

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало)	Лист 1
2	Общие данные (окончание)	Лист 2
3	Структурная схема	Лист 3
4	Схема монтажная пожарной сигнализации подвала	Лист 4
5	Схема монтажная пожарной сигнализации первого этажа	Лист 5
6	Схема монтажная пожарной сигнализации второго этажа	Лист 6
7	Схема монтажная пожарной сигнализации третьего этажа	Лист 7
8	Схема монтажная пожарной сигнализации технического этажа	Лист 8
9	Схема монтажная оповещателей подвала	Лист 9
10	Схема монтажная оповещателей первого этажа	Лист 10
11	Схема монтажная оповещателей второго этажа	Лист 11
12	Схема монтажная оповещателей третьего этажа	Лист 12
13	Схема монтажная оповещателей технического этажа	Лист 13
14	Схема подключения оборудования	Лист 14
15	Схема подключения оборудования щита	Лист 15
16	Расчет емкости резервного аккумулятора	Лист 16
17	Опись работ	Лист 17

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Гл. инженер проекта:

1. Общая часть.

Настоящий рабочий проект на автоматическую установку пожарной сигнализации, системы оповещения людей о пожаре и дымоудаления помещений здания профилактория разработан на основании технического задания.

При разработке проекта использовались следующие исходные данные:

1. Техническое задание на разработку проекта;
2. Комплекты планов здания АС.
3. Проект вентиляции и дымоудаления.

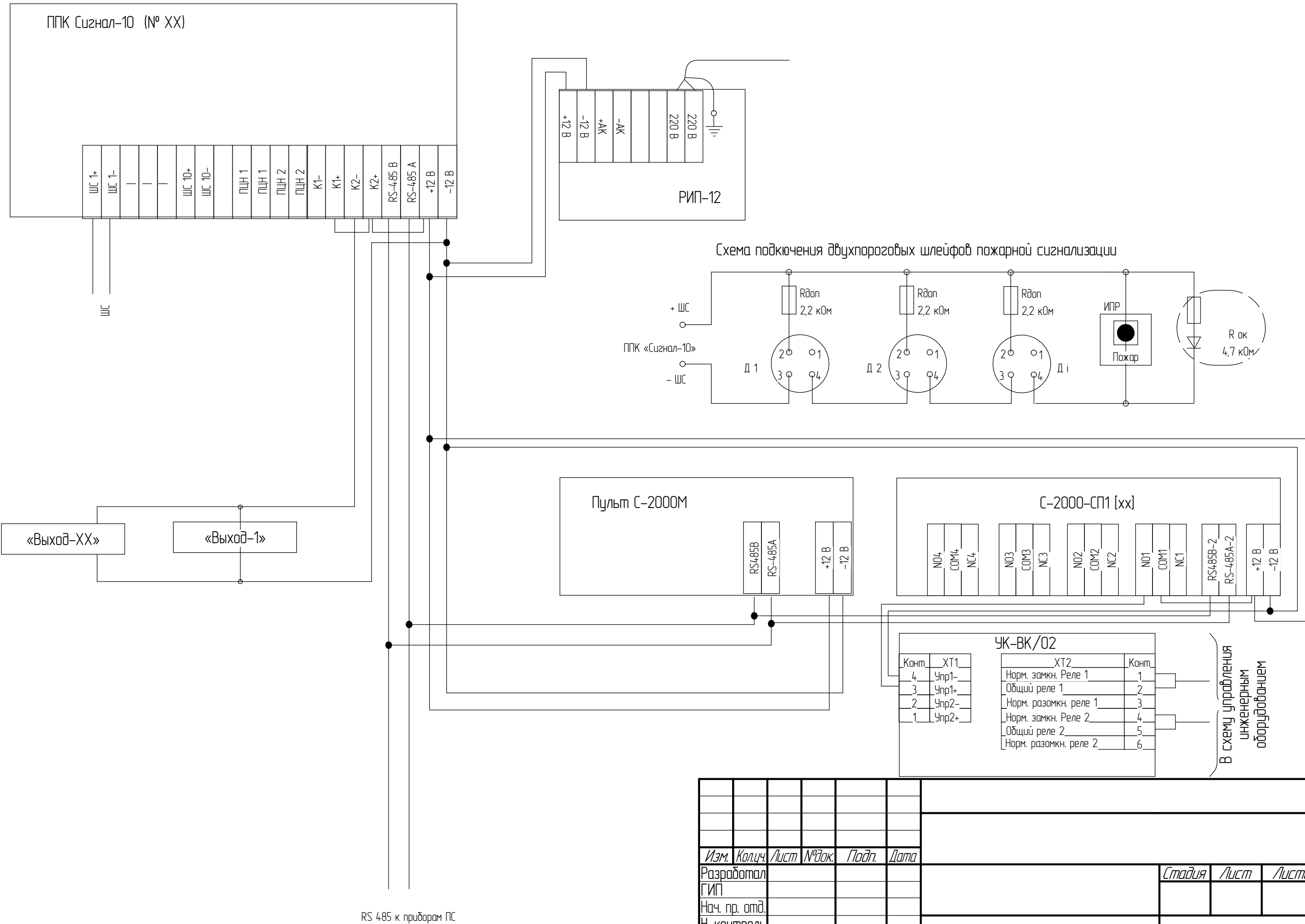
Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями:

- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»
- СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
- СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»
- СП 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»
- ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования;
- ГОСТ 21.101–97 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ГОСТ 27.990–88 «Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования»;
- ГОСТ 28130–89 Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические.
- СНиП 31–01–2003 «Здания жилые многоквартирные»;
- СНиП 21.01–97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- РД 78.145–93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства работ.»;
- РД 25.953–90 «Системы автоматического пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи.»;
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок».

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал							Стадия	Лист
ГИП								
Нач. пр. отд.								
Н. контроль								
Утверждено								

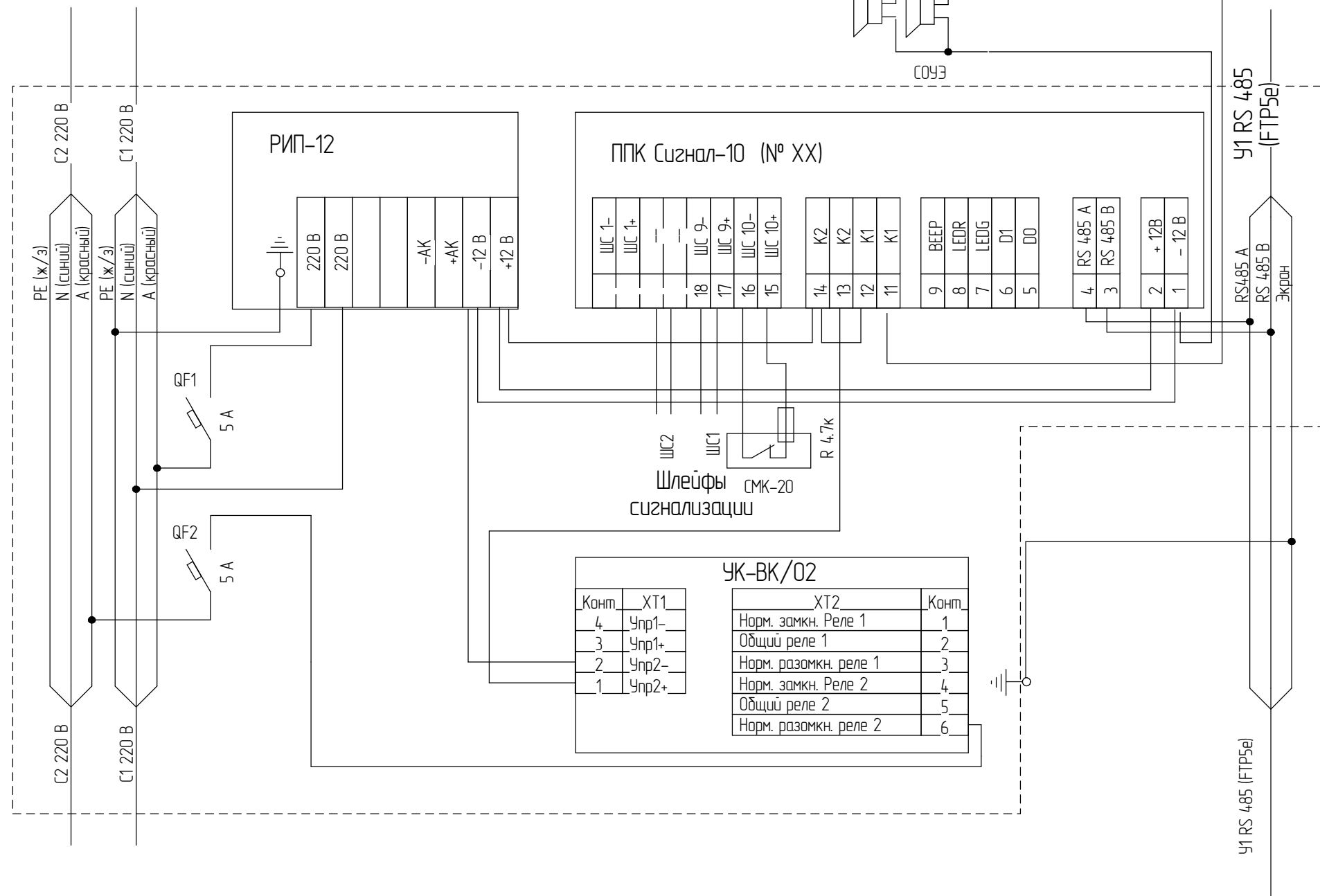
Согласовано

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



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стadia	Лист	Листов
Разработал								
ГИП								
Нач. пр. отд.								
Н. контроль								
Утверждаю								

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



<i>Изм.</i>	<i>Кол.ч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
Разработал						<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
ГИП								
Нач. пр. отд.								
Н. контроль								
Утверждаю								

Опись работ

Поз.	Наименование работ	Кол-во	Ед.изм.	Примечания
	<u>Демонтажные работы</u>			
1	Демонтаж извещателей	240	шт.	
2	Демонтаж оповещателей	15	шт.	
3	Демонтаж прибора ППК	3	шт.	
	<u>Установка оборудования</u>			
4	Установка прибора ППК до 12кг	4	шт.	
5	Установка источника бесперебойного			
	питания	4	шт.	
6	Установка блока индикации	1	шт.	
7	Установка пульта контроля и управления	1	шт.	
8	Установка блока релейно-пускового	1	шт.	
9	Установка дымовых извещателей	364	шт.	
10	Установка ручных извещателей	29	шт.	
11	Установка световых оповещателей	159	шт.	
12	Установка звуковых извещателей	17	шт.	
13	Прокладка кабеля в кабель канале	2109	м.	
14	Прокладка кабеля в гильзе	14	м	
15	Прокладка кабеля в гофротрубе	310	м	
	<u>Пусконаладочные работы</u>			
16	Испытание прибора в аварийном режиме	4	шт.	
17	Проверка извещателей на срабатывание	391	шт.	

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал						Стадия	Лист	Листов
ГИП								
Нач. пр. отд.								
Н. контроль								
Утверждаю								

