТОО "АэС-БеК" ЖШС

Лицензия ГСЛ - № 13020158 от 18.12.2013г

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
СХЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

УСТАНОВКА СХЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА ОБЪЕКТЕ:

ТОО «ЯСЛИ-САД «АҚБОТА Д»

ПО АДРЕСУ:

область ТУРКЕСТАН, район МАКТААРАЛ, с/о ДОСТЫК,

село БЕСКЕТИК, улица ТОЛЕ БИ, №94.

ШЫМКЕНТ 2022г.

ТОО “АэС-БеК” ЖШС

Лицензия ГСЛ - № 13020158 от 18.12.2013г

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
СХЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

УСТАНОВКА СХЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА ОБЪЕКТЕ:

ТОО «ЯСЛИ-САД «АҚБОТА Д»

ПО АДРЕСУ:

область ТУРКЕСТАН, район МАКТААРАЛ, с/о ДОСТЫК,

село БЕСКЕТИК, улица ТОЛЕ БИ, №94.

Директор ТОО “АэС-БеК” Аширкулов Б.К.

ШЫМКЕНТ 2022г.

Общие указания

Введение.

Рабочая документация (Р) на системы телевизионного наблюдения ТОО "Ясли детский сад" Unit" , расположенное по адресу обл. Алматы, г. Капчагай, мкр. 12 "Б", зд. 64, разработана на основании Технического Задания Заказчика и в соответствии с:

ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации
ГОСТ Р 51558-2000	"Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытания."

Система обеспечивает:
- наблюдение за центральным входом и технологическими входами в здание.
- наблюдение с поста охраны в АБК за въездными воротами на территорию.
- ситуационное наблюдение за подходами к зданию детского сада.
- вывод видеоинформации на мониторы поста охраны в полноэкранном и мульти-экранном режиме, с автоматическим выводом активной камеры.
- длительную цифровую запись на жесткий диск.
- организация дополнительного удаленного рабочего места наблюдения и анализа архива в кабинете начальника.

1. Кабельную распределительную сеть выполнить в соответствии с планами расположения сети.

2. Линии передачи видеосигнала выполнить: магистральные кабелем типа РК-75-4-11; межсоединительные кабелем типа РК-75-2-13

3. Линии электропитания видеокамер выполнить кабелем типа ПВС 3х1,5

4. Места расположения видеокамер СТН на зданиях АБК и производственного корпуса см. Планы расположения сети.

5. Центральное оборудование установить в помещении охраны на 1 этаже АБК, оборудование регистрации установить в помещении начальника базы, оборудование электроснабжения разместить в электрощитовой.

6. Монтаж оборудования вести в соответствии со Схемой функциональной.

7. Электропитание оборудования СТН 220В АС, 50Гц по I категории выполнить от выделенных групп ЩСТН в электрощитовой через UPS, электропитание в помещении охраны выполнить по III категории. Электропитание оборудования регистрации в кабинете начальника базы выполнить от существующих розеточных груп через UPS.

8. Защитное заземление и зануление выполнить в соответствии с ПУЭ и СНиП 3.05.06-85.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- пожаро- безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

ГИП_____

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания	
2	План первого этажа	
3	Схема расположения сети	
4	Спецификация	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
01-11-04 СТН	Система телевизионного наблюдения.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей докум-	
	ментации	
ГОСТ Р 51558-2000	"Системы охранные телевизионные. Общие	
	технические требования и методы испытания."	
ПУЭ изд. 7	Правила устройства электроустановок	
	Электропроводки здания, часть 5, гл. 52	
	Электропроводки	

