ТОО «Кокшетау Горсельпроект»
Лицензия ГСЛ № 22020779

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района"
Заказ № 19/23

«Строительство Досугового центра в селе Алексеевка, Зерендинского района, Акмолинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПС- Пожарная сигнализация
19/23-ПС

ТОМ 2-7.

г.Кокшетау 2024г.

ТОО «Кокшетау Горсельпроект»
Лицензия ГСЛ № 22020779

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района"
Заказ № 19/23

«Строительство Досугового центра в селе Алексеевка, Зерендинского района, Акмолинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПС- Пожарная сигнализация
19/23-ПС

ТОМ 2-7.

Директор _____ **Митрофанов А.Ф.**

ГИП _____ **Митрофанов М.А.**
Нормоконтроль _____ **Болдырев Ю.А.**

г.Кокшетау 2024г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "ПС"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Скелетная схема сетей пожарной сигнализации	
3-8	План пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 2.02-11-2002*	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений автоматической пожарной сигнализацией, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре.	
РД 01-94	Системы и комплексы охранной, пожарной и тревожной сигнализации. Правила производства и приемки работ.	
СН РК 2.02-02-2012	Пожарная автоматика зданий и сооружений.	
	Прилагаемые документы	
ПС.СО	Спецификация	1 лист

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- -устройство контроля шлейфа
- -ручной извещатель
- -тепловой пожарный извещатель
- -дымовой пожарный извещатель
- -звуковой пожарный извещатель и световое табло
- -комбинированный пожарный извещатель
- -щит аварийного освещения
- -прибор приемно-контрольный пожарный
- -сеть пожарной сигнализации
- -сеть тревожной сигнализации

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарных, гигиенических, противопожарных и других норм, дествующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных настоящими рабочими чертежами.

Главный инженер проекта _____ Митрофанов М. А.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Раздел пожарной сигнализации выполнен согласно СП РК 2.02-11-2002* и задания на проектирование, данный объект оборудуется установкой автоматической пожарной сигнализации.

Подключение датчиков и извещателей пожарной сигнализации выполняется к проектируемому пожарному приемно-контрольному прибору типа ВЭРС-ПК16П на 16 контролируемых шлейфов, который устанавливается на высоте 1,5м от уровня пола. Основное питание прибора 220В производится от проектируемого щита ЩАО, резервное питание 12В- от аккумуляторной батареи, поставляемой комплектно с прибором. Для обнаружения пожара в защищаемых помещениях устанавливаются:

-дымовые пожарные извещатели ИП212-45,

-тепловые пожарные извещатели ИП101-1А-А1,

-ручные пожарные извещатели ИПР-3СУ.

Дымовые пожарные извещатели устанавливаются на потолке на расстоянии не более 4м от стен и 8м между собой. Тепловые пожарные извещатели устанавливаются на потолке на расстоянии не более 2,5м от стен и не более 5м между собой. Ручные извещатели устанавливаются на стене на высоте 1,5м от пола.

Сети пожарной сигнализации выполняются кабелем КСВВНГ(А)-LS 2х2Х0,8, прокладываемым открыто по стенам и потолку.

Согласно СН РК 2.02-11-2002* в здании предусматривается система оповещения о пожаре 2-го типа: звуковое и световое оповещение.

Для звукового оповещения о пожаре на путях эвакуации устанавливаются звуковые пожарные извещатели "Маяк-12-3М", для светового- световые указатели "Выход" типа "Призма-102".

Сети звукового и светового оповещения, выполняются кабелем КСВВНГ(А)-LS 2х2Х0,8, прокладываются открыто по стенам и потолку.

Монтажные работы выполнить в полном соответствии требований РД 01-94 "Системы и комплексы охранной, пожарной и тревожной сигнализации. Правила производства и приемки работ".

Основные показатели

	Наименование	Количество
1	Емкость приемной станции, лучей	16
2	Количество занятых лучей	15
3	Количество систем оповещения, шт.	2
4	Защищаемая площадь, м²	2195

Согласовано:

ТХ	Хорцжная	10.23
ОВ	Мубарак	10.23
ВК	Болдырев	10.23

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Омертаев С.А.			10.23
ГИП		Митрофанов			10.23
Нор.контр.		Митрофанов			10.23
Разраб.		Баязитов Р.			10.23

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района" 19/23-ПС

Строительство Досугового центра в селе Алексеевка, Зерендинского района, Акмолинской области