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы							
	Приемно-контрольный прибор в составе:							
ARK1	Корпус щита	ЩРНМ-2 У2 0,6х0,6м		IEK	шт.	5		
	Прибор приемно-контрольный охрано-пожарный	Сигнал-10		ЗАО НВП "ВОЛИД"	шт.	4		
	Резервный источник питания	РИП-12 исп.01		ЗАО НВП "ВОЛИД"	шт.	5		
	Пульт контроля и управления	С2000М		ЗАО НВП "ВОЛИД"	шт.	1		
	Блок индикации	С2000БИ		ЗАО НВП "ВОЛИД"	шт.	1		
	Блок релейно-пусковой	С2000СП1		ЗАО НВП "ВОЛИД"	шт.	1		
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный	ИП 212-41М		ОАО "Рубеж", г. Саратов	шт.	373		Аналог
	Извещатель пожарный ручной	ИПР 513-10		ОАО "Рубеж", г. Саратов	шт.	30		Аналог
	Извещатель охранный м/к	ИО-102-16		Комплектстройсервис	шт.	5		Аналог
	Световой указатель "Выход"	Призма-102, вариант 1		Сибирский арсенал	шт.	154		Аналог
	Оповещатели пожарные световые	Призма-100		Сибирский арсенал	шт.	1		Аналог
	Светильники аварийного освещения PILOT	BS-1290-4х0,5		Белый свет	шт.	10		Аналог