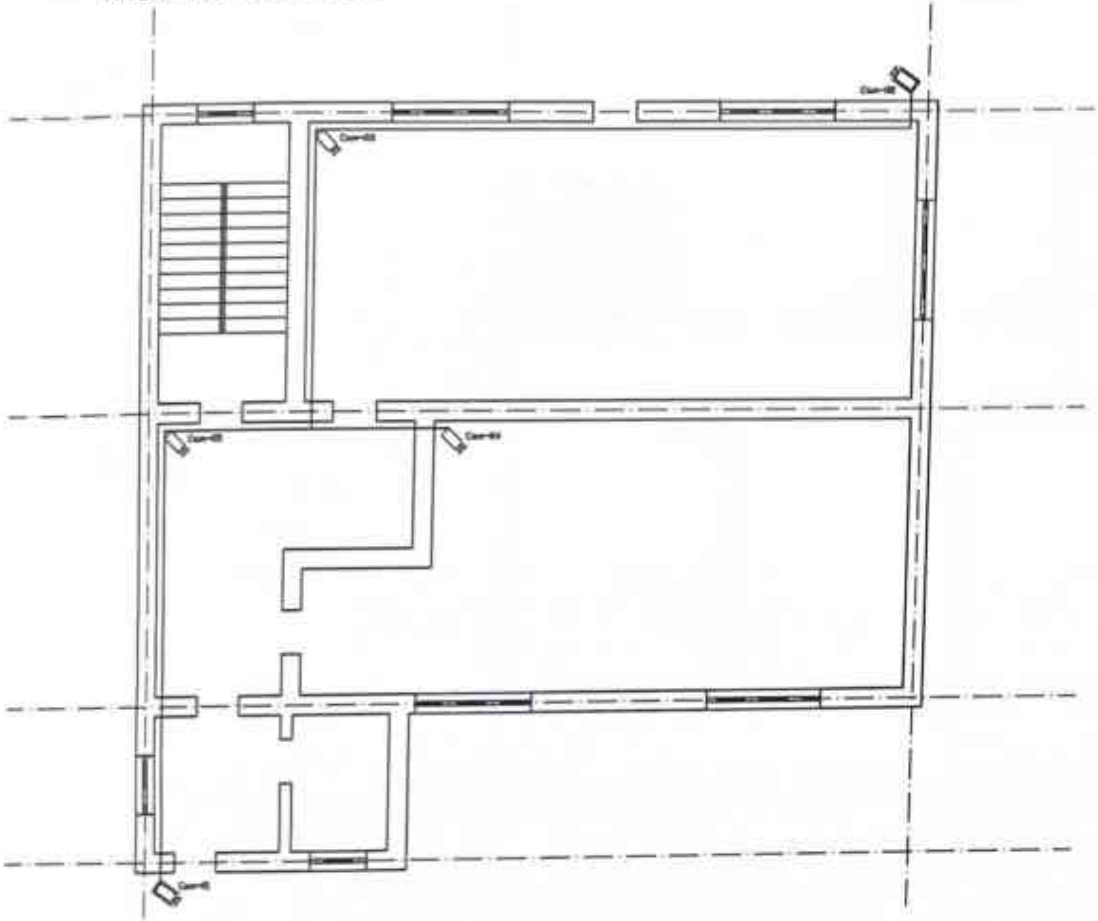
Изм	Кол.уч	Лист	Док	Подпись	Дата
Исполнил		Хабибуллов			
Проверил		Аймагамбетов			

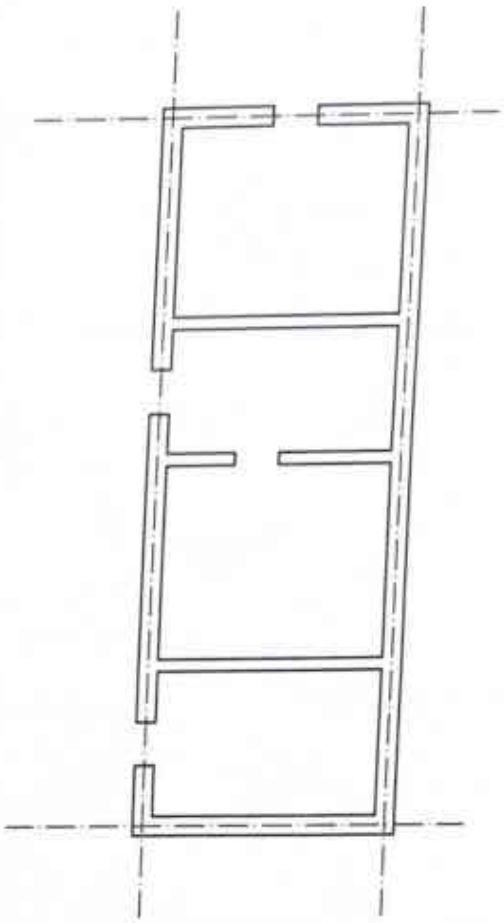
СТН

обл. Туркестан, р-н Мактаарал, с/о Достык, с. Бескетик, ул. Толе би, 94.

Система телевизионного видеонаблюдения ТОО "Ясли сад "Аяпота Д"	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Общие данные	ТОО "АзС-БеК" Шымкент-2022г.		

План первого этажа



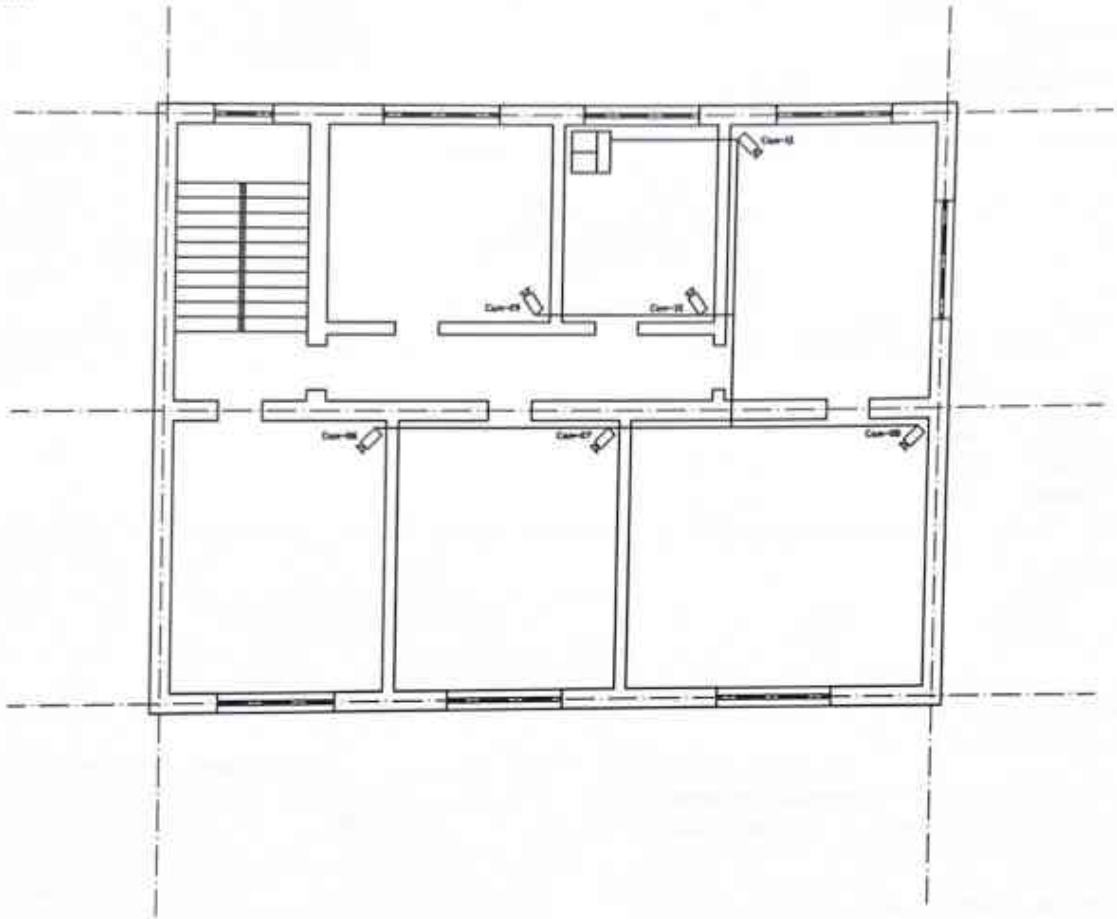


						СТН
						обл. Туркестан, р-н Мактаарал, с/о Достык, с. Бескетик, ул. Толе би, 94.
Изм	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	
Исполнил		Хамиляров				Система телевизионного видеонаблюдения ТОО "Ясли сад "Акбота Д"
Проверил		Ашимгазов				
						План первого этажа

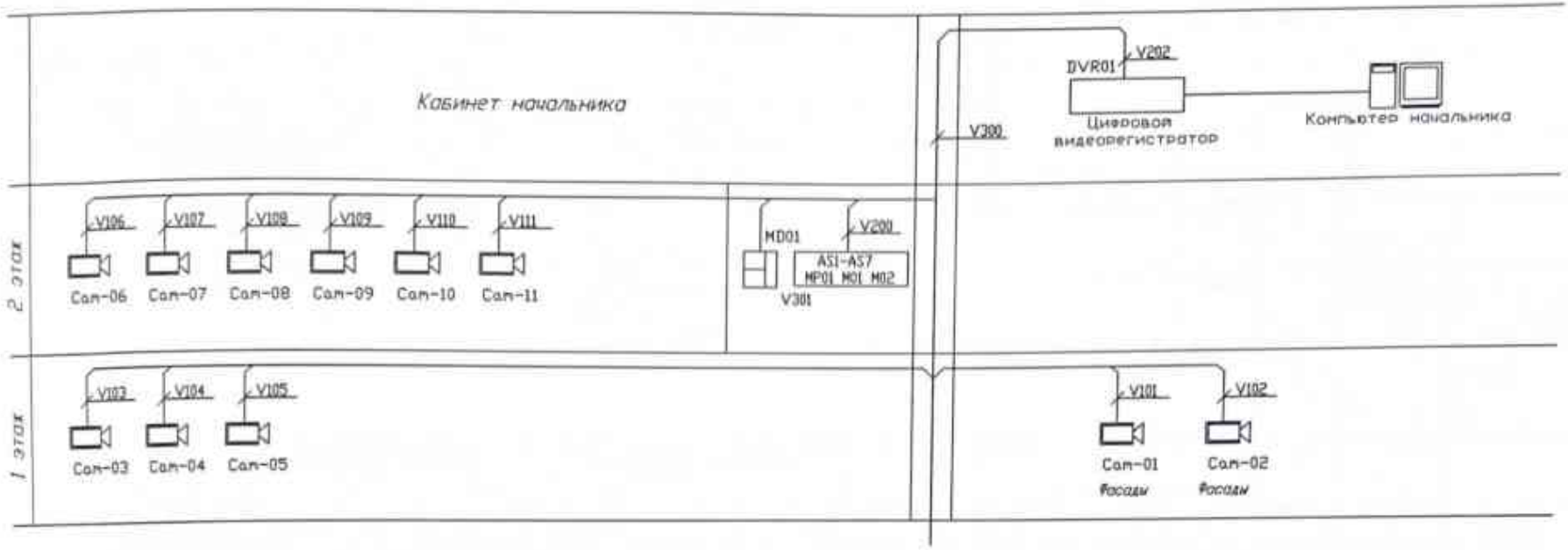
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО "АэС-БеК" Шымкент-2022г.

План второго этажа



							СТН
							обл. Туркестан, р-н Мактаарал, с/о Достык, с. Бескетик, ул. Толе би, 94.
Изм	Колич	Лист	Док	Подпись	Дата	Система телевизионного видеонаблюдения ТОО "Ясли сад "Акбота Д"	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Исполнил		Хабибуллов					
Проверил		Ашекеулов				План второго этажа	ТОО "АзС-БеК" Шымкент-2022г.



VD1
1 – Порядковый номер устройства
Обозначение устройства

Условные обозначения и изображения

Наименование	Обозначение
Фиксированная видеокамера в кожухе	Cam...
Монитор видеодомофона	MD...
Панель вызывная	VD...
Замок электромагнитный	EL...
Кнопка "Выход"	BT...
Кабельная трасса передачи видеосигнала	
Кабельная трасса внутренних соединений	

1. Комплекты видеокамер см. перечень элементов.
2. Кабели передачи видеосигнала и электропитания проложить в соответствии с данной схемой и планами расположения сети Марку кабеля и длину трасс см. кабельный журнал.
3. Подключение вести в соответствии со схемой функциональной и технической документацией на применяемое оборудование.

Изм	Кол.уч	Лист	Док	Подпись	Дата	СТН		
						обл. Туркестан, р-н Мактаарал, с/о Достык, с. Бескетик, ул. Толе би, 94.		
Исполнил		Хабиняров				Система телевизионного видеонаблюдения ТОО "Ясли сад "Акбота Д"	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ашикулов					РП	4	
						Схема расположения сети	ТОО "АзС-БеК" Шымкент-2022г.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Видеонаблюдение							
1	Блок питания	12V 30 AC-DC POWER			шт	1		
2	Уличная камера. Разрешение 1080 Full HD, 2Мп. Объектив 2,8мм.	HD-TVI камера H.265+hivision securit camera			шт	2		
3	Внутренняя камера	HD-TVI камера H.265+hivision securit camera			шт	9		
4	Видеорегистратор 8-ми канальный	Model: TURBO HD			шт	1		
5	Коробка разветвительная. Размер 84х84х45мм. Цвет белый RAL 9016	Материал: полипропилен			шт	15		
6	Монитор 19 дюймов	Qima			шт	1		
7	Кабель для видеокамеры				м	65		
8	Жесткий диск	Винчестер 1000Gb Seagate WD pipeline 3,5 sata 7200			шт	1		
9	Коннектор для кабеля				шт	15		
10	Кабель для монитора	VGA-HDMI			шт	1		
11	2КК 25х25					15		
12	Кабельный канал 16х10					50		
13	КК 40х40					11		
14	Шуруп крепежный 3,5х60				шт	70		
	–	–		–				

Условные обозначения:

- ВКВ видеокамера внутренняя
- ВКн видеокамера наружная
- Монитор видеокамер
- БП блок питания
- 8-ми канальный видеорегистратор

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата
Исполнил		Хашимов			
Проверил		Ашимхулов			

СТН

обл. Туркестан, р-н Мактаарал, с/о Достык, с. Бескетик, ул. Толе би, 94.

Система телевизионного видеонаблюдения ТОО "Ясли сад "Акбота Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Спецификация

ТОО "АзС-БеК" Шымкент-2022г.