Центр досуга

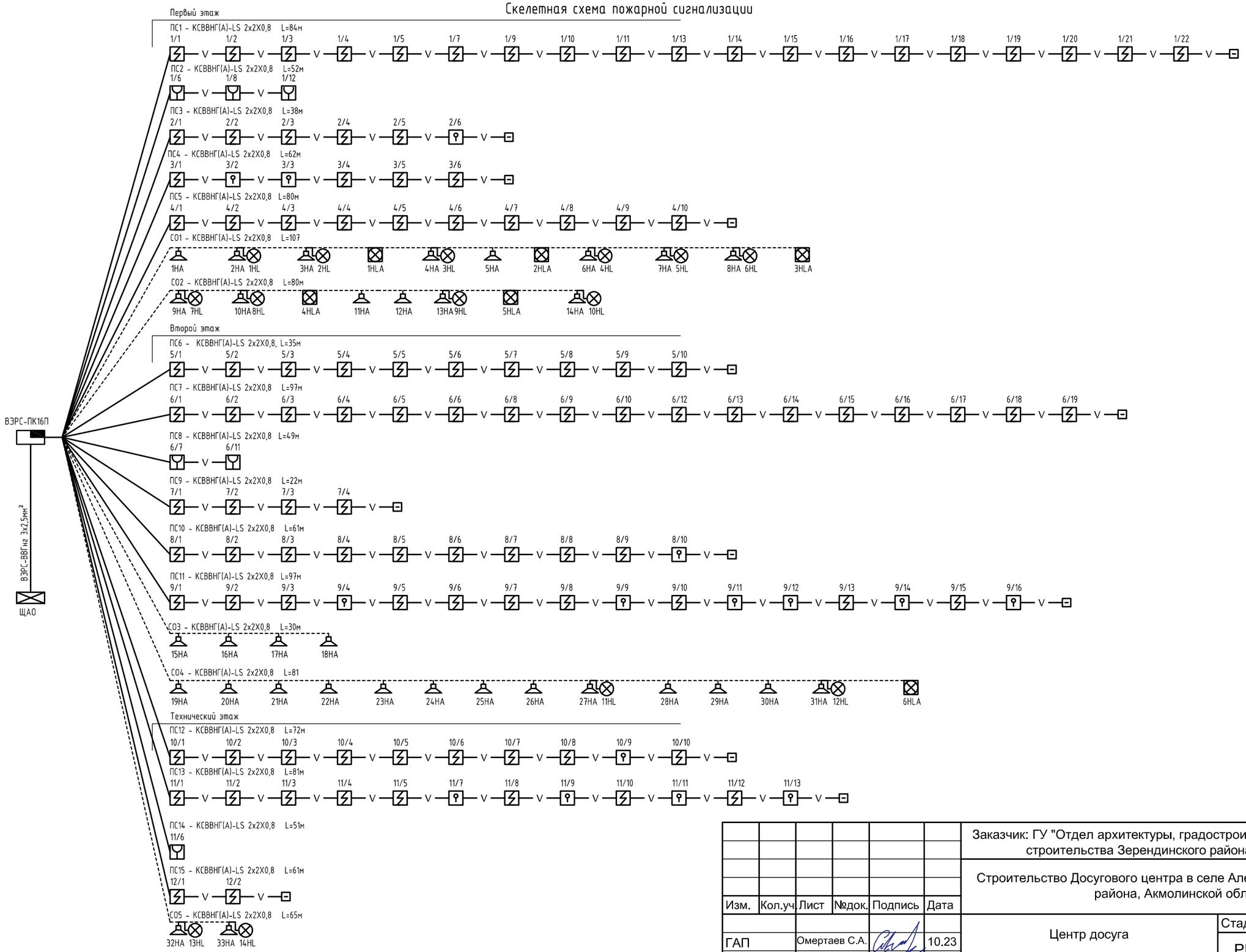
Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

Общие данные

ТОО "Кокшетау горсельпроект" Лицензия ГСЛ №22020779

Формат А3

Скелетная схема пожарной сигнализации



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Омертаев С.А.			10.23
ГИП		Митрофанов			10.23
Нор.контр.		Митрофанов			10.23
Разраб.		Баязитов Р.			10.23

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района" 19/23-ПС

Строительство Досугового центра в селе Алексеевка, Зерендинского района, Акмолинской области

Центр досуга

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Скелетная схема сетей пожарной сигнализации

ТОО "Кокшетау горсельпроект" Лицензия ГСЛ №22020779

Согласовано:

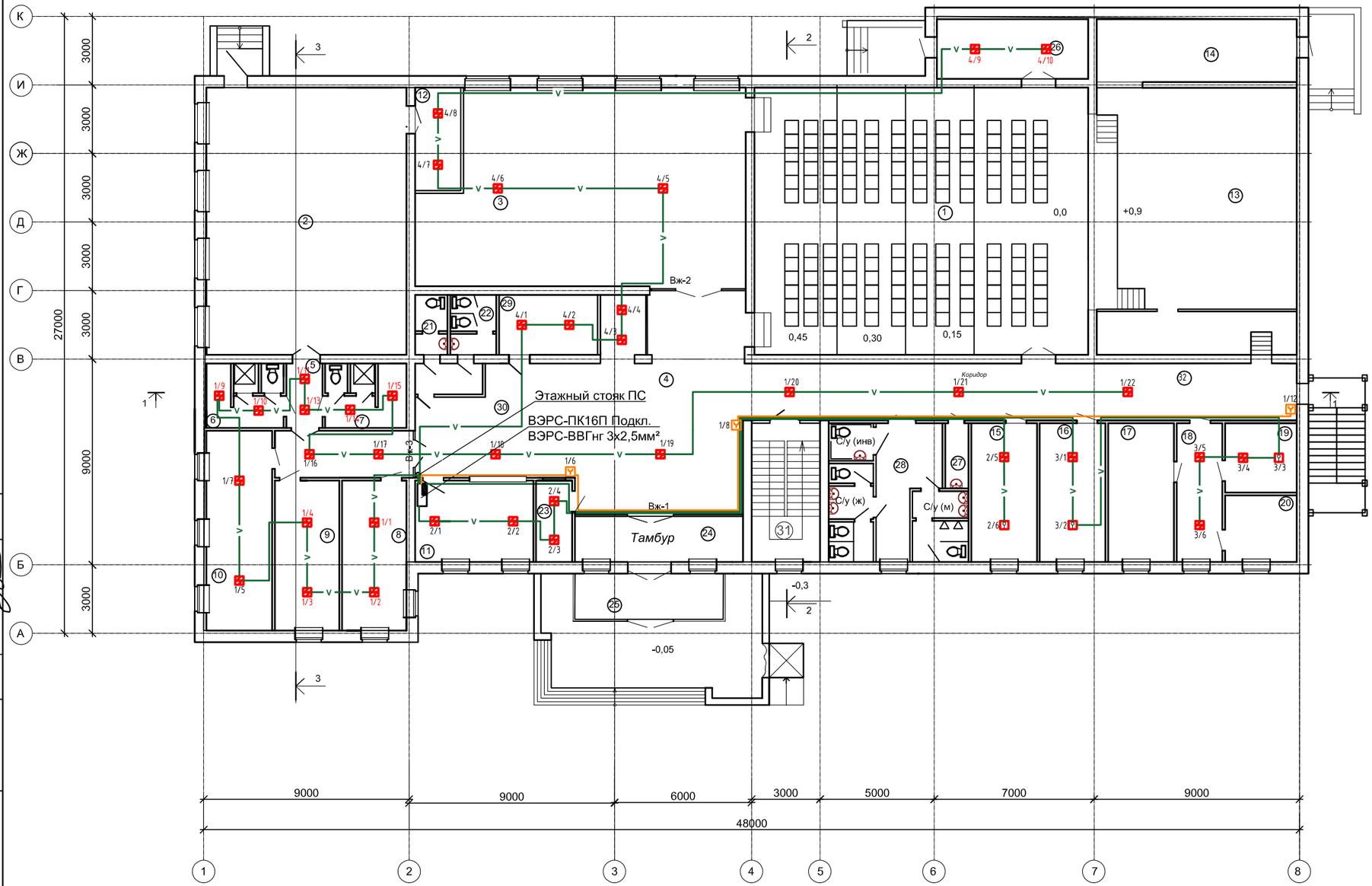
Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Формат А3

План первого этажа. Пожарная сигнализация



Экспликация помещений

№	Наименование	S м²
1	Актовый зал	180,0
2	Гимнастический зал	102,2
3	Танцевальный зал	116,0
4	Холл	71,2
5	Коридор	4,2
6	Раздевалка с душем и санузлом (муж)	9,3
7	Раздевалка с душем и санузлом (жен.)	9,8
8	Раздевалка для мужчин	18,3
9	Раздевалка для женщин	18,3
10	Тренерская и врач	25,0
11	Гардероб	18,2
12	Снарядная	8,7
13	Сцена-Эстрада	76,11
13*	Помещение сцены	15,7
14	Склад декораций	22,7
15	Актерская	17,3
16	Актерская	17,3
17	Актерская	17,3
18	Коридор	11,9
19	Тех.помещение	9,5
20	Тех.помещение	9,1
21	Сан/узел для персонала (муж.)	3,5
22	Сан/узел для персонала (жен.)	5,0
23	Касса	5,6
24	Тамбур	14,6
25	Тамбур	13,0
26	Тамбур	17,3
27	Комната уборочного инвентаря	2,7
28	Комната санузлов	33,4
29	Вспомогательное помещение буфета	11,6
30	Буфет-бар.	26,6
31	Лестничная клетка	16,9
32	Коридор	60,2
	ИТОГО:	915,21

Согласовано

ТХ	Хоружная	10.23
ОВ	Мубарак	10.23
ВК	Болдырев	10.23

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Омертаев С.А.			10.23
ГИП		Митрофанов			10.23
Нор.контр.		Митрофанов			10.23
Разраб.		Баязитов Р.			10.23

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района" 19/23-ПС

Строительство Досугового центра в селе Алексеевка, Зерендинского района, Акмолинской области

