ТОО "ТОНЫКӨК ҚҰРЫЛЫС"

Лицензия №23023022 от 20.10.2023 г.

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Центр исследования историко-культурного наследия Атырауской области Управления культуры и развития языков Атырауской области"

Заказ Ивн. №006-12/2023-РП

Объекты: Городище Актобе-Лаэти

Адрес: *Атырауская область, город Атырау, Кайыршахтинский а.о., аул Томарлы, жилой массив Жулдыз-3»*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом» по адресу: Атырауская область, город Атырау, Кайыршахтинский а.о., аул Томарлы, жилой массив Жулдыз-3»

(Без наружних коммуникационных сетей)

Альбом - IV-4. ПС-Пожарная сигнализация

Административное здание

Директор Нургалиев Б.

Главный инженер проекта Ниязов Г.Л.

г Атырау 2023г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч.
ПС-1	Общие данные	
ПС-2	План трасс пожарной сигнализации цокольного этажа М 1:100	
ПС-3	Структурные схемы пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре	
ПС-4	Спецификация материалов	

Наименование	Количество	Примечание
Пожарная сигнализация:		
Емк. приемная станция, лучей	6	каждая
Кол-во используемых лучей	4	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначения	Наименование	Примечание
	Прибор приемно-контрольный УОППК "ГРАНИТ-6"	
	Извещатель пожарный, дымовой	
	Извещатель пожарный, тепловой	
	Извещатель пожарный, ручной	
—v—	Линия пож.сигн. КСПВГ	
ВЫХОД-ШМРУ	Аварийно-световой указатель,светильник	
	Оповещатель светозвуковой, комбинированный	
	Коробка ответвительная	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами пректирования и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта (ГИП) Ниязов Г.Л.

Общие указания

Проектом предусматривается организация пожарной сигнализации проектируемого здания расположенного по адресу: г. Атырау.Атырауская область, в северо-восточной части города,р/н микро-района Жулдыз-2. выполнен согласно исходных данных.

В качестве извещателей пожарной сигнализаций используются тепловые датчики ИП 103-5, дымовые датчики ИП 212-41М и извещатели ручные ИПР -ЗСУ, которые предназначены для подачи сигнала о пожаре вручную, путем нажатия на защитное стекло и устанавливается на высоте 1.5 м. от уровня пола и выхода из здания Питание извещателей осуществляется по шлейфу пожарной сигнализации от прибора "Гранит-6". Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем с медными жилами и подключаются к премно-контрольному прибору "Гранит-6", который устанавливается в коридоре. Питание прибора "Гранит-6" осуществляется от сети переменного тока 220В, резервное - аккумуляторных батарей, встроенного в корпус прибора. Оповещение о пожаре в здании выполняется с помощью сирены и светового табло "ШЫГУ", устанавливаемого на выходе из здания.

Перед сдачей в эксплуатацию пожарная сигнализация должна подвергаться обкатке в течение не менее 1 месяца. При этом должна производиться фиксация в специальном журнале учета всех случаев срабатывания пожарной сигнализации с последующим анализом их причин.

Шлейфы пожарной сигнализации выполнить самостоятельными проводами и кабелями с медными жилами. При параллельной открытой прокладке расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации с напряжением до 60В до силовых и осветительных кабелей должно быть не менее 0,5м.

Допускается уменьшение расстояния до 0,25м от проводов и кабелей шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации без защиты от наводок до одиночных осветительных и контрольных кабелей.

Конструкция прибора не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

Монтаж шлейфов сигнализации осуществляется кабелем КСПВГ 4х0,5 и КСПВГ 2х0,5 красного цвета.

Кабели и провода пожарной сигнализации красного цвета прокладываются открыто в кабельных каналах ПВХ. Все соединения производить в соединительных коробках под винт или при помощи пайки.

Монтаж извещателей, приемно-контрольных приборов, проводов и кабелей вести с соблюдением действующих норм и требований: НПБ 88-2001, РД 78.145-93 и ПУЭ. Подключение и настройку приборов и извещателей производить согласно технической документации, поставляемой заводом изготовителем.

