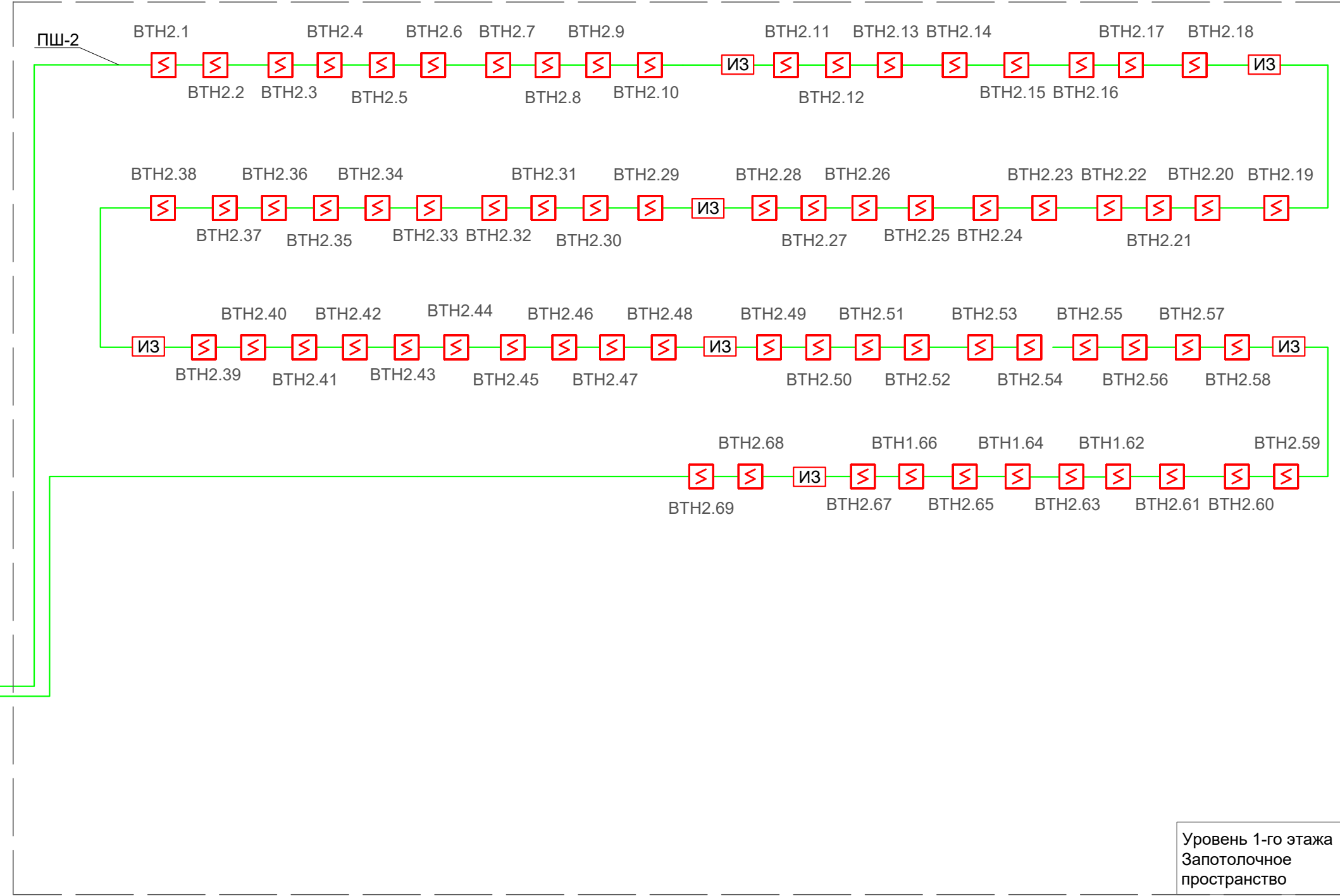
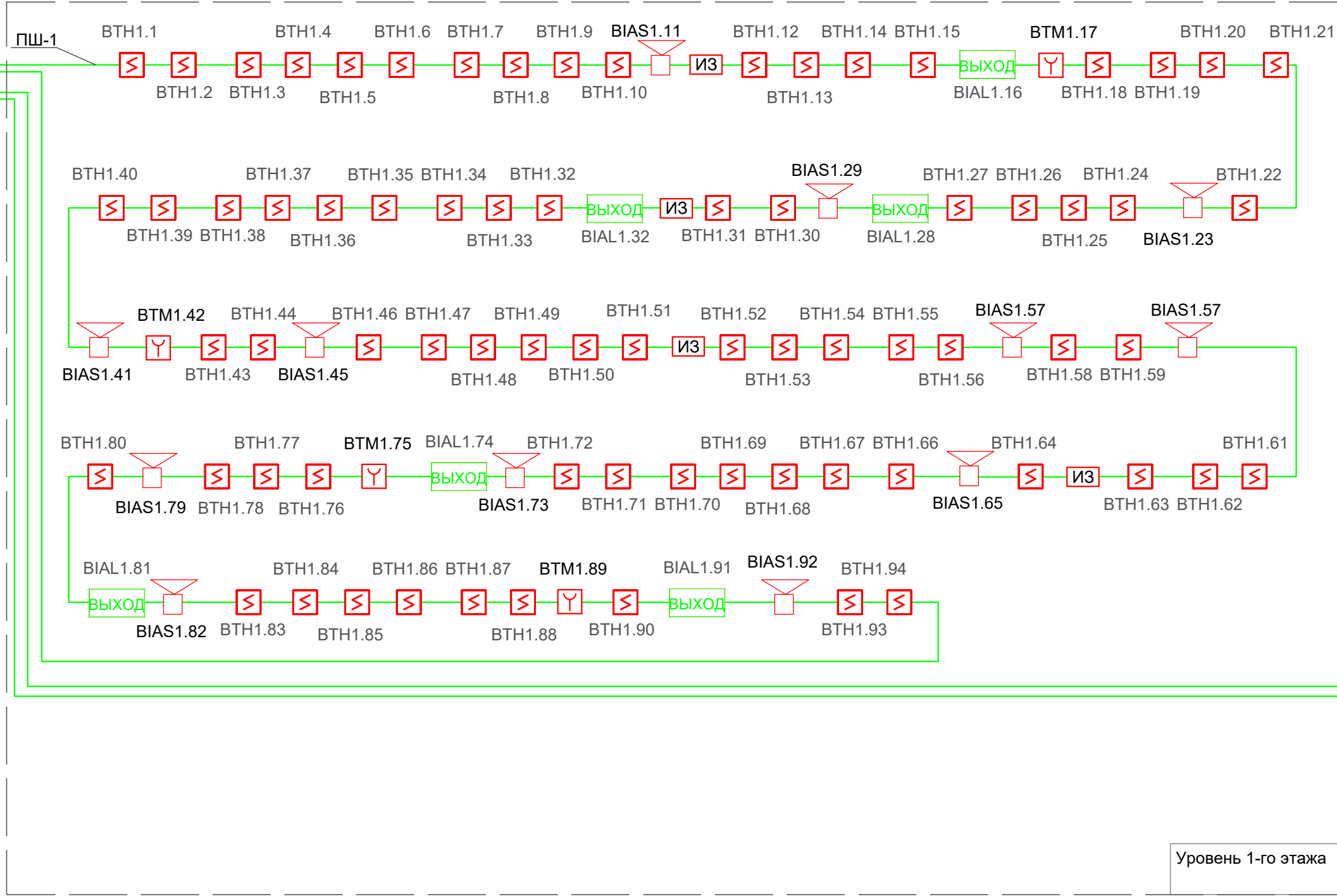
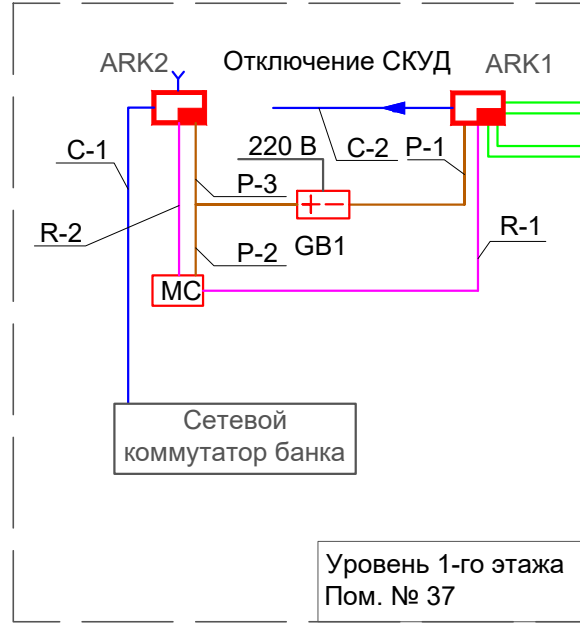


Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. ? подл.		



- 1 Подключение оборудования к сети ~220В учтено.
2 Монтаж производить при отключенном напряжении питания.

						8622-0309-2023-РД-САПС			
						Дополнительный офис № 8622/0309 по адресу: обл. Саратовская, г. Саратов, ул. им. Орджоникидзе Г.К., 13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Система автоматической пожарной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сошников	Прихунов			14.12.23		Р	5	1
Проверил					14.12.23				
Нач.отдела	Самохин				14.12.23				
						Структурная схема			
						СТК СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ			

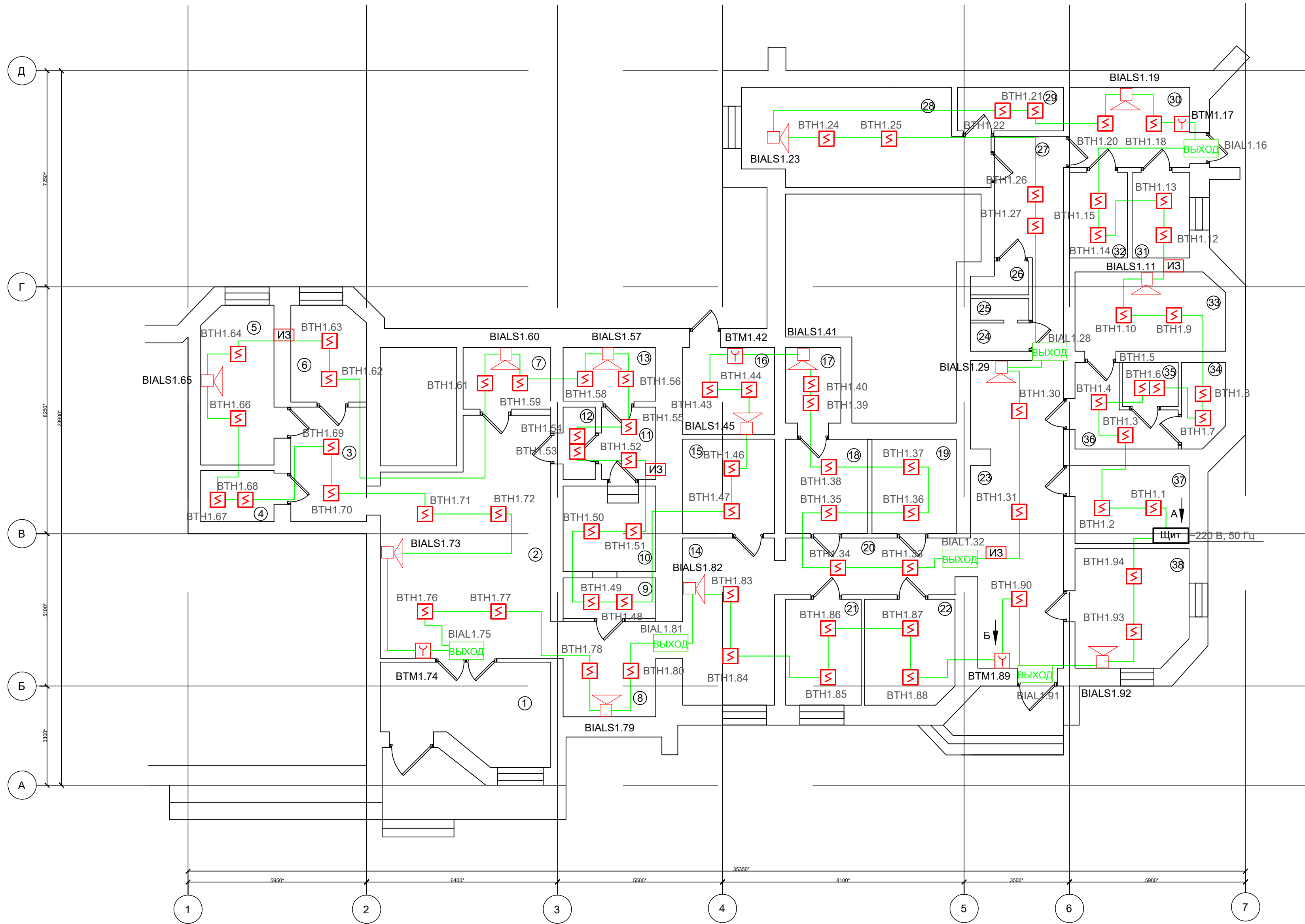
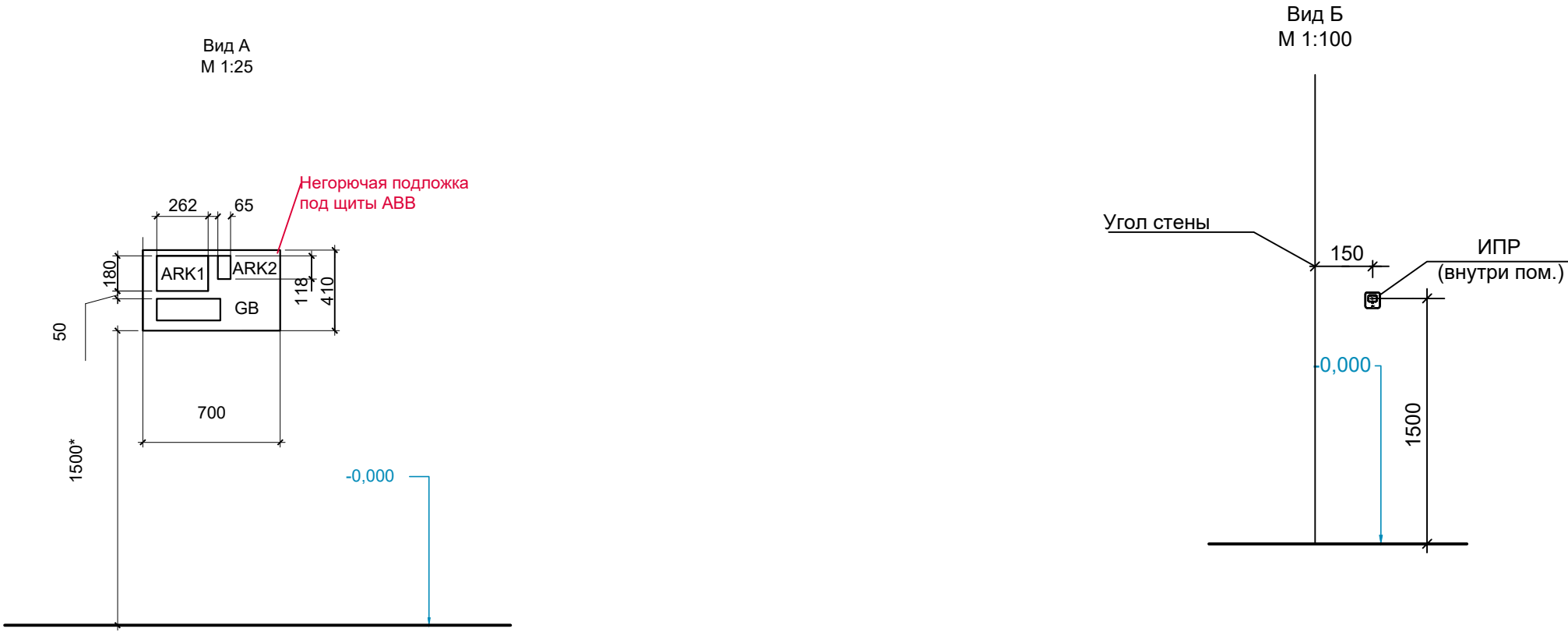
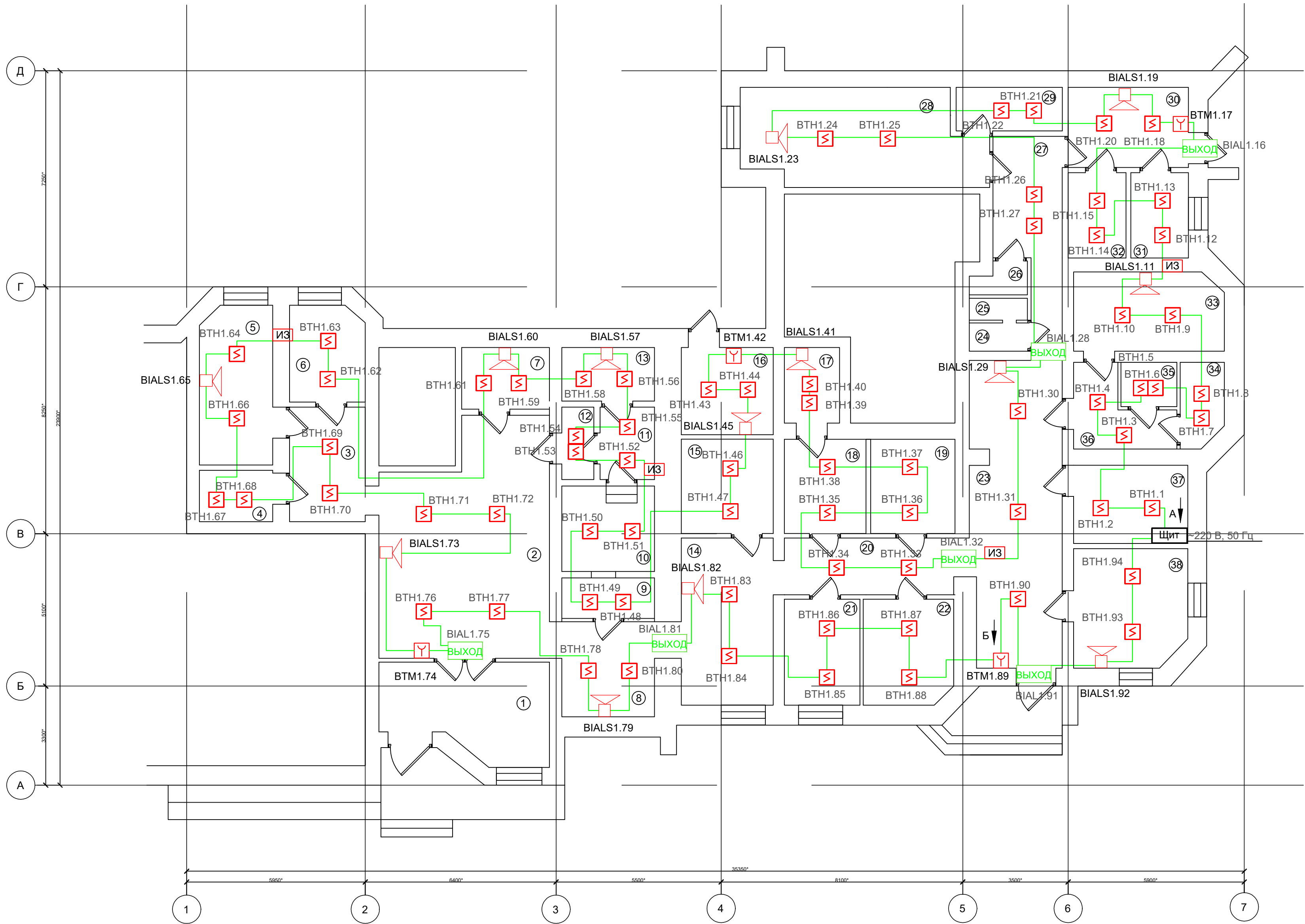


