Общие указания

Исходные данные

Настоящий проект разработан на основании:

- Задания на проектирование.
- Чертежи архитектурно-строительной ,санитарно-технической частей проекта.

Пожарная сигнализация и оповешение о пожаре

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре выполняются от прибора пожарной сигнализации "Гранит-3" . В пожароопасных помещениях устанавливаются дымовые извещатели типа ИП-212-41М, тепловые извещатели типа ИП 103-5/1-А3,на путях эвакуации - ручной пожарный извещатель типа ИПР.

Прибор сигнализации и оповещения о пожаре питается от сети переменного тока напряжением 220 в. В качестве источника резервного питания применяется аккамуляторная батарея на 7а.ч.В качестве оповещения о пожаре предусмотрены установки пъезосирен со строболампой .

Шлейфы сигнализации и оповещения о пожаре выполняются проводами КСПВГ 1х2х0,5 и ПВС-2х0,75, прокладываемым открыто по стенам . Сети в проколах через стены выполнены в ПВХ трубах.

Питание прибора от сети выполнено кабелем марки ВВГнг.

Основы системы пожарной сигнализации является:

- обнаружение пожара на возможно раннем этапе;
- включение визуальной и тревожной звуковой сигнализации для предупреждения персонала об опасности.

Типы пожарных извещателей приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.02-02-2023.

Автоматические извещатели устанавливаются на потолке защищаемых помещений на высоте 2,7 м, с учетом конструктивного и архитектурного решения последнего и размещения оборудования , ручные на путях эвакуации на высоте не менее 1,5 м от уровня пола.

Трассы лучей ПС прокладываются на высоте не менее 2,5м от уровня пола.

Марки проводов и кабелей приняты в соответствии с требованиями НП 1.006.10-83 и условиями прокладки.

"В соответствии с требованиями СН РК 2.02-02-2023 электропитание системы ПС осуществляется с устройством АВР. Устройство,АВР предусмотрено конструкцией ППК, имеющего встроенный автономный источник питания на напряжение 12 В".

Основные технические показатели

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Прибор пожарной сигнализации и оповещение о пожаре	шт	1
Извещатель пожарный дымовой	шт	6
Извещатель пожарный тепловой	шт	2
Извещатель пожарный ручной	шт	1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК 2015г.	Правила устройства электроустановок	
СН РК 2.02-02-2023	Пожарная автоматика 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".	
	Прилагаемые документы	
ПС.СО	Спецификация оборудования,изделий и материалов	

Ведомость чертежей основного комплекта "ПС"

№	Наименование	Примечание
1	Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре.Общие данные.	
2	Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре . План расположения	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

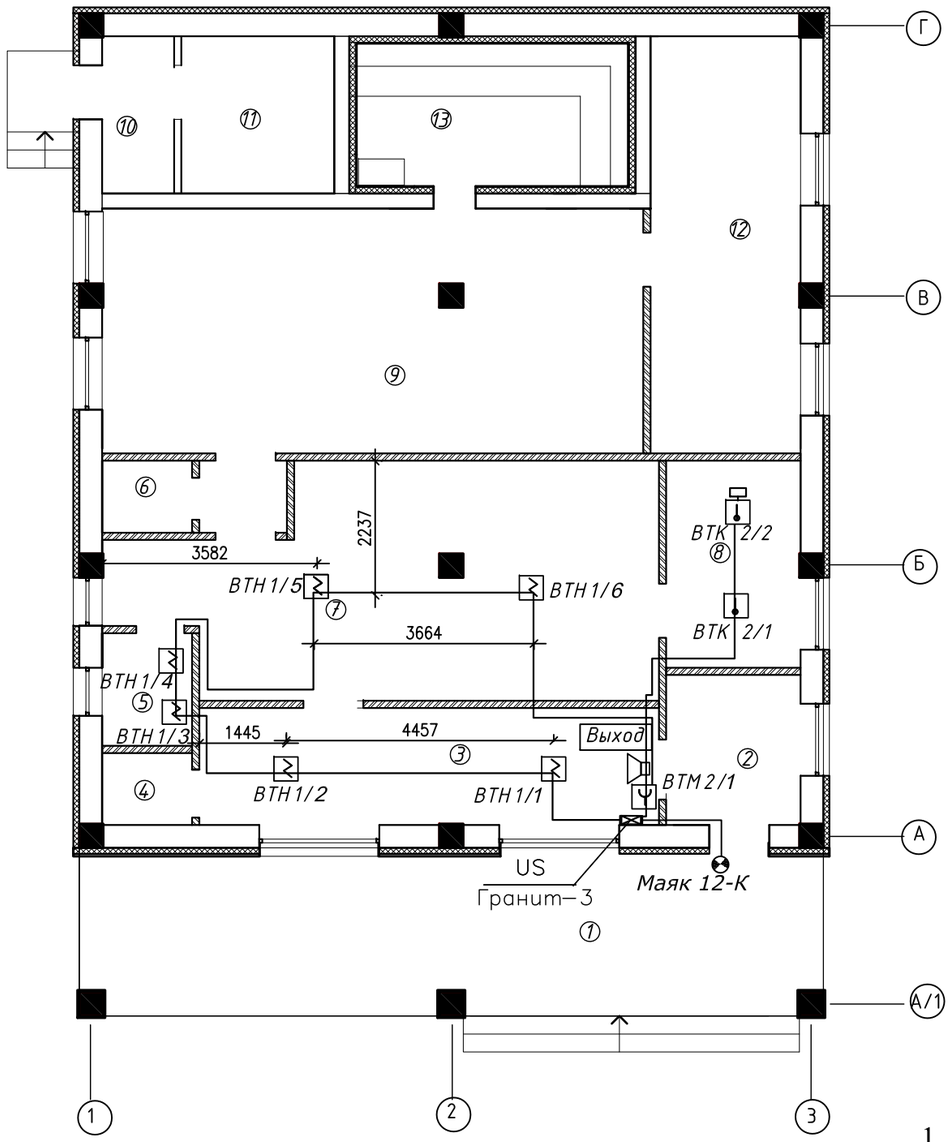
ГИП Турумбетов А

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

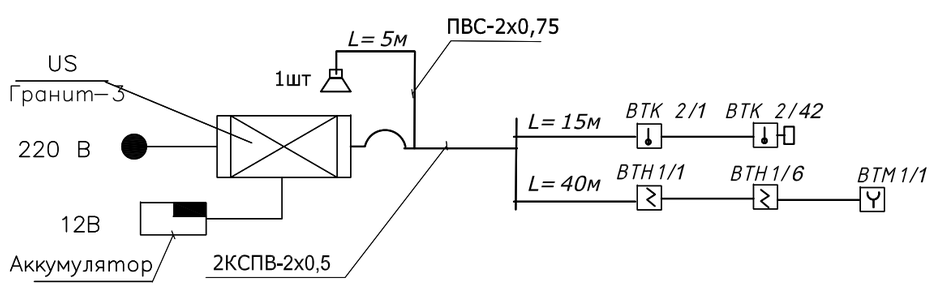
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата				
						4/2025/1-ПС			
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр соц обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.			
ГИП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	Стадия	Лист	Листов
Исполн.		Алиев Н.					РП	1	2
Проверил		Турумбетов А							
						Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре Общие данные	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		

Формат А 3

План на отм. 0.000 М 1:100



Скелетная схема пожарной сигнализации и оповещение о пожаре



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м2	Категория
1	Терасса	10.4	
2	Тамбур	5.2	
3	Вестибюль с ожидание, ресепшен	14.6	
4	Сан. узел	1.8	
5	Кладовая уборочного инвентаря и хранения моющих и дезинфицирующих средств	2.8	
6	Сан. узел	1.8	
7	Раздевалка на 15 мест	32.1	
8	Комната персонала	7.0	
9	Мыльная на 15 мест	36.0	
10	Тамбур +(электрощитовая)	3.1	
11	Помещение для бака, насосный узел	6.6	
12	Душевая	16.9	
13	Парилка	12.5	
	Итого:	150.8	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

"Гранит-3" — Прибор приёмно-контрольный пожарный

Сеть пожарной сигнализации

Сеть оповещения о пожаре

ВТН 1/1 — Извещатель пожарный дымовой ИП-212-41V (в числ. № луча, в знамен. № извещателя)

ВТМ 1/1 — Извещатель ручной ИПР

ВТК 2/1 — Извещатель пожарн. тепловой ИП 103-5/1-А3

Пьезосирена со строболампой

Выход — Световой указатель эвакуационного выхода

1. Данный лист см. чертежами -ПС1,ПС.СО

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата				
						4/2025/1-ПС			
						Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.			
ГИП		Турумбетов А				Баня на 15 посадочных мест	Стадия	Лист	Листов
Исполн.		Алиев Н.					РП	2	-
Проверил		Турумбетов А							
						Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре *План расположения.*	ТОО "AGS-Проект" ГСЛ №14001970		

Согласовано

Инженер ТХ	Жайлаубаев Д	
Инженер ОВ	Тастандиева	
Инженер ВК	Жайлаубаев Д	

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

формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	пожарная сигнализация и оповещение о пожаре							
1	Прибор пожарной сигнализации и оповещение о пожаре	"Гранит-3 "	248-303-0202	НПО "Сибирский арсенал" Россия	к-т	1		
2	Выносное светозвуковое сигнальное устройство	модели Маяк-12-К	248-304-0307		ш-т	1		
3	Извещатель пожарный ручной	ИПР-513-10	248-302-0501	"МРСЭТ -ЦЕНТР" Россия	ш-т	1		
4	Извещатель пожарный тепловой	ИП 103-5/1-А3	248-302-0102		ш-т	2		
5	Извещатель пожарный дымовой	ИП-212-41М	248-302-0202		ш-т	6		
6	Блок питания	ИВЭПР 112-2-1	248-306-0301		ш-т	1		
7	Кабели для монтажа систем сигнализации емк. 1х2х0,5	КСПВГ	243-305-0206		м	55		
8	Труба поливинилхлоридная Ду=25мм				м	0,5		
9	Оповещатель звуковой	LD-96 RED	248-304-0305		ш-т	1		
10	Батарея аккумуляторная на 7 а.ч., 12 В	GP 12-7 S	С123-080306-0208		ш-т	1		
11	Кабель силовой сечением 3х1,5мм2	ВВГ ГОСТ 16442-80			м	5,0		
12	Оповещатель световой	модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	248-304-0101		ш-т	1		
13	Провод сеч .2 х0,75	ПВС			м	5		
14	Кабелегон 15х12				м	50		
15	Разветвительная коробка	УК-2П	248-306-0101		к-т	3		
16	Коммутационное устройство в конце щлейфа ПС				к-т	1		

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Турумбетов А.			
Исполн.		Алиев Н.			
Проверил		Турумбетов А.			

4/2025/1-ПС.СО

Строительство одноэтажного здания бани КГУ "Центр социального обслуживания №1" по ул. Нефтяников 25 в г. Актобе.

Баня на 15 посадочных мест

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре.

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ТОО "AGS-Проект"
ГСЛ №14001970

Формат А 3