	Эвакуационный знак "Пожарный щит"	NPU-1818-14		Белый свет	шт.	10		Аналог
	Оповещатель, звуковой	Маяк 12-3М		ОАО "Рубеж", г. Саратов	шт.	17		Аналог
	Кабель с медными жилами сечением 3х1,5мм	ВВГнг-FRLSLTx-660			м	22		
	Кабель огнестойкий с медными жилами 1х2х0,22мм	КСРЭВнг(A)-FRLS 1х2х0,22			м	1693		Аналог
	Кабель огнестойкий с медными жилами 1х2х0,5мм	КСРЭВнг(A)-FRLS 1х2х0,5			м	740		Аналог

Согласовано

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал						
ГИП						
Нач. пр. отд.						
Н. контроль						
Утверждаю						

Спецификация оборудования, изделий и материалов

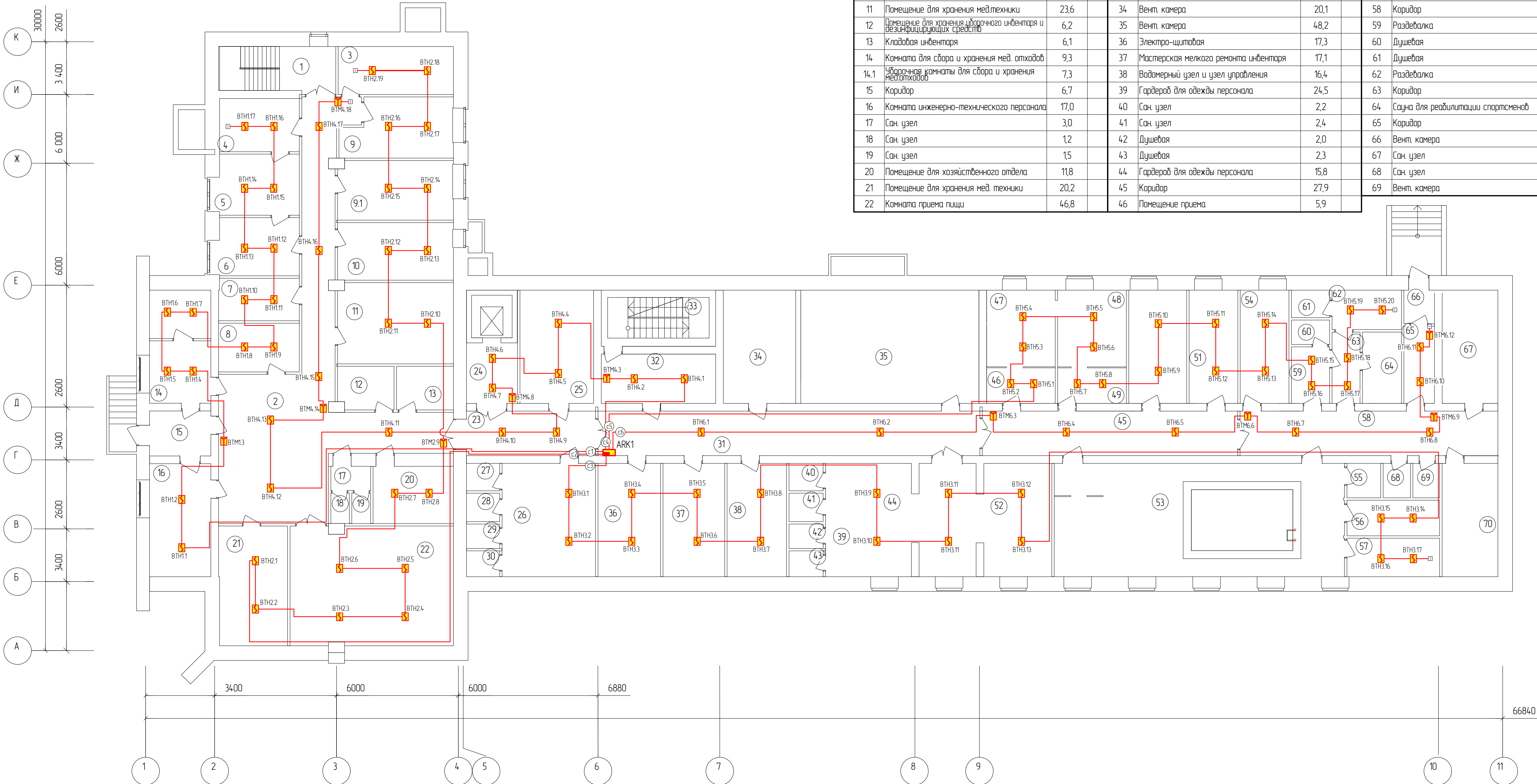
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба ПВХ гофрированная ϕ 16мм				м	310		
	Труба ПВХ Ду=25 (для гильз)	Ду25мм			м	14		Аналог
	Коробка распределительная	КРТП-10х2			шт.	25		Аналог
	Устройство окончное контроля шлейфа	Маяк-12ШС		ОАО "Рубеж", г. Саратов	шт.	24		Аналог
	DIN-рейка монтажная 300мм				шт.	4		
	Клеммный зажим	ЗНИ-4			шт.	40		
	Короб ПВХ 25х16				м	1700		
	Короб ПВХ 40х40				м	80		

