

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	
3	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	
4	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlari bilan 1-qavat rejasi	
5	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlari bilan 2-qavat rejasi	
6	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	
7	Ulanish sxemasi C2000-КДЛ.	
8	Kabel jurnali	
9	220V tarmoqqa ulanish	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
П.С.С.	<u>Прилагаемые документы</u>	на 2-х листах
	Спецификация оборудования.	
	<u>Ссылочные документы</u>	
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружения.	
КМК 2.04.20-98	Устройства связи и сигнализации.	
ШНК 2.04.09-21	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
РД 78.36.002-99	Условные обозначения.	

Настоящий проект выполнен на основании с действующими нормами , правилами инструкциями и государственными стандартами Республики Узбекистан

Главный инженер проекта:

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проектом предусмотрена пожарная сигнализация и система оповещения о пожаре на основании задания заказчика, архитектурно - строительных планов этажей и выполнены в соответствии с нормами и правилами действующими на территории Р.Узбекистан.

Пожарная сигнализация гостиничного комплекса построена на базе системы "Орион". Все оборудование располагается в помещении КПП персоналом. Система работает с использованием программного обеспечения системы "Орион-КД" от персонального компьютера, к которому через преобразователь интерфейсов с гальванической развязкой ПИ-ГР и прибора контроля и управления С2000М подведена 2-х проводная магистраль кабелем УТР4х2х0,5. В магистраль включены контрольно-пусковые блоки С-2000КПБ и 6 адресных контроллеров типа С2000 КДЛ. Контрольно-пусковые блоки предназначены для управления системами автоматики и оповещения.

По зданию установлены адресно-аналоговые дымовые извещатели типа ДИП-34А и адресные ручные извещатели типа ИПР513-3А. Извещатели включены в 6 адресных линий кабелем УТР4х2х0,5. через блок контроля на 127 зон типа С2000КДЛ в шину системы "Орион". Кабель прокладывается в гофротрубах за подвесными потолками.

Для обеспечения бесперебойным питанием системы предусматривается установка источника питания UPS в пом. пож. охраны и аккумуляторов 12В./17А/ч к каждому блоку питания БП.

Электропитание оборудования от сети переменного тока по 1 категории (см. раздел ЭО).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

n/m



Извещатель пожарный дымовой;

п- т-Н

п- N луча, т-Н извещателя



Извещатель пожарный ручной

ПК

Персональный компьютер

ПИ-ГР

Преобразователь интерфейсов

БП

Блок питания.





Стойка.



Коробка ответвительная

UPS

Источник бесперебойного питания

C2000M

Прибор контроля и управления

БИ

Блок индикации

C2000КДЛ

Блок контроля на 127 зон.



Сеть пожарной сигнализации

ПС

Пожарная сигнализация

				-YQ	2026		
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana	Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
LBMu	Qasimov.A				Bosqich	List	Listlar
Bajardi	Yo'ldashev.S				RP	1	22
				Umumiy ma'lumotlar		Jakhon Architects	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	
3	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	
4	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlari rejasi	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ПС.С.	<u>Прилагаемые документы</u>	на 2-х листах
	Спецификация оборудования.	
	<u>Ссылочные документы</u>	
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружения.	
КМК 2.04.20-98	Устройства связи и сигнализации.	
ШНК 2.04.09-21	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
РД 78.36.002-99	Условные обозначения.	

Настоящий проект выполнен на основании с действующими нормами , правилами инструкциями и государственными стандартами Республики Узбекистан

Главный инженер проекта:

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проектом предусмотрена пожарная сигнализация и система оповещения о пожаре на основании задания заказчика, архитектурно - строительных планов этажей и выполнены в соответствии с нормами и правилами действующими на территории Р.Узбекистан.

Пожарная сигнализация гостиничного комплекса построена на базе системы "Орион". Все оборудование располагается в помещении КПП персоналом. Система работает с использованием программного обеспечения системы "Орион-КД" от персонального компьютера, к которому через преобразователь интерфейсов с гальванической развязкой ПИ-ГР и прибора контроля и управления С2000М подведена 2-х проводная магистраль кабелем УТР4х2х0,5. В магистраль включены контрольно-пусковые блоки С-2000КПБ и 6 адресных контроллеров типа С2000 КДЛ. Контрольно-пусковые блоки предназначены для управления системами автоматики и оповещения.

По зданию установлены адресно-аналоговые дымовые извещатели типа ДИП-34А и адресные ручные извещатели типа ИПР513-3А. Извещатели включены в 6 адресных линий кабелем УТР4х2х0,5. через блок контроля на 127 зон типа С2000КДЛ в шину системы "Орион". Кабель прокладывается в гофротрубах за подвесными потолками.

Для обеспечения бесперебойным питанием системы предусматривается установка источника питания UPS в пом. пож. охраны и аккумуляторов 12В./17А/ч к каждому блоку питания БП.

Электропитание оборудования от сети переменного тока по 1 категории (см. раздел ЭО).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

n/m



Извещатель пожарный дымовой;

p-

N луча, m-N извещателя



Извещатель пожарный ручной

ПК

Персональный компьютер

ПИ-ГР

Преобразователь интерфейсов

БП

Блок питания.





Стойка.



Коробка ответвительная

UPS

Источник бесперебойного питания

С2000М

Прибор контроля и управления

БИ

Блок индикации

С2000КДЛ

Блок контроля на 127 зон.



Сеть пожарной сигнализации

ПС

Пожарная сигнализация

				-YQ	2026			
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana	Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
LBMu	Qasimov.A					Bosqich	List	Listlar
Bajardi	Yo'ldashev.S					RP	1	22
				Umumiy ma'lumotlar		Jakhon Architects		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	
3	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	
4	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlari rejasi	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ПС.С.	<u>Прилагаемые документы</u>	на 2-х листах
	Спецификация оборудования.	
	<u>Ссылочные документы</u>	
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружения.	
КМК 2.04.20-98	Устройства связи и сигнализации.	
ШНК 2.04.09-21	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
РД 78.36.002-99	Условные обозначения.	

Настоящий проект выполнен на основании с действующими нормами , правилами инструкциями и государственными стандартами Республики Узбекистан

Главный инженер проекта:

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проектом предусмотрена пожарная сигнализация и система оповещения о пожаре на основании задания заказчика, архитектурно - строительных планов этажей и выполнены в соответствии с нормами и правилами действующими на территории Р.Узбекистан.

Пожарная сигнализация гостиничного комплекса построена на базе системы "Орион". Все оборудование располагается в помещении КПП персоналом. Система работает с использованием программного обеспечения системы "Орион-КД" от персонального компьютера, к которому через преобразователь интерфейсов с гальванической развязкой ПИ-ГР и прибора контроля и управления С2000М подведена 2-х проводная магистраль кабелем УТР4х2х0,5. В магистраль включены контрольно-пусковые блоки С-2000КПБ и 6 адресных контроллеров типа С2000 КДЛ. Контрольно-пусковые блоки предназначены для управления системами автоматики и оповещения.

По зданию установлены адресно-аналоговые дымовые извещатели типа ДИП-34А и адресные ручные извещатели типа ИПР513-3А. Извещатели включены в 6 адресных линий кабелем УТР4х2х0,5. через блок контроля на 127 зон типа С2000КДЛ в шину системы "Орион". Кабель прокладывается в гофротрубах за подвесными потолками.

Для обеспечения бесперебойным питанием системы предусматривается установка источника питания UPS в пом. пож. охраны и аккумуляторов 12В./17А/ч к каждому блоку питания БП.

Электропитание оборудования от сети переменного тока по 1 категории (см. раздел ЭО).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

n/m



Извещатель пожарный дымовой;

p- N луча, m-N извещателя



Извещатель пожарный ручной

ПК

Персональный компьютер

ПИ-ГР

Преобразователь интерфейсов

БП

Блок питания.





Стойка.



Коробка ответвительная

UPS

Источник бесперебойного питания

С2000М

Прибор контроля и управления

БИ

Блок индикации

С2000КДЛ

Блок контроля на 127 зон.



Сеть пожарной сигнализации

ПС

Пожарная сигнализация

				-YQ	2026		
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana	Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
LBMu	Qasimov.A				Bosqich	List	Listlar
Bajardi	Yo'ldashev.S				RP	1	22
				Umumiy ma'lumotlar		Jakhon Architects	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	
3	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	
4	Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlari rejasi	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
П.С.С.	<u>Прилагаемые документы</u>	на 2-х листах
	Спецификация оборудования.	
	<u>Ссылочные документы</u>	
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружения.	
КМК 2.04.20-98	Устройства связи и сигнализации.	
ШНК 2.04.09-21	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
РД 78.36.002-99	Условные обозначения.	

Настоящий проект выполнен на основании с действующими нормами , правилами инструкциями и государственными стандартами Республики Узбекистан

Главный инженер проекта:

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проектом предусмотрена пожарная сигнализация и система оповещения о пожаре на основании задания заказчика, архитектурно - строительных планов этажей и выполнены в соответствии с нормами и правилами действующими на территории Р.Узбекистан.

Пожарная сигнализация гостиничного комплекса построена на базе системы "Орион". Все оборудование располагается в помещении КПП персоналом. Система работает с использованием программного обеспечения системы "Орион-КД" от персонального компьютера, к которому через преобразователь интерфейсов с гальванической развязкой ПИ-ГР и прибора контроля и управления С2000М подведена 2-х проводная магистраль кабелем УТР4х2х0,5. В магистраль включены контрольно-пусковые блоки С-2000КПБ и 6 адресных контроллеров типа С2000 КДЛ. Контрольно-пусковые блоки предназначены для управления системами автоматики и оповещения.

По зданию установлены адресно-аналоговые дымовые извещатели типа ДИП-34А и адресные ручные извещатели типа ИПР513-3А. Извещатели включены в 6 адресных линий кабелем УТР4х2х0,5. через блок контроля на 127 зон типа С2000КДЛ в шину системы "Орион". Кабель прокладывается в гофротрубах за подвесными потолками.

Для обеспечения бесперебойным питанием системы предусматривается установка источника питания UPS в пом. пож. охраны и аккумуляторов 12В./17А/ч к каждому блоку питания БП.

Электропитание оборудования от сети переменного тока по 1 категории (см. раздел ЭО).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

n/m



Извещатель пожарный дымовой;

p- N луча, m-N извещателя



Извещатель пожарный ручной

ПК

Персональный компьютер

ПИ-ГР

Преобразователь интерфейсов

БП

Блок питания.





Стойка.



Коробка ответвительная

UPS

Источник бесперебойного питания

С2000М

Прибор контроля и управления

БИ

Блок индикации

С2000КДЛ

Блок контроля на 127 зон.



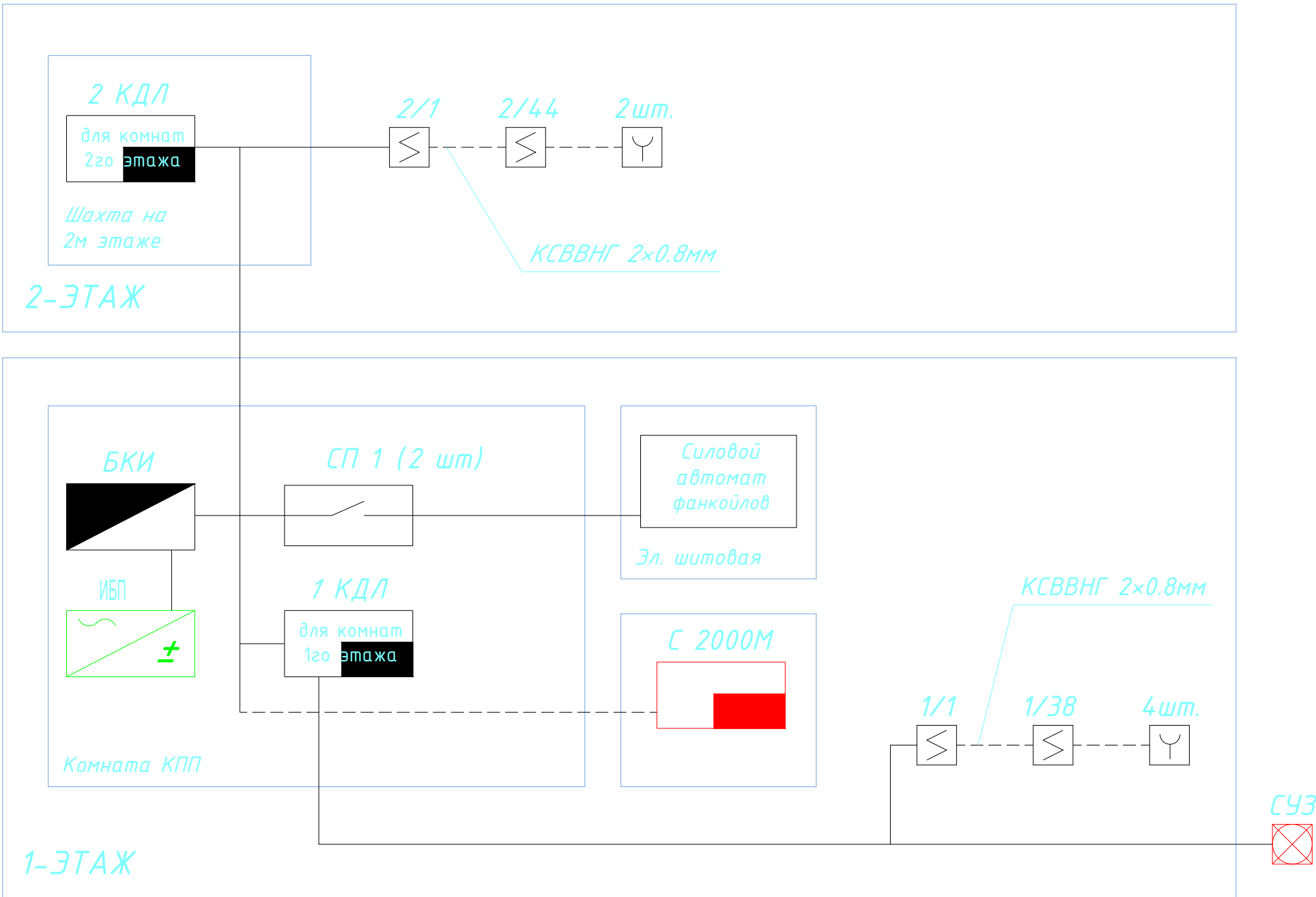
Сеть пожарной сигнализации

ПС

Пожарная сигнализация

				-YQ	2026		
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana	Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
LBMu	Qasimov.A				Bosqich	List	Listlar
Bajardi	Yo'ldashev.S				RP	1	22
				Umumiy ma'lumotlar		Jakhon Architects	

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА СИСТЕМ

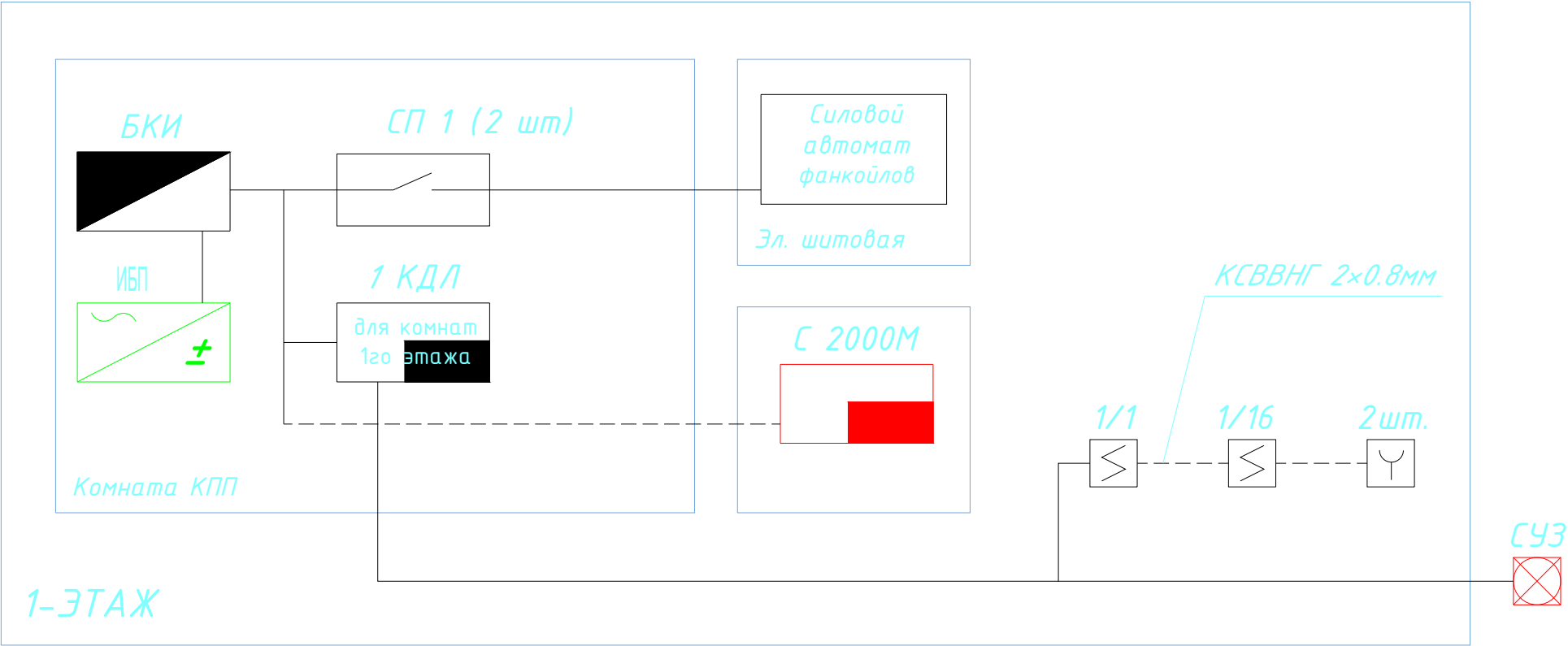


УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРОВ
ПО ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ - ПС

Обозначение	Наименование
	-Пульт приемо контрольный С2000М
	-Блок индикации и управления С2000 БКИ
	-Контроллер двух проводной линии связи С2000 КДЛ
	-Адресный релейный модуль С 2000СП1
	-Источник резервного питания РИП 12В, 2кВт
	-Дымовой датчик пожарной сигнализации
	-Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-ЗАМ
	-Оповещатель свето звуковой СЧЗ 12В

				-YQ	2026
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana	Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish	
LBMu	Qasimov.A				
Bajardi	Yo'ldashev.S				
				Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	Jakhon Architects

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА СИСТЕМ

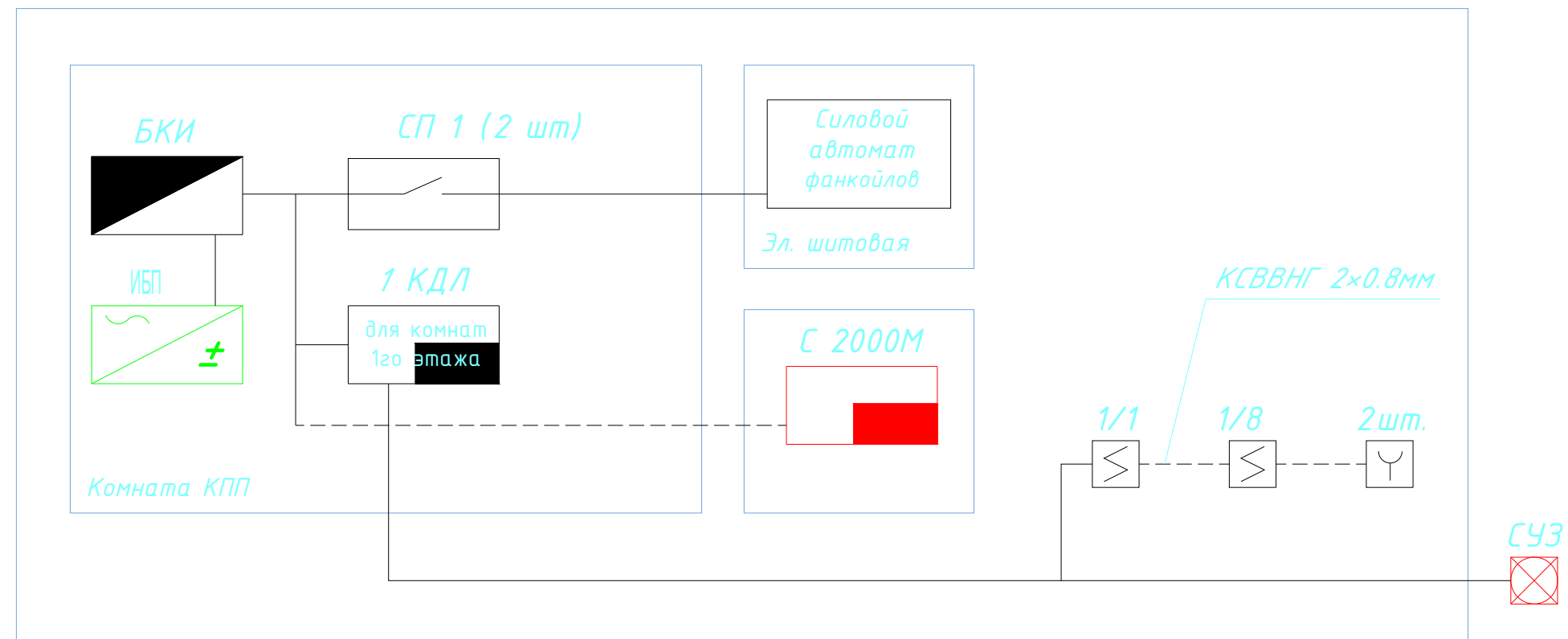


УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРОВ
ПО ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ - ПС

Обозначение	Наименование
	-Пульт приемо контрольный С2000М
	-Блок индикации и управления С2000 БКИ
	-Контроллер двух проводной линии связи С2000 КДЛ
	-Адресный релейный модуль С 2000СП1
	-Источник резервного питания РИП 12В, 2кВт
	-Дымовой датчик пожарной сигнализации
	-Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-ЗАМ
	-Оповещатель свето звуковой СЧЗ 12В

				-YQ	2026
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana	Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish	
LBMu	Qasimov.A				
Bajardi	Yo'ldashev.S				
				Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	Jakhon Architects

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА СИСТЕМ

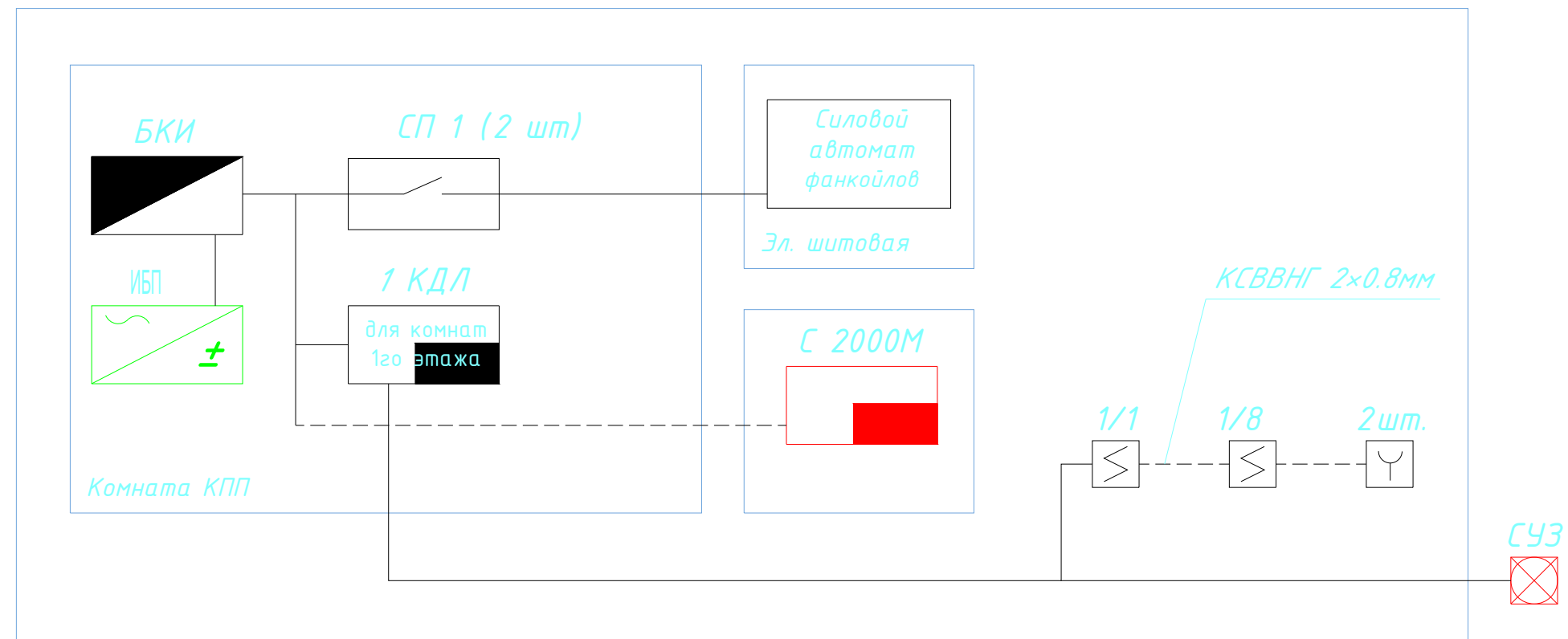


УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРОВ
ПО ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ – ПС

Обозначение	Наименование
	-Пульт приема контрольный С2000М
	-Блок индикации и управления С2000 БКИ
	-Контроллер двух проводной линии связи С2000 КДЛ
	-Адресный релейный модуль С 2000СП1
	-Источник резервного питания РИП 12В, 2кВт
	-Дымовой датчик пожарной сигнализации
	-Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-ЗАМ
	-Оповещатель свето звуковой СУЗ 12В

				-YQ	2026						
				Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish							
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana								
LBMu	Qasimov.A			<table><tr><td>Bosqich</td><td>List</td><td>Listlar</td></tr><tr><td>RP</td><td>1</td><td>22</td></tr></table>		Bosqich	List	Listlar	RP	1	22
Bosqich	List	Listlar									
RP	1	22									
Bajardi	Yo'ldashev.S										
				Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi							
				Jakhon Architects							

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА СИСТЕМ

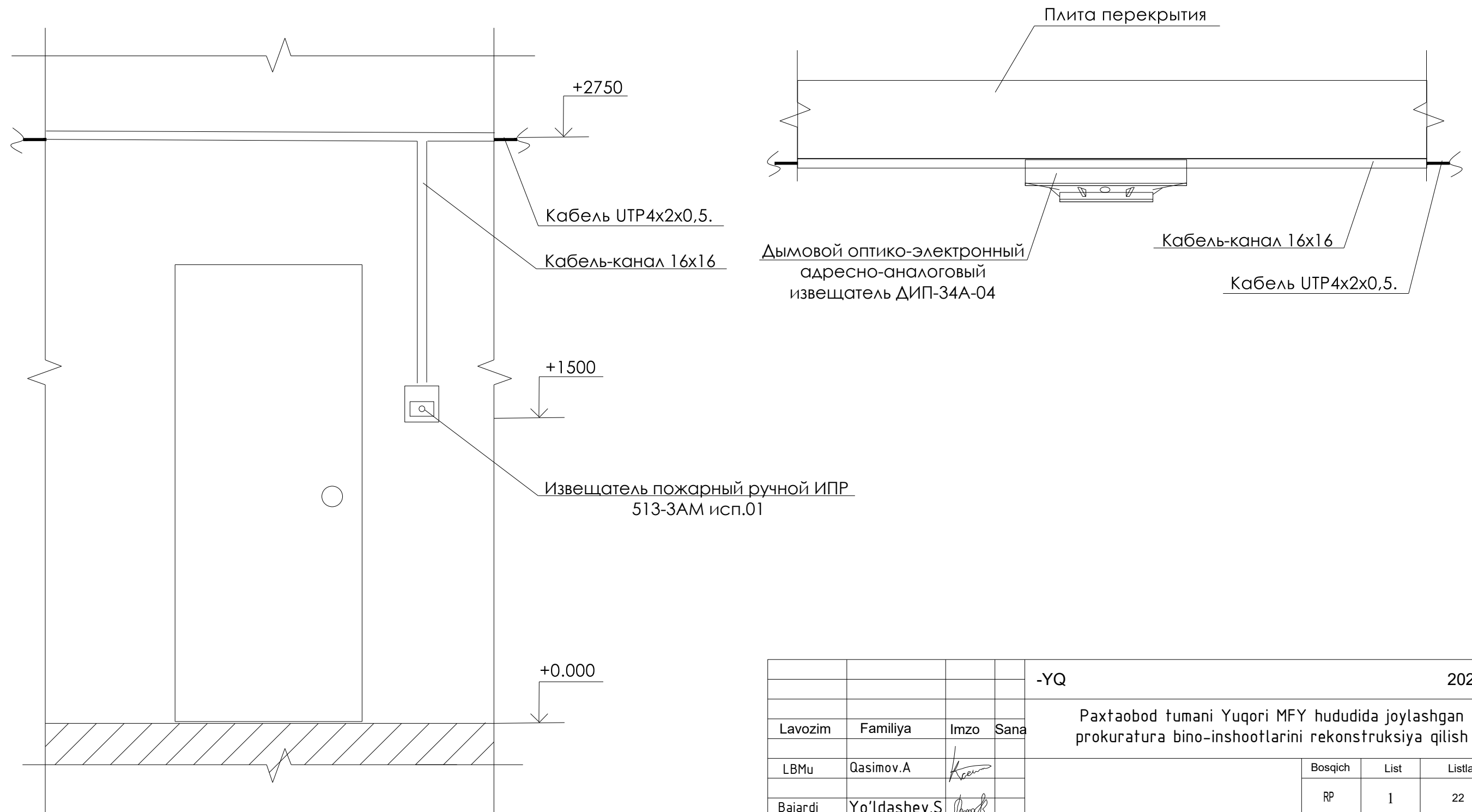


УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРОВ
ПО ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ – ПС

Обозначение	Наименование
	-Пульт приема контрольный С2000М
	-Блок индикации и управления С2000 БКИ
	-Контроллер двух проводной линии связи С2000 КДЛ
	-Адресный релейный модуль С 2000СП1
	-Источник резервного питания РИП 12В, 2кВт
	-Дымовой датчик пожарной сигнализации
	-Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-ЗАМ
	-Оповещатель свето звуковой СУЗ 12В

				-YQ	2026							
				Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish								
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana									
LBMu	Qasimov.A			<table><tr><td>Bosqich</td><td>List</td><td>Listlar</td></tr><tr><td>RP</td><td>1</td><td>22</td></tr></table>			Bosqich	List	Listlar	RP	1	22
Bosqich	List	Listlar										
RP	1	22										
Bajardi	Yo'ldashev.S											
				Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi			Jakhon Architects					

Схемы установки пожарный извещателей.



				-YQ	2026
				Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish	
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana		
LBMu	Qasimov.A				
Bajardi	Yo'ldashev.S				
				Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	Jakhon Architects

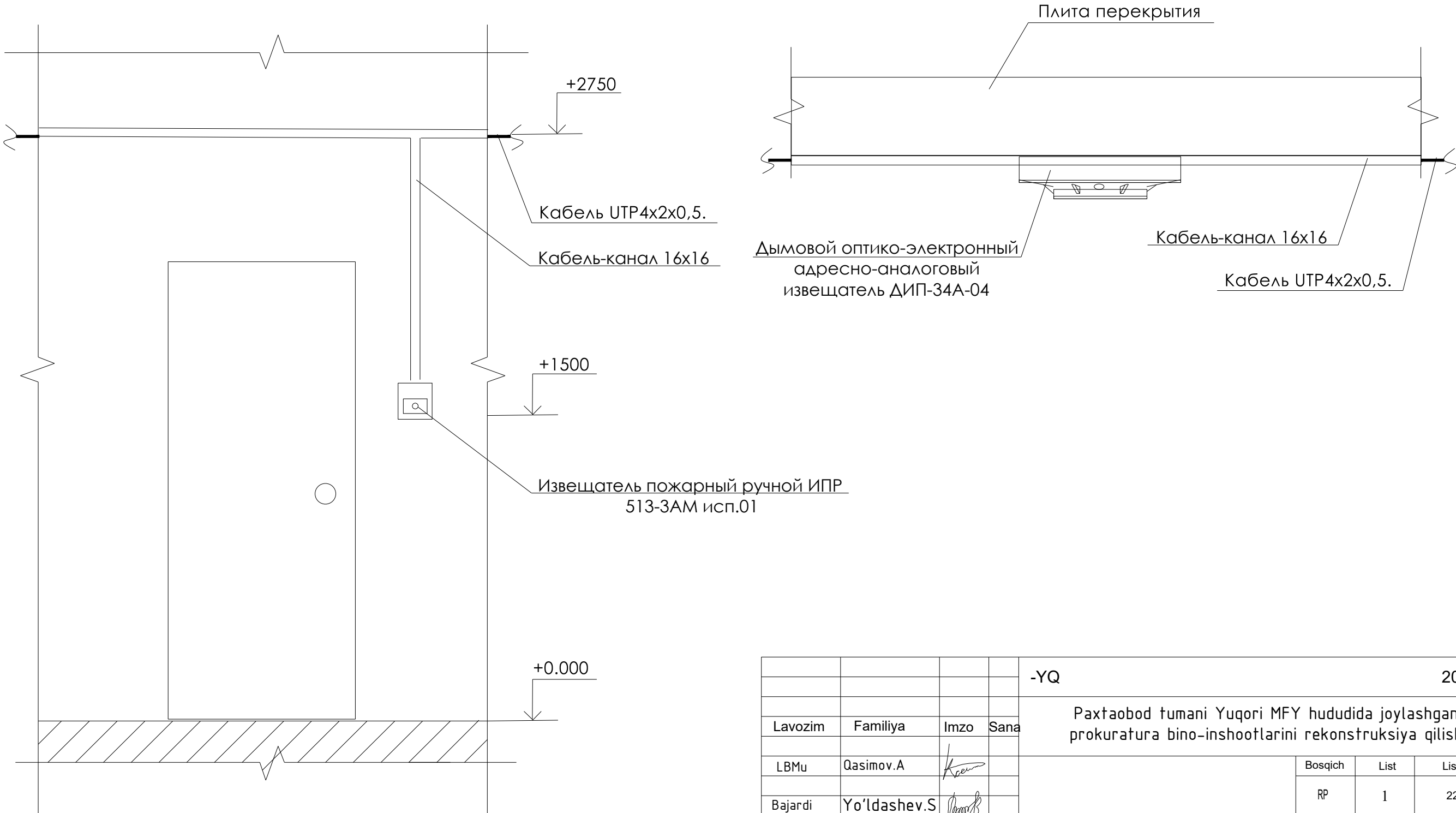
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

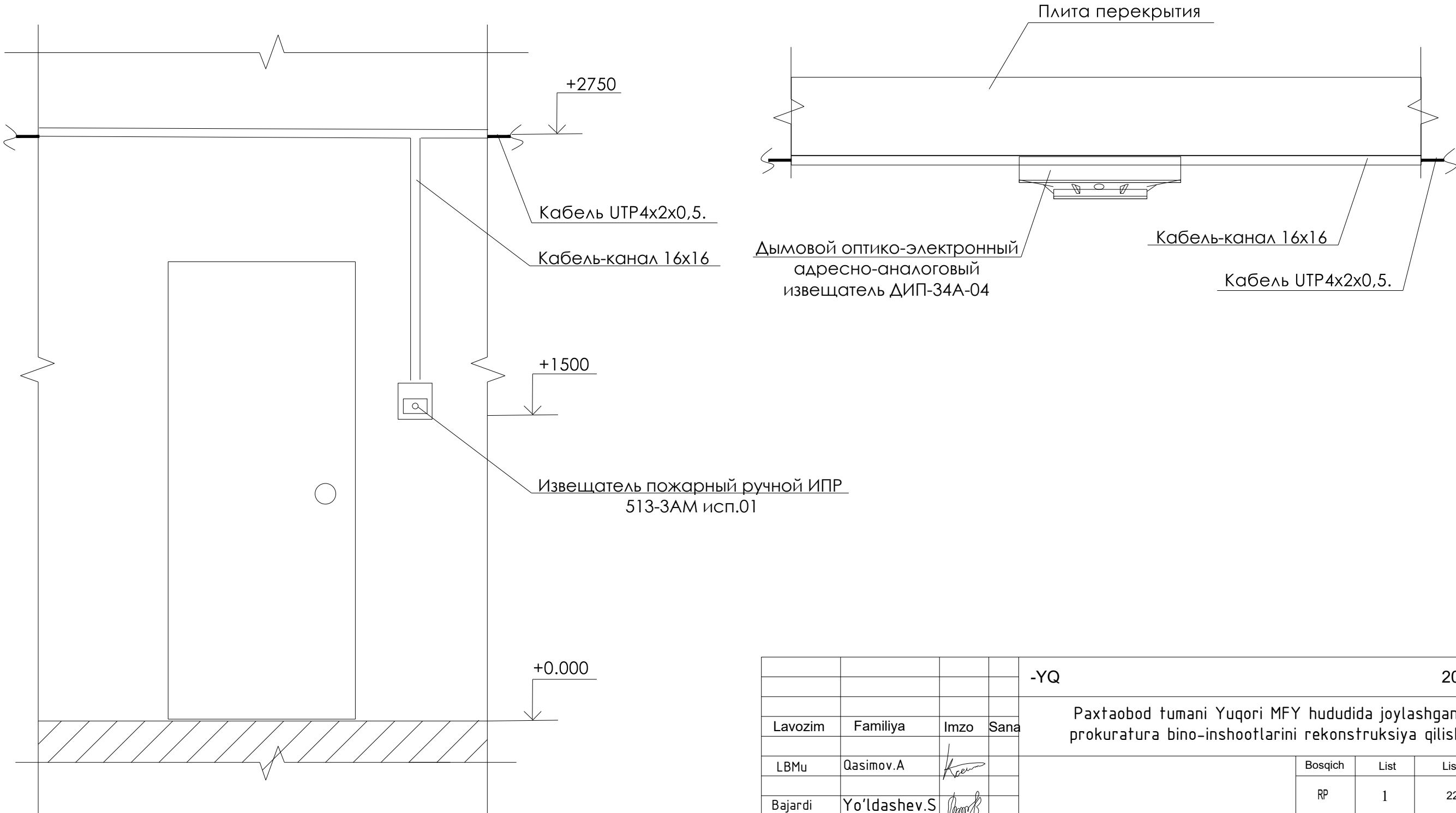
Схемы установки
пожарный извещателей.



Согласовано				
Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

				-YQ	2026		
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana	Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
LBMu	Qasimov.A				Bosqich	List	Listlar
Bajardi	Yo'ldashev.S				RP	1	22
				Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi		Jakhon Architects	

Схемы установки
пожарный извещателей.



Согласовано				
Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

				-YQ	2026		
Lavozim	Familiya	Imzo	Sana	Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
LBMu	Qasimov.A				Bosqich	List	Listlar
Bajardi	Yo'ldashev.S				RP	1	22
				Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	Jakhon Architects		

[illegible]

