ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ПС

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Структурная схема АПС.	
3	План расположения оборудования пожарной сигнализации	
4	План расположения оборудования газового пожаротушения	
5	Аксонометрическая схема	
6	План расположения оборудования. Разрез 1-1	
7	Схема принципиальная подключения оборудования "Болид-Орион"	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование
	Прилагаемые документы
-АПС.АПТ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов
	Ссылочные документы
СН РК 2.02-11-2002	Нормы 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
СП РК 2.02-104-2014	Оборудование зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками
	пожаротушения и оповещения людей о пожаре
Принят Постановлением Правительства РК N°439 от 23.06.2017	Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности"
РД 25.953-90	Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические
СН РК 4.04-07-2019	Электротехнические устройства
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок Республики Казахстан
СН РК 2.02-02-2019	Пожарная автоматика зданий и сооружений
	Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 945 С ИЗМЕНЕНИЯМИ от 25.12.2020г

Настоящая рабочая документация выполнена в соответствии с действующими нормами, правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность, пожаробезопасность и исключающие вредные выбросы в атмосферу при эксплуатации объекта.

Гл. инженер проекта Онищенко В.Г.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данная часть проекта выполнена на основании задания на проектирование. В проекте применены чертежи архитектурно-строительной части.
2. Пожарные извещатели выбраны в зависимости от назначения помещений, согласно СП РК 2.02-102-2012
3. Для помещения серверной проектом предусматривается автоматическое газовое пожаротушение на базе блока С2000-АСПТ. В качестве модулей газового тушения применены модули МГП-FS 65-40
4. Оповещение о пожаре предусматривает световую и звуковую сигнализацию включаемые по сигналу от пульта блока С2000-АСПТ.
5. Кабель сигнализации типа КПСЭнг-FRL проложить в пластиковом кабель-канале. Кнопку ручного пуска установить на отм. 1,5 м от уровня пола. Средства оповещения установить на всоте не менее 2,5 м от уровня пола. При параллельной прокладке кабелей сигнализации и силовыми кабелями расстояние между ними должно быть не менее 0,5м.
6. При выполнение монтажных работ пожарной сигнализаций руководствоваться в соответствии с требованиями ПУЭ, ППБС РК-10-98, инструкциями и рекомендациями заводов-изготовителей оборудования.
7. Аппаратуру ПТ заземлить согласно ПУЭ РК 2015

Согласовано

Взам. инв. N°

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжегалиев			03.24
Провер.		Онищенко			03.24
Т.контр.		Юсупова			03.24
Н.контр.		Онищенко			03.24
ГИП					03.24