Таблица принадлежности ИП к ЗКПС

№ ЗКПС	№ помещения	Адрес ИП
1	37,36,35,34,33	БТН1.1 - БТН1.10
2	32,31	БТН1.12 - БТН1.15
3	30,29,28,27,23	БТН1.18 - БТН1.31
4	20,19,18,17	БТН1.33 - БТН1.40
5	16,15,9,10	БТН1.42 - БТН1.51
6	12,11,13,7,6	БТН1.52 - БТН1.63
7	5,4,2	БТН1.64 - БТН1.72
8	2,8,14,21,22	БТН1.76 - БТН1.88
9	23,38	БТН1.90 - БТН1.94
10	37,36,35,34,33	БТН2.1 - БТН2.10
11	31,32,30,29,28	БТН2.11 - БТН2.18
12	27,23,20,19,18	БТН2.19 - БТН2.28
13	17,16,15,9,10	БТН2.9 - БТН2.38
14	11,12,13,7,6	БТН2.39 - БТН2.48
15	5,4,32	БТН2.49 - БТН2.58
16	8,14,21,22,23	БТН2.59 - БТН2.67
17	38	БТН2.68 - БТН2.69
18	30,16,2,23	БТМ1.17, БТМ1.42, БТМ1.74, БТМ1.89

