

Согласовано:

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Пояснительная записка	
3	Условные обозначения	
4	Структурная схема	
5	План подвала Пожарная сигнализация	
6	План 1го этажа Пожарная сигнализация	
7	План 2го этажа Пожарная сигнализация	
8	План подвала Система оповещения и управления эвакуацией	
9	План 1го этажа Система оповещения и управления эвакуацией	
10	План 2го этажа Система оповещения и управления эвакуацией	
11	Прокладка гофрированных трубы и крепления	
12	Схемы электрических расключений оборудования и приборов	
13	Кабельный журнал	

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих градостроительных норм и правил, государственных стандартов и обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
ПС.С	Спецификация оборудования и материалов	3 листа
ПС.ОР	Ведомость объёмов работ	1 лист
	Техническое задание на разработку рабочего проекта "на выполнение проектных, строительно-монтажных, пусконаладочных работ, поставку оборудования, гарантийный и постгарантийный сервис."	
Ссылочные документы		
ШНК 2.04.09-21	Пожарная автоматика зданий и сооружений.	
ШНК 2.08.02-23	Общественные здания и сооружения.	
ШНК 2.08.01-24	Жилые здания	
ШНК 2.04.20-22	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
МКМ 03:2006/УзАСИ	Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи, радиофикации и телевидения.	
РУз от 20.10.2020 г. N 649	Правила пожарной безопасности в Республики Узбекистан.	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок от 13 февраля 2004 г.	
РД 01-001 2022	Автоматические системы пожаротушения. Требования к размещению, правила производства и приёмки работ.	
РД 01-002 2022	Установка пожарной сигнализации. Требования к размещению, правила производства и приёмки работ.	
РД 01-003 2022	Установка пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт.	
РД 01-004 2022	Усиановки пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации. Обозначения условные графические.	
	Бюллетень средств обеспечения пожарной безопасности, прошедшие лабораторные и сертификационные испытания. 2024.	

ПС

Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.

О'zg.

Qat.soni

Varaq

№Hujj

Imzo

Sana

LBA

LBM

Bajardi

Nor. nazorati

Ro'ziboyev R.

Ochilov X.

Ro'ziboyev R.

Ochilov X.

Пожарная сигнализация

Система оповещения и управления эвакуацией

Bosqich

Varaq

Varaqlar

РП

1

13

Общие данные



Формат А3

Пояснительная записка

Настоящим проектом предусматривается система пожарной сигнализации с возможностью оповещения на случай пожара. Система пожарной сигнализации строится на оборудовании производства ООО "Магистраль" г.Новосибирск, РФ. Прибор приемно-контрольный пожарный "Гранд Магистр-24 АРС" состоит из системного блока и блока индикации (клавиатуры). Аппаратура размещается непосредственно в месте "Kuzatuv xonasi" где круглосуточного дежурства персонала и имеет выход на ПЦН. Согласно по ШНК 2.04.09-2021 Пункт №177 Помещение пожарного поста или помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, должно обладать наличие телефонной связи с пожарной частью объекта или населенного пункта в случае внештатной ситуации будет подано оповещение в дежурную часть МЧС.

В защищаемых помещениях проектом предусмотрена установка **дымовых** пожарных извещателей (извещателей установить на **поверхности потолка**). На путях эвакуации предусмотрена установка ручных пожарных извещателей. Ручных пожарных извещателей установить от уровня пола **+1.500мм**.

Шлейфы пожарной сигнализации проложить кабелям **КПСЭн2(А)-FRLS 1х2х0,75** скрыто в коробе ПВХ (вертикальная разводка) либо в трубе гофрированной за подшивным потолком (горизонтальная разводка).

Электропитание приборов осуществить от сети переменного тока 220 вольт первой категории надежности с заземлением.

Резервное питание осуществляется от аккумуляторных батарей 12В 7А*4 устанавливаемых внутри прибора.

В соответствии с приложением №11 ШНК 2.04.09-2021 тип оповещения IP-система речевого оповещения. В проекте в качестве источника звукоусиления использован 8-канальный настенный контроллер голосовой эвакуации ITC Audio VA-8650WM мощностью 650 Вт. Данное устройство оснащено тревожной панелью и микрофоном. К данному устройству от пульта пожарной сигнализации подключен кабель "сухого контакта". При возникновении пожара через реле пожарного пульта поступает сигнал на включение звукоусиления.

В качестве источников звука применяются **настенные** громкоговорители **KD-721**. Настенных громкоговорителей установить от уровня пола **+2.500мм**. Сеть оповещения выполнена кабелем **ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5**. В проекте предусмотрена возможность управления и контроля каждого канала усилителя через микрофон. Все кабели прокладываются скрыто в трубе гофрированной под слоем штукатурки либо запотолочном пространстве.

Проект выполнен в соответствии с действующими требованиями.

Места установок показаны условно, точные места установки уточняются в процессе монтажа.

Монтажная организация должна перед работами ознакомиться с проектом и изучить применяемое оборудование.

Предусмотреть заземление оборудования согласно действующим нормам и правилам.

Согласовано:

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

8-канальный настенный контроллер голосовой эвакуации ITC Audio VA-8650WM мощностью 650 Вт. Данное устройство оснащено тревожной панелью и микрофоном. К данному устройству от пульта пожарной сигнализации подключен кабель "сухого контакта". При возникновении пожара через реле пожарного пульта поступает сигнал на включение звукоусиления.

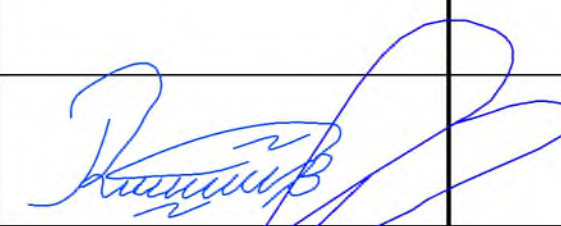
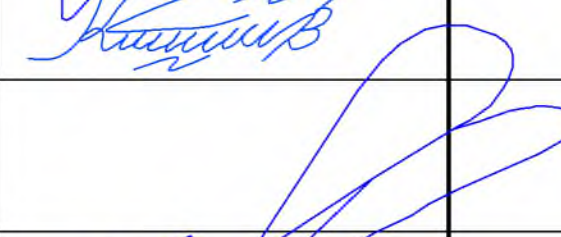
В качестве источников звука применяются **настенные** громкоговорители **KD-721**. Настенных громкоговорителей установить от уровня пола **+2.500мм**. Сеть оповещения выполнена кабелем **BBГнз(А)-FRLS 2x1,5**. В проекте предусмотрена возможность управления и контроля каждого канала усилителя через микрофон. Все кабели прокладываются скрыто в трубе гофрированной под слоем штукатурки либо запотолочном пространстве.