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-АПС.АГПТ

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Здание диспетчерской службы

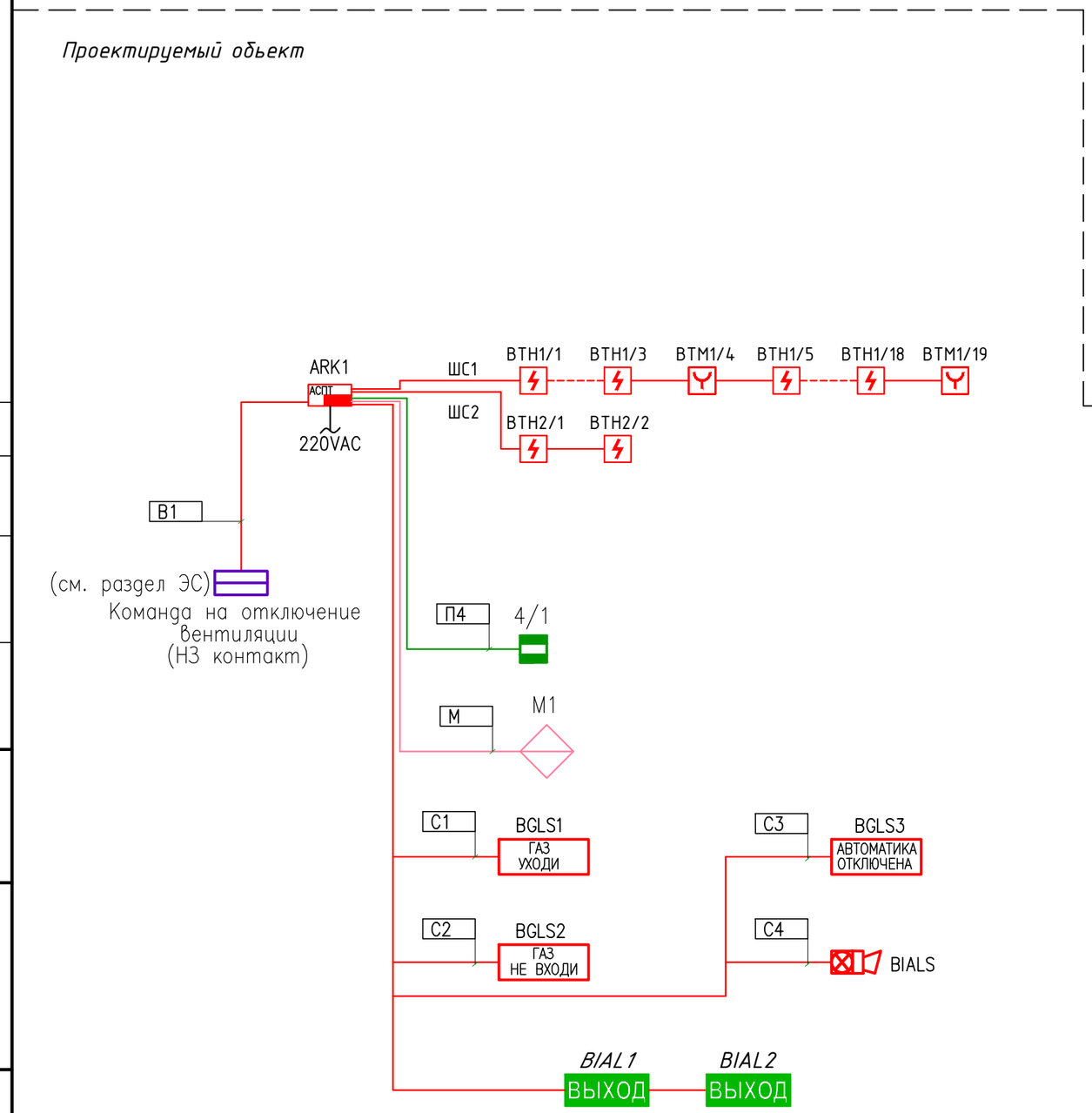
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

Формат А3

Структурная схема ARK



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
ARK	Прибор приемно-контрольный
+ − UG	Блок бесперебойного питания
BTH	Извещатель пожарный автоматический дымовой
BTM	Извещатель пожарный ручной
BIAS	Оповещатель светозвуковой
ВЫХОД BIAL	Оповещатель световой "ВЫХОД"
	Шлейф пожарной сигнализации
	Шлейф системы оповещения
	Электропитание 220В AC
	Электропитание 12В DC

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжегалиев			03.24
Провер.		Онищенко			03.24
Т.контр.		Юсупова			03.24
Н.контр.		Онищенко			03.24
ГИП					03.24