Центр досуга

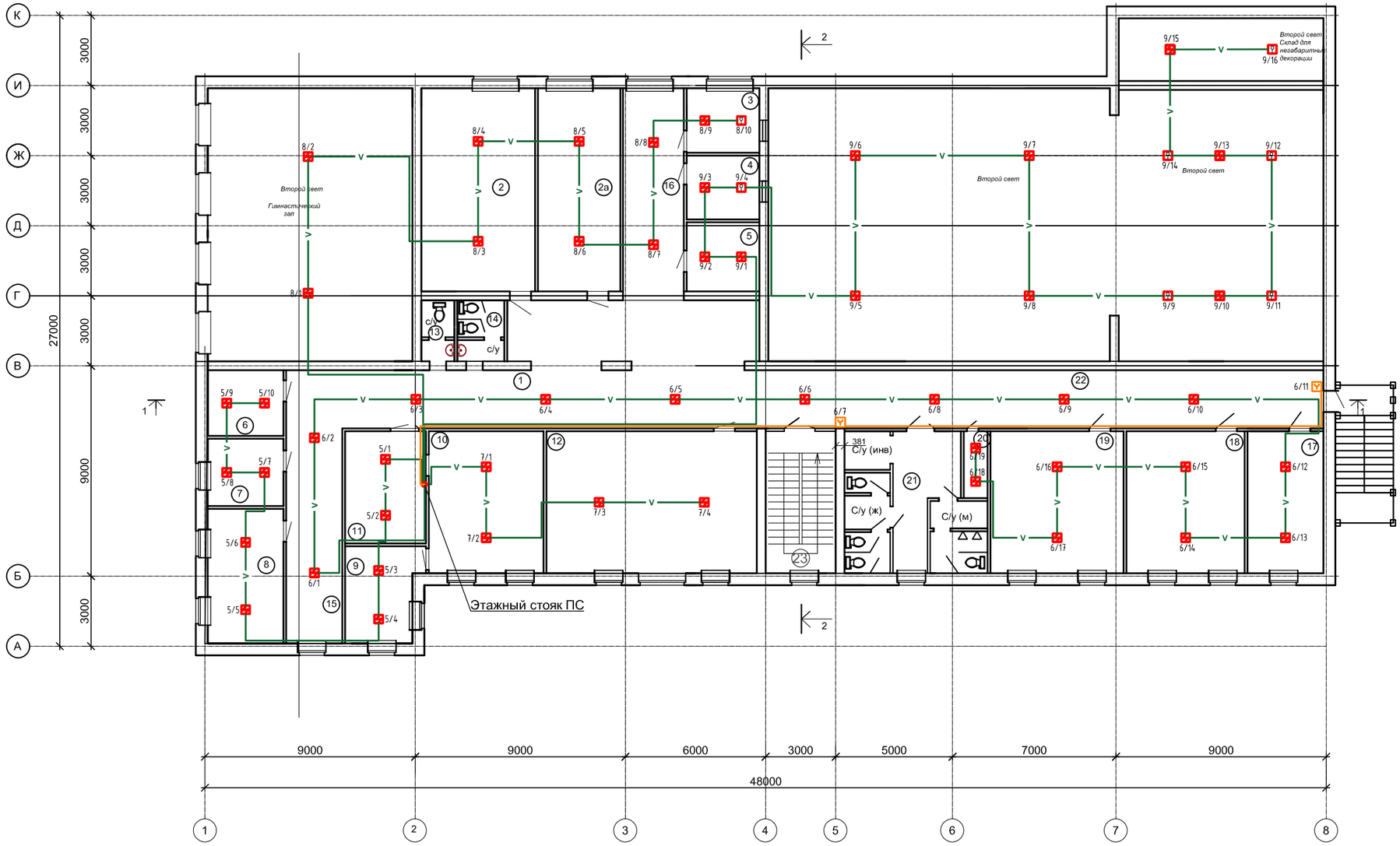
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План первого этажа

ТОО "Кокшетау горсельпроект" Лицензия ГСЛ №22020779

Формат А3

План второго этажа. Пожарная сигнализация



Экспликация помещений

№	Наименование	S м²
1	Холл	68,9
2	Кабинет	42,1
2а	Кабинет	30,4
3	Аппаратная	8,4
4	Проекционная	8,3
5	Комната механников	9,0
6	Кабинет завхоза	9,0
7	Комната обслуживающего персонала	9,1
8	Бухгалтерия	18,4
9	Комната отдыха	12,4
10	Директорская	29,7
11	Приемная	13,6
12	Библиотека	54,5
13	Сан/узел для персонала (муж.)	3,5
14	Сан/узел для персонала (жен.)	5,0
15	Коридор	35,6
16	Коридор	23,3
17	Кружковая комната	19,5
18	Кружковая комната	30,5
19	Кружковая комната	34,4
20	Комната уборочного инвентаря	2,7
21	Комната санузлов	33,4
22	Коридор	59,2
23	Лестничная клетка	16,9
	ИТОГО:	577,8

Согласовано		
ТХ	Хоружная	10.23
ОВ	Мубарак	10.23
ВК	Болдырев	10.23

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Омертаев С.А.			10.23
ГИП		Митрофанов			10.23
Нор.контр.		Митрофанов			10.23
Разраб.		Баязитов Р.			10.23

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района" 19/23-ПС

Строительство Досугового центра в селе Алексеевка, Зерендинского района, Акмолинской области