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		Лист

Схема монтажная пожарной сигнализации подвала. Экспликация помещений



№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений	№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений	№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
1	Лестничная клетка	12,4		23	Коридор	14,0		47	Моечная	19,0	
2	Коридор (холл)	74,4		24	Лифтовой холл	7,8		48	Стерилизационная	16,4	
3	Архив	13,5		25	Помещение административно-технического персонала	17,4		49	Экспедиция	5,9	
4	Помещение для приема грязного белья	10,4		26	Гардероб для одежды персонала	25,9		50	Кабинет тракционной терапии	16,0	
5	Помещение для стирки грязного белья	12,0		27	Сан. узел	2,1		51	Кабинет общей мезгнотерапии	13,5	
6	Помещение для сушки и глажки чистого белья	11,4		28	Сан. узел	2,2		52	Гардероб для одежды персонала	18,3	
7	Серверная АТС	8,3		29	Душевая	1,9		53	Помещение для водных реабилитационных процедур	82,0	
8	Помещение для хранения компьютерной техники	9,6		30	Душевая	2,1		54	Помещение для инфракрасной терапии	13,5	
9	Комната сестры-хозяйки	15,7		31	Коридор	4,17		55	Помещение предметов уборки	2,3	
9.1	Комната сестер-хозяйек	17,2		32	Коридор	13,6		56	Хлораторная	7,5	
10	Комната сестры-хозяйки	16,9		33	Лестничная клетка	15,9		57	Лаборатория	8,3	
11	Помещение для хранения мед.техники	23,6		34	Вент. камера	20,1		58	Коридор	28,3	
12	Помещение для хранения уборочного инвентаря и дезинфицирующих средств	6,2		35	Вент. камера	48,2		59	Раздевалка	5,9	
13	Кладовая инвентаря	6,1		36	Электро-щитовая	17,3		60	Душевая	2,2	
14	Комната для сбора и хранения мед. отходов	9,3		37	Мастерская мелкого ремонта инвентаря	17,1		61	Душевая	2,5	
14.1	Уборочная комнаты для сбора и хранения мед.отходов	7,3		38	Водомерный узел и узел управления	16,4		62	Раздевалка	6,8	
15	Коридор	6,7		39	Гардероб для одежды персонала	24,5		63	Коридор	4,8	
16	Комната инженерно-технического персонала	17,0		40	Сан. узел	2,2		64	Сауна для реабилитации спортсменов	6,8	
17	Сан. узел	3,0		41	Сан. узел	2,4		65	Коридор	8,4	
18	Сан. узел	1,2		42	Душевая	2,0		66	Вент. камера	15,8	
19	Сан. узел	1,5		43	Душевая	2,3		67	Сан. узел	2,3	
20	Помещение для хозяйственного отдела	11,8		44	Гардероб для одежды персонала	15,8		68	Сан. узел	2,2	
21	Помещение для хранения мед. техники	20,2		45	Коридор	27,9		69	Вент. камера	15,4	
22	Комната приема пищи	46,8		46	Помещение приема	5,9					

