

Согласовано: Взам. инв. № Инв. № подл. Подпись и дата			Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ПС																																																																																																				
			Лист	Наименование	Примечание																																																																																																		
			1	Общие данные																																																																																																			
			2	Пояснительная записка																																																																																																			
			3	Структурная схема, схема подключений																																																																																																			
			4	План стен 1-го этажа системы пожарной сигнализации																																																																																																			
			5	План стен 2-го этажа системы пожарной сигнализации																																																																																																			
			6	Принципиальная схема подключения пожарной сигнализации																																																																																																			
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. <table><tr><td>Обозначение</td><td>Наименование</td><td>Примечание</td></tr><tr><td></td><td>Ссылочные документы.</td><td></td></tr><tr><td>ШНК 2.04.09-2007</td><td>Пожарная автоматика зданий и сооружений</td><td>Ташкент -2007</td></tr><tr><td>ШНК 2.08.02-09</td><td>Общественные здания и сооружения</td><td>Ташкент -2009</td></tr><tr><td></td><td>Нормы проектирования</td><td></td></tr><tr><td>КМК 2.04.20-96</td><td>Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий</td><td></td></tr><tr><td>РДПБ 01-002.2007</td><td>Установки пожарной сигнализации</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Требования к размещению, правила производства и приёмки работ</td><td></td></tr><tr><td>РД 7836.002-99</td><td>Главные обозначения</td><td></td></tr><tr><td>ПС ГП</td><td>Спецификация оборудования, изделий и материалов.</td><td>1 лист</td></tr></table> Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. Главный инженер проекта			Обозначение	Наименование	Примечание		Ссылочные документы.		ШНК 2.04.09-2007	Пожарная автоматика зданий и сооружений	Ташкент -2007	ШНК 2.08.02-09	Общественные здания и сооружения	Ташкент -2009		Нормы проектирования		КМК 2.04.20-96	Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий		РДПБ 01-002.2007	Установки пожарной сигнализации			Требования к размещению, правила производства и приёмки работ		РД 7836.002-99	Главные обозначения		ПС ГП	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	1 лист	Общие данные Рабочий проект разработан на основании архитектурно-строительного раздела и дефектного акта в соответствии с действующими нормами и правилами. Данный проект разработан в соответствии с КМК 2.04.20-96, ШНК 2.04.09-2007 и ПУЭ. Проектом предусматривается устройство системы пожарной сигнализации 7-этажного жилого дома. Согласно требованиям ШНК 2.08.01-2019 «Жилые здания», п.5.13 (Изменения №1, введённые Приложением 3 Приказа Министра строительства РУз № 258 от 25.09.2022 года, п.6 и п.13) помещения кухни и внутриквартирные коридоры оборудуются автоматической адресной пожарной сигнализацией. Проектом предусматривается комплексная система пожарной сигнализации и оповещения о пожаре адресного типа. Прибор приёмно-контрольный адресный Рубеж-20П прот. РЗ позволяет конфигурировать и контролировать всю систему пожарной сигнализации комплекса зданий. Сети пожарной сигнализации выполняются кабелем марки КПСВВнг(А)-LSLTx. Во избежание извещений об обрыве шлейфа незадействованные ШС зашунтировать оконечным резистором 75 кОм. В качестве извещателей пожарной сигнализации предусмотрены адресные дымовые извещатели типа ИП 212-64 -РЗ и ручные типа ИПР 513-11-А-РЗ производства компании “Рубеж”, организованными в двухпороговые шлейфы пожарной сигнализации. Извещатели дымовые установить на потолке после установки светового освещения, извещатели ручные установить на высоте от уровня пола – 1,5м, от дверной коробки – 0,1м. Прибор приемо-контрольный адресный Рубеж-20П прот. РЗ (пульт контроля и управления). Пульт контроля и управления используется для работы в составе адресной системы охранной, пожарной сигнализации и управления противопожарным оборудованием. Блок индикации и управления «Рубеж-БИУ» предназначен для отображения состояния зон, групп зон и исполнительных устройств адресной системы охранно-пожарной сигнализации и пожаротушения на встроенном светодиодном табло, а также ручного управления пожарными и охранными зонами адресной системы тм Рубеж. Аккумуляторы РТК-BATTERY АКБ 12V – 7Ah, 17Ah предназначены для широкого использования в качестве источника электропитания как в портативных устройствах и приборах, так и в стационарных системах различного назначения. Предназначен для питания приборов охранной сигнализации, систем видеонаблюдения и контроля доступом. 