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-АПС.АГПТ

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Здание диспетчерской службы

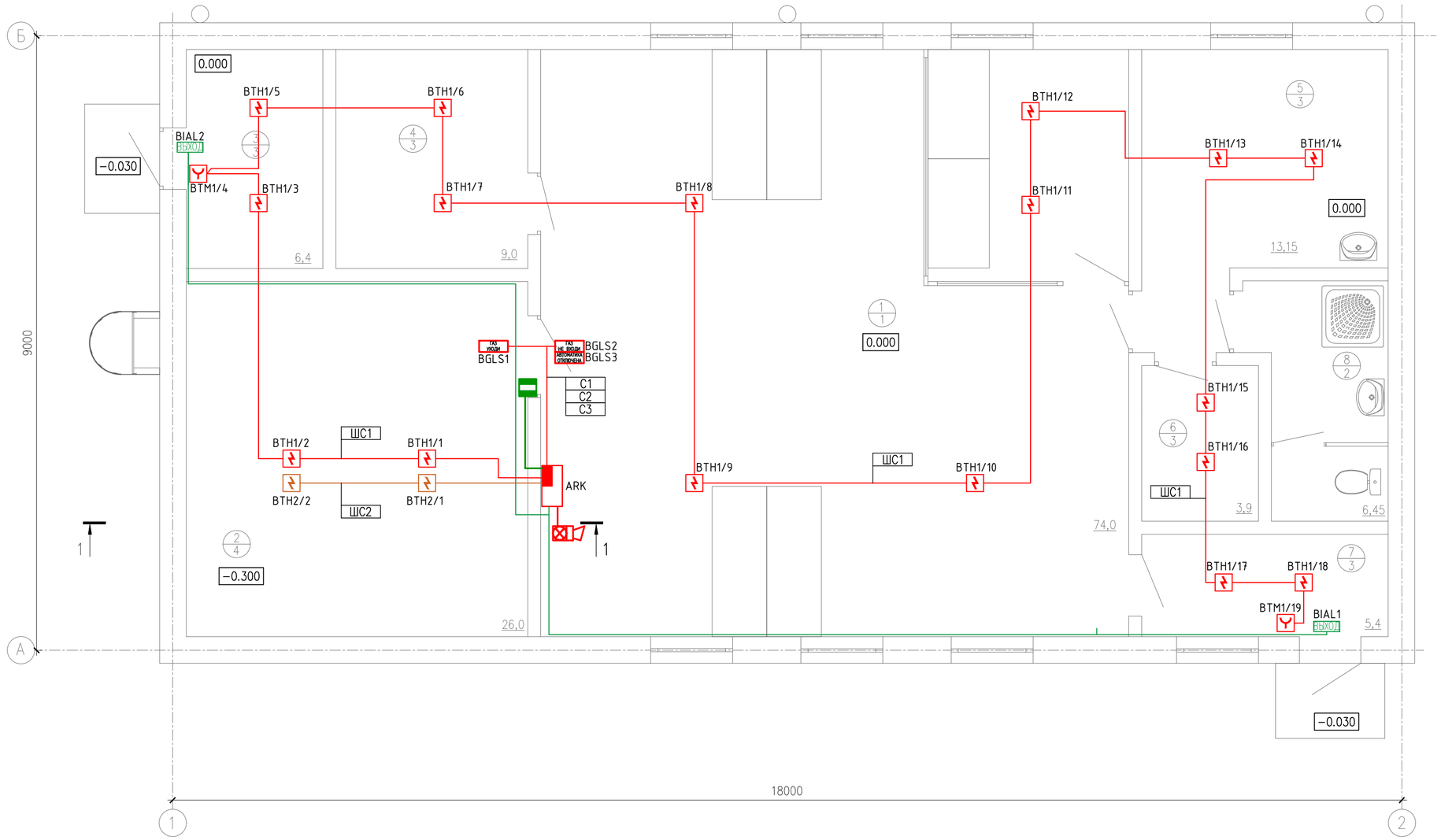
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Структурная схема АПС.

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

Формат А3

ПЛАН
М 1:50



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь (м2)	Кат. пом.
	ЗДАНИЕ РЕМОНТНОГО БОКСА		
1	Диспетчерская	74,05	Д
2	Серверная	21,0	В3
3	Щитовая	6,23	В3
4	Бойлерная	6,23	Г
5	Склад ТМЗ	7,2	В4
6	Комната отдыха	13,15	Д
7	Гардероб	3,9	Д
8	Тамбур	5,42	Д
9	Сан.узел	6,46	Д

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжегалиев			03.24
Провер.		Онищенко			03.24
Т.контр.		Юсупова			03.24
Н.контр.		Онищенко			03.24
ГИП					03.24