Центр досуга

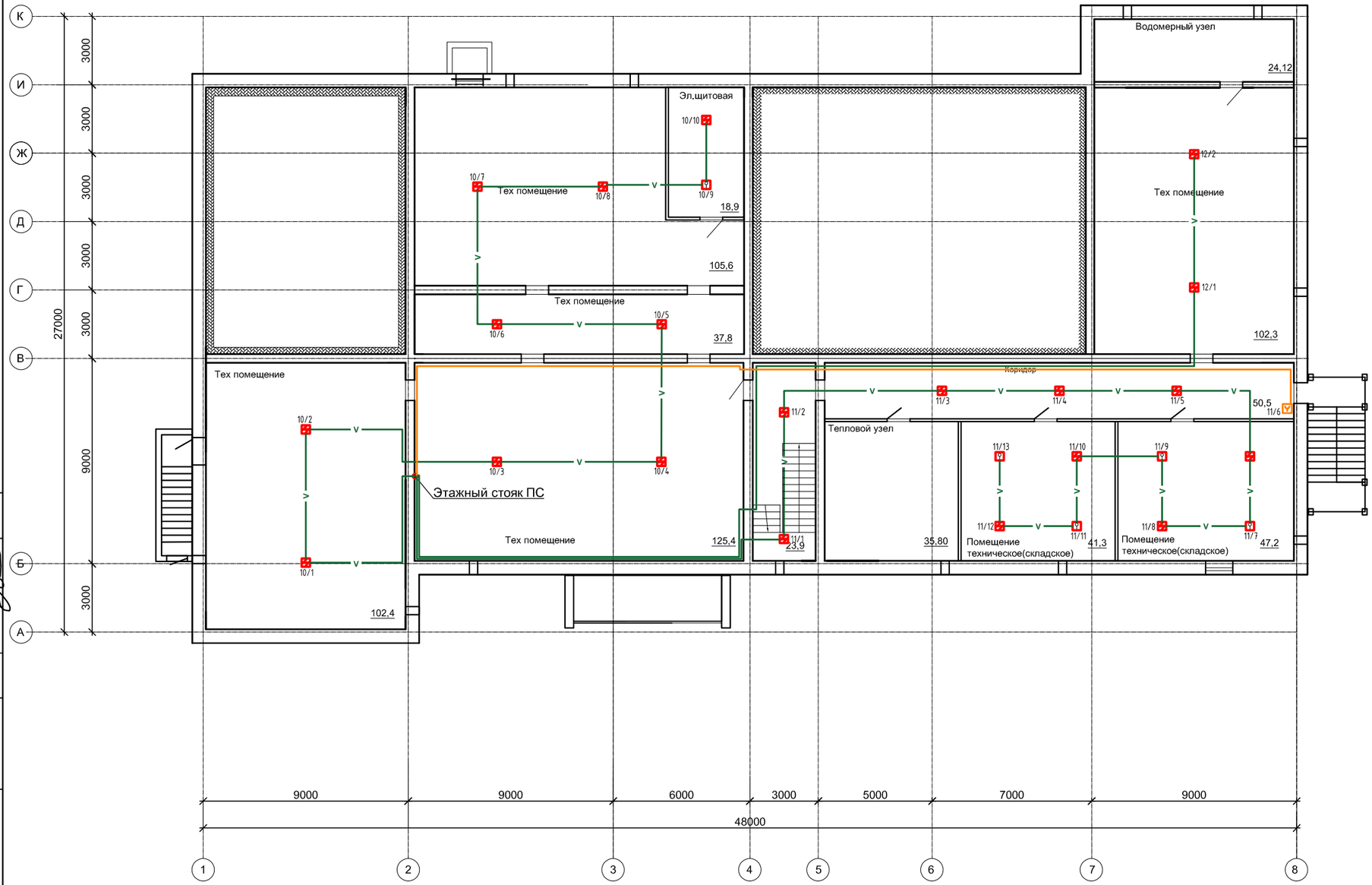
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План второго этажа

ТОО "Кокшетау горсельпроект" Лицензия ГСЛ №22020779

Формат А3

План техэтажа. Пожарная сигнализация



Экспликация помещений

№	Наименование	S м^2
1	Водомерный узел	24,12
2	Тепловой узел	35,80
3	Эл.щитовая	18,9
4	Помещение техническое (складское)	47,2
5	Помещение техническое (складское)	41,3
6	Тех помещение	547,9
		715,22

Согласовано

ТХ	Хоружная	10.23
ОВ	Мубарак	10.23
ВК	Болдырев	10.23

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Омертаев С.А.			10.23
ГИП		Митрофанов			10.23
Нор.контр.		Митрофанов			10.23
Разраб.		Баязитов Р.			10.23

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района" 19/23-ПС

Строительство Досугового центра в селе Алексеевка, Зерендинского района, Акмолинской области

Центр досуга

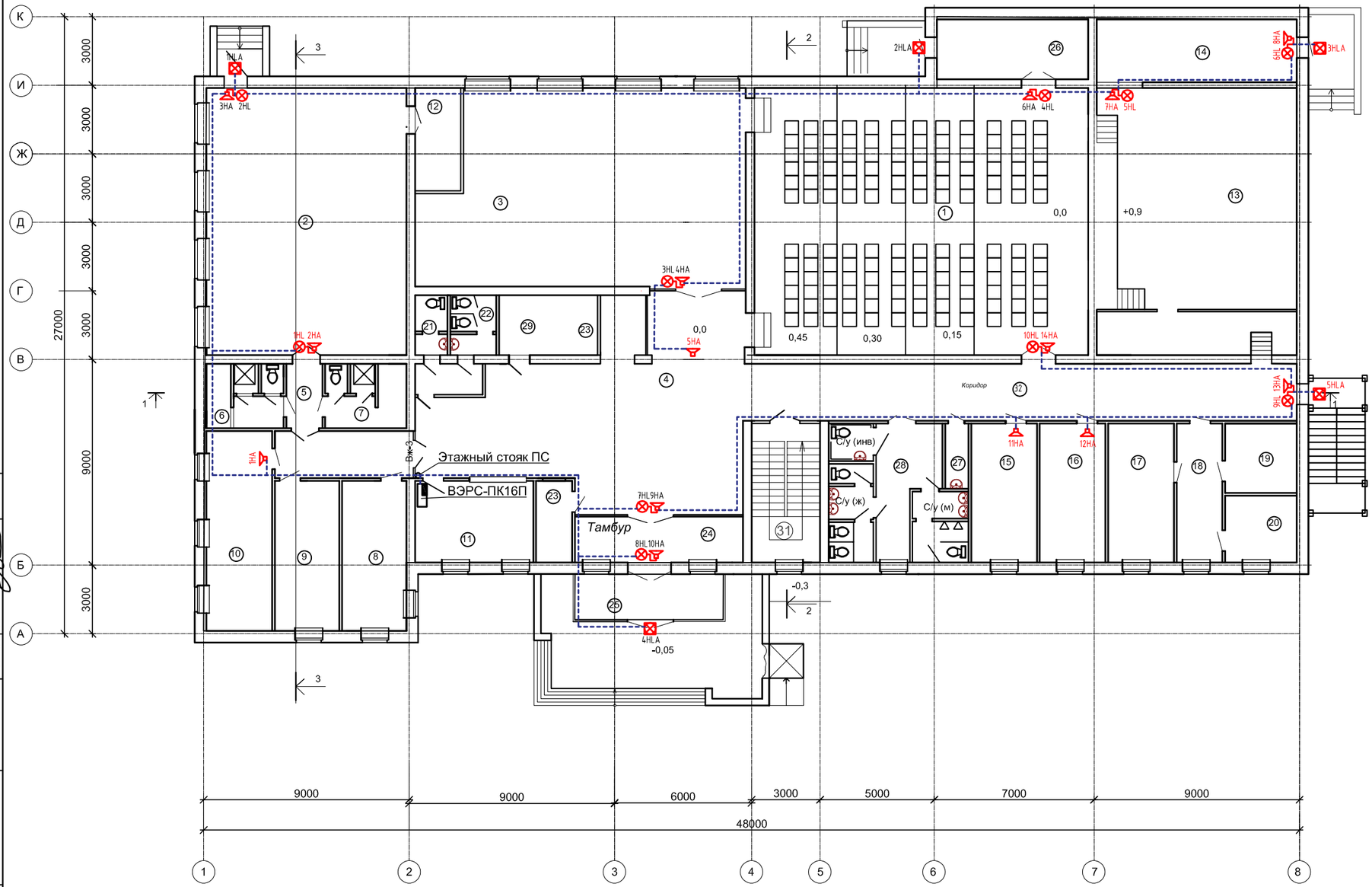
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План тех.подполья

