Республика Казахстан
Западно-Казахстанская область
ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"
Государственная лицензия - №17009033

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительства физкультурно-оздоровительного комплекса по адресу: Атырауская обл., Макатский р-н., поселок Доссор, ул. А. Мантаева

ПС - Пожарная сигнализация.

Директор ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" **Шевлякова И.В.**

Главный инженер проекта **Каиргалиев А.А.**

Уральск 2024г.

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

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПС

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Формат А3
2	СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА	Формат А3
3	ПЛАН 1–ЭТАЖА. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.	Формат А2
4	ПЛАН 2–ЭТАЖА. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.	Формат А2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СН РК 2.02–02–2023	НОРМЫ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАННИЙ,ПОМЕЩЕНИЙ И	
	СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМАМИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ	
	ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ,АВТОМАТИЧЕСКИМИ	
	УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ	
	ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ.	
СП РК 2.02–102–2022	ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
ГОСТ 25–329–81	УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И УСТАНОВКИ ПОЖАРНОЙ, ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЙ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
23–14–ПС.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ.	1 ЛИСТ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, В СООТВЕТСТВИИ СН РК 2.02–02–2023, СП РК 2.02–102–2022

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО УСТАНОВИТЬ ПРИЕМНО–КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР "ВЭРС ПК–16",

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРИБОРОВ ПРЕДУСМОТРЕНО ОТ ЩИТА ОСВЕЩЕНИЯ.

ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВИТЬ ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ "СКАТ–1200Д"

В КАЧЕСТВЕ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНА УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ТИПА ИП 103. ИП 212–45

ДАТЧИКИ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ШЛЕЙФЫ СИГНАЛИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ПРОВОДОВ КСПВ ПРОЛОЖЕННЫХ ПО СТЕНЕ, ПОТОЛКУ В КАБЕЛЬНОМ КОРОБЕ

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТСЯ ПОСЛЕ МОНТАЖА СВЕТИЛНИКОВ.

МОНТАЖ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ И ПРИБОРОВ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯ ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

ДЛЯ СВЕТО–ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СВЕТО–ЗВУКОВОЕ УСТРОЙСТВО "КОРБУ"

ДЛЯ ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ ПРЕДУСМОТРЕНО УСТАНОВИТЬ ЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ "МАЯК–12–КП"

ЛИНИЯ ОПОВЕЩЕНИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ ШВВП В КАБЕЛЬНОМ КОРОБЕ.

ОКОЛО ВЫХОДОВ УСТАНОВИТЬ РУЧНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ ТИПА ИПР–3СУ.

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЗАНУЛЕНИЕ ВСЕХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НОРМАЛЬНО НЕ НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, ПУТЕМ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ К НУЛЕВОМУ ПРОВОДУ СЕТИ.

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО–ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