Проект выполнен в соответствии с действующими требованиями.

Места установок показаны условно, точные места установки уточняются в процессе монтажа.

Монтажная организация должна перед работами ознакомиться с проектом и изучить применяемое оборудование.

Предусмотреть заземление оборудования согласно действующим нормам и правилам.

						ПС				
						Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.				
O'zg.	Qat.soni	Varaq	NºHujj.	Imzo	Sana	Пожарная сигнализация Система оповещения и управления эвакуацией		Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA		Ro'ziboyev R.						РП	2	13
LBM		Ochilov X.				Пояснительная записка				
Bajardi		Ro'ziboyev R.								
Nor. nazorati		Ochilov X.								

Условные обозначения

[illegible]

Согласовано:

Взам. инв. N°	Номер прибора Номер шлейфа Номер усилителя Номер канала 1BTH1.1 1BIAD1.1										
	Тип извещателя Номер извещателя Тип оповещателя Номер оповещателя										
Подп. и дата							ПС				
		O'zg.	Qat.soni	Varaq	N°Hujj.	Imzo	Sana	Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.			
Инв. N° подл.							Пожарная сигнализация Система оповещения и управления эвакуацией		Bosqich	Varaq	Varaqlar
	LBA		Ro'ziboyev R.						РП	3	13
	LBM		Ochilov X.								
	Bajardi		Ro'ziboyev R.								
	Nor. nazorati		Ochilov X.				Условные обозначения				

Согласовано:

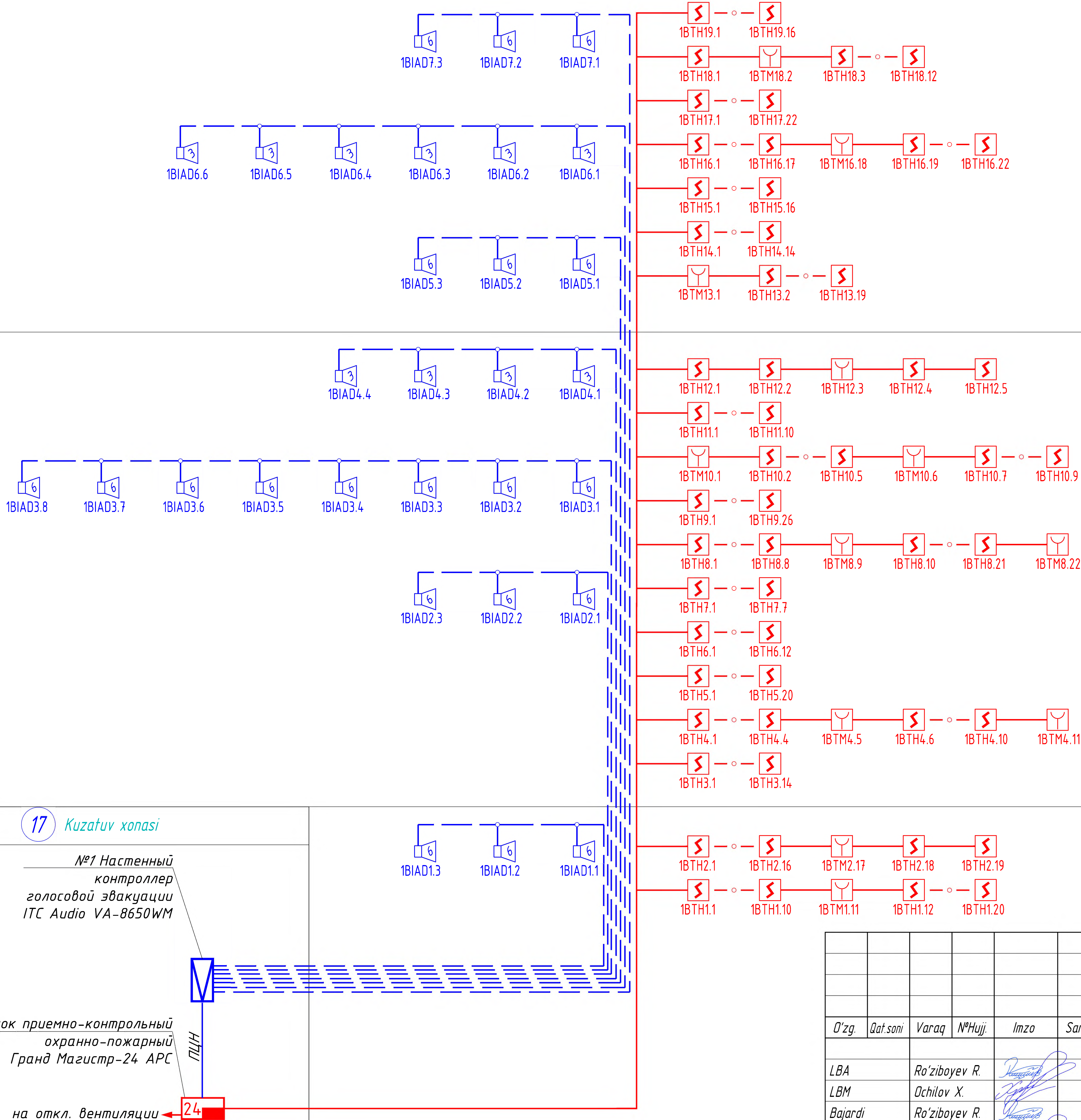
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

2й этаж

1й этаж

План подвала

Структурная схема



ПС

Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.

