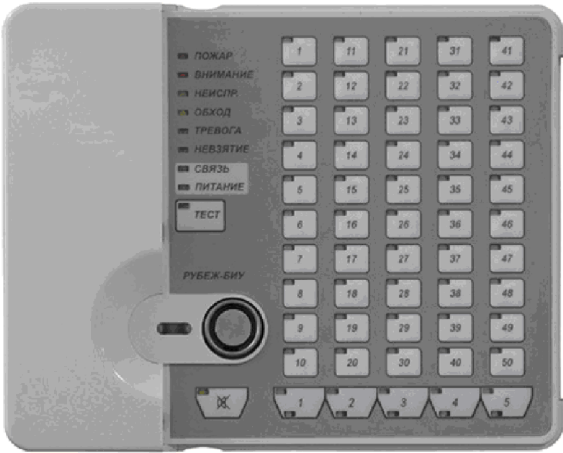


[illegible]

Рубеж-20П прот. R3



Рубеж-БИУ



ИП 212-64-PR-R3



ОПОП 124-R3



ИЗ-1-R3



ПКУ-1-R3



Таблица условно-графических обозначений

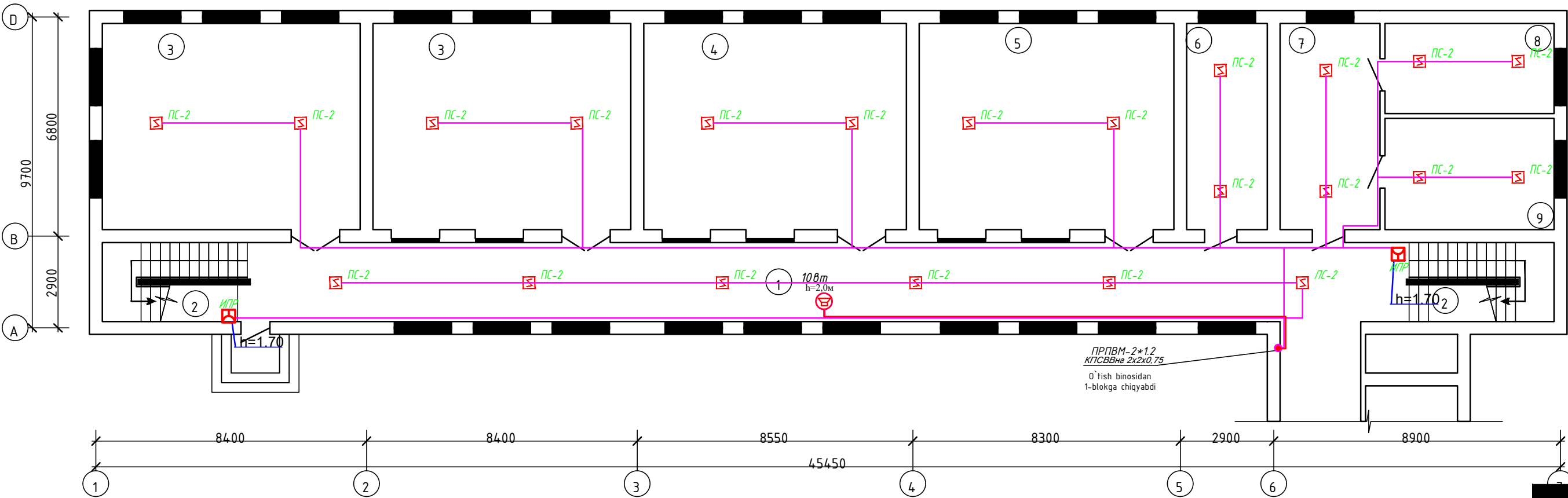
УГО	Наименование оборудования
	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный Рубеж-20П прот. R3
	Блок индикации и управления Рубеж-БИУ
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-11-A-R3
	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный ОПОП 124-R3
	Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12/2 исп. 2x7-P-БР
	Бокс резервного электропитания БР12 исп. 2x17