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-АПС.АГПТ

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Здание диспетчерской службы

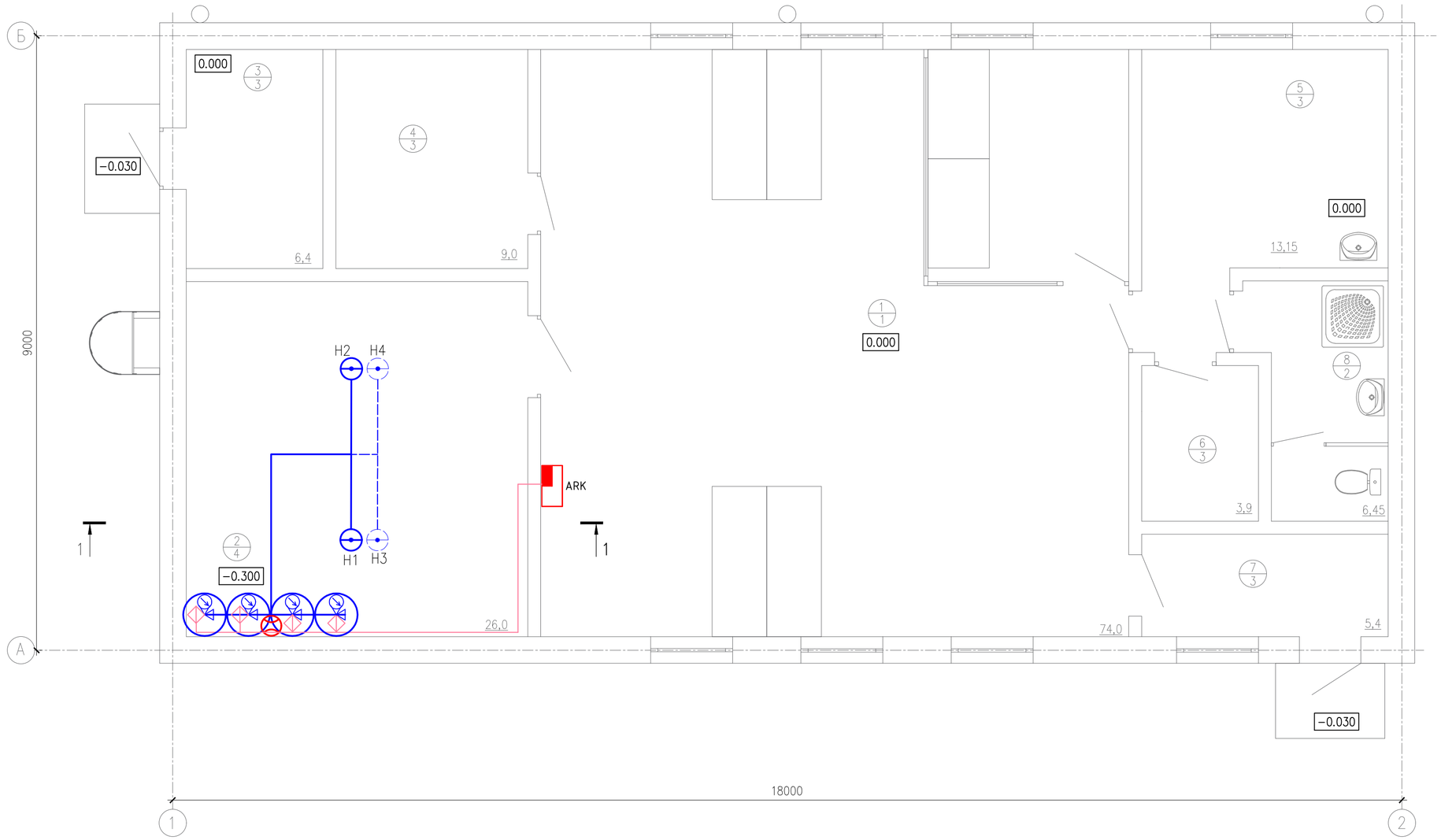
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План расположения оборудования пожарной сигнализации

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

Формат А2

ПЛАН
М 1:50



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь (м2)	Кат. пом.
	ЗДАНИЕ РЕМОНТНОГО БОКСА		
1	Диспетчерская	74,05	Д
2	Серверная	21,0	В3
3	Щитовая	6,23	В3
4	Бойлерная	6,23	Г
5	Склад ТМЗ	7,2	В4
6	Комната отдыха	13,15	Д
7	Гардероб	3,9	Д
8	Тамбур	5,42	Д
9	Сан.узел	6,46	Д

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N*док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжегалиев			03.24
Провер.		Онищенко			03.24
Т.контр.		Юсупова			03.24
Н.контр.		Онищенко			03.24
ГИП					03.24