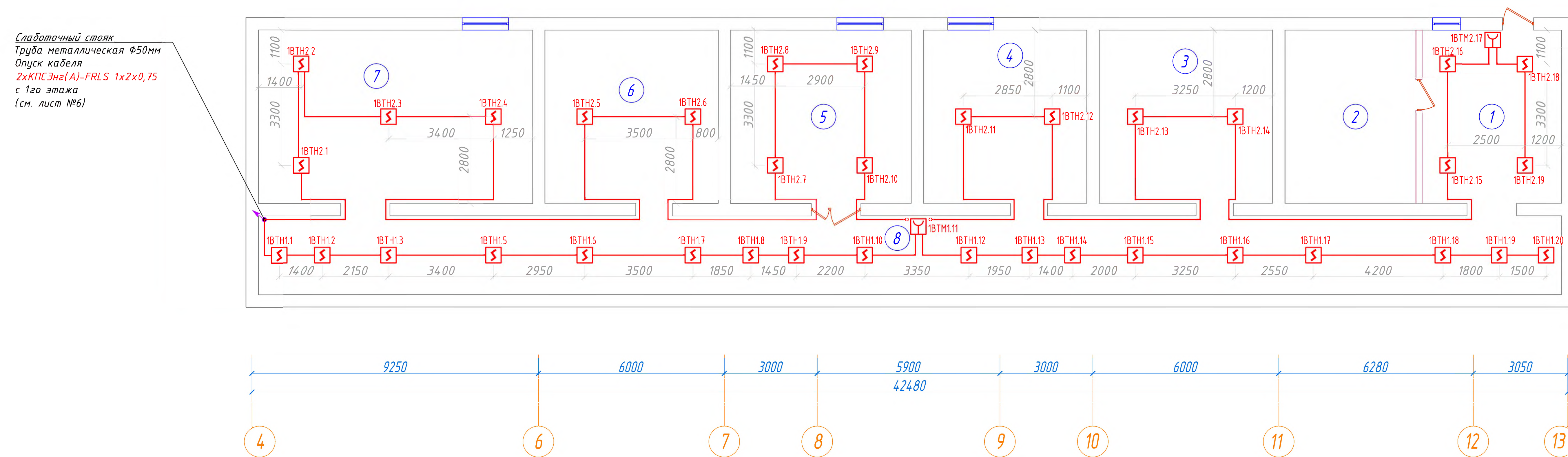
O'zg.	Qat. soni	Varaq	N°Huji	Imzo	Sana	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA	Ro'ziboyev R.					РП	4	13
LBM	Ochilov X.							
Bajardi	Ro'ziboyev R.							
Nor. nazorati	Ochilov X.							

