

ПОЯСНЕНИЕ К ПРОЕКТУ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные и пояснения к проекту	
2	План пожарная сигнализация 1-го этажа М1:100	
3	План пожарная сигнализация 2-го этажа М1:100	
4	Схема расположения сети пожарной сигнализации. Условная обозначения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименования	Примечание
	I- Ссылочный документы;	
КМК	Учебный блок здания и сооружение	
ШНК 2.04.09-2007	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
ШНК 2.08.02-2011	Общественные здания	
	II. Прилагающие документы	
ПС. СО	Спецификация оборудования	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

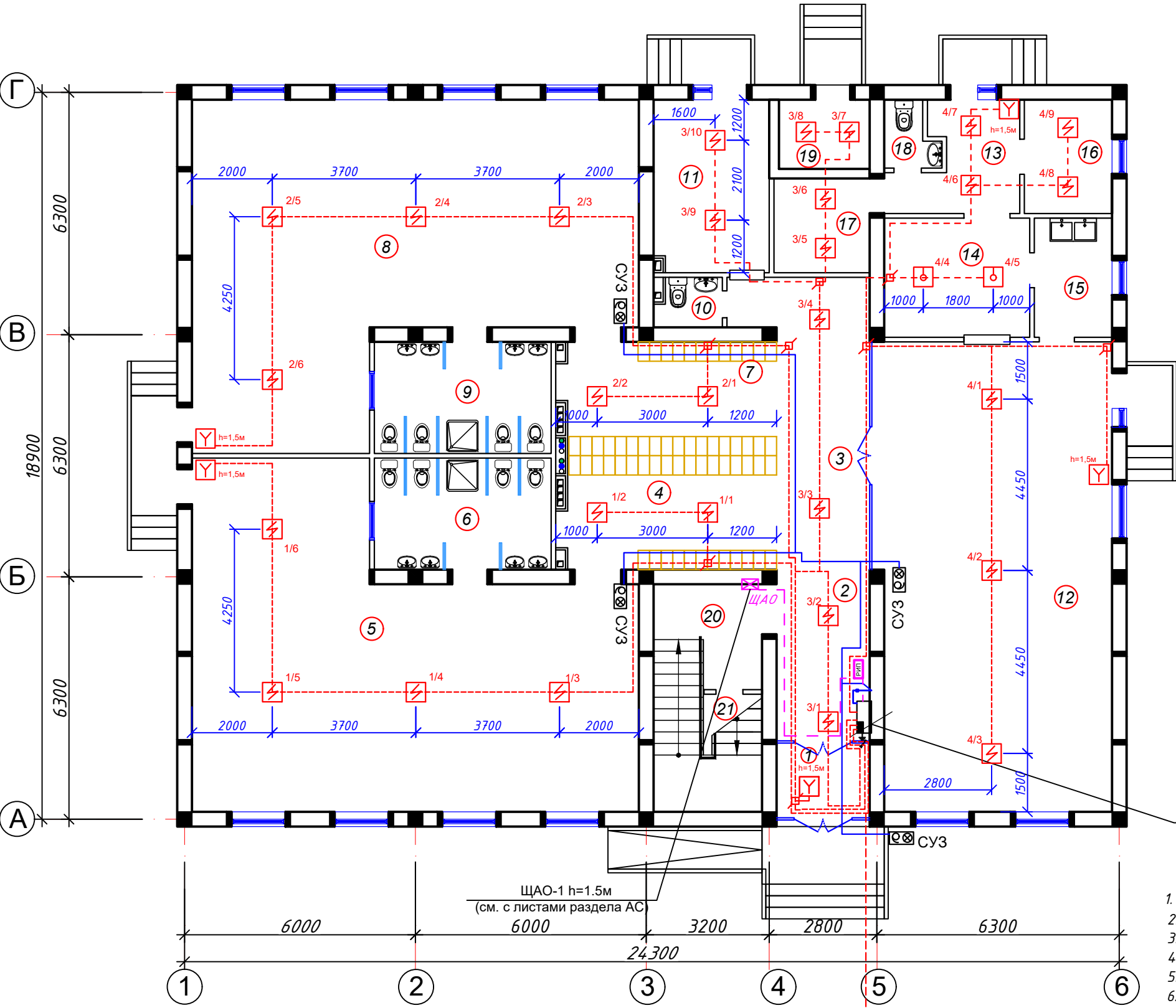
Главный Инженер проекта:

Очилов.Х

Проект выполнен на основании задания заказчика, архитектурно-строительного плана этажа и в соответствии с действующими на территории Республики Узбекистан строительными нормами. Предусматривается установка приемно-контрольного прибора "Грант Магистр-16" установленный в коридоре. Прибор предназначен для контроля шлейфов сигнализации (ШС) с установленными извещателями, выдачи тревожных извещений и управления выносными оповещателями. Пожарно сигнализационной части разработан в соответствии с КМК, данным комплектом чертежей решены вопросы пожарная сигнализация детского сада на 120 мест. Для предупреждения возможности развития пожара, предусматривается устройство системы пожарной сигнализации. В качестве приемного устройство системы пожарной сигнализации принять пульт пожарной сигнализации типа "Грант Магистр-16" на 16 лучей. Станцию пожарной сигнализации намечено разместить на стене на высоте 2,0 м от уровня пола. Питание устройство "Грант Магистр-16" предусматриваются от сети переменного тока 220В, от щита ЩО. Заземлить прибор "Грант Магистр-16" через третий жила кабеля. Электропитание приборов "Грант Магистр-16" осуществляется от сети переменного тока (см. эл. раздел проекта) с автоматическим переключателем в аварийном режиме на аккумуляторные батареи встроенные в прибор. В комплект приборов пожарной сигнализации входит блок непрерывного питания (Б Н П) обеспечивающий возможность работы прибора от аккумуляторной батареи 12 В в течении 8 часов.Заземление выполнить подключением к заземляющей клемме щита освещения. Заземление электрооборудования выполняется путём зануления из 3-го линии провода. В качестве датчиков пожарной сигнализации предусматривается как дымовые датчики СД-2011 и ручной ИПР (FIRE). Ручной извещатели размещается на стена на высоте 1,5м от пола. Извещатели пожарной сигнализации типа СД-2011 монтируется на потолках помещения не более 2,5 метров от стены, 2,5 метров друг от друга и не ближе 0,5 м от светильников. Перед каждым помещением, где предусмотрены линии датчики СД-2011, устанавливается разветвительные коробки УК-2П. Сети пожарной сигнализации выполняются однопарными проводами марки КСВВГ-2х0,5 мм2, открыто по строительным конструкциям, на высоте не ниже 2,5м от пола. Извещатели монтируются после установки светильников. Оповещение о пожаре Согласно ШНК2.04.09-2007 оповещение о пожаре предусматривается звуковое. Для этого предусматривается установка звуковых оповещателей ЧЗ. Сети оповещения выполняются проводом ПУНП-2х0,75 мм2 и прокладываются скрыто под слоем штукатурки.

					2026	ПС		
						Shahrisabz tumani "Avazmalik" MFY dagi 6-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruktsiya qilish (150 o'rinli qo'shimcha bino qurish		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
							РП	1
								4
Г И П		Очилов						
Разработал		Очилов						
						Общие данные	ООО "GLOBAL LOYIHA"	

План пожарная сигнализация 1-го этажа



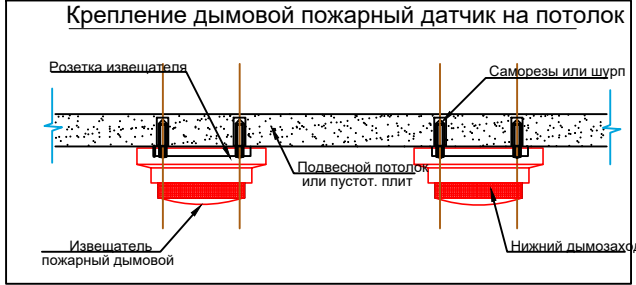
Проводные линии внутри ПВХ трубе 20мм по стенам на 2-ом этаже для

