ТОО "A&K Али Company"
ГСЛ № 18005334

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала г.Атырау. Корректировка
Раздел - "ПС"

Директор ТОО "A&K Али Company" : Амангалиев А.

г. Атырау 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План расположения сети пожарной сигнализации на отм. 0.000.	
	Схема сети пожарной сигнализации.	
3	План расположения сети пожарной сигнализации на отм. +4.200.	
	Спецификация и объем работ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
СН РК 2.02-02-2023	Нормы оборудования зданий, помещений и	
	сооружений системами автоматической	
	пожарной сигнализации, автоматическими	
	установками пожаротушения и	
	оповещения людей о пожаре.	
СП РК 3.02-111-2012	Общеобразовательные учреждения.	
СН РК 2.02-02-2023	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
	Прилагаемые документы	
139/20-06-2023-ПС.СО	Спецификация оборудования	

Общие указания.

Пожарная сигнализация здания музыкальной школы выполнена согласно СН РК 2.02-02-2023 "Нормы оборудования зданий помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре" и СН РК 2.02-02-2023 "Пожарная автоматика зданий и сооружений.

В помещениях, подлежащих оборудованию пожарной сигнализацией, устанавливаются тепловые максимальные извещатели ИП 101-1А-А1, а в коридорах, электрощитовой, раздевальных, гардеробе, холле, складе декораций, библиотеке, складе электроаппаратуры, костюмерной и актовом зале - оптикоэлектронные дымовые датчики ИП212-63М. Все извещатели включаются в приемно-контрольный прибор "Гранит-16" емкостью 16 лучей. Задействовано 13 лучей. Прибор устанавливается в помещении охраны на высоте не ниже 1,5 м. На каждом этаже устанавливаются ручные пожарные извещатели ИП 535-8А. Проводка выполняется кабелем не распространяющим горение марки КСВВнг-2х0,5 скрыто в пластмассовых миниканалах различных размеров. Приемно-контрольный прибор "Гранит-16" предусматривает возможность передачи информации о возгорании на пульт централизованного наблюдения.

Для оповещения людей о пожаре в здании на каждом этаже устанавливаются светозвуковые оповещатели. На пути эвакуации устанавливаются светоуказатели направления движения, у выходов, устанавливаются светоуказатели "Выход".

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА:

Общая площадь защищаемых помещений	-	1519,14 м²
Приемно-контрольный прибор "Гранит-16"	-	количество лучей 16
Задействовано	-	13 лучей
Количество тепловых извещателей	-	83 шт.
Количество дымовых извещателей	-	33 шт.
Количество ручных пожарных извещателей	-	5 шт.

Условные обозначения:

———	Кабель связи	Выход	Светоуказатель "Выход"
⊡	Датчик тепловой	Гранит-24	Прибор приемно-контрольный
⊡	Датчик дымовой	⊡	Указатель направления движения
⊡	Извещатель ручной	⊗	Светозвуковой оповещатель
⊡	Коробка УК-2П		

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта *Дисенов В.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	139/20-06-2023-ПС		
						Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала г.Атырау. Корректировка		
ГИП		Дисенов В.				Музыкальная школа	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 3
Исполнил		Рахматуллин						
Проверил		Дисенов В.				Общие данные	ТОО "A&K Али Сотрапу" г.Атырау	