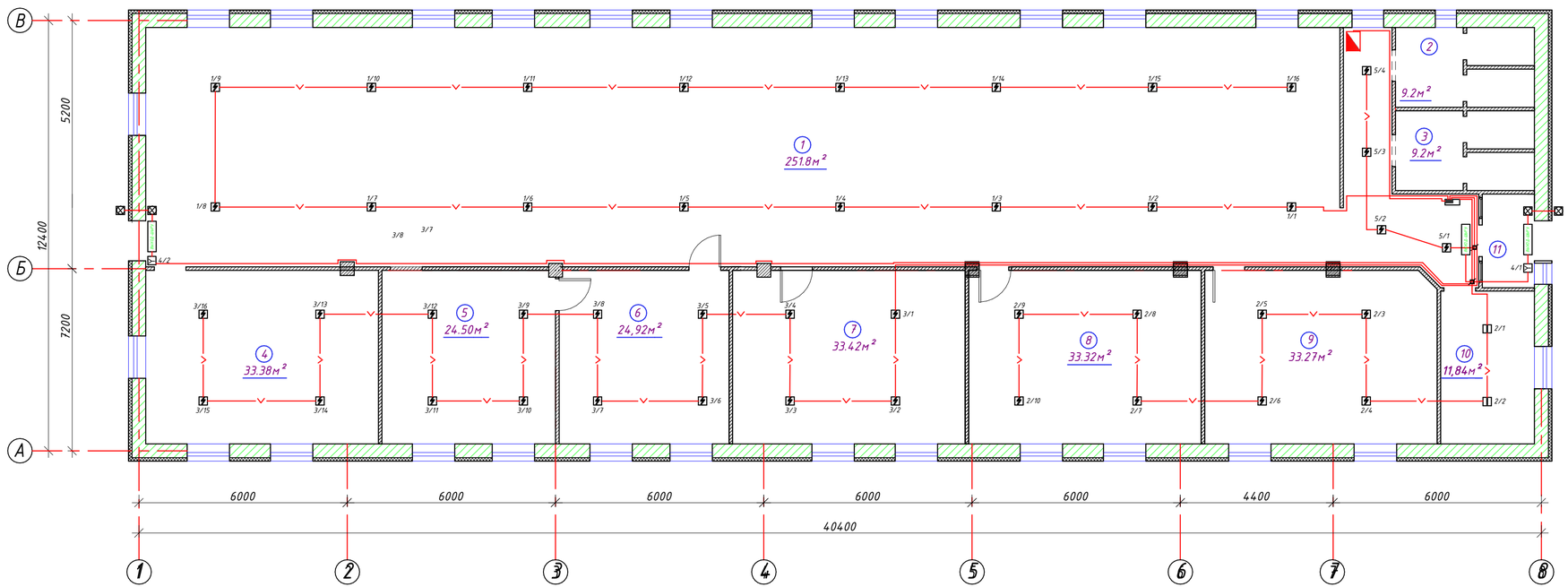
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
НПБ 88-2001	Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования.	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
РД 78.145-93	Системы и комплексы пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.	
СН РК 2.02-11-2002.	Нормы оборудования здании, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализацией	
СН РК 4.04-23-2004	Электрооборудование жилых и общественных	
	зданий. Нормы проектирования.	
СП РК 2.02-102-2012	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
001-01/2020 ПС.СО	Спецификация оборудования и материалов	1-лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
						006-012/2023- ПС		
						«Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом»		
Директор		Нургалиев Б.				Автоматическая пожарная сигнализация	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 4
ГИП		Ниязов Г.Л.				Общие данные	ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау	
Разработал		Ниязов Г.Л						