ЩАО-1 h=1.5м (см. с листами раздела АС)

На КПП Грант Магистр-16 h=2.0м

Условная обозначения

- Прибор приемно-контрольный
- Сигнальное звуковое устройства
- Извещатель пожарный дымовой
- Извещатель пожарный тепловой
- Извещатель пожарный ручной
- Провод сети пожарной сигнализации
- Коробка ответвительная
- Кабельные и проводные линии в коробе
- Коробки распределительные телефонные



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	4,7
2	Вестибюль (лестничный холл)	10,91
3	Коридор-холл	20,07
Групповая ячейка №1		
4	Приёмная - раздевальная	16,53
5	Групповая, игральная, спальня	84,45
6	Умывальная, туалетная	13,51
Групповая ячейка №2		
7	Приёмная - раздевальная	16,53
8	Групповая, игральная, спальня	84,45
9	Умывальная, туалетная	13,51
Служебно - бытовые помещения		
10	Сан.узел для персонала	2,1
11	Постирочная, гладильная	13,67
12	Универсальный зал: обеденный зал; для музыкальных и физкультурных занятия	74,85
13	Загрузочная, место для холодильников	8,22
14	Кухня с раздаточной	11,71
15	Моечная кухонной посуды	6,26
16	Заготовочный цех, место для продуктов	6,74
17	Комната персонала	6,27
18	Сан.узел	2,13
19	Узел ввод и насосная	4,41
20	Лестница	10,43
21	Комната для приготовления дезо. средства	6,57