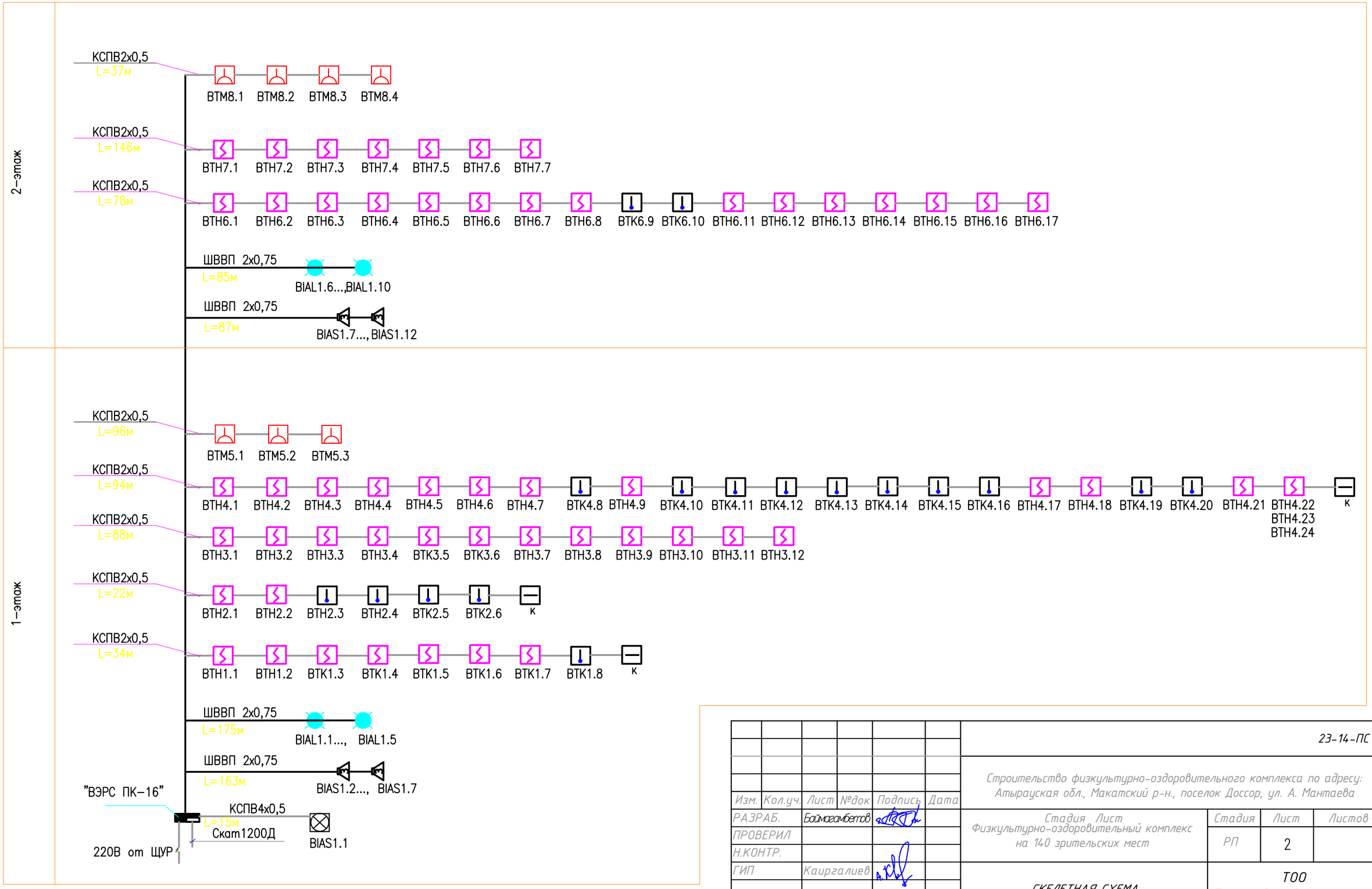
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Каиргалиев

ИНВ. № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N–

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	23-14-ПС		
						Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса по адресу: Атырауская обл., Макатский р-н., поселок Доссор, ул. А. Мантаева		
РАЗРАБ.		Баймагамбетов				Физкультурно-оздоровительный комплекс на 140 зрительских мест	Стадия	Лист	Листов
ПРОВЕРИЛ							РП	1	5
Н.КОНТР.									
ГИП		Каиргалиев				ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"		

Формат А3

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
РАЗРАБ.		Баймагамбетов			
ПРОВЕРИЛ					
Н.КОНТР.					
ГИП		Каиргалиев			

23-14-ПС

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса по адресу: Атырауская обл., Макатский р-н., поселок Доссор, ул. А. Мантаева

Стадия Лист
Физкультурно-оздоровительный комплекс на 140 зрительских мест

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

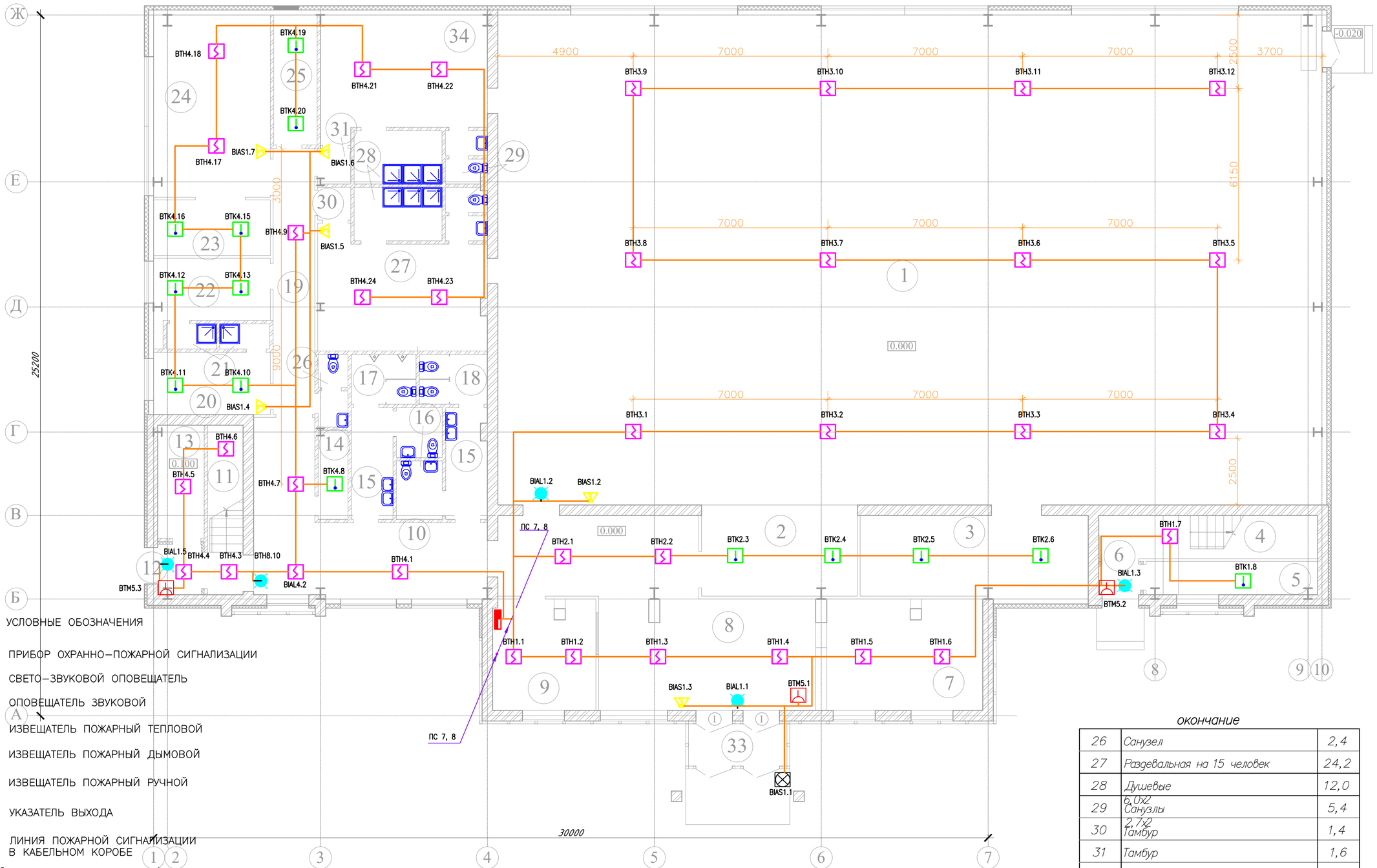
ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. №ПОДЛ.

Формат А3

План системы отопления 1–го этажа



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ПРИБОР ОХРАННО–ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
- СВЕТО–ЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ
- ОПОВЕЩАТЕЛЬ ЗВУКОВОЙ
- ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ
- ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ
- ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ
- УКАЗАТЕЛЬ ВЫХОДА
- ЛИНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В КАБЕЛЬНОМ КОРОБЕ

Экспликация помещений 1–го этажа

№	Наименование помещения	Площадь пом, м²
	1–этажа	
1	Зал для занятия игровыми видами спорта	516,3
2	4 места для зрителей	18,6
3	Инвентарная инвалидов	24,0
4	Лестничная клетка №1	24,0
5	Помещение под лестницей	12,2
6	Тамбур	7,0
7	Гардероб	1,9

продолжение

8	Вестибюль	52,5
9	Пожарный пост	14,5
10	Холл охраны	32,4
11	Лестничная клетка №2	7,8
12	Тамбур	3,2
13	Электрощитовая	6,7
14	Инвентарная	3,1
15	Шлюз	11,0
16	Комната для инвалида 5,5х2,9х2	5,8

продолжение

17	Санузел мужской	4,1
18	Санузел женский	4,4
19	Коридор	14,5
20	Тренерская женская	9,8
21	Душевые	3,2
22	Тренерская 1,6х2	10,0
23	Инвентарная мужская	22,0
24	Тренажерный зал	28,0
25	Тепловой пункт	7,2

окончание

26	Санузел	2,4
27	Раздевальная на 15 человек	24,2
28	Душевые	12,0
29	Санузлы 6,0х2	5,4
30	Тамбур 2,7х2	1,4
31	Тамбур	1,6
32	Тамбур	5,2
33	Раздевальная на 15 человек	23,8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
РАЗРАБ.		Баймагамбетов			
ПРОВЕРИЛ					
Н.КОНТР.					
ГИП		Каиргалиев			

23-14-ПС

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса по адресу: Атырауская обл., Макатский р-н., поселок Доссор, ул. А. Мантаева

Стадия Лист
Физкультурно-оздоровительный комплекс на 140 зрительских мест

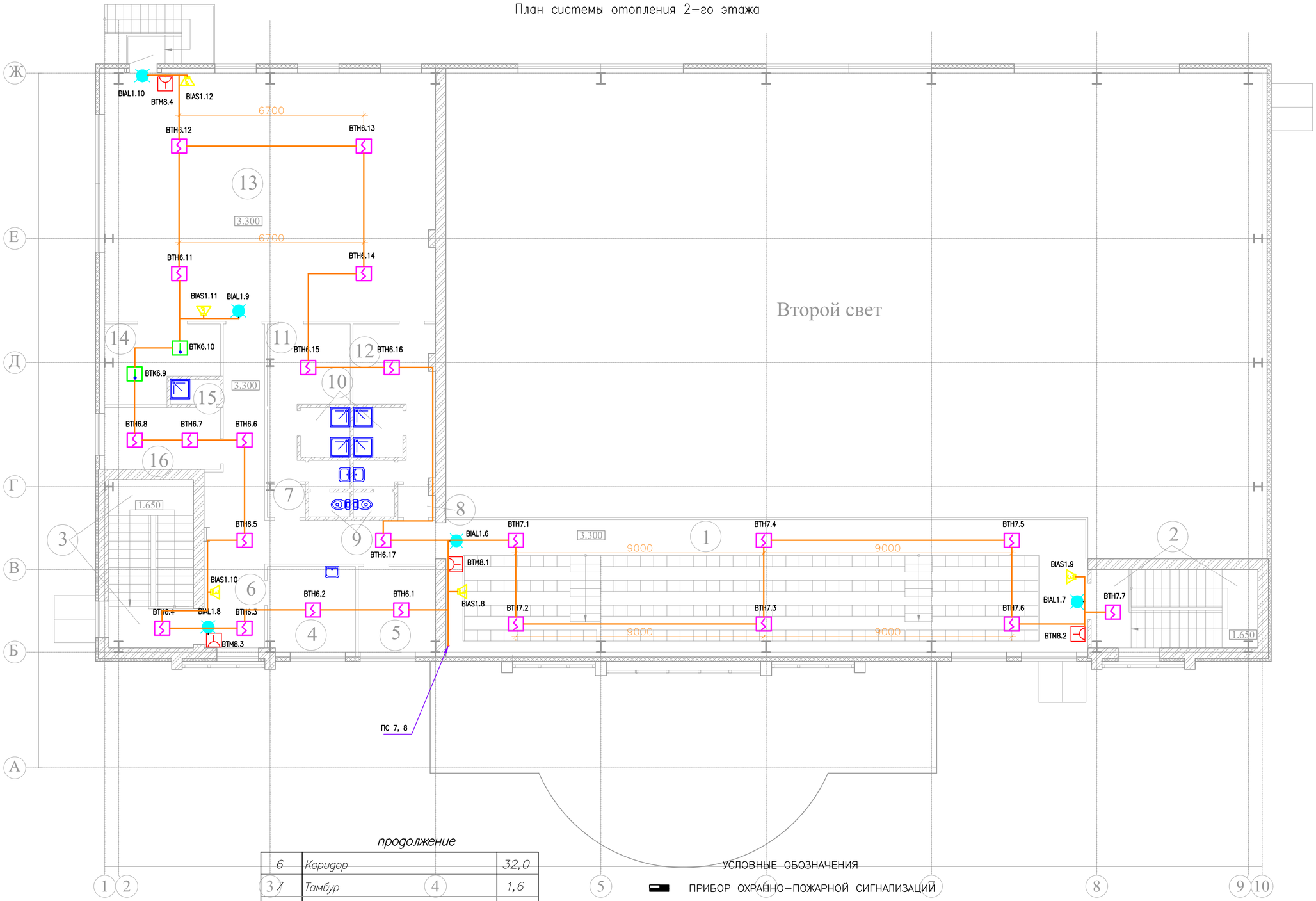
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План 1–го этажа.
Пожарная сигнализация

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Формат А2

План системы отопления 2-го этажа



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь пом, м²
	2- этажа	
1	Турбина на 160 мест	112,9
2	Лестничная клетка	9,0
3	№1 Лестничная клетка	10,6
4	№2 Кабинет медсестры	9,7
5	Кабинет директора	9,3

продолжение

6	Коридор	32,0
37	Тамбур	1,6
8	Тамбур	1,5
9	Санузел 2,9х2	5,8
10	Душевые 3,2х2	6,4
11	Раздевальная на 6 человек	12,0
12	Раздевальная на 6 человек	11,7
13	Зал для занятий элементами борьбы	110,8
14	Инвентарная	10,8
15	Душевая	1,6
16	Рабочее помещение сотрудников служб	9,8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ПРИБОР ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЙ
- СВЕТО-ЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ
- ОПОВЕЩАТЕЛЬ ЗВУКОВОЙ
- ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ
- ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ
- ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ
- УКАЗАТЕЛЬ ВЫХОДА
- ЛИНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В КАБЕЛЬНОМ КОРОБЕ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
РАЗРАБ.		Баймагамбетов			
ПРОВЕРИЛ					
Н.КОНТР.					
ГИП		Каиргалиев			

23-14-ПС

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса по адресу: Атырауская обл., Макатский р-н., поселок Доссор, ул. А. Мантаева

Стадия Лист
Физкультурно-оздоровительный комплекс на 140 зрительских мест

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План 2-го этажа.
Пожарная сигнализация

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Формат А2

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ(ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА).	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И НОМЕР ОПРОСТНОГО ЛИСТА.	КОД ОБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛОВ.	ПОСТАВЩИК	ЕДИНИЦА	КОЛИ-ЧЕСТВО.	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕЛИАЛЫ							
	ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ "ВЭРСПК-16"				ШТ	1		
	ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ПИТАНИЯ 220/12 В	СКАТ-1200			ШТ	1		
	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 7 А/Ч				ШТ	1		
	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 4,5 А/Ч				ШТ	1		
	ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТО-ЗВУКОВОЙ	КОРБУ			ШТ	1		
	ОПОВЕЩАТЕЛЬ ЗВУКОВОЙ	МАЯК 12 КП			ШТ	11		
	СВЕТОВОЕ ТАБЛО "ВЫХОД" 12В	МОЛНИЯ 12			ШТ	10		
	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ	ИП-103			ШТ	18		
	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ	ИП-212-45			ШТ	55		
	РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ	ИПР-3СУ			ШТ	7		
	ПРОВОД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 2Х0.5	КСПВ			М	804		
	ПРОВОД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 4Х0.5	КСПВ			М	15		
	ПРОВОД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 2Х0.75	ШВВП			М	510		
	КОРОБ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ 20Х10				М	1300		
	МЕТАЛЛОРУКАВ Ф 10 ММ				М	500		
	УСТРОЙСТВО ШЛЕЙФОВОЕ КОНТРОЛЬНОЕ	МАЯК ШС-1			ШТ	3		
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 220В,50ГЦ, С ОБОЛОЧКОЙ							
	ВА61-29,IP54	ВА61F29-1Z0.8			ШТ	1		
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ СЕЧ. 3Х1,5 ММ2	ВВГ			М	15		

ВЗАМ. ИНВ. N-

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
РАЗРАБ.		Баймагамбетов			
ПРОВЕРИЛ					
Н.КОНТР.					
ГИП		Каиргалиев			

23-14-ПС.СО

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса по адресу: Атырауская обл., Макатский р-н., поселок Доссор, ул. А. Мантаева

Стадия Лист
Физкультурно-оздоровительный комплекс на 140 зрительских мест

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Формат А3