ТОО "Кокшетау горсельпроект" Лицензия ГСЛ №22020779

Формат А3

План первого этажа. Оповещение о пожаре



Экспликация помещений

№	Наименование	S м²
1	Актовый зал	180,0
2	Гимнастический зал	102,2
3	Танцевальный зал	116,0
4	Холл	71,2
5	Коридор	4,2
6	Раздевалка с душем и санузлом (муж)	9,3
7	Раздевалка с душем и санузлом (жен.)	9,8
8	Раздевалка для мужчин	18,3
9	Раздевалка для женщин	18,3
10	Тренерская и врач	25,0
11	Гардероб	18,2
12	Снарядная	8,7
13	Сцена-Эстрада	76,11
13*	Помещение сцены	15,7
14	Склад декораций	22,7
15	Актерская	17,3
16	Актерская	17,3
17	Актерская	17,3
18	Коридор	11,9
19	Тех.помещение	9,5
20	Тех.помещение	9,1
21	Сан/узел для персонала (муж.)	3,5
22	Сан/узел для персонала (жен.)	5,0
23	Касса	5,6
24	Тамбур	14,6
25	Тамбур	13,0
26	Тамбур	17,3
27	Комната уборочного инвентаря	2,7
28	Комната санузлов	33,4
29	Вспомогательное помещение буфета	11,6
30	Буфет-бар.	26,6
31	Лестничная клетка	16,9
32	Коридор	60,2
	ИТОГО:	915,21

Согласовано

ТХ	Хоружная	10.23
ОВ	Мубарак	10.23
ВК	Болдырев	10.23

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Омертаев С.А.			10.23
ГИП		Митрофанов			10.23
Нор.контр.		Митрофанов			10.23
Разраб.		Баязитов Р.			10.23

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района" 19/23-ПС

Строительство Досугового центра в селе Алексеевка, Зерендинского района, Акмолинской области