ПРИМЕЧАНИЯ

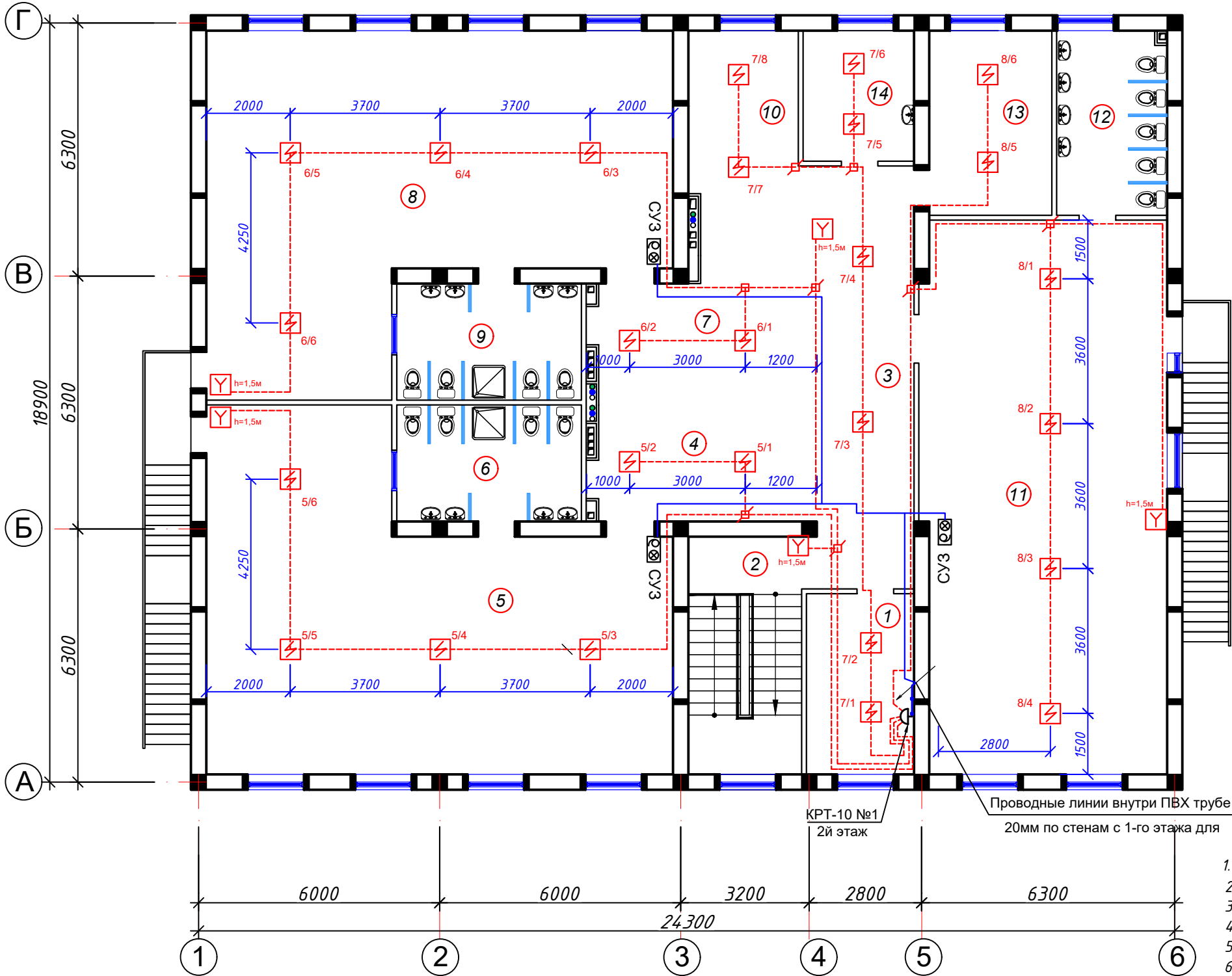
- Извещатели между стен выполнить не менее 1,5м расстояние, между датчиков не менее 2,5м.
- Все сети выполнить с кабелем КСВВГ-2х0,5 мм2
- Все сети выполнить с проводом через снаружи стен и потолки
- Ручной извещатели размещается на стена на высоте 1,5м от чистого пола уровня.
- Один дымовой датчик SD-2011 защищает до 25-30м2 площадь.
- В помещениях туалетная, санузел, умывальная, душевая согласно СНИП-2.04.09-2007 установки пожарных извещателей не требуется.

					2026	ПС		
						Shahrisabz tumani "Avazmalik" MFY dagi 6-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruktsiya qilish (150 o'rinli qo'shimcha bino qurish		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
							РП	2
Г И П	Очилов							Листов
Разработал	Очилов							4
						План пожарная сигнализация 1-го этажа		
						ООО "GLOBAL LOYIHA"		

Копировал:

План пожарная сигнализация 2-го этажа

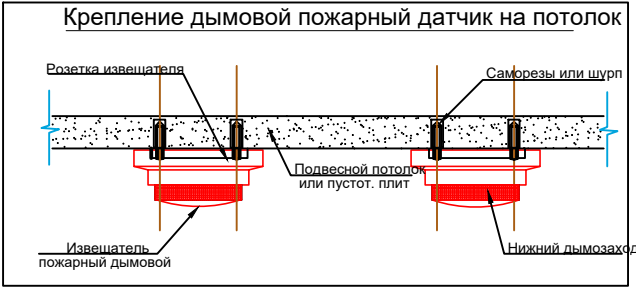
Экспликация помещений



Номер	Наименование	Площадь м2
1	Кабинет заведующего	12,06
2	Лестница	17,18
3	Холл	18,39
Групповая ячейка №3		
4	Приёмная - раздевальная	16,59
5	Групповая, игральная, спальня	84,52
6	Умывальная, туалетная	13,51
Групповая ячейка №4		
7	Приёмная - раздевальная	16,59
8	Групповая, игральная, спальня	84,52
9	Умывальная, туалетная	13,51
Групповая ячейка №5		
10	Приёмная - раздевальная	25,17
11	Групповая, игральная, спальня	83,4
12	Умывальная, туалетная	12,65
13	Кабинет методиста логопед	14,2
14	Кабинет медсестры	8,97