Таблица условно-графических обозначений кабельных линий

Обозначение	Марка кабеля	Тип линии связи	Граф. обозначение
АЛС	КПСВВнг(А)-LSLTx 2x2x0,75	Адресная	
RS	КПСВВнг(А)-LSLTx 2x2x0,75	Интерфейсная RS-485	
P	КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x1,5	Питание 12-24В	

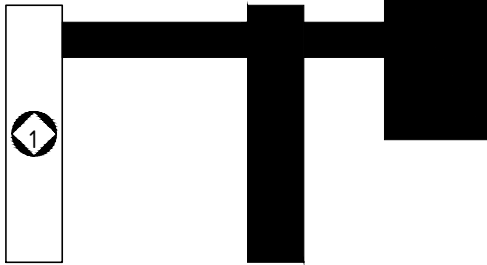
						2026г	ПС
						Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY	
						Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli	
						umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата		Стадия
				L.B.M Saydaxmedov	2026		Лист
				Bajar: Otaboev	2026	0'quv binosi №1	Листов
							РП
							2
							5
						Пояснительная записка	
							"Norma qurilish konsalting" MCHJ

План стен 1-го этажа системы пожарной сигнализации



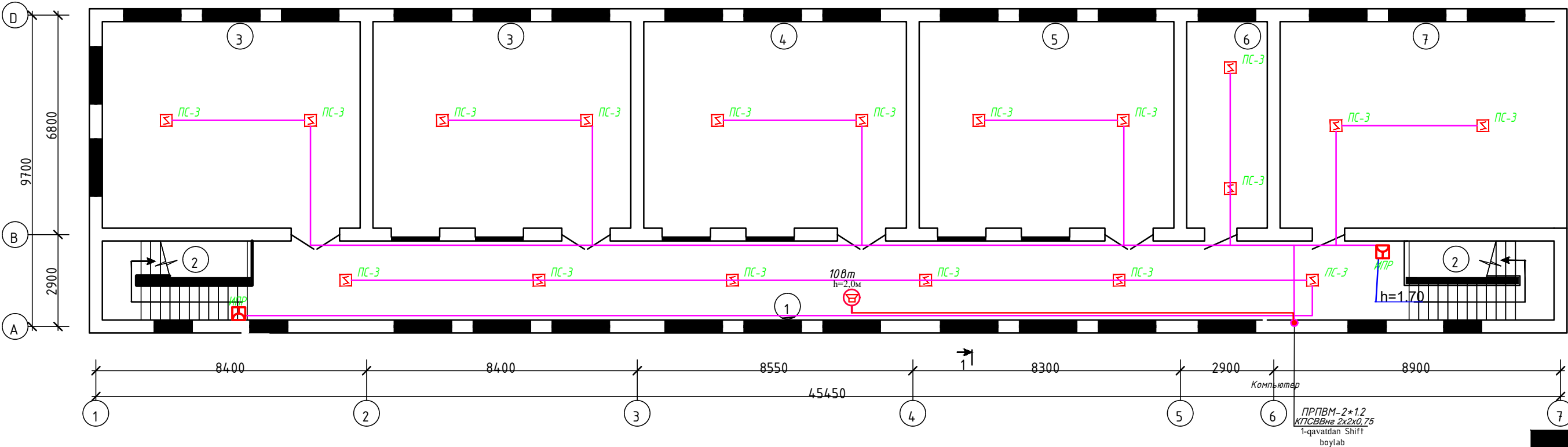
Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m ²
1	Yo'lak	81,63
2	Zina	15,5x2
3	Boshlang'ich sinf o'quv xonasi	51,8x2
4	Boshlang'ich sinf o'quv xonasi	52,76
5	Boshlang'ich sinf o'quv xonasi	51,16
6	O'quv xonasi	16,4
7	O'qituvchilar xonasi	20,24
8	Ilmiy bo'lim mudiri	14,7
9	Direktor o'rinbosari	18,11
	jami	389,6