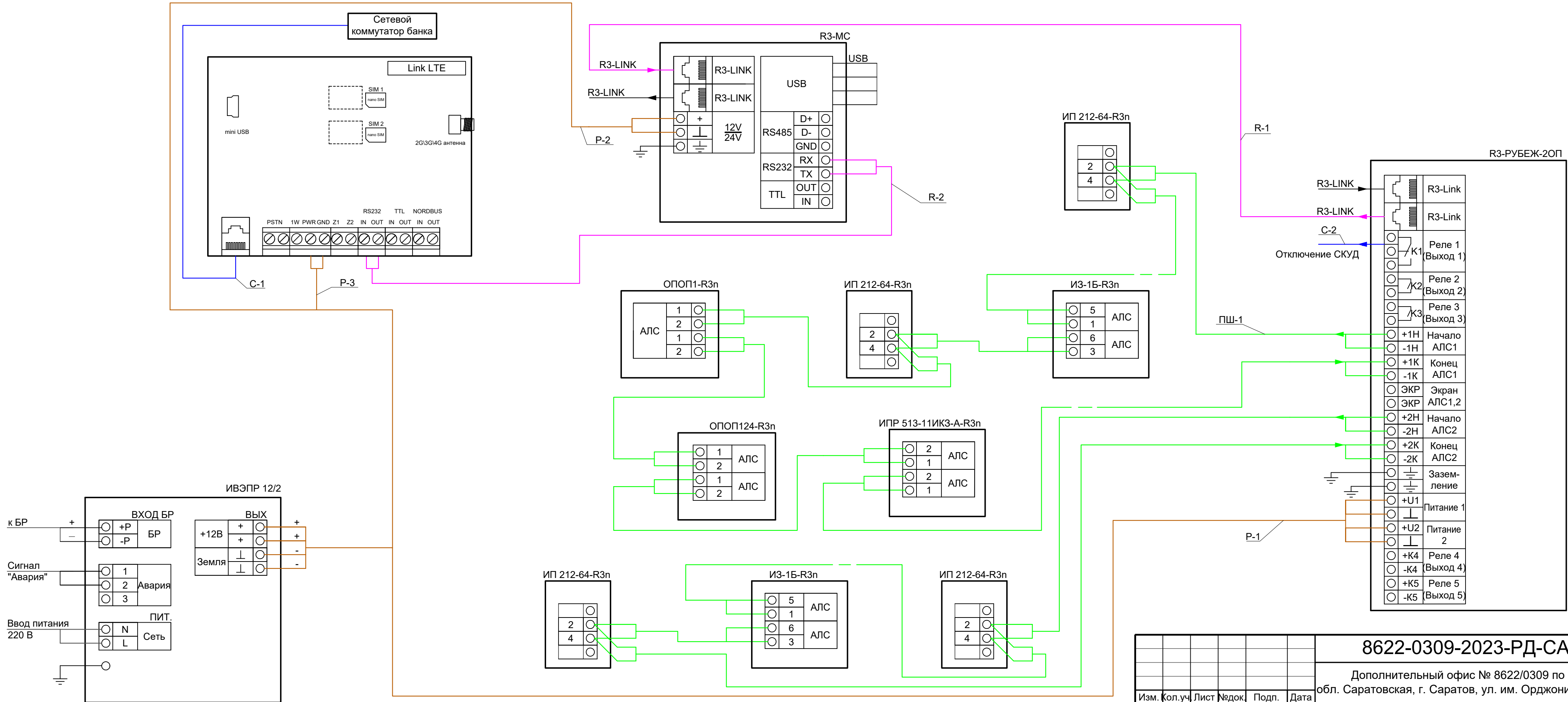
Перечень оборудования и материалов

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	R3-Рубеж-2ОП	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	1		шт.
2	R3-Рубеж-БИУ	Блок индикации и управления	1		шт.
3	ОПОП124-R3	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный	12		шт.
4	R3-MC	Модуль сопряжения	1		шт.
5	ИЗ-1Б-R3	Изольатор шлейфа	11		шт.
6	Link LTE	Интерфейс связи	1		шт.
7	ИП 212-64-R3 W1.02	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	138		шт.
8	ИПР 513-11-ИКЗ-A-R3	Извещатель пожарный ручной адресный	4		шт.
9	Delta DT1207	Аккумулятор 12В, 12Ач	2		шт.
10	ОПОП1-R3 «Выход»	Оповещатель охранно-пожарный световой	6		шт.
11	ИБВЭПР 12/2 2х12-Р БР	Источник вторичного электропитания резервированный	1		шт.
12		Негорючая подкладка щиток АBB	1		шт.
13		Труба легкая гофрированная из самозатухающего ПВХ, IP55, серия FL, 20мм	700		м
14		Кабель-канал 40х20мм	15		м
15		Сюба металлическая двухлапковая для труб диаметром 21-22мм	1400		шт.
16	Netlan U/UTP 4pair, Cat5e	Кабель "витая пара" 4х2х0,52	30		м
17	КПСнг(А)-FRHF	Кабель для систем ОПС и СОУЭ очистительный, не поддерживающий горения, неэкранированный 2х2х0,5	685		м
18	ПугПнг(А)-HF	Провод 1х2,5 мм	10		м

- 1 За отметку 0,000 принят уровень чистого пола.
- 2 Кабельные трассы выполнить кабелем КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5 мм² (поз.17).
- 3 Расстояние от точечного ИП (поз.7) до вентилиционного отверстия должно быть не менее 1 м.
- Извещатель может быть установлен на более близком расстоянии от вентилиционного отверстия вытяжной вентиляции, если расчетная скорость воздушного потока в месте установки извещателя не превышает 1,0 м/с. Минимальное расстояние от ИП до выступающих на 0,25 м и менее от перекрытия строительных конструкций или инженерного оборудования должно составлять не менее двух высот этих строительных конструкций или оборудования. Расстояние от ИП до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- 4 Извещатель пожарный ручной (поз.8) установить на стене перед входом в помещения на высоте 1,5 м от уровня пола.