Условная обозначения

- Прибор приемно-контрольный
- Сигнальное звуковое устройства
- Извещатель пожарный дымовой
- Извещатель пожарный тепловой
- Извещатель пожарный ручной
- Провод сети пожарной сигнализации
- Коробка ответвительная
- Кабельные и проводные линии в коробе
- Коробки распределительные телефонные

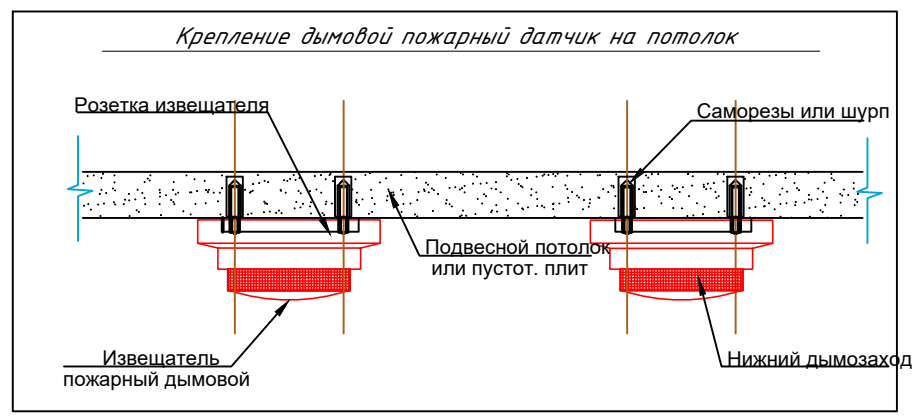
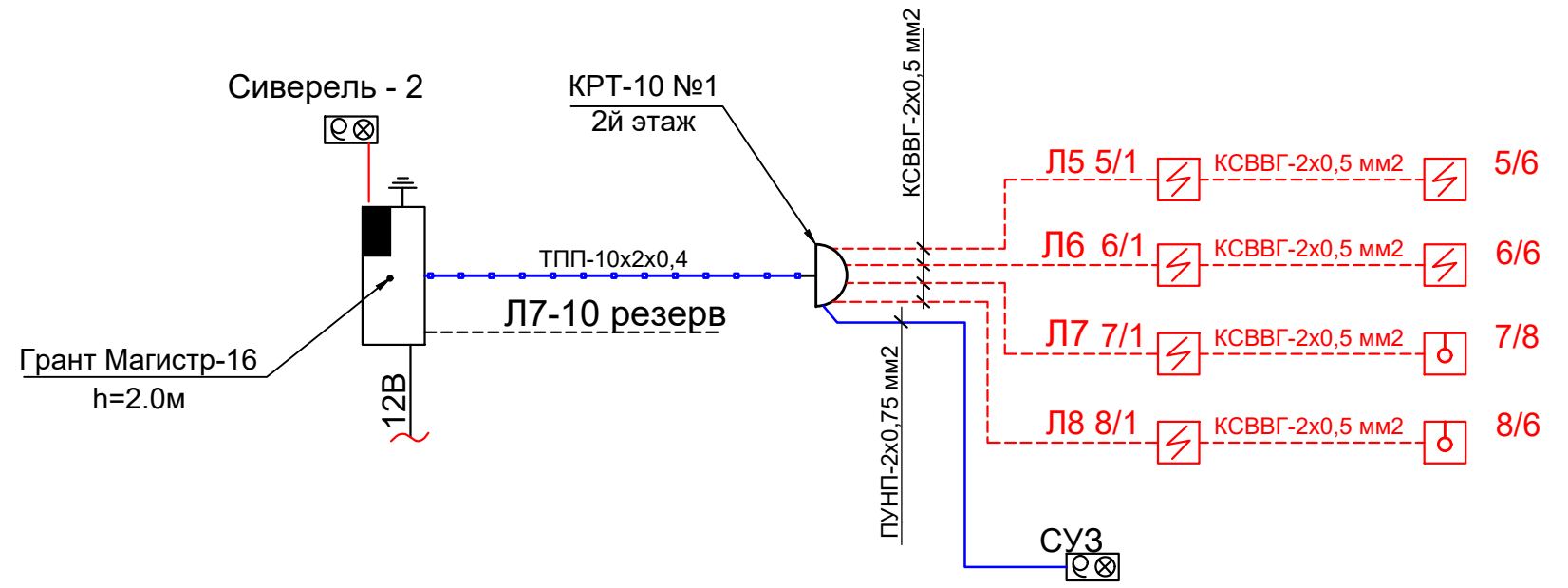
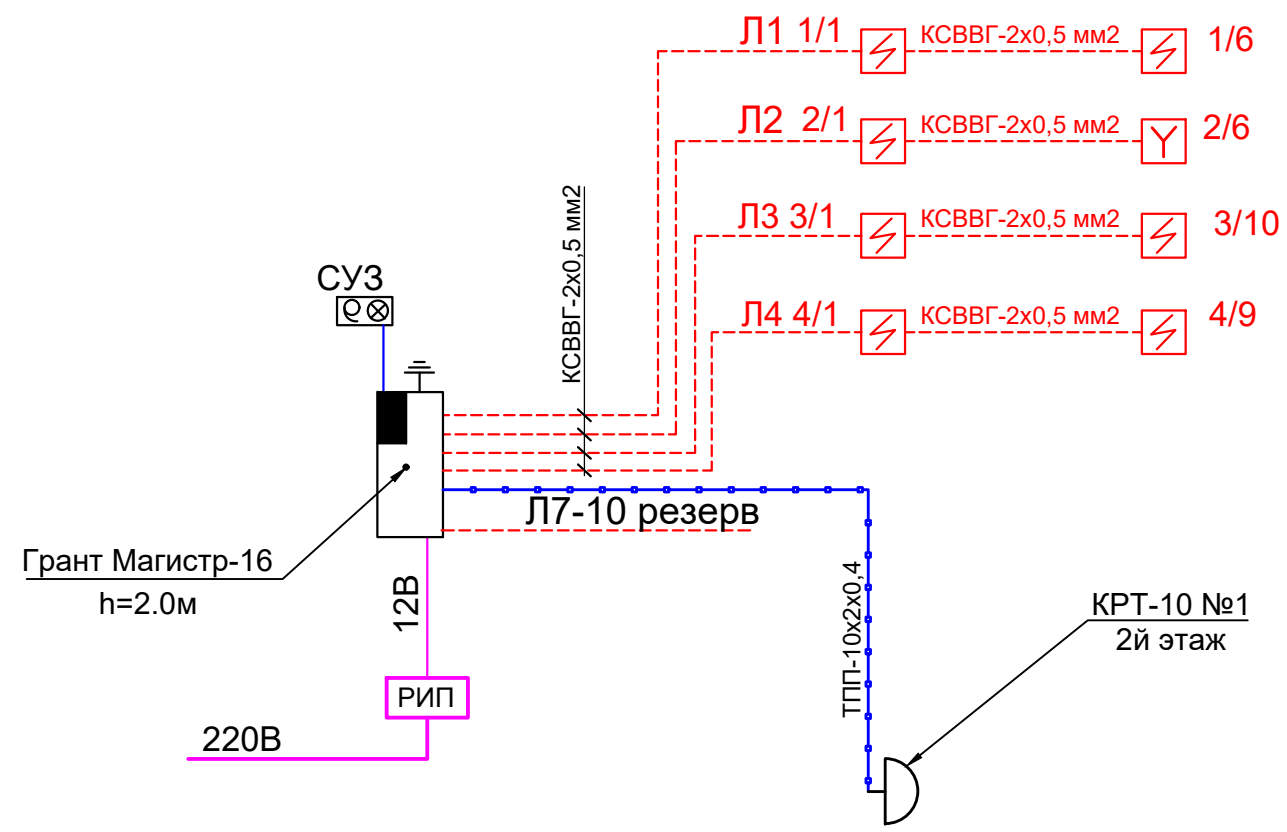