Структурная схема



MAX ACTIVE

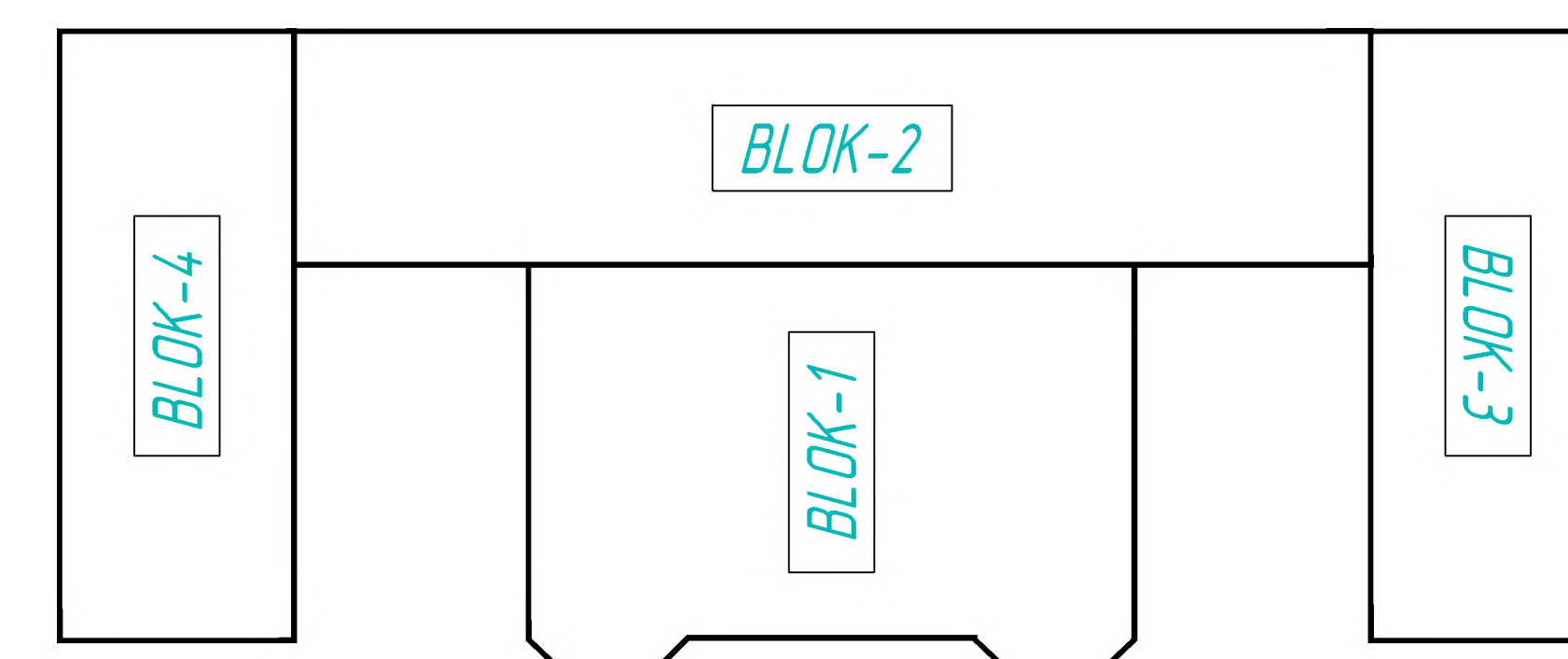
Yer to'la rejasi -3.320 M 1:100

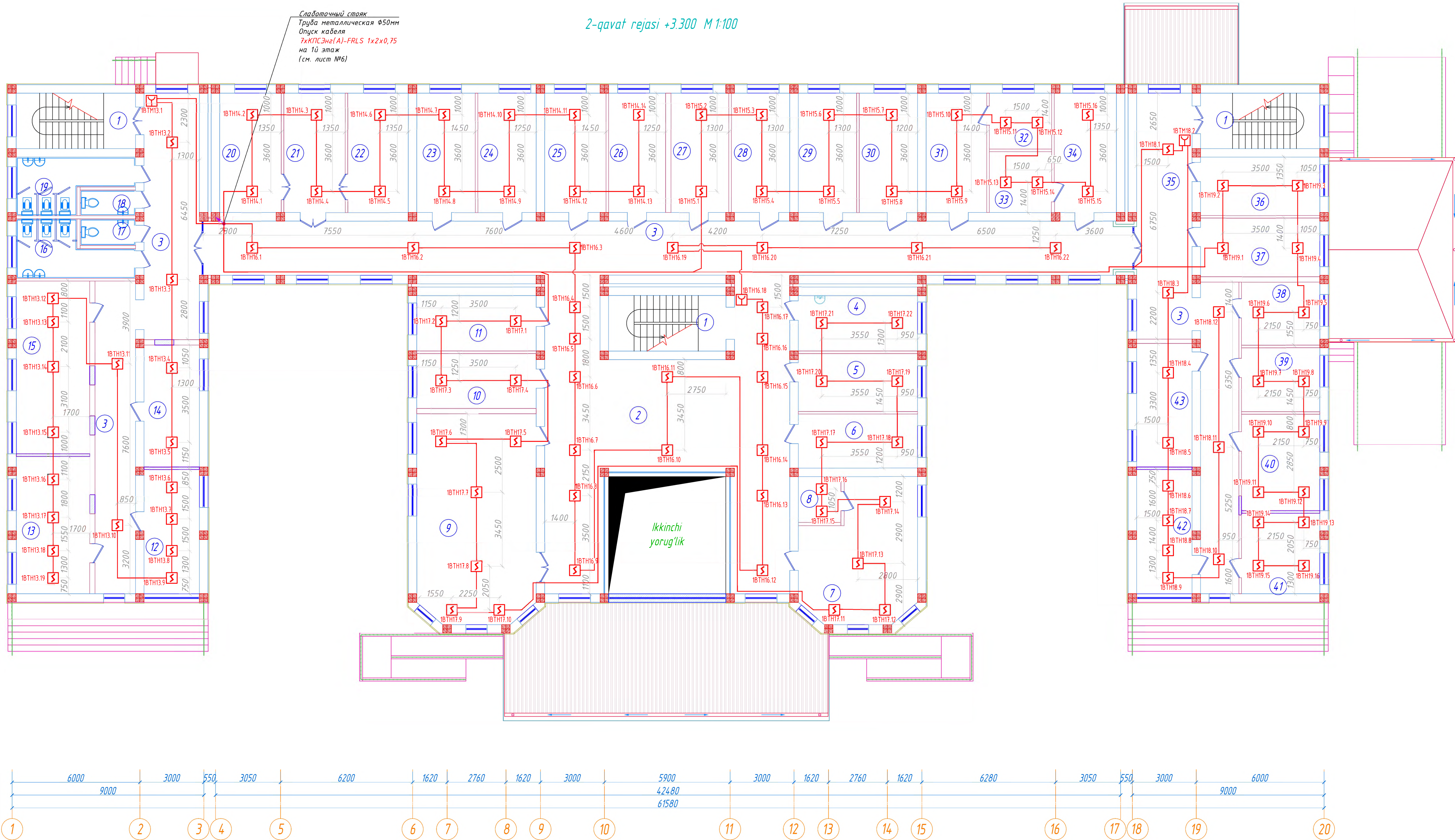


Xonalar tavsifnomasi.

Xona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m ²	Yang' xavf toifasi
1	Xodimlar xonasi	25.20	
2	Ulanish tuguni	23.69	
3	Ombor	31.36	
4	Aravachalarni saqlash xonasi	29.51	
5	Elektr qalqoni	32.65	
6	Choyshab va kiyim-kechaklar ombori	31.36	
7	Tibbiy dori vositalari ombori	49.56	
8	Yo'lak	107.30	
	Jami	330.6	

Bloklash sxemasi M1:500

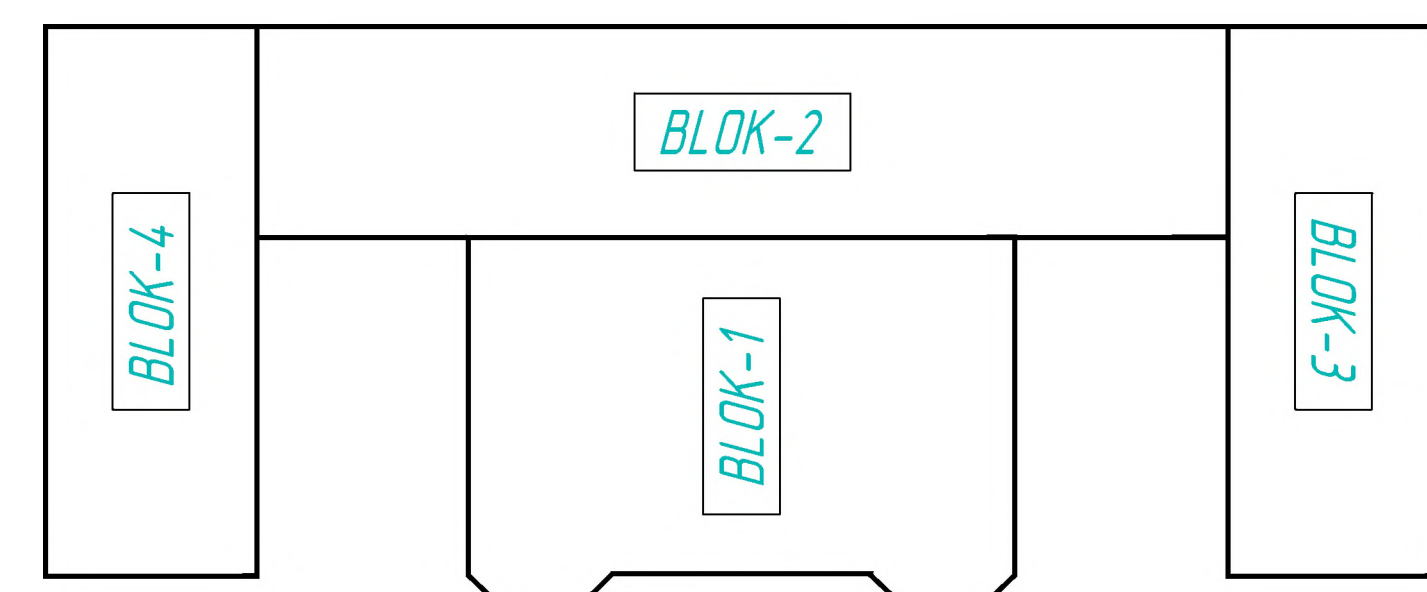
[illegible]



Xonalar tavsifnomasi.

Xona raqami	Nomlanishi	Maydon, m ²	Tong' xavf. fa'las
1	Zinaxona (14.56x3)	43.42	
2	Foye	96.25	
3	Yo'lak	231.47	
4	Endokrinolog xonasi	14.56	
5	Profesual xona	15.29	
6	Mudir o'rinbosari xonasi	14.22	
7	Bosh xamshira xonasi	32.69	
8	Yordamchi xona	4.30	
9	Konferensiya zali	54.16	
10	Nevralog	14.45	
11	Emlash xonasi	14.56	
12	Psixiatr xonasi	15.16	
13	Gematolog xonasi	22.25	
14	Dermatolog	14.88	
15	Allergik xonasi	27.98	
16	Xojatxona (Erkaklar)	11.83	
17	Xojatxona (Erkak shifokorlar)	3.25	
18	Xojatxona (Ayol shifokorlar)	3.12	
19	Xojatxona (Ayollar)	11.69	
20	Toza bog'lov xonasi	16.18	
21	Jarroh xonasi	16.13	
22	Yiringli bog'lov xonasi	15.90	
23	Ankolog xonasi	15.34	
24	Ankolog (MAM) xonasi	15.34	
25	Narkolog xonasi	16.13	
26	Endokrinolog xonasi	14.98	
27	Kardolog xonasi	15.20	
28	Pediatr xonasi	15.34	
29	Nevralog xonasi	15.34	
30	Vrachlik-konsultativ komissiyasi xonasi (VKK)	15.34	
31	O'tirinarologolog (LOR)	15.93	
32	Yordamchi xona	7.66	
33	Yordamchi xonas	8.35	
34	Okulist xonasi	16.32	
35	Ro'yxatxona	15.60	
36	Ginekolog	15.34	
37	Ginekolog	15.46	
38	Elektrokardiografiya (EKG) xonasi	10.89	
39	Psixiatr xonasi	11.04	
40	Terapevt xonasi	16.67	
41	Psixolog xonasi	13.91	
42	Logoped xonasi	15.16	
43	Bolalar VKK xonasi	15.08	
Jami		994.2	

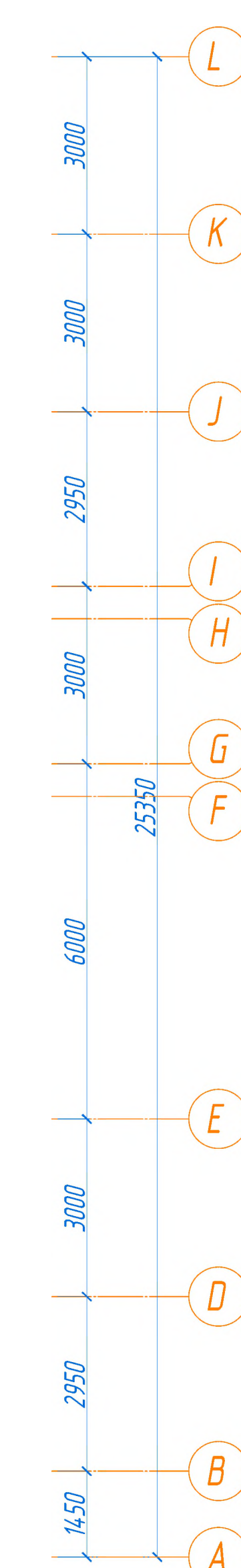
Bloklash sxemasi M1:500



ПС					
G'aroy tumani "Arg'omdallasidagi Tuman Tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash					
Drz	Isl san	Varaq	YPhug	Isxo	Sana
LBA	Ro'zboyev R.				
LBM	Ochilov X.				
Bayardi	Ro'zboyev R.				
Nor nazorati	Ochilov X.				
Taqdim etilgan				Bosqich	Varaq
2- qavat rejisi +3.300				IL	7
				Varaq	13

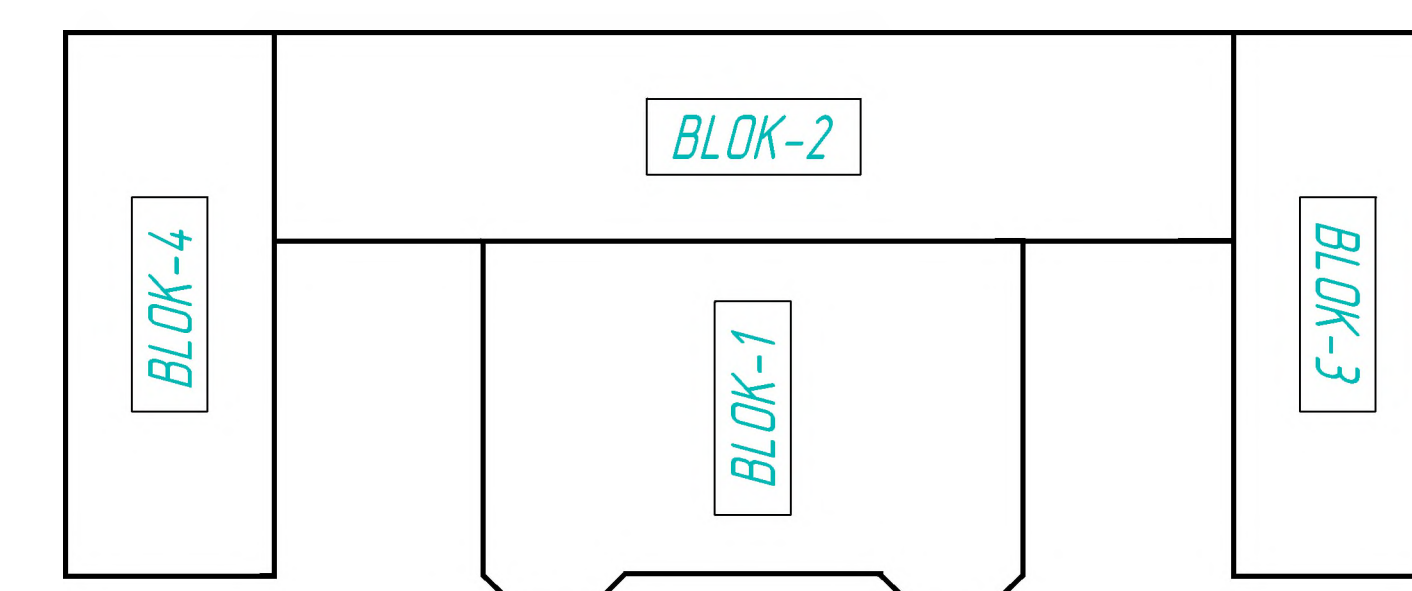


Формат: 1000*650

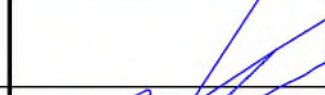


Kona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m ²	Yangi xavf tinfasi
1	Tambur (4.67x2)	9.34	
2	Foye	85.37	
3	Yo'tak	242.68	
4	Fizioterapiya xonasi	37.64	
5	Shifokor oldi xonasi	15.62	
6	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	13.94	
7	Dori darmon saqlash xonasi	14.56	
8	Shifokor oldi xonasi	14.22	
9	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	14.56	
10	Shifokor oldi xonasi	12.77	
11	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	15.23	
12	Shifokor oldi xonasi	9.28	
13	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	14.37	
14	Shifokor xonasi	10.71	
15	Shifokor oldi xonasi	11.95	
16	Kunduzgi davoalanish xonasi	18.61	
17	Kuzatuv xonasi	11.47	
18	Protsessual xona	6.63	
19	Kunduzgi davoalanish xonasi	22.36	
20	Xo'jatxona (Erkaklar uchun)	12.18	
21	DEZ vositalarini saqlash xonasi	3.81	
22	NBSH xo'jatxona	4.20	
23	Xo'jatxona (Ayollar uchun)	10.76	
24	Boshqaruv xonasi	15.12	
25	Rengon xonasi	33.04	
26	Tambur	4.72	
27	Rengenolog xonasi	12.76	
28	Bosh hamshira xonasi	12.82	
29	Shifokor oldi xonasi	14.56	
30	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	14.84	
31	Shifokor oldi xonasi	16.18	
32	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	15.34	
33	Tambur	3.33	
34	Peshob laboratoriya xonasi	14.42	
35	Mayka laboratoriya xonasi	11.93	
36	Don tekshirish laboratoriya xonasi	15.99	
37	Don olish laboratoriya xonasi	15.54	
38	Bosh shifokor xonasi	14.84	
39	Stomatologiya xonasi	14.56	
40	UZI	15.40	
41	Shifokor oldi xonasi	15.68	
42	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	15.01	
43	Shifokor oldi xonasi	15.08	
44	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	16.13	
45	Zimxonona (14.56x2+15.34)	44.46	
	Jami	964.0	

Bloklash sxemasi M1:500

[illegible]

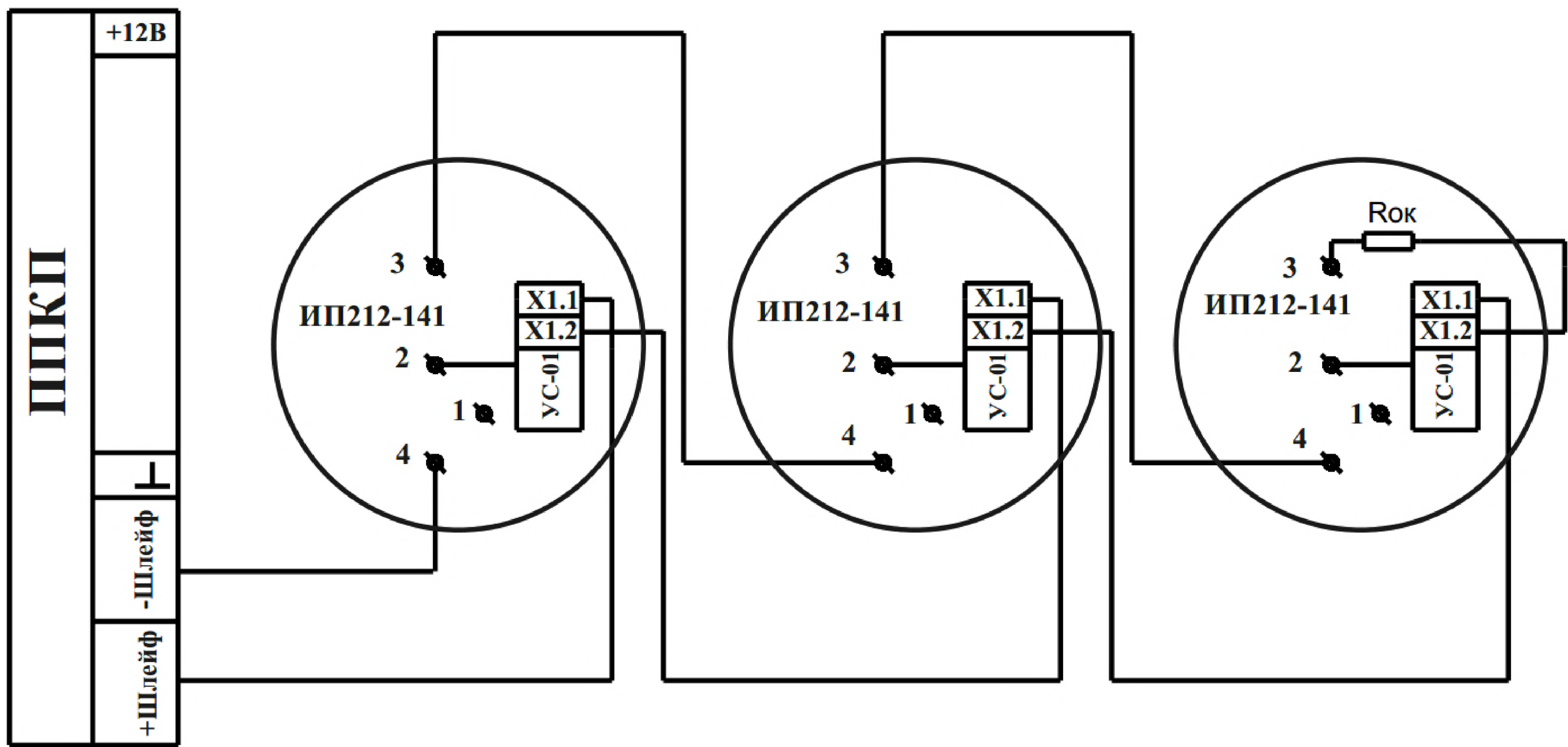


						<i>Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.</i>			
<i>O'zg.</i>	<i>Qat.soni</i>	<i>Varaq</i>	<i>N°Hujj</i>	<i>Imzo</i>	<i>Sana</i>				
LBA		Ro'ziboyev R.				Пожарная сигнализация Система оповещения и управления эвакуацией	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM		Ochilov X.					РП	11	13
Bajardi		Ro'ziboyev R.				Прокладка гофрированных трубы и крепления			
Nor. nazorati		Ochilov X.							

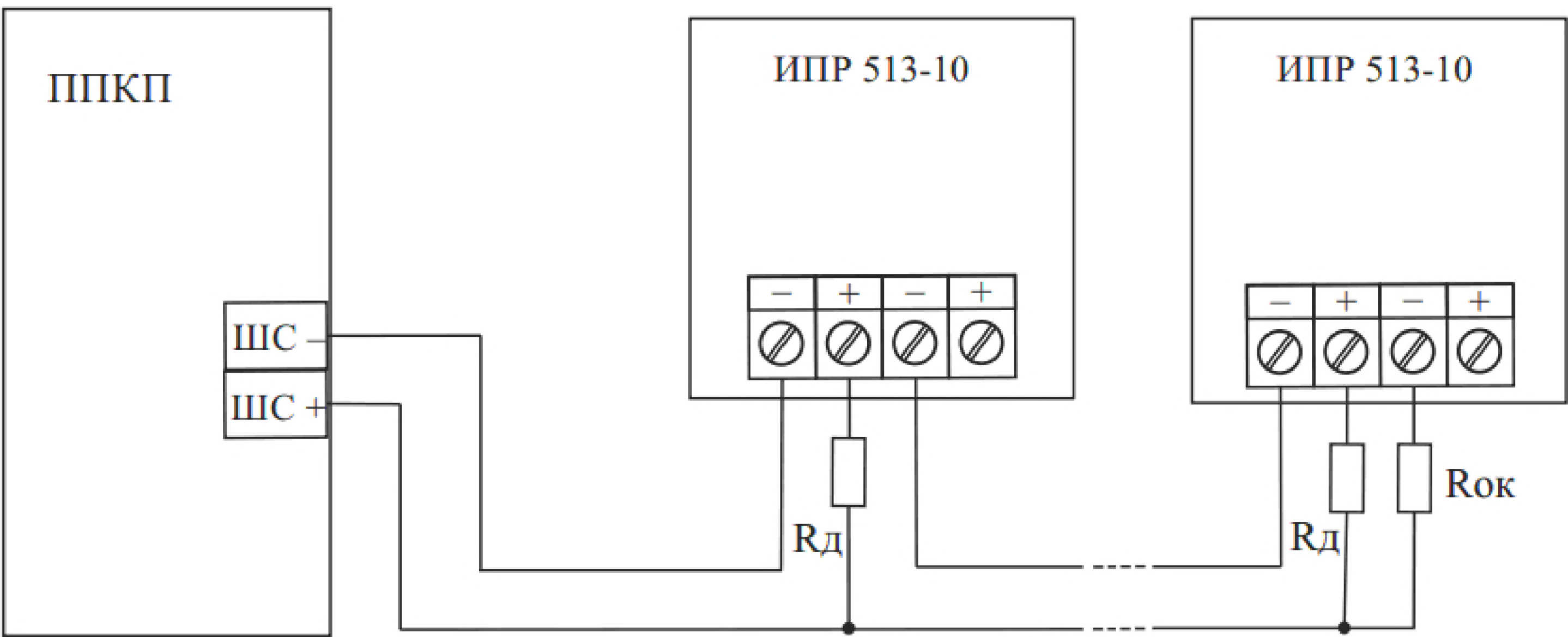


**MAX
ACTIVE**

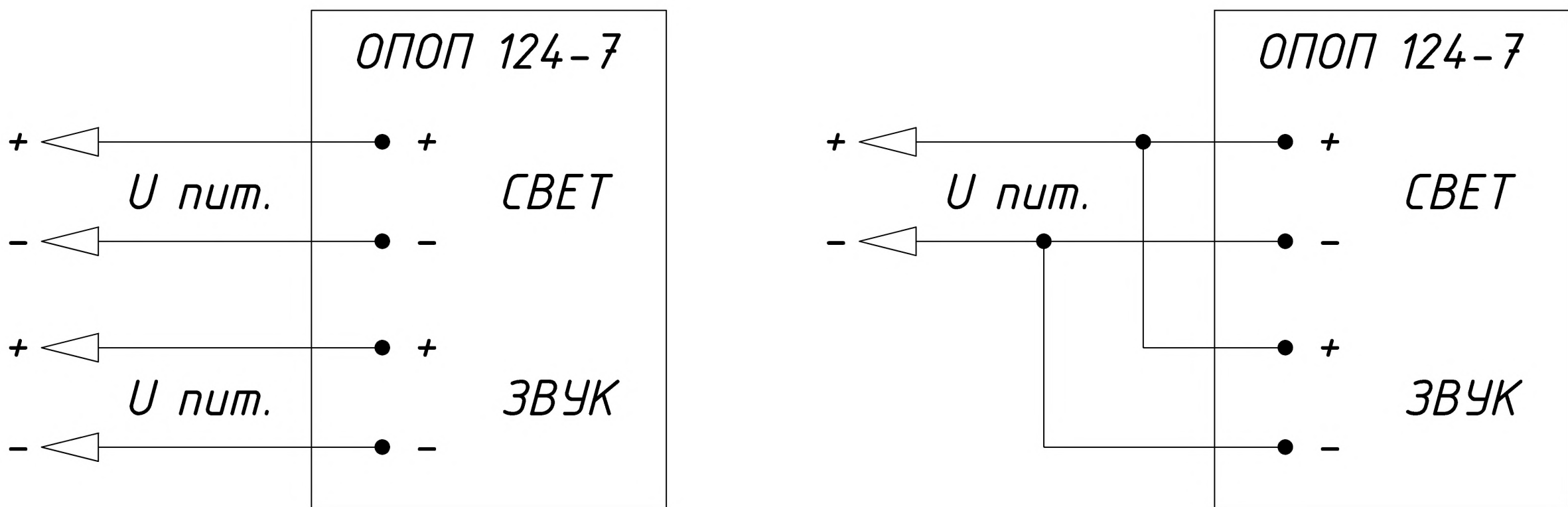
Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141