						Shifr: _____ ПС			
						Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish			
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana		bosqich	varaq	varaqlar
				L.B.M Saydaxmedov	88	O'quv binosi №1	IL	3	5
				Bajar. Otaboev	08.08.2024	План стен 1-го этажа системы пожарной сигнализации	"Norma qurilish konsalting" MChJ		

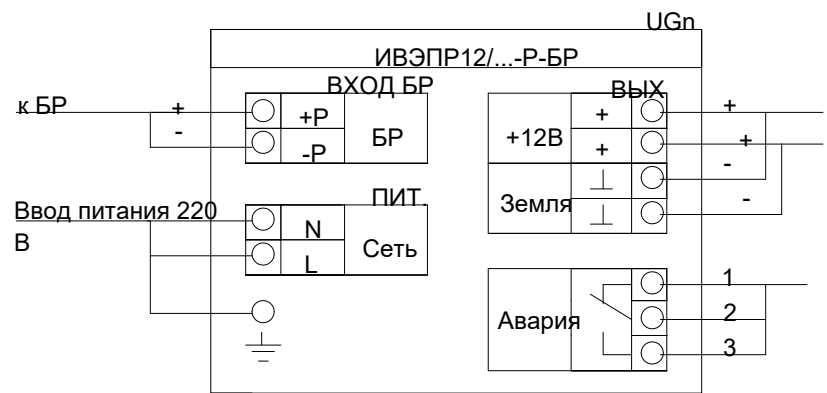
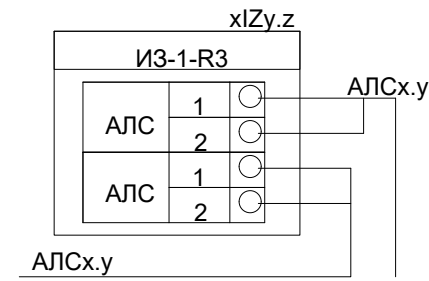
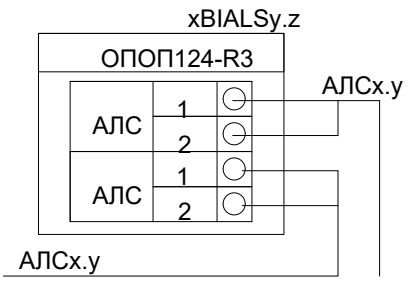
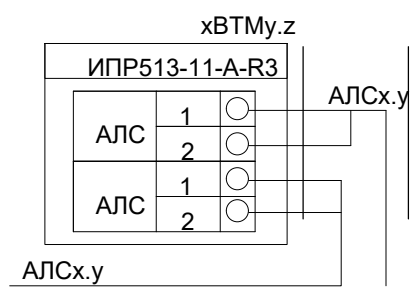
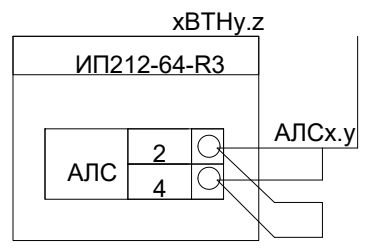
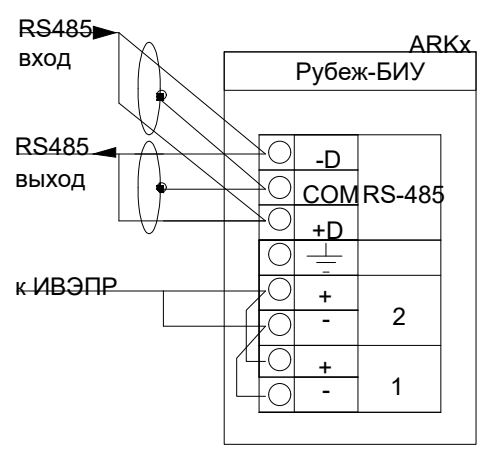
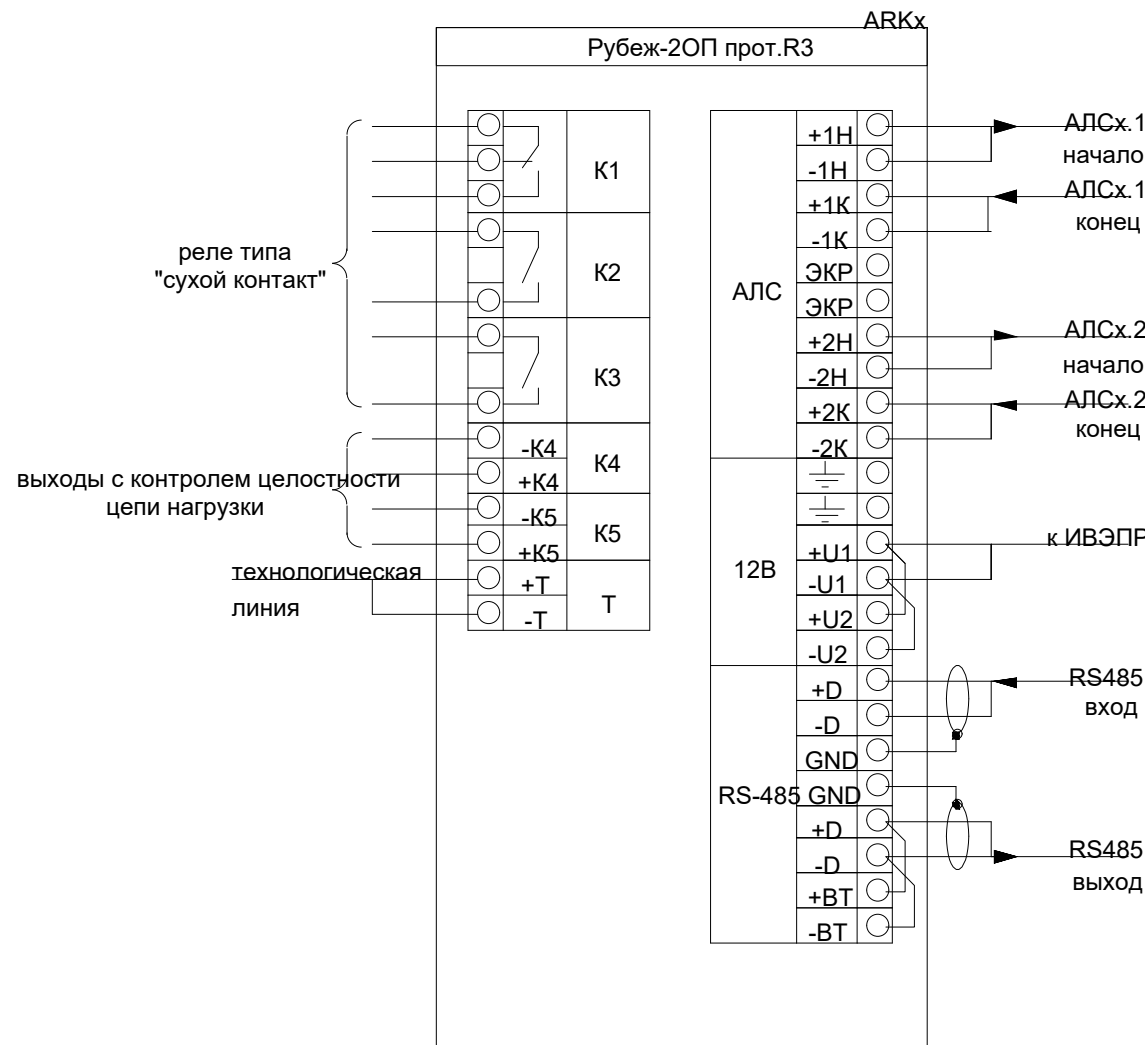
План стен 2-го этажа системы пожарной сигнализации



Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m ²
1	Yo'lak	81,63
2	Zina	15,5x2
3	O'quv xonasi	51,8x2
4	O'quv xonasi	52,76
5	O'quv xonasi	51,16
6	Rus tili o'quv xonasi	16,4
7	Boshlang'ich sinf o'quv xonasi	54,8
	jami	391,35

						Shifr: ПС				
						Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish				
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana			bosqich	varaq	varaqlar
						O'quv binosi №1		IL	4	5
						L.B.M Saydaxmedov				
						Bajar. Otaboev				
						План стен 2-го этажа системы пожарной сигнализации		"Norma qurilish konsalting" MChJ		



				2025	ПС		
				Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish			
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana	O'quv binosi №1	Bosqich	List	Listlar
L.B.M	Saydaxmedov						
Bajar	Otaboev					5	5
				Принципиальная схема подключения пожарной сигнализации	“Norma qurilish konsalting” MCHJ		

				№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначения документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
					Пожарная сигнализация									
				1	Прибор приемо-контрольный адресный	Рубеж-2ОП прот. R3		ООО "Рубеж"	шт			или аналог		
				2	Блок индикации и управления	Рубеж-БИУ		ООО "Рубеж"	шт			или аналог		
				3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-11-А-R3		ОАО "Рубеж"	шт	4		или аналог		
				4	Извещатель пожарный дымовой оптико-электр. адресно-аналог.	ИП 212-64 -R3		ОАО "Рубеж"	шт	40		или аналог		
				5	Извещатель пожарный тепловой оптико-электр. адресно-аналог.	ИП 212-64 -R3		ОАО "Рубеж"	шт	2		или аналог		
				6	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/2 исп. 2x7-Р-БР		ОАО "Рубеж"	шт			или аналог		
				7	Бокс резервного электропитания	БР12 исп. 2x17		ОАО "Рубеж"	шт			или аналог		
				8	Аккумуляторная батарея 7 Ач	РТК-BATTERY 12-7Ah		ООО "ПожТехКабель"	шт			или аналог		
				9	Программатор адресных устройств	ПКУ-1 прот. R3		ОАО "Рубеж"	шт			или аналог		
				10	Гофротруба пластиковая ГФЗ 16				м	380		или аналог		
				11	Клипсы Ф16				шт	20				
				12	Саморезы по металлу 3,5x35				шт					
				13	Дюбель пластиковый				шт					
Согласованно:				14	Коробка				шт					
				15	Шкаф распределит. с металлическим корпусом с замком типа ПР	ПР8503-1026-IP21			шт					
					Оповещения о пожаре									
					Оборудование и материалы									
				1	Блок речевого оповещения	БР0-РМ		Ирсет	к-т	1				
				2	Громкоговоритель мощ. 10Вт	МКV МТ-310			шт	2				
				3	Микрофон	МК-12		Ирсет	к-т	1				
				4	Коробка ответвительная	УК-2П			шт	1				
				5	Гофра труба диам.16 мм				м	80				
					Кабелные журнал									
				1	Провод соединительный	ПРПВМ-2*1.2			м	80				
				2	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1x2x1,5	КПСВВнг(А)-LSLTx		ООО "ПожТехКабель"	м	50				
				3	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2x2x0,75	КПСВВнг(А)-LSLTx		ООО "ПожТехКабель"	м	380				
				* Размер для справок (данные размеров уточнить по месту при монтаже).										
	Инв. № подл.	Инв. № инв.	Взам. инв. №	Подпись и дата									ПС.СО	
									Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish					
									O'quv binosi №1					
									РП 1 1					
								Спецификация оборудования, изделий и материалов				"Norma qurilish konsalting" MCHJ		
Альбом													Формат А3	