- ПРИМЕЧАНИЯ
- Извещатели между стен выполнить не менее 1,5м расстояние, между датчиков не менее 2,5м.
 - Все сети выполнить с кабелем КСВВГ-2х0,5 мм2
 - Все сети выполнить с проводом через снаружи стен и потолки
 - Ручной извещатели размещается на стена на высоте 1,5м от чистого пола уровня.
 - Один дымовой датчик SD-2011 защищает до 25-30м2 площадь.
 - В помещениях туалетная, санузел, умывальная, душевая согласно СНИП-2.04.09-2007 установки пожарных извещателей не требуется.

					2026	ПС		
						Shahrisabz tumani "Avazmalik" MFY dagi 6-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruktsiya qilish (150 o'rinli qo'shimcha bino qurish)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
							РП	3
Г И П	Очилов							Листов
Разработал	Очилов							4
План пожарная сигнализация 2-го этажа							ООО "GLOBAL LOYIHA"	

Копировал:

Схема расположения сети пожарной сигнализации



Условная обозначения

- Прибор приемно-контрольный
- Сигнальное звуковое устройства
- Извещатель пожарный дымовой
- Извещатель пожарный тепловой
- Извещатель пожарный ручной
- Провод сети пожарной сигнализации
- Коробка ответвительная
- Кабельные и проводные линии в коробе
- Коробки распределительные телефонные

					2026	ПС		
						Shahrisabz tumani "Avazmalik" MFY dagi 6-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruktsiya qilish (150 o'rinli qo'shimcha bino qurish		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
							РП	4
Г И П	Очилов							Листов
Разработал	Очилов							4
						Схема расположения сети пожарной сигнализации. Условная обозначения.	ООО "GLOBAL LOYIHA"	

Копировал:

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица из мерен.	Коли-чество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пожарная сигнализация							
1	Приёмно-контрольные приборы	Гранд Магистр-16			шт	1		
2	Извещатель дымовой	СД-2011			шт	58		
3	Извещатель тепловой	ИП 103-4/1(МАК-1)			шт	2		
4	Извещатель пожарный ручной	ИПР (FIRE)			шт	10		
5	Коробка ответвительная универсальная	УК-2п /10			шт	70		
6	Провод сетевой сеч. 1х2х0,5мм2	КСВВГ-2х0,5 мм2			м	460		
7	Аккумуляторная батарея,12В с боксом комплект	YPS-12V-7A/h- 20hFM-1270			шт	1		
8	Коробки распределительные телефонные	КРТ-10			шт	1		
9	Кабель с медными жил. 3х1.5мм2	ВВГ-660			м	8		
10	Короба ПВХ	16х25мм			пм	175		
11	Кабель телефонный с медными жил. 10х2х0,5мм2	ТПП			м	6		
11	Труба ПВХ	Ø20мм			пм	5		
	Оповещение о пожаре							
1	Сигнальное звуковое устройства	СУЗ			шт	7		
2	Провод с п/э изоляцией с медными жилами сеч. 0,75 мм2	ПУНП-2х0,75 мм2			м	71		
3	Коробка	У-197			шт	6		

					2026	ПС-СО			
						Shahrisabz tumani "Avazmalik" MFY dagi 6-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruktsiya qilish (150 o'rinli qo'shimcha bino qurish			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
Г И П		Очилов				Спецификация оборудования и материалов		ООО "GLOBAL LOYIHA"	
Разработал		Очилов							

Копировал: