Республика Казахстан

ТОО
"СТРОЙДИЗАИНСЕРВИС"
ЗАКАЗ: 242/09-27-2017

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проектно-сметной документации на строительства призывного пункта в городе Атырау

ПС - ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Атырау 2021Г.

ГИП	Карамолдаев		Привязан: 14/07/24-03-ПС
Разраб	Узак Б		
Контр. кач.	Сапарова		«Строительство призывного пункта по адресу: Курмангазинский район, с.Курмангазы, ул.Майра Каздолова, 164»
			листов
Инв. №			

Жайыкстроймонтаж

Республика Казахстан

ТОО
"СТРОЙДИЗАИНСЕРВИС"
ЗАКАЗ: 242/09-27-2017

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проектно-сметной документации на строительства призывного пункта в городе Атырау
ПС - ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — **Умарова Ж.Р.**

ДИРЕКТОР — **Амангалиев А.Ж.**

Атырау 2021 Г.

				Привязан: 14/07/24-03-ПС	Жайыкстроймонтаж
ГИП	Карамолдаев				
Разраб	Узак Б			«Строительство призывного пункта по адресу: Курмангазинский район, с.Курмангазы, ул.Майра Каддолова, 164»	листов
Контр. кач.	Сапарова				
Инв. №					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема пожарной сигнализации	
3	План расположения сетей пожарной сигнализации	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Реестр	Реестр пожарной техники и пожарного оборудования,	
	разрешенный к применению на территории	
	Республики Казахстан	
СН РК 2.02-11-2002	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системой	
	автоматической ПС, автоматическими установками	
	пожаротушения и оповещения людей о пожаре.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
242/09-27-2017-ПС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Общие указания

Автоматическая пожарная сигнализация выполнена на основании задания на проектирование. Согласно требований действующих нормативных РК.
В качестве пожарных извещателей приняты ИП-212-41.
которые устанавливаются на потолке (не ближе 0,5м от светильников). В конце каждого шлейфа устанавливается сопротивление, для контроля целостности цепи.
Ручные извещатели устанавливаются на основных выходах, их используют при визуальном обнаружении пожара.
Сигналы от извещателей пожарной сигнализации поступают на прибор: "ВЭРС-ПК8",
Оповещение о пожаре предусматривается через модули речевого оповещения "Ария", а также через оповещатели Маяк-12К установленные снаружи зданий.
Дополнительно предусмотрено в разделе ПС световые указатели ВЫХОД "Молния-12С", которые устанавливаются на выходах и запитываются через блок питания с аккумулятором.
Электропитание приборов осуществляется от электрощитов зданий (напряжение ~220В) согласно схемы электроснабжения объектов, а резервное от аккумуляторных батарей, встроенных в приборы (напряжение 12В). Проводка ПС выполняется проводом КСПВ-2х0.75mm2, для подключения свето-звуковых оповещателей используется провод ШВВП-4х0,5mm2
Провода в проходах через стену прокладываются в пластмассовых трубках (ПВХ). Линия оповещения прокладывается на всем протяжении в металло-рукаве Д-8мм, который проложен в пластиковом лотке с крышкой.

Основные показатели

N	Наименование	Ед. изм.	числовые значения
1	Количество шлейфов ШС	шт	5
2	Количество приемно-контрольных устройств ПС	шт	1

Проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Умарова Ж

ГИП	Карамолдаев		
Разраб	Узак Б		
Контр. кач.	Сапарова		
Инв. №			

Привязан: 14/07/24-03-ПС

Жайыкстроймонтаж

«Строительство призывного пункта по адресу: Курмангазинский район, с.Курмангазы, ул.Майра Кабдолова, 164»

листов

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Исполнил		Рахматуллин			
Проверил		Умарова Ж.			
ГИП		Умарова Ж.			

242/09-27-2017-ПС

Привязка ПСД на строительство призывного пункта г. Атырау

Пожарная сигнализация

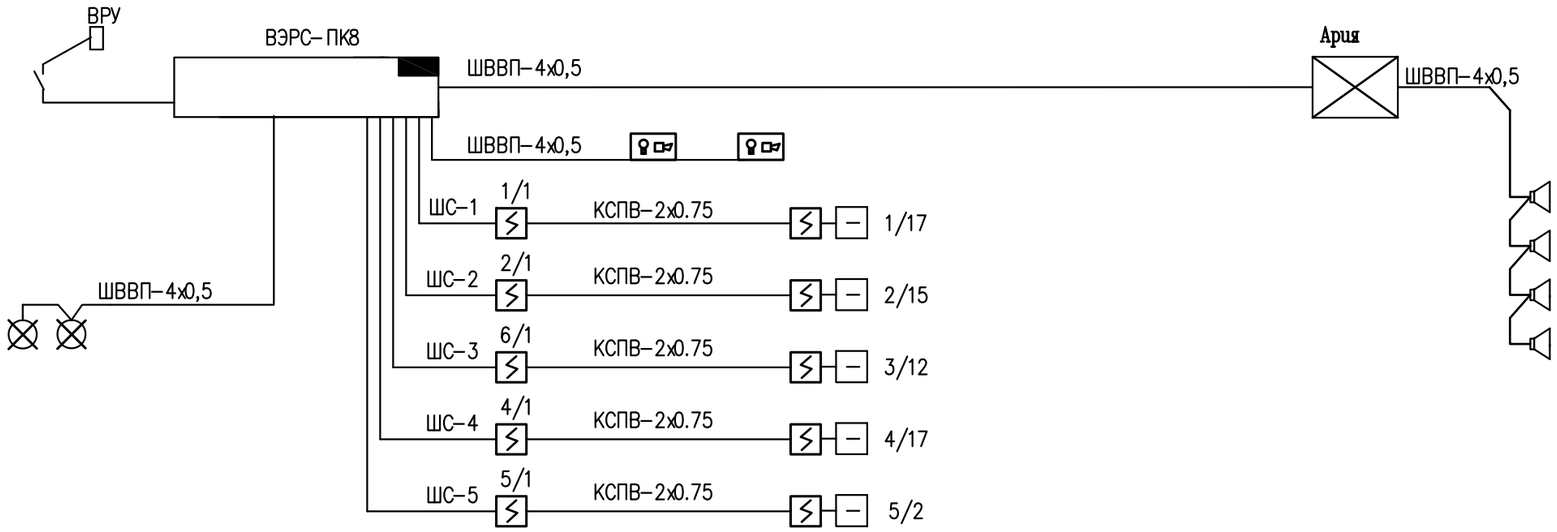
Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

ТОО "СтройДизайнСервис"

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

Формат А3



Привязан: 14/07/24-03-ПС			
Разраб	Узак Б		
Н.контроль	Сапарова		
Инв. №			

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Прибор пожарной сигнализации "ВЭРС-ПК-8"
- Свето-звуковой оповещатель
- Колонка звуковая
- Извещатель пожарный дымовой

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Извещатель пожарный ручной
- Указатель "ВЫХОД"
- Устройство оконечности шлейфа
- Прибор речевого оповещания /с аккумулятором/

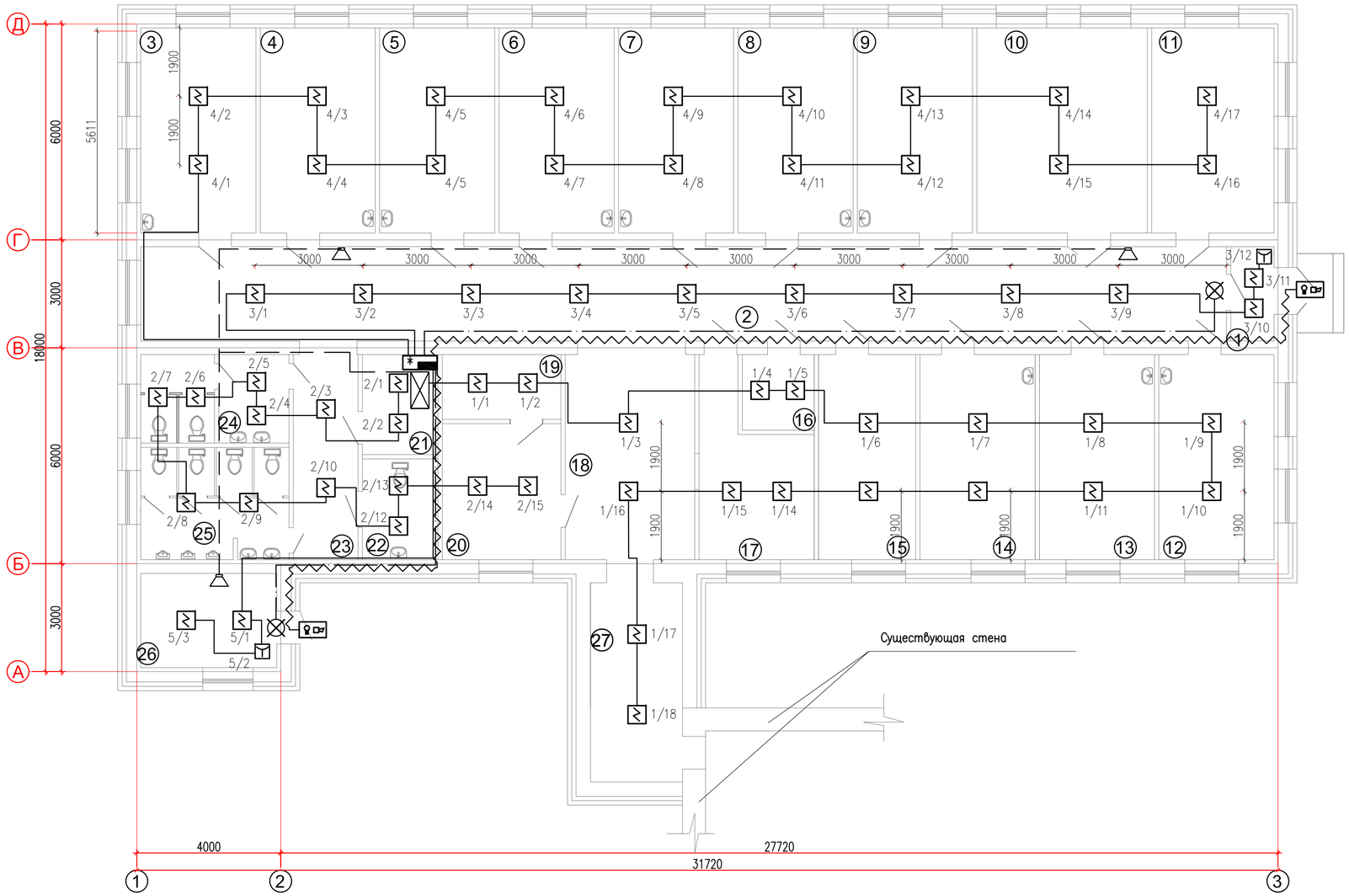
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Исполнил		Рахматуллин			
Проверил		Умарова Ж.			
ГИП		Умарова Ж.			

242/09-27-2017-ПС

Привязка ПСД на строительство призывного пункта г. Атырау

Пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	3
Схема пожарной сигнализации	ТОО "СтройДизайнСервис"		

Формат А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПОМЕ-ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м²	КАТ. ПОМЕ-ЩЕ-НИЯ
1	Тамбур	3,1	
2	Коридор	79,0	
3	Кабинет дерматолога	18,2	
4	Кабинет хирурга	18,2	
5	Кабинет окулиста	18,2	
6	Кабинет оториноларинголога	18,2	
7	Кабинет антропометрии	18,2	
8	Кабинет фтизиатра	18,2	
9	Кабинет терапевта	18,2	
10	Актовый зал	27,0	
11	Кабинет призывной комиссии	19,3	
12	Кабинет психиатра	18,2	
13	Кабинет стоматолога	18,2	
14	Кабинет невропатолога	18,2	
15	Кабинет начальника отделения набора военнослужащих по контракту и призыву	15,3	
16	Помещение для уборочного инвентаря	4,2	
17	Гардероб	13,5	
18	Холл	20,5	
19	Картотека	5,9	
20	Кабинет старшего помощника начальника отделения и помощника начальника отделения	12,4	
21	Электрощитовая	5,8	
22	Сан узел для МГН	5,8	
23	Коридор	10,2	
24	Санузел (женский)	10,1	
25	Санузел (мужской)	12,8	
26	Котельная	9,9	
27	Галерея	14,1	
	ИТОГО:	450,9	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Прибор пожарной сигнализации "ВЭРС-ПК-8"
- Свето-звуковой оповещатель
- Звуковая колонка
- Извещатель пожарный дымовой
- Извещатель пожарный ручной
- Указатель "ВЫХОД"
- Прибор речевого оповещания /с аккумулятором/

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Шлейф звукового/речевого оповещения
- Линии Пожарорной Сигнализации
- Линии указателя "ВЫХОД"
- Линии Свето-звукового оповещения

Примечания:

1. Места установки оборудования и линии прокладки кабелей указаны ориентировочно и уточняются при монтаже с целью удобства обслуживания.

Привязан: 14/07/24-03-ПС

Разраб	Узак Б	
Н.контроль	Сапарова	
Инв. №		

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Исполнил		Рахматуллин			
Проверил		Умарова Ж.			
ГИП		Умарова Ж.			

242/09-27-2017-ПС

Привязка ПСД на строительство призывного пункта г. Атырау

Здание призывного пункта

Стадия	Лист	Листов
РП	3	3

План расположения сетей пожарной сигнализации

ТОО "СтройДизайнСервис"

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка,обозначение документа,опросного листа.	Код оборудования,изделия, материала.	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Прибор пожарной сигнализации (со встраиваемой акку-й батареи 12В)	ВЭРС-ПК8		МПП "ВЭРС"	шт	1		
2	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой	Маяк 12К		Электротехника и Автоматика	шт	2		
3	Извещатель дымовой	ИП212-141		Рубеж	шт	70		+10%
4	Извещатель ручной	ИПР-530-10		Рубеж	шт	2		
5	Провод 2х0.75	КСПВ		Паритет	М	275		+10%
6	Провод 4х0.5	ШВВП			М	130		+10%
7	Металлорукав	Д-8мм			М	30		
8	Указатель "ВЫХОД"	"Молния-12С"			шт	2		
9	Колонка звуковая	2ва		Электротехника и Автоматика	шт	2		
10	Прибор речевого оповещания /с аккумулятором/	Ария		Электротехника и Автоматика	шт	1		
11	Кабельный канал пластиковый 20х20				М	150		
12	Кабельный канал пластиковый 20х40				М	50		
13	Аккумуляторная батарея 17,5 А*ч			МПП "ВЭРС"	шт	1		
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Привязан: 14/07/24-03-ПС

Разраб	Узак Б	
Н.контроль	Сапарова	
Инв. №		

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Исполнил		Рахматуллин			
Проверил		Умарова Ж.			
ГИП		Умарова Ж.			

242/09-27-2017-ПС

Привязка ПСД на строительство призывного пункта г. Атырау

Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "СтройДизайнСервис"

Формат А3