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-АПС.АГПТ

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

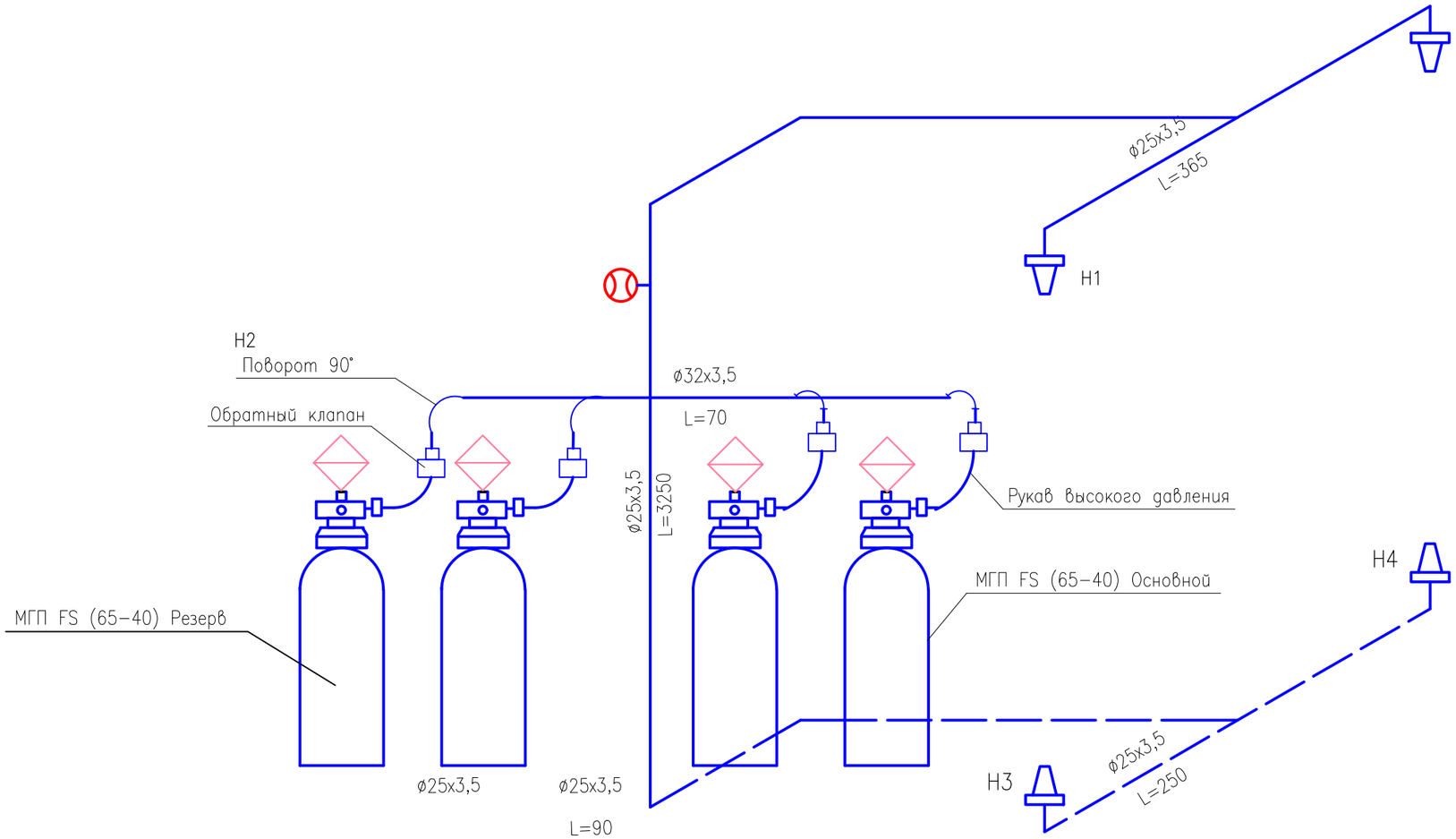
Здание диспетчерской службы

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План расположения оборудования газового пожаротушения

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

Формат А2



Согласовано

Взам. инв. N°

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжегалиев			03.24
Провер.		Онищенко			03.24
Т.контр.		Юсупова			03.24
Н.контр.		Онищенко			03.24
ГИП					03.24