- 5 В защищаемом помещении на стене установить:
- Оповещатель световой (табло) "Выход" (поз.10);
- 6 Кабельные трассы проложить в трубе гофрированной (поз.13).
- 7 Заготовку отрезков кабелей производить после промера их длин по месту при монтаже.
- 8 Монтаж производить при отключенном напряжении питания устройств.
- 9 Выполнить маркировку прокладываемого кабеля с двух сторон и в местах прохода кабеля через перекрытия кабельными бирками.
- 10 Подключение оборудования к сети ~220В учтено.
- 11 Предусмотреть заземление оборудования и материалов.
- 12 Данный лист смотреть совместно с листом 5.

8622-0309-2023-РД-САПС					
Дополнительный офис № 8622/0309 по адресу: обл. Саратовская, г. Саратов, ул. им. Орджоникидзе Г.К., 13					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подк.	Подп.	Дата
Разраб.	Соинж.	4.12.23	4.12.23	4.12.23	4.12.23
Проверил	Прихвал	4.12.23	4.12.23	4.12.23	4.12.23
Система автоматической пожарной сигнализации				Стадия	Лист
Уровень 1-го этажа. План размещения оборудования и кабельных трасс				Р	6
Нач.отдела Самохин				1	1
				СТК	
				Специальные технологии контроля	

Согласовано					
Изм.	?	подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	



						8622-0309-2023-РД-САПС			
						Дополнительный офис № 8622/0309 по адресу: обл. Саратовская, г. Саратов, ул. им. Орджоникидзе Г.К., 13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Система автоматической пожарной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сошников				14.12.23		Р	7	1
Проверил	Прихунов				14.12.23				
						Схема электрических соединений	 СТК СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ		
Нач.отдела	Самохин				14.12.23				

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

Марки- ровка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м
ПШ-1	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), прибор приемно-контрольный и управления пожарный ARK1	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), прибор приемно-контрольный и управления пожарный ARK1	КПСнг(А)- FRHF	2х2х0,5	350			
ПШ-2	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), прибор приемно-контрольный и управления пожарный ARK1	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), прибор приемно-контрольный и управления пожарный ARK1	КПСнг(А)- FRHF	2х2х0,5	300			
R-1	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), прибор приемно-контрольный и управления пожарный ARK1	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), модуль сопряжения	КПСнг(А)- FRHF	2х2х0,5	3			
R-2	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), модуль сопряжения	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), интерфейс связи	КПСнг(А)- FRHF	2х2х0,5	3			
P-1	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), импульсный источник питания GB1	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), прибор приемно-контрольный и управления пожарный ARK1	КПСнг(А)- FRHF	2х2х0,5	3			
P-2	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), импульсный источник питания GB1	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), модуль сопряжения	КПСнг(А)- FRHF	2х2х0,5	3			
P-3	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), импульсный источник питания GB1	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), интерфейс связи	КПСнг(А)- FRHF	2х2х0,5	3			
C-1	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), интерфейс связи	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), сетевой коммутатор банка	Netlan U/UTP	4х2х0,52	30			
C-2	Уровень 1-го этажа, помещение №37 (Кроссовая), прибор приемно-контрольный и управления пожарный ARK1	Уровень 1-го этажа, отключение СКУД	КПСнг(А)- FRHF	2х2х0,5	20			

Заготовку отрезков кабеля производить после промера длин по месту монтажа.

						8622-0309-2023-РД-САПС.КЖ						
						Дополнительный офис № 8622/0309 по адресу: обл. Саратовская, г. Саратов, ул. им. Орджоникидзе Г.К., 13						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система автоматической пожарной сигнализации			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Сошников				14.12.23				P	1	1	
Проверил	Прихунов				14.12.23	Кабельный журнал			СТК СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ			
Нач.отдела	Самохин				14.12.23							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. ? подл.

Поз.		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.Оборудование							
	1.1 Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	R3-Рубеж-2ОП			шт.	1		
	1.2 Блок индикации и управления	R3-Рубеж-БИУ			шт.	1		
	1.3 Оповещатель охранно-пожарный комбинированный	ОПОП124-R3			шт.	12		
	1.4 Модуль сопряжения	R3-MC			шт.	1		
	1.5 Изолятор шлейфа	ИЗ-1Б-R3			шт.	11		
	1.6 Интерфейс связи	Link LTE			шт.	1		
	1.7 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02			шт.	138		
	1.8 Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-11-ИКЗ-А-R3			шт.	4		
	1.9 Аккумулятор 12В, 12Ач	Delta DT1207			шт.	2		
	1.10 Оповещатель охранно-пожарный световой	ОПОП1-R3 «Выход»			шт.	6		
	1.11 Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/2 2x12-Р БР			шт.	1		
	1.12 Негорючая подкладка под щиток АВВ				шт.	1		
	Оборудование резервного запаса							
	1.13 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02			шт.	14		
	1.14 Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-11-ИКЗ-А-R3			шт.	1		
	2.Материалы							
	2.1 Труба легкая гофрированная из самозатухающего ПВХ, IP55, серия FL, 20мм				м	700		
	2.2 Кабель-канал 40x20мм				м	15		
	2.3 Скоба металлическая двухлапковая для труб диаметром 21-22мм				шт.	1400		
	3. Кабельные изделия							
	3.1 Кабель "витая пара" 4x2x0,52	Netlan U/UTP 4pair, Cat5e			м	30		
	3.2 Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, неэкранированный 2x2x0,5	КПСнг(А)-FRHF			м	685		
	3.3 Провод 1x2.5 мм	ПуГПнг(А)-HF			м	10		

8622-0309-2023-РД-САПС.СО

Дополнительный офис № 8622/0309 по адресу:
обл. Саратовская, г. Саратов, ул. им. Орджоникидзе Г.К., 13

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

Разраб. Сошников 14.12.23

Проверил Прихунов 14.12.23

Нач.отдела Самохин 14.12.23

Система автоматической пожарной сигнализации

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия Лист Листов

Р 1 1

СТК СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