Формат А3

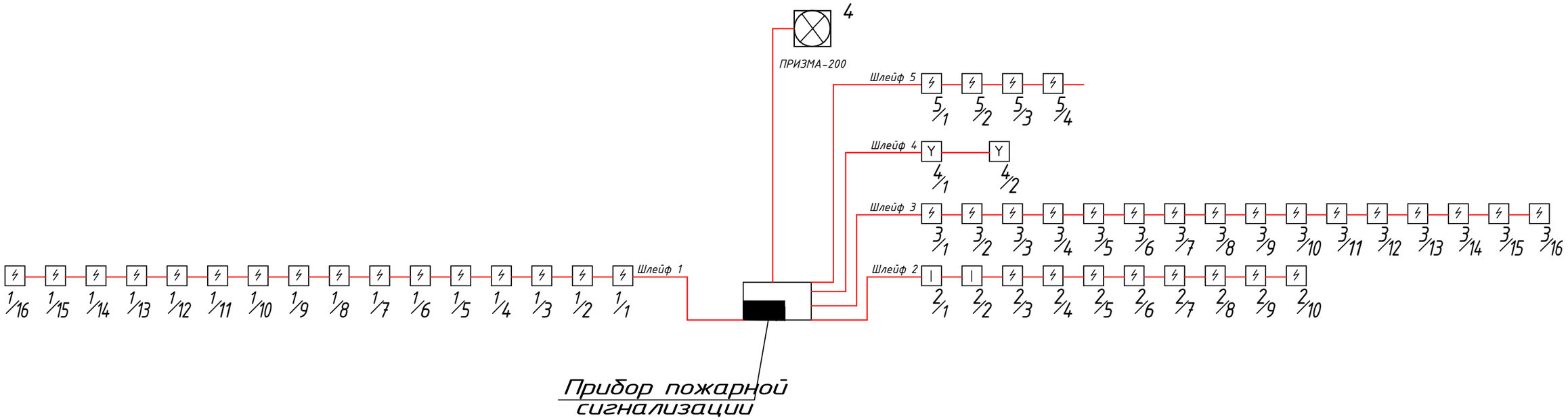
План трасс пожарной сигнализации
М 1:100



						006-012/2023- ПС	
						Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Директор		Нургалиев Б.				Автоматическая пожарная сигнализация	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 4
ГИП		Ниязов Г.Л.				План трасс пожарной сигнализации М 1:100	ТОО "Тоныкөк Құрылыс" г. Атырау
Разработал		Ниязов Г.Л					

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

Структурные схемы пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре



Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						006-012/2023- ПС	
						Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Директор		Нургалиев Б.				Автоматическая пожарная сигнализация	Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 4
ГИП		Ниязов Г.Л.				Структурные схемы пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре	ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау
Разработал		Ниязов Г.Л					

Спецификация оборудования

Номер щитка	Наименование и техн. характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготов.	ед. изм.	кол-во	масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и матер., поставл. заказчиком							
	Пожарная сигнализация							
1	Контрольная панель на 4 луча охранно - пожарной сигнализации (УОППК)	"Гранит-6"		г.Новосибирск, ООО НПО "Сибирский Арсенал"	компл	1		
2	Батарея аккумуляторная 12В; 2,2 А/Ч	VT-12022			шт	1		
3	Блок питания	ББП-20			шт	1		
4	Оповещатель светозвуковой	Призма-200			шт	4		
5	Извещатель пожарный ручной электроконтактный	ИПР-3 СУ	ТУ-4371-001-52610914-2002		шт	2		ст.защ IP-54
6	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-41М	КЛЯР.425212.001 ПС		шт	44		
7	Извещатель пожарный тепловой максимального действия	ИП 101-А3	КЛЯР.425212.001 ПС		шт	2		
8	Световое табло "ШЫГУ"	ОПОП 1-8			шт	3		
9	Коробка ответвительная	Ук-2П			шт	5		ст.защ IP-54
10	Кабель с медными жилами 2х0,5мм	КСПВГ 2*0,5			м	57		
11	Кабель с медными жилами 4х0,5мм	КСПВГ 4*0,5			м	197		
12	Кабельный канал 20х10мм	ПВХ		г.Саратов, ООО "КБ Пожарной автоматики"	м	187		ст.защ IP-54
13	Кабельный канал 15х10мм	ПВХ		г.Саратов, ООО "КБ Пожарной автоматики"	м	50		ст.защ IP-54
14	Провод монтажный	ВВГ 3х2,5мм			м	15		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	006-012/2023- ПС		
						Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом		
Директор		Нургалиев Б.				Автоматическая пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	4
ГИП		Ниязов Г.Л.				Спецификация материалов	ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау		
Разработал		Ниязов Г.Л							