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-АПС.АГПТ

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Здание диспетчерской службы

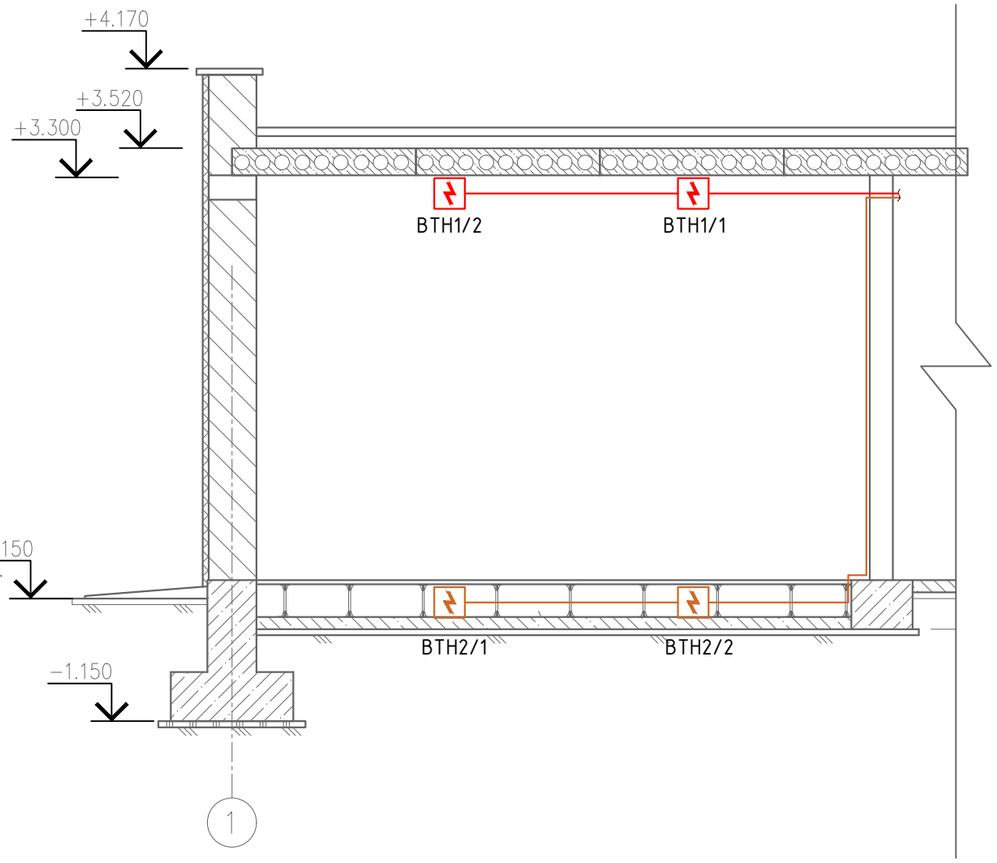
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Аксонометрическая схема

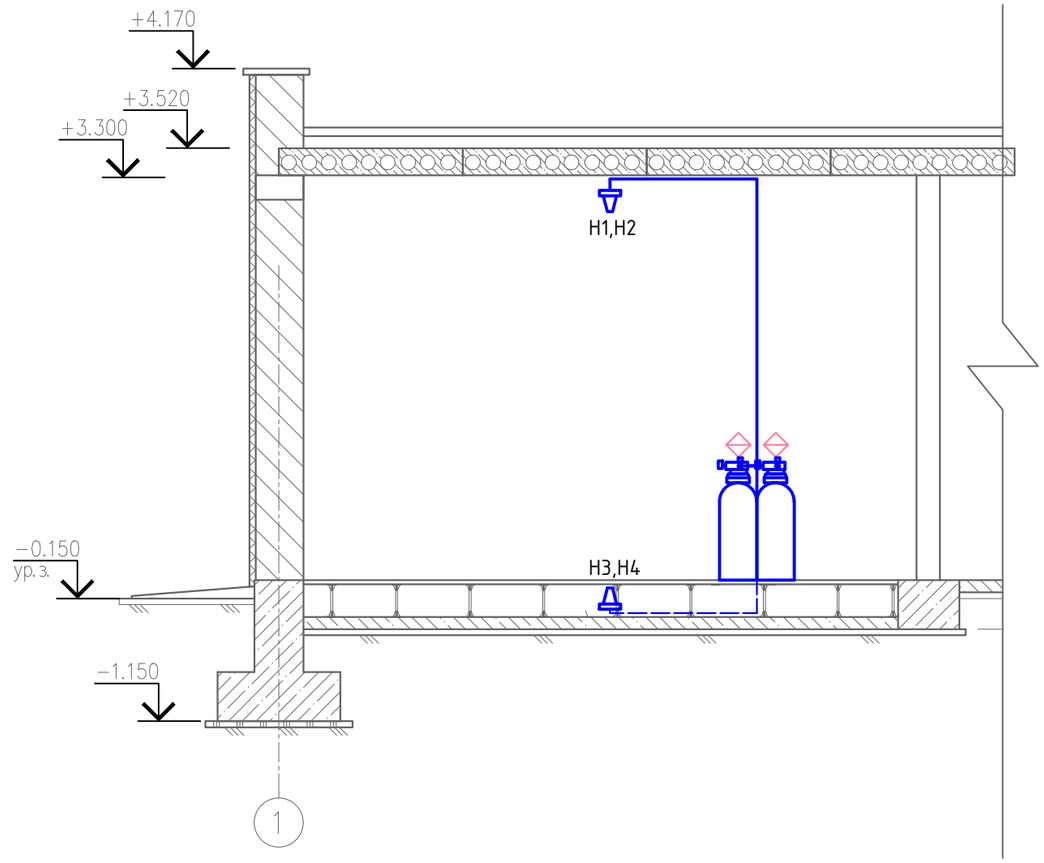
ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