Копировал А3

План расположения сети пожарной сигнализации на отм. 0.000

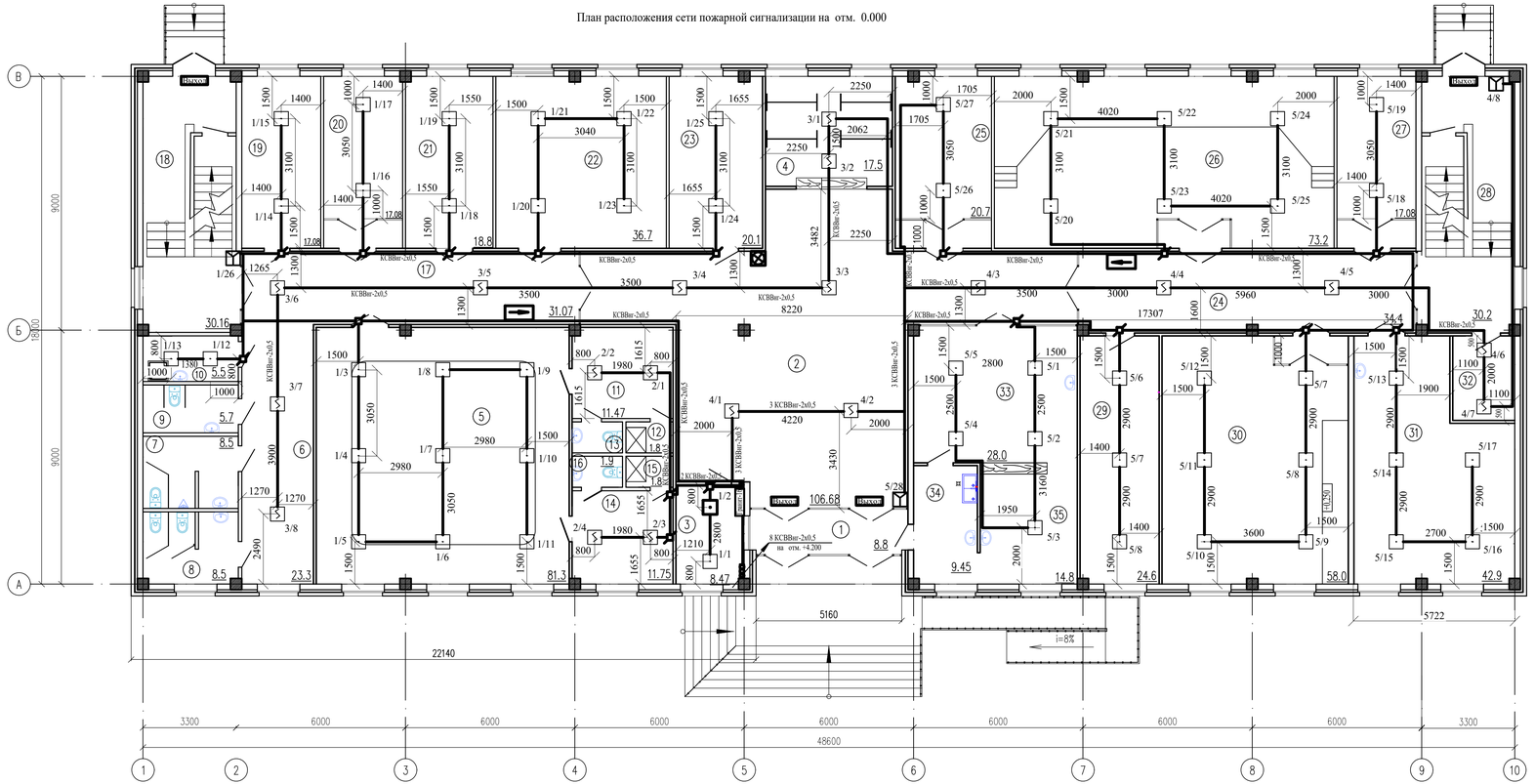
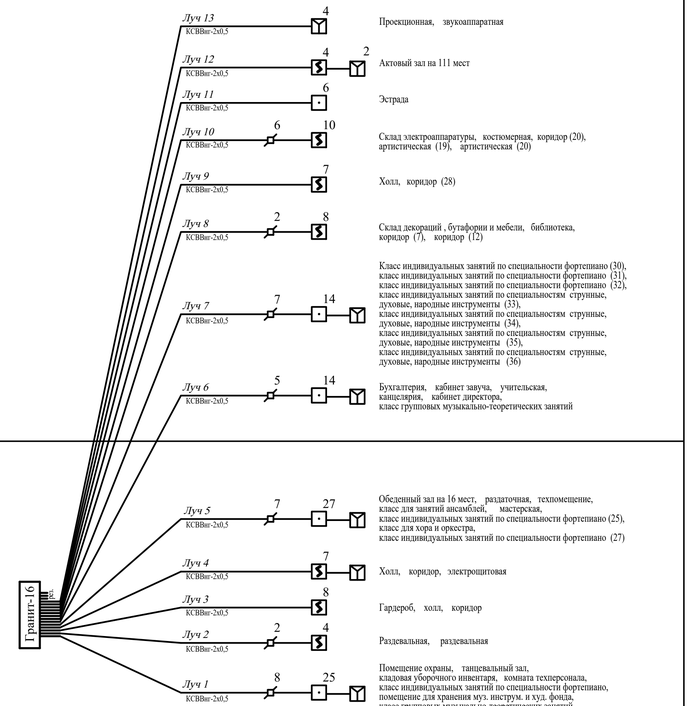


СХЕМА СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Пожарная сигнализация.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
1	Тамбур	8.8	Д
2	Холл	106.68	Д
3	Помещение охраны	8.47	Д
4	Гардероб	17.5	Д
5	Танцевальный зал (10–12 учащихся)	81.3	Д
6	Коридор	23.3	Д
7	Санитарный узел для мальчиков	8.5	Д
8	Санитарный узел для девочек	8.5	Д
9	Санитарный узел для ММГ	5.7	Д
10	Кладовая уборочного инвентаря	5.5	Д
11	Раздевальная	11.47	Д
12	Душевая	1.8	Д
13	Санитарный узел	1.9	Д
14	Раздевальная	11.75	Д
15	Душевая	1.8	Д
16	Санитарный узел	1.9	Д
17	Коридор	31.07	Д
18	Лестничная клетка	30.16	Д
19	Комната техперсонала	17.08	Д