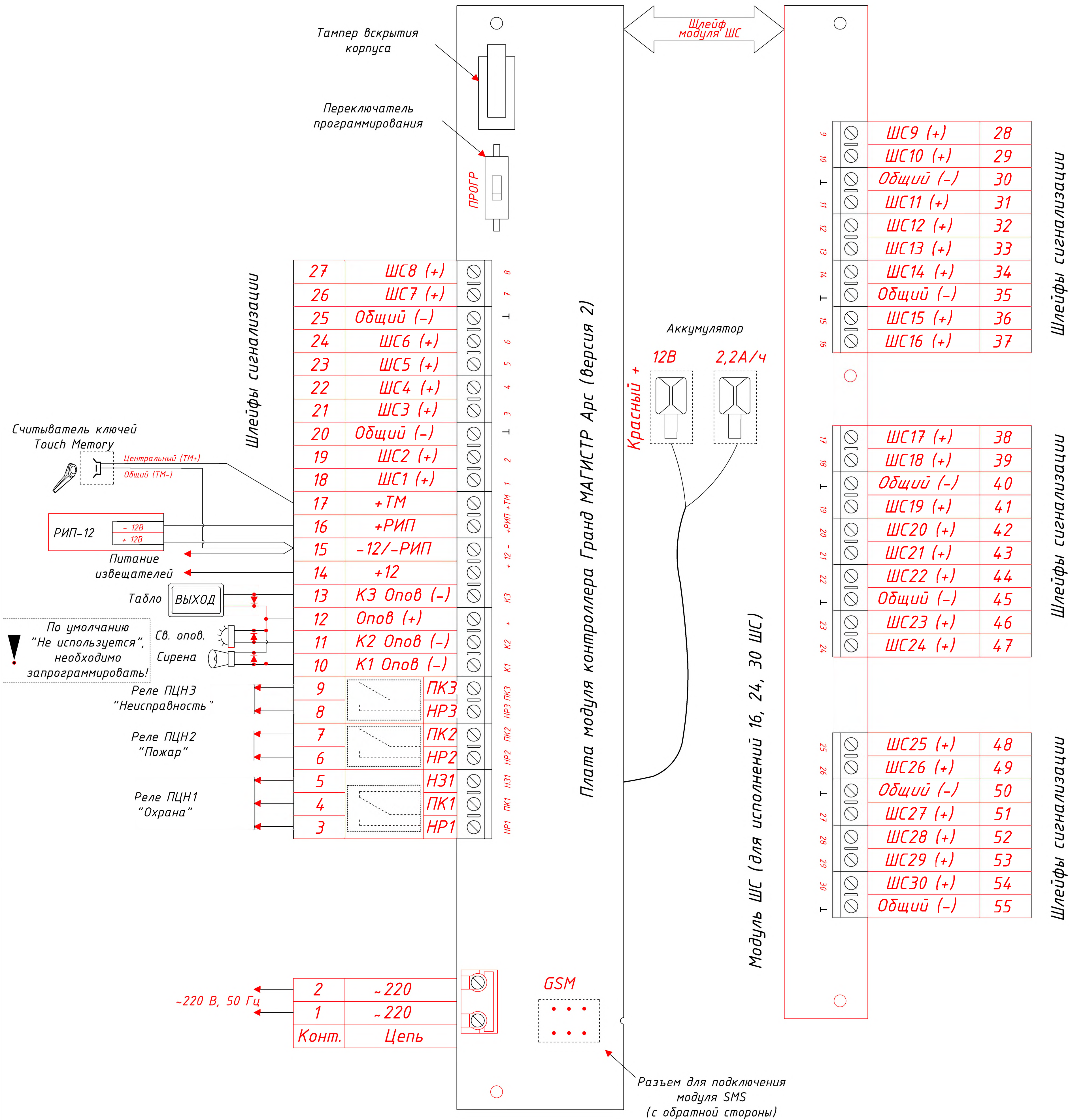
Извещатель пожарный ручной ИП 513-10



Оповещатель пожарный свето-звуковой ОПОП 124-7



Прибор приемно-контрольный Гранд Магистр АРС



Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПС

Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.

O'zg.	Qat'soni	Varaq	N°Huji	Imzo	Sana				
						Пожарная сигнализация Система оповещения и управления эвакуацией	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA	Ro'ziboyev R.					Схемы электрических расключений оборудования и приборов	РП	12	13
LBM	Ochilov X.								
Bajardi	Ro'ziboyev R.								
Nor. nazorati									
Ochilov X.									



				Кабельный журнал												
				Трасса				Марка , емкость кабеля		Длина кабеля		Общ. длина кабеля, м				
				Начало		Конец										
				Трасса ШС.												
Согласовано:				Гранд Магистр-24 APC		1BTM1.1-1BTH1.20		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		76		76				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH2.1-1BTH2.19		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		152		152				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH3.1-1BTH3.14		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		60		60				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH4.1-1BTH4.11		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		52		52				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH5.1-1BTH5.20		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		92		92				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH6.1-1BTH6.12		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		102		102				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH7.1-1BTH7.7		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		71		71				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH8.1-1BTH8.22		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		108		108				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH9.1-1BTH9.26		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		140		140				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTM10.1-1BTH10.9		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		120		120				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH11.1-1BTH11.10		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		119		119				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH12.1-1BTH12.5		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		98		98				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTM13.1-1BTH13.19		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		97		97				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH14.1-1BTH14.14		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		78		78				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH15.1-1BTH15.16		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		107		107				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH16.1-1BTH16.22		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		130		130				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH17.1-1BTH17.22		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		150		150				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH18.1-1BTH18.12		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		121		121				
				Гранд Магистр-24 APC		1BTH19.1-1BTH19.16		КПСЭн2(A)-FRLS 1x2x0,75		122		122				
														1995		
				ITC Audio VA-8650WM		1BIAD1.1-1BIAD1.3		BBГн2(A)-FRLS 2x1,5		68		68				
				ITC Audio VA-8650WM		1BIAD2.1-1BIAD2.3		BBГн2(A)-FRLS 2x1,5		55		55				
				ITC Audio VA-8650WM		1BIAD3.1-1BIAD3.8		BBГн2(A)-FRLS 2x1,5		135		135				
				ITC Audio VA-8650WM		1BIAD4.1-1BIAD4.4		BBГн2(A)-FRLS 2x1,5		105		105				
				ITC Audio VA-8650WM		1BIAD5.1-1BIAD5.3		BBГн2(A)-FRLS 2x1,5		60		60				
				ITC Audio VA-8650WM		1BIAD6.1-1BIAD6.6		BBГн2(A)-FRLS 2x1,5		107		107				
				ITC Audio VA-8650WM		1BIAD7.1-1BIAD7.3		BBГн2(A)-FRLS 2x1,5		100		100				
												630				
Взам. инв. №				Примечание: - Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. - Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.												
Подп. и дата				ПС												
				Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.												
Инв. № подл.				O'zg.	Qat.soni	Varaq	NºHujj.	Imzo	Sana							
										Пожарная сигнализация				Bosqich	Varaq	Varaqlar
										Система оповещения и управления эвакуацией				РП	13	13
				LBA		Ro'ziboyev R.										
				LBM		Ochilov X.										
				Bajardi		Ro'ziboyev R.										
				Nor. nazorati		Ochilov X.				Кабельный журнал						
										MAX ACTIVE						

Согласовано:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