12В; 3А (max 4А); рекомендуемая емкость АКБ 17Ач (возможность подключения внешних АКБ 34Ач). Пожарные извещатели устанавливаются согласно приведённого плана, желательно по центру комнаты. Допускается менять размещение извещателей по месту с учётом расположения светильников, вентиляционных отверстий с учётом требований действующих государственных и отраслевых стандартов. Согласно Приложения №1 (Обязательное) ШНК 2.04.09-2007 “Группы помещений (производств и технологических процессов) по степени опасности развития пожара в зависимости от их функционального назначения и пожарной нагрузки сгораемых материалов” выбирается гр.1. На основании Приложения №9 (Рекомендуемое) ШНК 2.04.09-2007 “Выбор типов пожарных извещателей в зависимости от назначения защищаемого помещения и вида пожарной нагрузки” проводится выбор установки дымовых извещателей. Установка приборов предусматривается в шкаф ПР. Монтажно-наладочные работы автоматической пожарной сигнализации, автоматического пожаротушения, системы оповещения о пожаре осуществлять юридическими лицами имеющие на это разрешительные документы (Лицензия, Разрешение, Уведомление) согласно Постановления КМ РУз № 88 от 25.02.2022г. Все электромонтажные работы выполнять согласно ПУЭ, ШНК 2.04.09-2007 и РДПБ 01-002.2007. Оборудования применяемые в проекте, включены в бюллетень средств обеспечения пожарной безопасности, прошедшие лабораторные и сертификационные испытания и рекомендуемые для применения на территории Республики Узбекистан. После монтажа сети связи, провести внеочередной инструктаж для сотрудников.																																																																						
			Обозначение	Наименование	Примечание																																																																																																		
				Ссылочные документы.																																																																																																			
			ШНК 2.04.09-2007	Пожарная автоматика зданий и сооружений	Ташкент -2007																																																																																																		
			ШНК 2.08.02-09	Общественные здания и сооружения	Ташкент -2009																																																																																																		
				Нормы проектирования																																																																																																			
			КМК 2.04.20-96	Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий																																																																																																			
			РДПБ 01-002.2007	Установки пожарной сигнализации																																																																																																			
				Требования к размещению, правила производства и приёмки работ																																																																																																			
			РД 7836.002-99	Главные обозначения																																																																																																			
ПС ГП	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	1 лист																																																																																																					
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2026г</td><td colspan="3">ПС</td></tr><tr><td colspan="7">Andijon davlat pedagogika instituti</td><td colspan="3">Pedagogik ta'lim klasteri hududida</td></tr><tr><td colspan="7">umumta'lim maktabi qurish</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.у</td><td>Лист № док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2">Sport zali binosi</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>1</td><td>BM</td><td>Abduxoligov</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>РП</td><td>1</td><td>6</td></tr><tr><td>bajardi</td><td>Isomiddinov</td><td>A</td><td></td><td></td><td colspan="2">Общие данные</td><td colspan="3">“Andijon Universal Proyekt”</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="3">MChJ</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="3"></td></tr></table>										2026г	ПС			Andijon davlat pedagogika instituti							Pedagogik ta'lim klasteri hududida			umumta'lim maktabi qurish										Изм.	Кол.у	Лист № док	Подпись	Дата	Sport zali binosi		Стадия	Лист	Листов	1	BM	Abduxoligov					РП	1	6	bajardi	Isomiddinov	A			Общие данные		“Andijon Universal Proyekt”										MChJ																																
										2026г	ПС																																																																																												
			Andijon davlat pedagogika instituti							Pedagogik ta'lim klasteri hududida																																																																																													
			umumta'lim maktabi qurish																																																																																																				
			Изм.	Кол.у	Лист № док	Подпись	Дата	Sport zali binosi		Стадия	Лист	Листов																																																																																											
			1	BM	Abduxoligov					РП	1	6																																																																																											
			bajardi	Isomiddinov	A			Общие данные		“Andijon Universal Proyekt”																																																																																													
										MChJ																																																																																													
Формат А4																																																																																																							

Согласованно

Имя ? подл Подпись и дата Взаминие ?

Рубеж-20П прот. R3



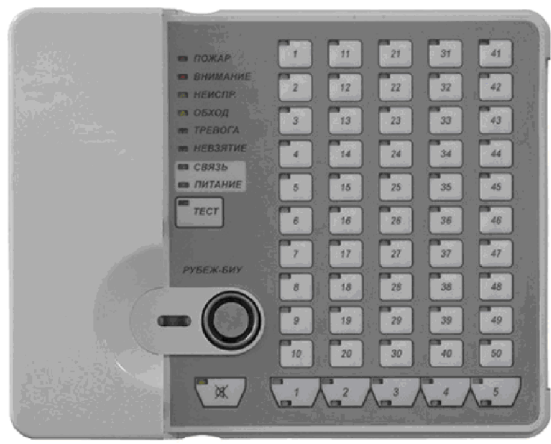
ИП 212-64-PR-R3



ИЗ-1-R3



Рубеж-БИУ



ОПОП 124-R3



ПКУ-1-R3



Таблица условно-графических обозначений

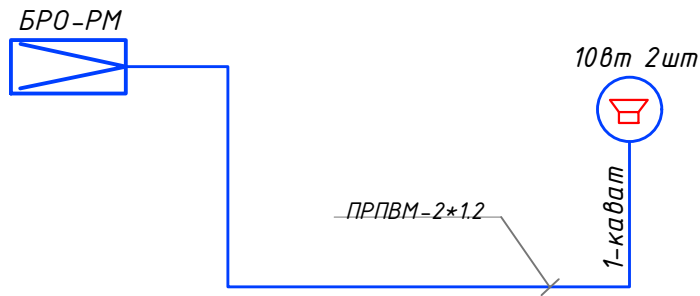
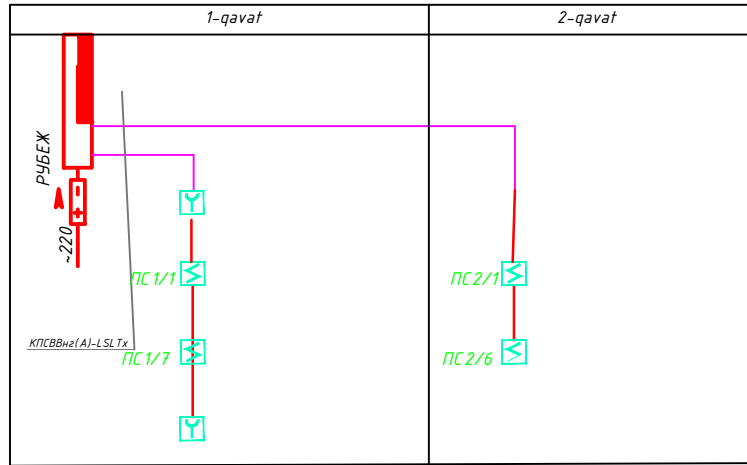
УГО	Наименование оборудования
	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный Рубеж-20П прот. R3
	Блок индикации и управления Рубеж-БИУ
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-11-A-R3
	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный ОПОП 124-R3
	Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12/2 исп. 2x7-Р-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	
Р	КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x1,5	Питание 12-24В	

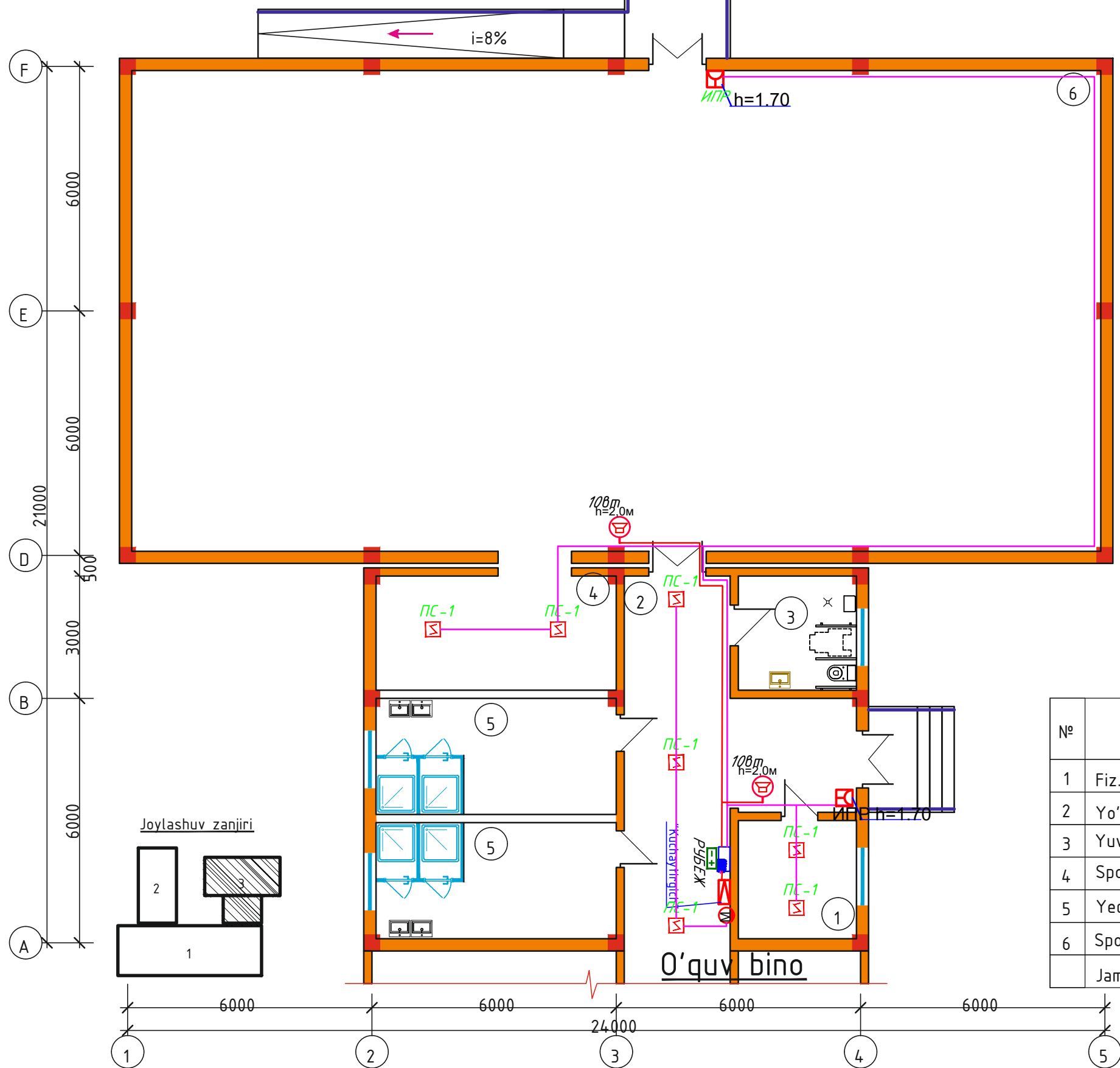
						2026г				ПС		
						Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umuta'lim maktabi qurish						
	Lavozim	Familiya		Imzo	Sana	Sport zali binosi	Bosqich	List	Listlar			
	LBM	Abduxoliqov					РП	2	6			
	bajardi	Isomiddinov A										
						Пояснительная записка	"Andijon Universal Proyekt" MChJ					

Тузулиш схемаси



									ПС
									Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umuta'lim maktabi qurish
№uzm	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
LBM	Abduxoliqov					Sport zali binosi	стадия	лист	листоѡ
bajardi	Isomiddinov						РП	3	6
						Структурная схема, схема подключений	"Andijon Universal Proyekt" MChJ		

План стен 1-го этажа системы пожарной сигнализации

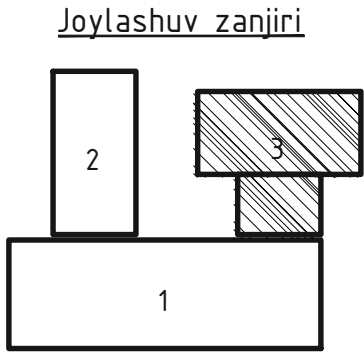
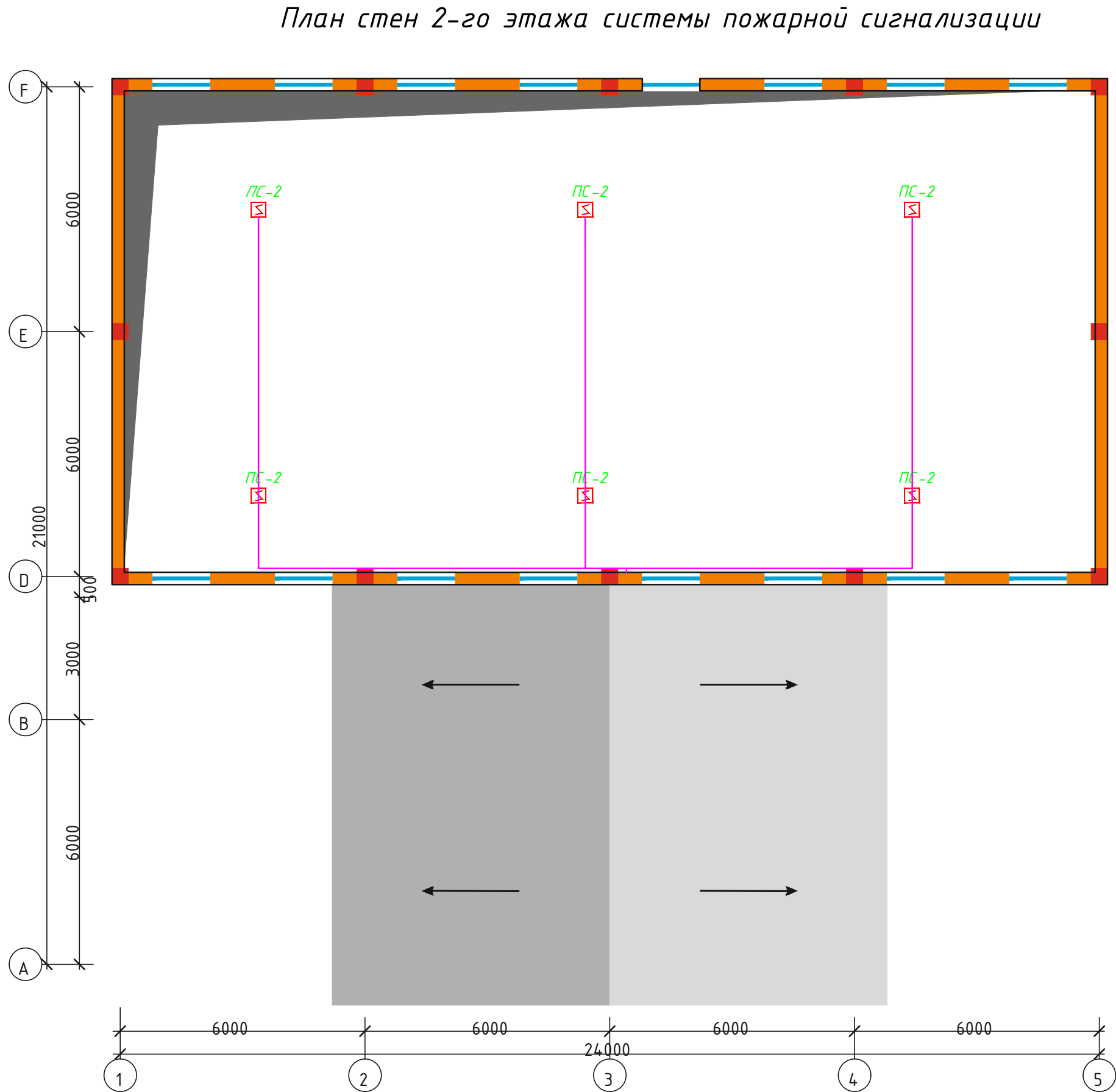


Xonalar tavsifi

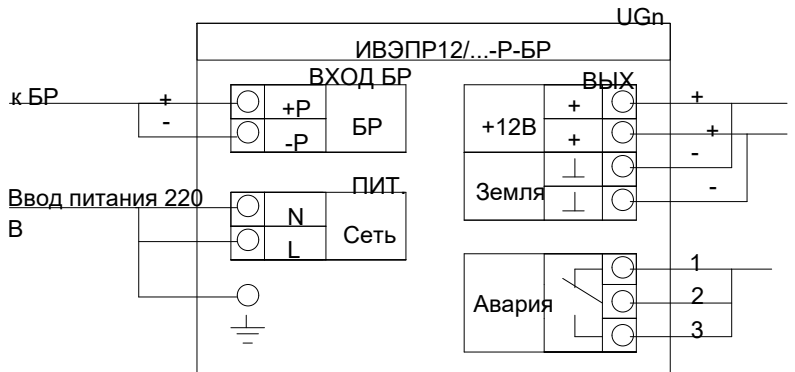
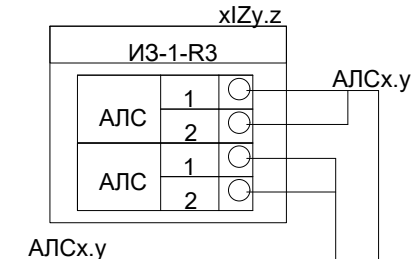
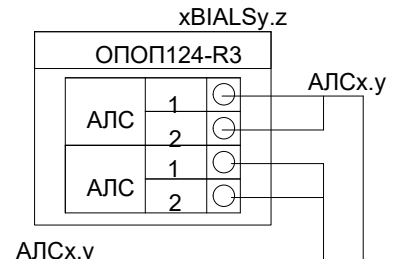
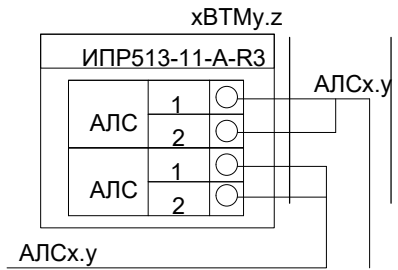
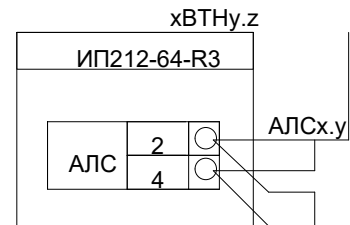
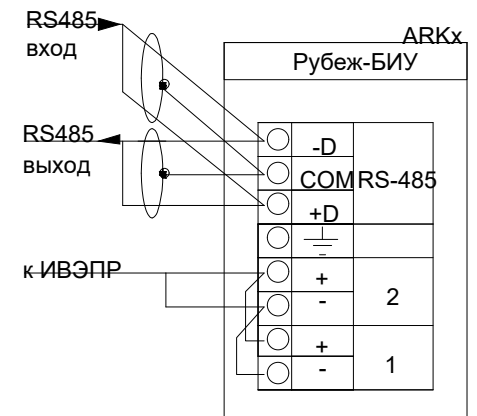
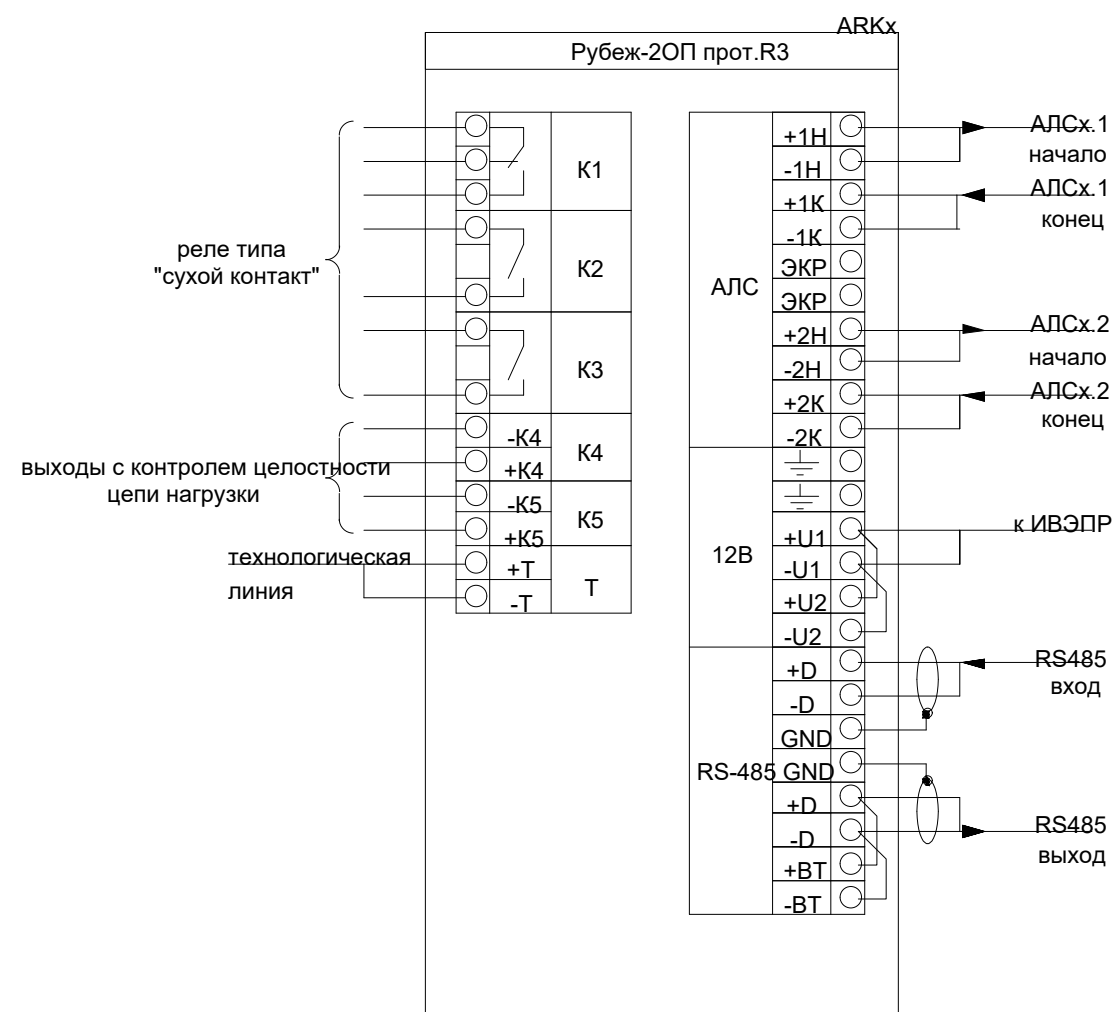
Nº	NOMI	maydoni m ²
1	Fiz. ruk xonasi	8,41
2	Yo'lak	35,5
3	Yuvinish va xojatxona (NBSh)	8,12
4	Sport jihozlari xonasi	16,52
5	Yechinish va yuvinish xonasi	16,82x2
6	Sport zali	279,66
Jami		381,85

Shifr:		PC	
Andijon davlat pedagogika instituti		bosqich	
Pedagogik ta'lim klasteri hududida		varaq	
umumta'lim maktabi qurish		IL	
		4	
		6	
План стен 1-го этажа системы пожарной сигнализации		"Andijon Universal Proyekt"	
		MChJ	

Инв.№ подл.	Подпись, дата	Взам.инв.№



Shifr:				ПС			
				Andijon davlat pedagogika instituti			
				Pedagogik ta'lim klasteri hududida			
				umumta'lim maktabi qurish			
o'zgi soni				varaq xuj.Nº	imzo sana	bosqich	varaqlar
LBM				Abduxolliqov		IL	5
bajardi				Isomiddinov A.			6
				"Andijon Universal Proyekt"			
				MChJ			
				План стен 2-го этажа системы пожарной сигнализации			



				2026	ПС		
				Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umuta'lim maktabi qurish			
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana	Sport zali binosi	Bosqich	List	Listlar
LBM	Abduxoliqov					6	6
bajardi	Isomiddinov			Принципиальная схема подключения пожарной сигнализации	“Andijon Universal Projekt” MChJ		

№ п/п		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначения документа и опросного листа	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	1		или аналог
2	Блок индикации и управления	Рубеж-БИУ			ООО "Рубеж"	шт	1		или аналог
3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-11-А-R3			ОАО "Рубеж"	шт	2		или аналог
4	Извещатель пожарный дымовой оптико-электр. адресно-аналог.	ИП 212-64 -R3			ОАО "Рубеж"	шт	13		или аналог
5	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/2 исп. 2х7-Р-БР			ОАО "Рубеж"	шт	1		или аналог
6	Бокс резервного электропитания	БР12 исп. 2х17			ОАО "Рубеж"	шт	1		или аналог
7	Аккумуляторная батарея 7 Ач	РТК-BATTERY 12-7Ah			ООО "ПожТехКабель"	шт	1		или аналог
8	Аккумуляторная батарея 17 Ач	РТК-BATTERY 12-17Ah			ООО "ПожТехКабель"	шт	1		или аналог
9	Программатор адресных устройств	ПКУ-1 прот. R3			ОАО "Рубеж"	шт	1		или аналог
10	Гофротруба пластиковая ГФЗ 16					м	310		или аналог
11	Клипсы Ф16					шт	20		
12	Саморезы по металлу 3,5х35					шт	4		
13	Дюбель пластиковый					шт	4		
14	Коробка					шт	1		
15	Шкаф распределит. с металлическим корпусом с замком типа ПР ПР8503-1026-IP21					шт	1		
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	60		
Кабельные журналы									
1	Провод соединительный	ПРПВМ-2*1.2				м	60		
2	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1х2х1,5	КПСВВнг(А)-LSLTx			ООО "ПожТехКабель"	м	30		
3	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,75	КПСВВнг(А)-LSLTx			ООО "ПожТехКабель"	м	310		
* Размер для справок (данные размеров уточнить по месту при монтаже).				ПС.СО					
				Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umuta'lim maktabi qurish					
				Sport zali binosi					
				Bosqich List Listlar					
				РП 1 1					
				Спецификация оборудования, изделий и материалов					
				"Andijon Universal Proyekt" MChJ					

Согласовано:

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Подпись и дата

Лавозим

Familiya

Imzo

Sana

IBM

Abduxoligov

bajardi

Isomiddinov

Альбом

Формат А3