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
20	Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано	17.08	Д
21	Помещ. для хран. муз. инструм. и худ. фонда	18.8	Д
22	Класс групповых музыкально-теоретических занятий	36.7	Д
23	Комната ожидания для родителей	20.1	
24	Коридор	34.4	
25	Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано	20.7	Д
26	Класс для хора и оркестра	73.2	Д
27	Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано	17.08	Д
28	Лестничная клетка	30.2	Д
29	Техпомещение	24.6	Д
30	Класс для занятий ансамблей	58.0	Д
31	Мастерская	42.9	Д
32	Электрощитовая	6.6	
	Буфет		
33	Обеденный зал на 16 мест	28.0	Д
34	Подсобное помещение и моечная	9.45	Д
35	Раздаточная	14.8	Д
	Всего	835.79	

						139/20-06-2023-ПС
						Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала г.Атырау. Корректировка
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Дисенов В.				Музыкальная школа
Исполнил		Рахматуллин				
Проверил		Дисенов В.				План расположения сети пожарной сигнализации на отм.±0.000. Схема пожарной сигнализации

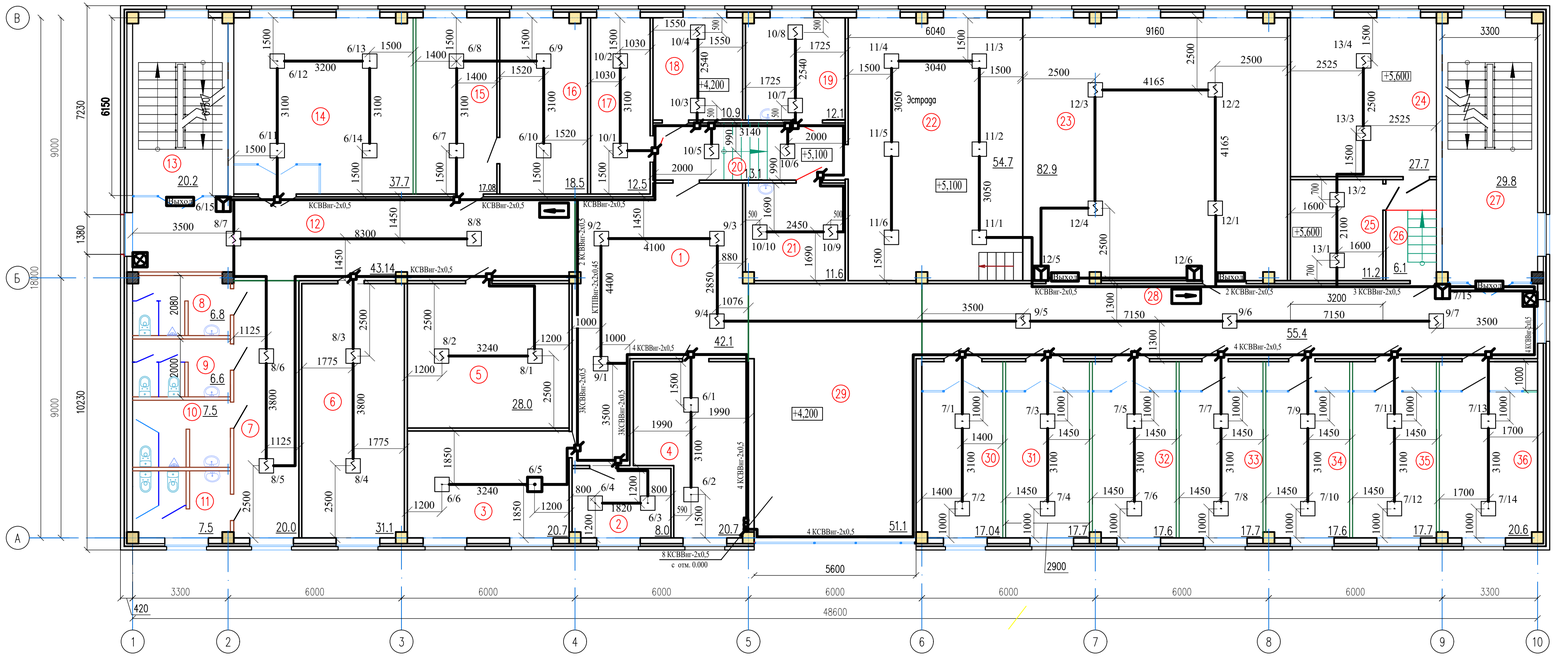
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО "A&K Али Сатпау" г.Атырау

