Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Арх-Комплекс"
Гослицензия №13021454 от 30.11.2020 года. Категория I.

Заказ: №12-2021
Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция административного здания в с. Тасшагыл, Кызылкогинского района, Атырауской области»

Альбом 5. Пожарная сигнализация.

г. Шымкент 2021 г.

Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Арх-Комплекс"
Гослицензия №13021454 от 30.11.2020 года. Категория I.

Заказ: №12-2021
Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция административного здания в с. Тасшагыл, Кызылкогинского района, Атырауской области»

Альбом 5. Пожарная сигнализация.

Директор ТОО «Арх-Комплекс» *Кушенов Т. К.*

Главный инженер проекта *Жунисбеков К. М.*

г. Шымкент 2021 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ПС.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Структурная схема пожарной сигнализации	
3	План разводки сети пожарной сигнализации на отм. 0.000	
4	План разводки сети пожарной сигнализации на отм. +3.300	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
СП РК 2.02-104-2014	Оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре	
СН РК 2.02-01-2019	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 29 ноября 2016 года № 1111	Об утверждении Технического регламента "Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре"	
	Прилагаемые документы.	
12-2021 ПС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Общие указания

Данный проект выполнен на основании обследования и задания на проектирование, чертежей строительной части и в соответствии с требованиями технической и нормативной документации.

Проект выполнен в соответствии с действующими стандартами и руководящими материалами с соблюдением норм и правил техники безопасности.

Проектном предусмотрены автоматическая пожарная сигнализация – совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, а также других устройств противопожарной защиты.

Проектом предусматривается комплексная сеть пожарной сигнализации, которая строится по шлейфной системе с установкой ручных, автоматических дымовых пожарных извещателей. Автоматические пожарные извещатели устанавливаются внутри помещений по потолку, ручные извещатели - на путях эвакуации у выходов из зданий по стенам.

Электрические сигналы о пожаре передаются на пульт прибора приемно-контрольный "Гранит-12". ППКОП запитывается от щита аварийного освещения и предусмотрен для аварийного питания, встроенный аккумулятор типа DELTA DT1207 емкостью 7А/ч, 20 часовой разряд.

Резервный источник питания типа РИП-12-1-7 обеспечивает бесперебойное питание электроприемников в дежурном режиме, в течение 24 часов и в режиме «Тревоги» - не менее 3 часов (для технических средств оповещения – не менее 1 часа).

Прибор приемно-контрольный "Гранит-12" обеспечивает передачу сигнала при пожаре и неисправности пожарной автоматики в службу пожаротушения и аварийно-спасательную службу.

Световой указатель "Выход" предусмотрен в раздел ЭО.

Тип системы оповещения о пожаре, в соответствии со СП РК 2.02-104-2014 принято - 2 (светозвуковой).

Для оповещения о пожаре предусмотрена установка светозвуковых оповещателей типа "LD-95" и "Маяк-12-К". Светозвуковые оповещатели расположены в административных и служебных помещениях, у главного входа в здание.

Разводка кабельной трассы выполнена кабелями марки КСРВнг(А)-FRLS. Кабельная трасса (КСРВнг(А)-FRLS) проложена в кабельном канале по стенам и потолкам.

Проект выполнен в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок РК".

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование	Единица измерения	Кол-во
Пожарная сигнализация		
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Гранит-12"	шт	1
Шлейф пожарной сигнализации	шт	9
Извещатель дымовой ИП 212-141	шт	80
Извещатель ручной ИПР 513-10	шт	7
Общая протяженность сетей ПС	пм	585
Пожарная сигнализация		
Оповещатель светозвуковой Маяк-12-К	шт	1
Оповещатель светозвуковой LD-95	шт	29
Общая протяженность сетей оповещения	пм	310

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими на территории Республики Казахстана нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же, предупреждения черезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

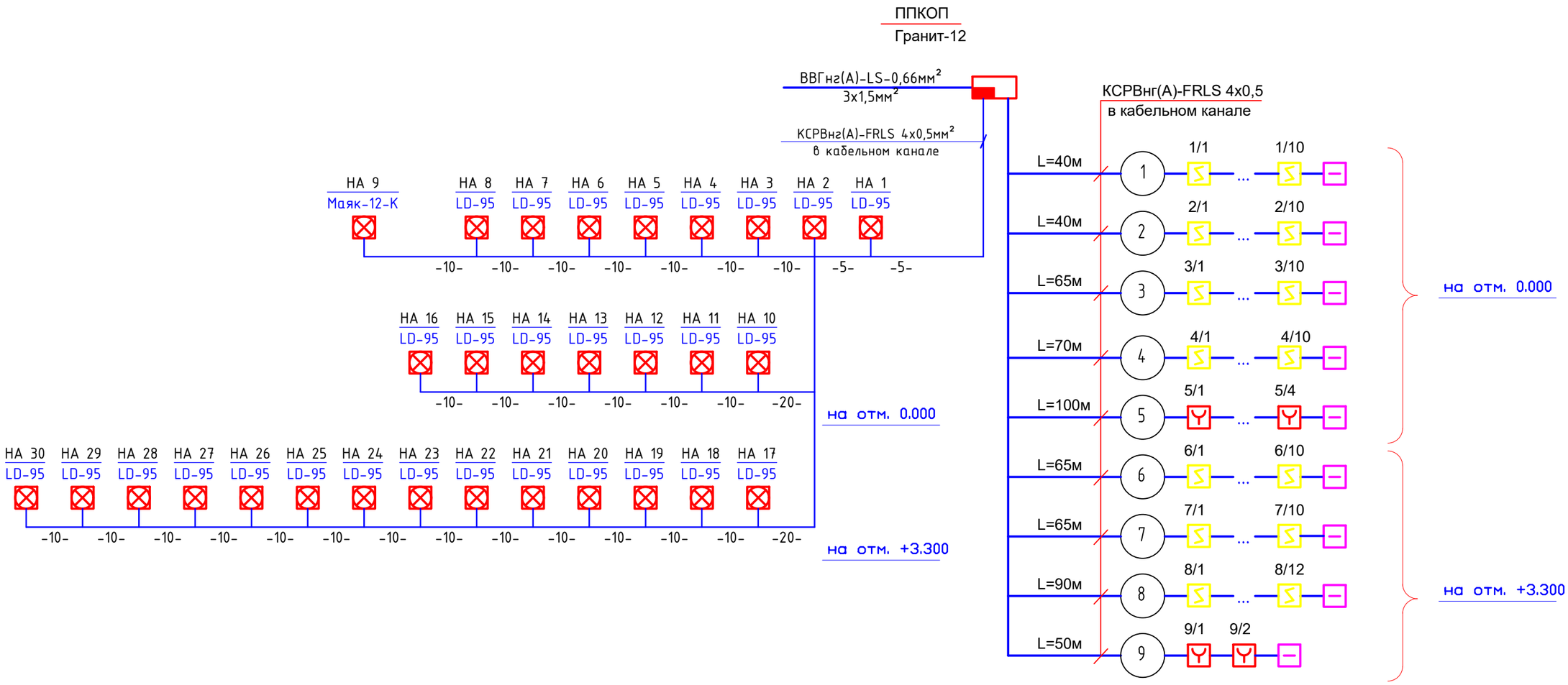
Гл. инженер проекта _____ Жунисбеков К _____
подпись фамилия дата

Согласовано:
в части АС Нышанов А
в части ОВ Камбеков Н
в части ВК Мурсаитов

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	12-2021 ПС			
						«Реконструкция административного здания в с. Тасшагыл, Кызылкогинского района,Атырауской области»			
ГИП		Жунисбеков				Административное здание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Камбеков					РП	1	4
Исполнил		Исламов Р.				Общие данные.	ТОО "Арх-Комплекс" г.Шымкент - 2021г.		
Н.контр.		Оспанова							

Структурная схема пожарной сигнализации



Условные обозначения:

- — извещатель пожарный автоматический дымовой
- — извещатель пожарный ручной
- — устройство оконечное

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Жунисбеков			
Проверил		Камбеков			
Исполнил		Исламов Р.			
Н.контр.		Оспанова			

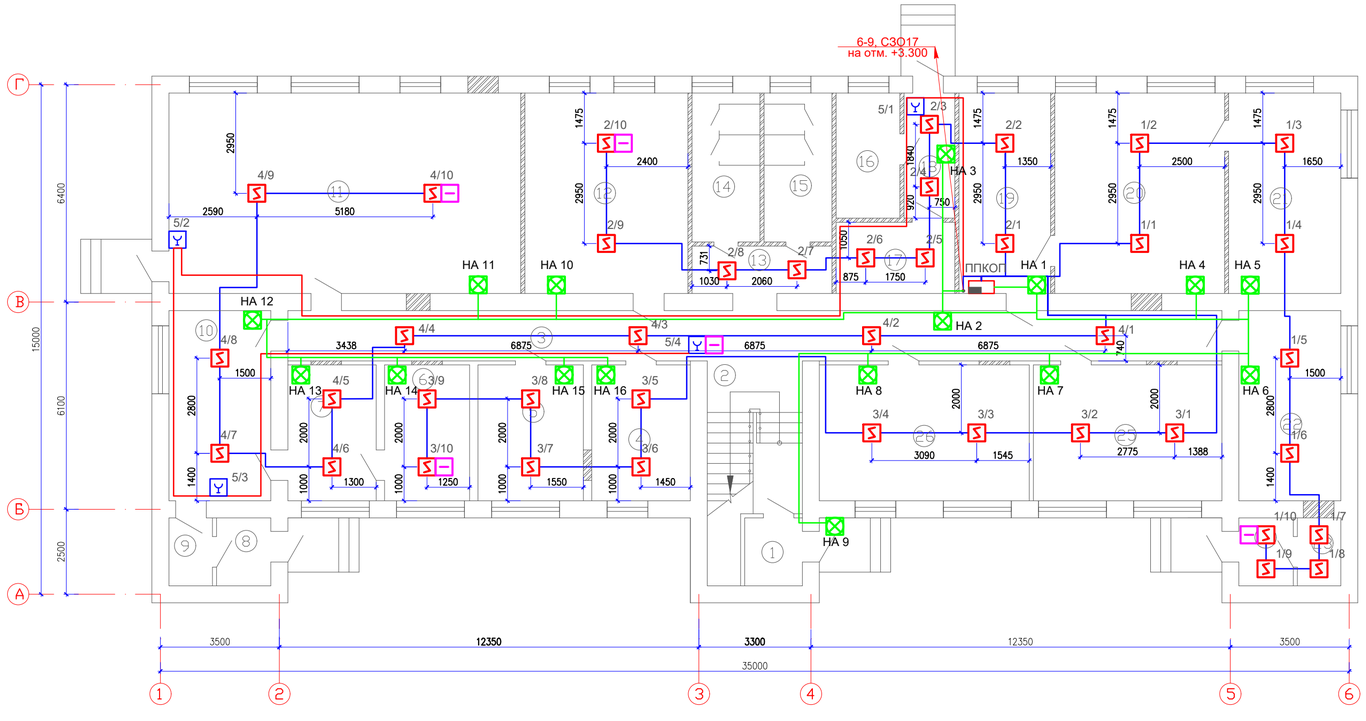
12-2021 ПС

«Реконструкция административного здания в с. Тасшагыл, Кызылкогинского района,Атырауской области»

Административное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
Структурная схема пожарной сигнализации	ТОО "Арх-Комплекс" г.Шымкент - 2021г.		

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

План на отм. 0.000



Экспликация помещений (1-этаж)

Поме-щения	Наименование	Площадь,	Категор. поме-щения
1	Тамбур	3.40	Д
2	Лестничная клетка	17.90	Д
3	Коридор	40.70	Д
4	Кабинет главного бухгалтера	11.60	Д
5	Кабинет участковый	12.40	Д
6	Кабинет	10.00	Д
7	Кабинет	10.40	Д
8	Тамбур	3.20	Д
9	Коридор	2.56	Д
10	Коридор	16.80	Д
11	Актовый зал	61.12	Д
12	Кабинет	28.32	Д
13	Коридор	5.77	Д
14	Санузел	8.76	Д
15	Санузел	8.76	Д
16	Тепловой пункт	6.92	Д
17	Электрощитовая	7.35	Д
18	Коридор	5.52	Д
19	Приемная	15.93	Д
20	Кабинет акима	29.50	Д
21	Комната отдыха	19.47	Д
22	Гардероб	16.80	Д
23	Складское помещение	2.56	Д

Экспликация помещений (1-этаж)

Поме-щения	Наименование	Площадь,	Категор. поме-щения
24	Складское помещение	3.20	Д
25	Кабинет главного специалиста	22.20	Д
26	Кабинет главного специалиста	24.72	Д
	Всего:	395.86	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Жунисбеков			
Проверил		Камбеков			
Исполнил		Исламов Р.			
Н.контр.		Оспанова			

12-2021 ПС

«Реконструкция административного здания в с. Тасшагыл, Кызылкогинского района,Атырауской области»

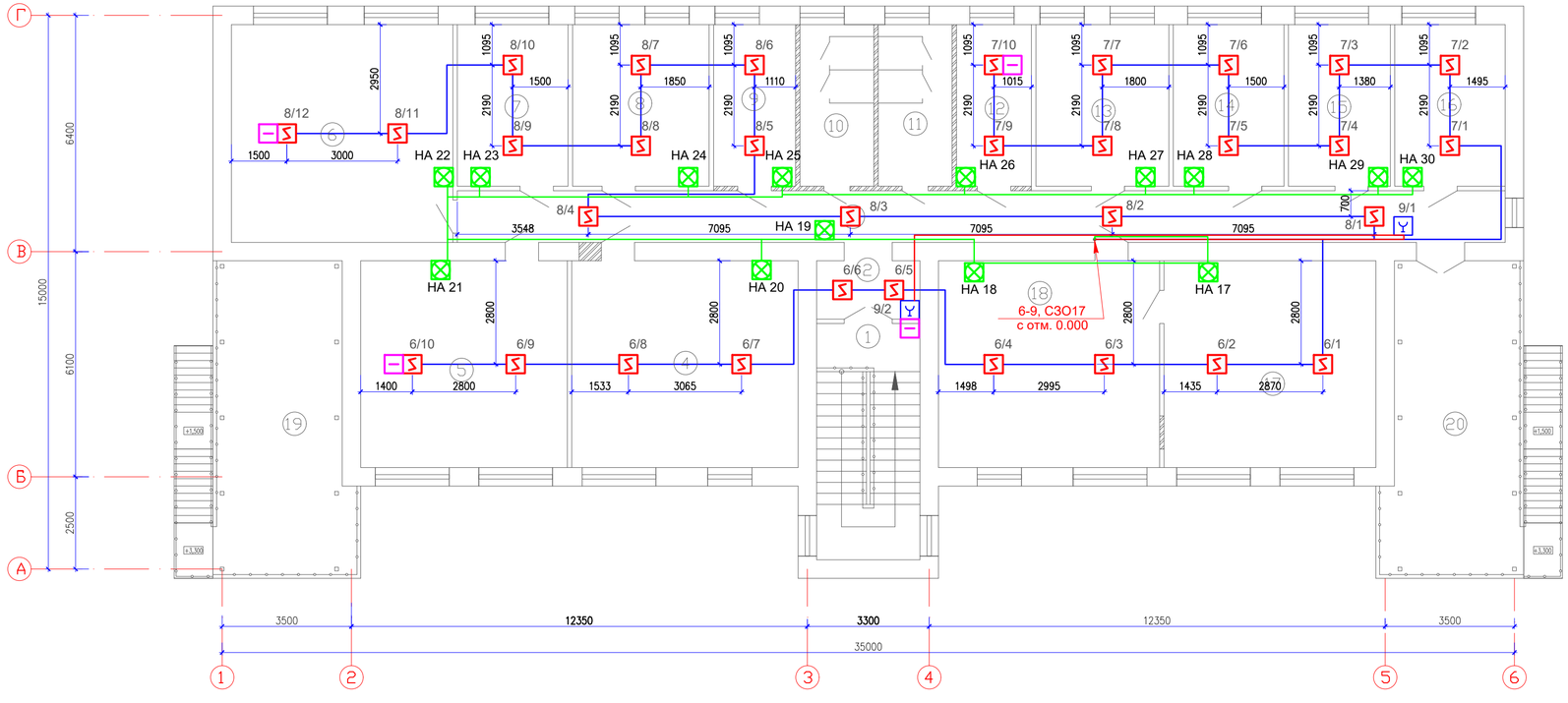
Административное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План разводки сети пожарной сигнализации на отм. 0.000

ТОО "Арх-Комплекс" г.Шымкент - 2021г.

План на отм. +3.300



Экспликация помещений

(2-этаж)

Поме-щения	Наименование	Площадь	Категор. поме-щения
1	Лестничная клетка	17.90	Д
2	Коридор	4.42	Д
3	Коридор	39.73	Д
4	Кабинет	34.33	Д
5	Архив	31.36	Д
6	Кабинет	35.40	Д
7	Кабинет	13.14	Д
8	Кабинет	16.21	Д
9	Кабинет	9.72	Д
10	Санузел	8.76	Д
11	Санузел	8.76	Д
12	Кабинет	8.89	Д
13	Кабинет	15.77	Д
14	Кабинет хозяйственной части	13.14	Д
15	Кабинет медиации	12.09	Д
16	Кабинет медиатора	13.10	Д
17	Кабинет	32.14	Д
18	Кабинет	33.54	Д
19	Площадка	31.35	Д
20	Площадка	31.35	Д
	Всего:	411.10	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Жунисбеков			
Проверил		Камбеков			
Исполнил		Исламов Р.			
Н.контр.		Оспанова			

12-2021 ПС

«Реконструкция административного здания в с. Тасшагыл, Кызылкогинского района,Атырауской области»

Административное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План разводки сети пожарной сигнализации на отм. +3.300

ТОО "Арх-Комплекс" г.Шымкент - 2021г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Пожарная сигнализация							
	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, ~220В, 50Гц, под аккум. батарею 12В, 7Ач	Гранит-12		ТОО "Almaty It telecom" г.Алматы. Казахстан	шт	1		
	Резервированный источник питания	РИП-12-1-7			шт	1		
	Аккумуляторная батарея, 12В, 7А/ч	DELTA DT1207			шт	1		
	Извещатель пожарный автоматический дымовой	ИП 212-141			шт	80		10%
	Извещатель пожарный ручной	ИПР 513-10			шт	7		10%
	Устройство контроля шлейфов	УКШ-1			шт	9		
	Огнестойкий кабель для пожарной сигнализации 4х0,5мм²	КСРВнг(А)-FRLS			м	585		
	Кабельный канал 10х7мм				м	585		
	Оповещение при пожаре							
	Оповещатель светозвуковой, внешней установки на светодиодах, 12В	Маяк-12-К			шт	1		
	Оповещатель светозвуковой, внутренней установки на светодиодах, 12В	LD-95			шт	29		
	Огнестойкий кабель для пожарной сигнализации	КСРВнг(А)-FRLS			м	310		
	Кабельный канал 10х7мм				м	310		

Взам.инв.N

Подп.и дата.

инв.Nподл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Жунисбеков			
Проверил		Камбеков			
Исполнил		Исламов Р.			
Н.контр.		Оспанова			

12-2021 ПС .со

«Реконструкция административного здания в с. Тасшагыл, Кызылкогинского района,Атырауской области»

Административное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Арх-Комплекс" г.Шымкент - 2021г.