Центр досуга

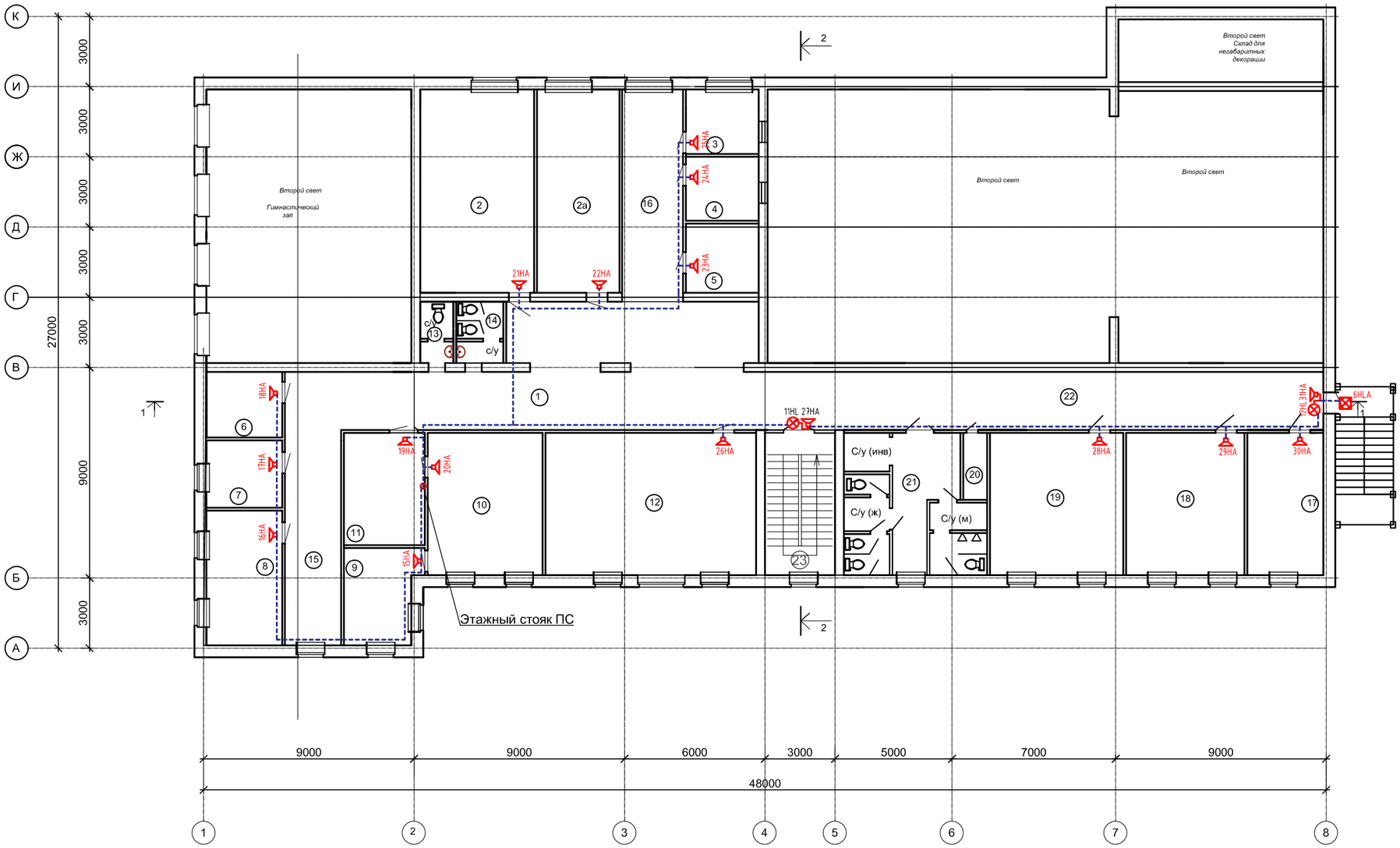
Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План первого этажа

ТОО "Кокшетау горсельпроект" Лицензия ГСЛ №22020779

Формат А3

План второго этажа. Оповещение о пожаре



Экспликация помещений

№	Наименование	S м²
1	Холл	68,9
2	Кабинет	42,1
2а	Кабинет	30,4
3	Аппаратная	8,4
4	Проекционная	8,3
5	Комната механников	9,0
6	Кабинет завхоза	9,0
7	Комната обслуживающего персонала	9,1
8	Бухгалтерия	18,4
9	Комната отдыха	12,4
10	Директорская	29,7
11	Приемная	13,6
12	Библиотека	54,5
13	Сан/узел для персонала (муж.)	3,5
14	Сан/узел для персонала (жен.)	5,0
15	Коридор	35,6
16	Коридор	23,3
17	Кружковая комната	19,5
18	Кружковая комната	30,5
19	Кружковая комната	34,4
20	Комната уборочного инвентаря	2,7
21	Комната санузлов	33,4
22	Коридор	59,2
23	Лестничная клетка	16,9
	ИТОГО:	577,8

Согласовано

ТХ	Хоружная	10.23
ОВ	Мубарак	10.23
ВК	Болдырев	10.23

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Омертаев С.А.			10.23
ГИП		Митрофанов			10.23
Нор.контр.		Митрофанов			10.23
Разраб.		Баязитов Р.			10.23

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района" 19/23-ПС

Строительство Досугового центра в селе Алексеевка, Зерендинского района, Акмолинской области

Центр досуга

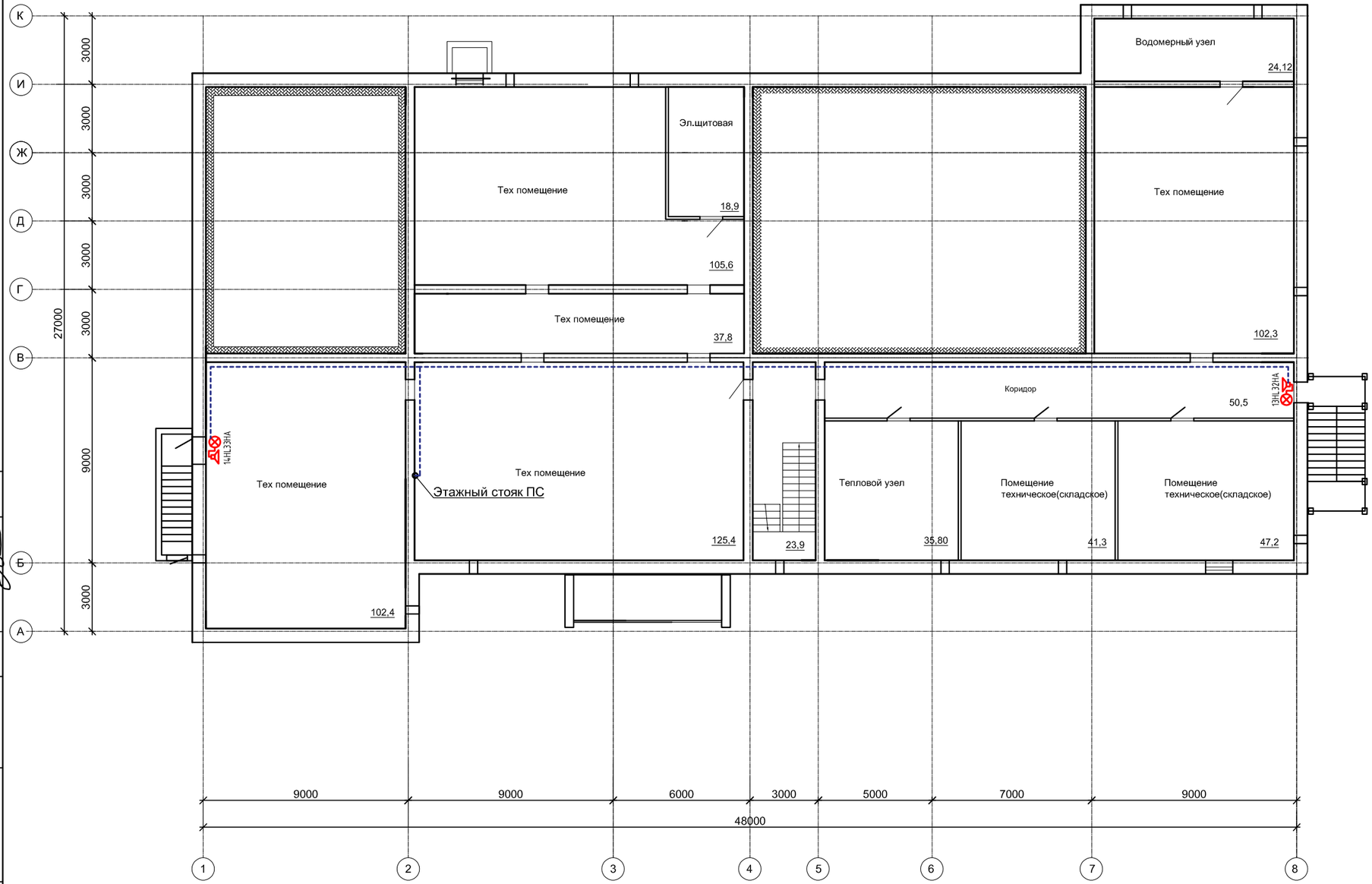
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План второго этажа

ТОО "Кокшетау горсельпроект" Лицензия ГСЛ №22020779

Формат А3

План техэтажа. Оповещение о пожаре



Экспликация помещений

№	Наименование	S м^2
1	Водомерный узел	24,12
2	Тепловой узел	35,80
3	Эл.щитовая	18,9
4	Помещение техническое (складское)	47,2
5	Помещение техническое (складское)	41,3
6	Тех помещение	547,9
		715,22

Согласовано

ТХ	Хоружная	10.23
ОВ	Мубарак	10.23
ВК	Болдырев	10.23

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Омертаев С.А.			10.23
ГИП		Митрофанов			10.23
Нор.контр.		Митрофанов			10.23
Разраб.		Баязитов Р.			10.23

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района" 19/23-ПС

Строительство Досугового центра в селе Алексеевка, Зерендинского района, Акмолинской области

Центр досуга

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План тех.подполья

ТОО "Кокшетау горсельпроект" Лицензия ГСЛ №22020779

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы	Примечания
	Пожарная сигнализация							
1	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-45	796	ТОО "Альфа-Контракт"	шт	118		107+10%
2	Извещатель пожарный тепловой	ИП 101-1А-А1	796	ТОО "Альфа-Контракт"	шт	17		15+10%
3	Извещатель пожарный ручной	ИПР-3СУ	796	ТОО "Альфа-Контракт"	шт	7		6+10%
4	Звуковой пожарный извещатель	Маяк 12-3М	796	ТОО "Альфа-Контракт"	шт	36		33+10%
5	Световое табло "Выход" 12В, 50 МА	"Призма-102"	796	ТОО "Альфа-Контракт"	шт	14		
6	Коробка коммутационная	КС-4	796	ТОО "Альфа-Контракт"	шт	10		
7	Провод для датчиков и сигнализации с ПВХ-изоляцией емк. 2х2Х0,8	КСВВНГ(А)-LS	006	ТОО "Альфа-Контракт"	м	1305		
8	Устройство контроля шлейфа	Маяк-ШС1	796	ТОО "Альфа-Контракт"	шт	12		
9	Комбинированный пожарный извещатель	Маяк 12 КП	796	ТОО "Альфа-Контракт"	шт	7		6+10%
10	Прибор приёмно- контрольный	ВЭРС-ПК16П	796	ООО «ТД ВЭРС»	шт	1		
11	Аккумуляторная батарея, 4,5А/ч (в комплекте с ВЭРС)		796	ООО «ТД ВЭРС»	шт	1		
12	Кабельный канал 30х25мм	ТУ 27.33.14-004-83135016-2017	006	ТОО "IEK"	м	770		

Согласовано:

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Омертаев С.А.			10.23
ГИП		Митрофанов			10.23
Нор.контр.		Митрофанов			10.23
Разраб.		Баязитов Р.			10.23

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района"

19/23-ПС.СО

Строительство Досугового центра в селе Алексеевка Зерендинского района Акмолинской области

Центр досуга

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация

ТОО "Кокшетау горсельпроект" Лицензия ГСЛ №22020779

Формат А3