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А-3х3

План расположения сети пожарной сигнализации на отм. +4.200



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
1	Холл	42.1	Д
2	Кабинет завуча	8.0	Д
3	Учительская	20.7	Д
4	Бухгалтерия	20.7	Д
5	Склад декораций , бутафории и мебели	28.0	Д
6	Библиотека	31.1	Д
7	Коридор	20.0	Д
8	Санитарный узел для персонала	6.8	Д
9	Санитарный узел для персонала	6.6	Д
10	Санитарный узел для мальчиков	7.5	Д
11	Санитарный узел для девочек	7.5	Д
12	Коридор	43.14	Д
13	Лестничная клетка	20.2	Д
14	Класс групповых музыкально-теоретических занятий	37.7	Д
15	Канцелярия	17.08	Д
16	Кабинет директора	18.5	Д
17	Склад электроаппаратуры	12.5	Д
18	Костюмерная	10.9	Д
19	Артистическая	12.1	Д
20	Коридор	13.1	Д
21	Артистическая	11.6	Д

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
22	Эстрада	54.7	Д
23	Актовый зал на 111 мест	82.9	Д
24	Проекционная	27.7	Д
25	Звукоаппаратная	11.2	Д
26	Коридор	6.1	Д
27	Лестничная клетка	29.8	Д
28	Коридор	55.4	Д
29	Рекреация	51.1	Д
30	Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано	17.04	Д
31	Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано	17.7	Д
32	Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано	17.6	Д
33	Класс индивидуальных занятий по специальностям струнные, духовые, народные инструменты	17.7	Д
34	Класс индивидуальных занятий по специальностям струнные, духовые, народные инструменты	17.6	Д
35	Класс индивидуальных занятий по специальностям струнные, духовые, народные инструменты	17.7	Д
36	Класс индивидуальных занятий по специальностям струнные, духовые, народные инструменты	20.6	Д
	Всего	840.66	

СПЕЦИФИКАЦИЯ И ОБЪЕМ РАБОТ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
		Пожарная сигнализация.			
	Сибирский арсенал	Извещатель тепловой максимальный			
		ИП 101-1А-А1	шт.	86	
	Сибирский арсенал	Извещатель оптикоэлектронный			
		дымовой ИП 212-63М	шт.	33	
	Сибирский арсенал	Извещатель пожарный ручной ИП 535-8А	шт.	7	
	ЯДКГ 000001.001ТУ	Коробка универсальная УК-2П	шт.	37	
	ТУ 27.32.13-003-0530590-2017	Кабель КСВВнг-2х0,5	м	1150	
	Сибирский арсенал	Контрольная панель "Гранит -16"	шт.	1	
	Сибирский арсенал	Светоуказатели "Выход"	шт.	8	
	Сибирский арсенал	Светоуказатели направления движения	шт.	4	
	Сибирский арсенал	Извещатель звуковой "Призма-202"	шт.	3	
		Труба в/пл диаметром 50 мм	м	7	
	ТУ 344990—003-14229025—04	Кабель каналы пластмассовые			
		15х10	м	460	
		40х16	м	258	
		Объем работ.			
		Разделка концов провода	шт.	592	
		Измерение сопротивления луча	луч	13	
		Пробивка и заделка отверстий	шт.	55	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Дисенов В.			
Исполнил		Рахматуллин			
Проверил		Дисенов В.			

139/20-06-2023-ПС

Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала г.Атырау. Корректировка

Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План расположения сети пожарной сигнализации на отм. +4.200. Спецификация и объем работ.

ТОО "А&К Али Сотрэпу" г.Атырау

Формат А-3х3

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Пожарная сигнализация.							
	Извещатель тепловой максимальный	ИП 101-1А-А1			шт.	86		
	Извещатель оптикоэлектронный дымовой	ИП 212-63М			шт.	33		
	Извещатель пожарный ручной	ИП 535-8А			шт.	7		
	Коробка универсальная	УК-2П			шт.	37		
	Кабель для систем пожарной сигнализации	ТУ 27.32.13-003-0530590-2017						
	не распространяющий горение	КСВВнг-2х0,5			м	1150		
	Контрольная панель "Гранит -16"	"Гранит -16"			шт.	1		
	Светоуказатели "Выход"				шт.	8		
	Светоуказатели направления движения				шт.	4		
	Извещатель звуковой "Призма-202"	"Призма-202"			шт.	3		
	Кабель каналы пластмассовые	ТУ 344990—003-14229025—04						
	15х10				м	460		
	40х16				м	258		
	Труба в/пл диаметром 50 мм				м	7		

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	139/20-06-2023-ПС.СО		
						Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала г.Атырау. Корректировка		
ГИП		Дисенов В.				Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рахматуллин					РП	1	1
Проверил		Дисенов В.				Спецификация оборудования	ТОО "А&К Али Сотрапу" г.Атырау		

Формат А-3