Формат А3

РАЗРЕЗ 1–1
М 1:50



РАЗРЕЗ 1–1
М 1:50



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжегалиев			03.24
Провер.		Онищенко			03.24
Т.контр.		Юсупова			03.24
Н.контр.		Онищенко			03.24
ГИП					03.24

КСЖ–ПИН–22–15–02–2024–АПС.АГПТ

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

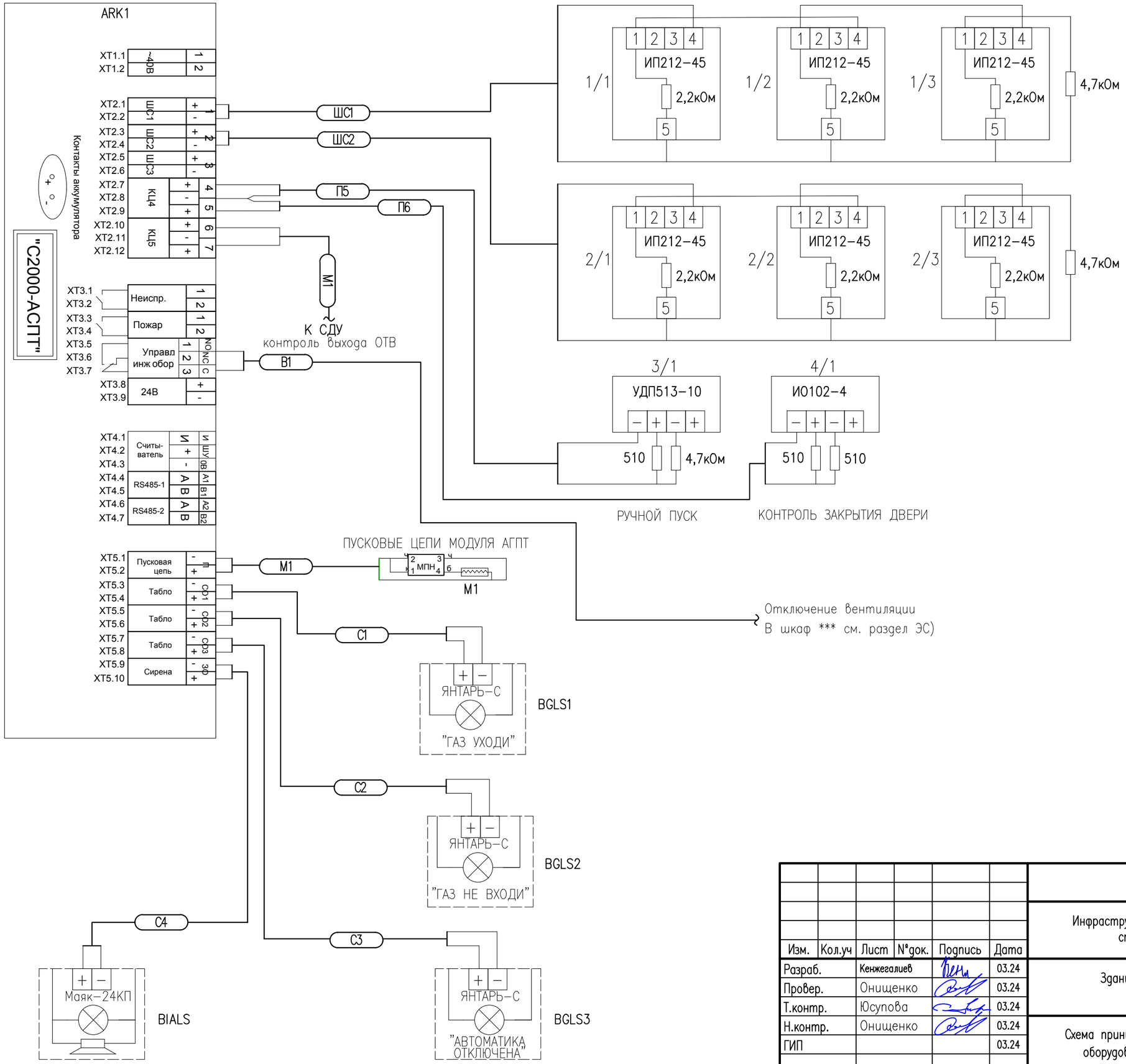
Здание диспетчерской службы

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План расположения оборудования. Разрез 1–1

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

Формат А3



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжегалиев			03.24
Провер.		Онищенко			03.24
Т.контр.		Юсупова			03.24
Н.контр.		Онищенко			03.24
ГИП					03.24

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-АПС.АГПТ

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Здание диспетчерской службы

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Схема принципиальная подключения оборудования "Болид-Орион"

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

Формат А3

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка, обозначения документа, опросного листа	Код обор-я изделия и материал	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы кг	Примечания
1	Блок приемно-контрольный и управления пожарный. С2000-АСПТ	****		НВП "БОЛИД" г.Королев	шт	1		
2	Аккумуляторные батареи 12х4,5А/h				шт	2		
3	Световое табло Янтарь С "Автоматика отключена"	248-304-0114		ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	1		
4	Световое табло Янтарь С-01 "Газ уходи"	248-304-0145		ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	1		
5	Световое табло Янтарь С-01 "Газ не входи"	248-304-0144		ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	1		
6	Оповещатель комбинированный свето-звуковой	248-304-0201		ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	1		
7	Извещатель пожарный ручной. ИПР 513-10	248-302-0501		ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	2		
8	Извещатель пожарный дымовой. ИП 212-45	248-302-0203		ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	19		
9	Извещатель магнитоконтактный. С2000-СМК исп.04	248-301-0110		ООО "Комплектстрой сервис" г.Рязань	шт	1		
10	Модуль пожаротушения газовый напольный МГП 65-50-50 заправленный ГОТВ Хладон 227еа - 44кг.			ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	4		
11	Рукав высокого давления. RG32-32G/450			ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	4		
12	Насадок (распылитель) латунный. РТ-20А	248-305-1308		ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	4		
13	Обратный клапан. DN 32			ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	4		
14	Сигнализатор давления. СДУ	248-305-1313		ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	1		
15	Соленоид для ЗПУ. QDQ90N	248-305-1302		ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	4		
16	Стойка для установки 4-х модулей, L40/70-1-4			ТОО «Эгида групп» г.Алматы	шт	1		
17	Трубная конструкция для ЗПУ, 5кг				к-т	1		
18	Кабель с медными жилами огнестойкий	КСРВнг(А)-FRLS 2х2х1,0		ТД "Паритет" г.Подольск	м	100		
19	Кабельный канал	10х15			м	60		
20	Крепежный материал (шурупы/саморезы) 100шт в ком. 3,5х32				уп.	3		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжегалиев			03.24
Провер.		Онищенко			03.24
Т.контр.		Юсупова			03.24
Н.контр.		Онищенко			03.24
ГИП					03.24

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-АПС.АГПТ.СО

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Здание диспетчерской службы

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка, обозначения документа, опросного листа	Код обор-я изделия и материал	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы кг	Примечания
21	Труба стальная Ду32	ГОСТ3262-75			п.м	2		
22	Труба стальная Ду25	ГОСТ3262-75			п.м	14		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата

Лист

#

Формат А3