Изм.	Кол.	Лист	№	Лист	Лист
Разработал	ГИП				
Нач. пр. отд.					
Н. контроль					
Утверждаю					

04/09/2017	
------------	--

[illegible]

Схема монтажная оповещателей подвала. Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещений	№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещений	№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещений
1	Лестничная клетка	12,4		23	Коридор	14,0		47	Моечная	19,0	
2	Коридор (холл)	74,4		24	Лифтовой холл	7,8		48	Стерилизационная	16,4	
3	Архив	13,5		25	Помещение административно-технического персонала	17,4		49	Экспедиция	5,9	
4	Помещение для приема грязного белья	10,4		26	Гардероб для одежды персонала	25,9		50	Кабинет тракционной терапии	16,0	
5	Помещение для стирки грязного белья	12,0		27	Сан. узел	2,1		51	Кабинет общей мезитотерапии	13,5	
6	Помещение для сушки и глажки чистого белья	11,4		28	Сан. узел	2,2		52	Гардероб для одежды персонала	18,3	
7	Серверная АТС	8,3		29	Душевая	1,9		53	Помещение для банных реабилитационных процедур	82,0	
8	Помещение для хранения компьютерной техники	9,6		30	Душевая	2,1		54	Помещение для инфракрасной терапии	13,5	
9	Комната сестры-хозяйки	15,7		31	Коридор	4,17		55	Помещение предметов уборки	2,3	
9.1	Комната сестер-хозяек	17,2		32	Коридор	13,6		56	Хлораторная	7,5	
10	Комната сестры-хозяйки	16,9		33	Лестничная клетка	15,9		57	Лаборатория	8,3	
11	Помещение для хранения мед.техники	23,6		34	Вент. камера	20,1		58	Коридор	28,3	
12	Помещение для хранения уборочного инвентаря и дезинфицирующих средств	6,2		35	Вент. камера	48,2		59	Раздевалка	5,9	
13	Кладовая инвентаря	6,1		36	Электро-щитовая	17,3		60	Душевая	2,2	
14	Комната для сбора и хранения мед. отходов	9,3		37	Мастерская мелкого ремонта инвентаря	17,1		61	Душевая	2,5	
14.1	Уборочная комнаты для сбора и хранения мед.отходов	7,3		38	Водомерный узел и узел управления	16,4		62	Раздевалка	6,8	
15	Коридор	6,7		39	Гардероб для одежды персонала	24,5		63	Коридор	4,8	
16	Комната инженерно-технического персонала	17,0		40	Сан. узел	2,2		64	Сауна для реабилитации спортсменов	6,8	
17	Сан. узел	3,0		41	Сан. узел	2,4		65	Коридор	8,4	
18	Сан. узел	1,2		42	Душевая	2,0		66	Вент. камера	15,8	
19	Сан. узел	1,5		43	Душевая	2,3		67	Сан. узел	2,3	
20	Помещение для хозяйственного отдела	11,8		44	Гардероб для одежды персонала	15,8		68	Сан. узел	2,2	
21	Помещение для хранения мед. техники	20,2		45	Коридор	27,9		69	Вент. камера	15,4	
22	Комната приема пищи	46,8		46	Помещение приема	5,9					

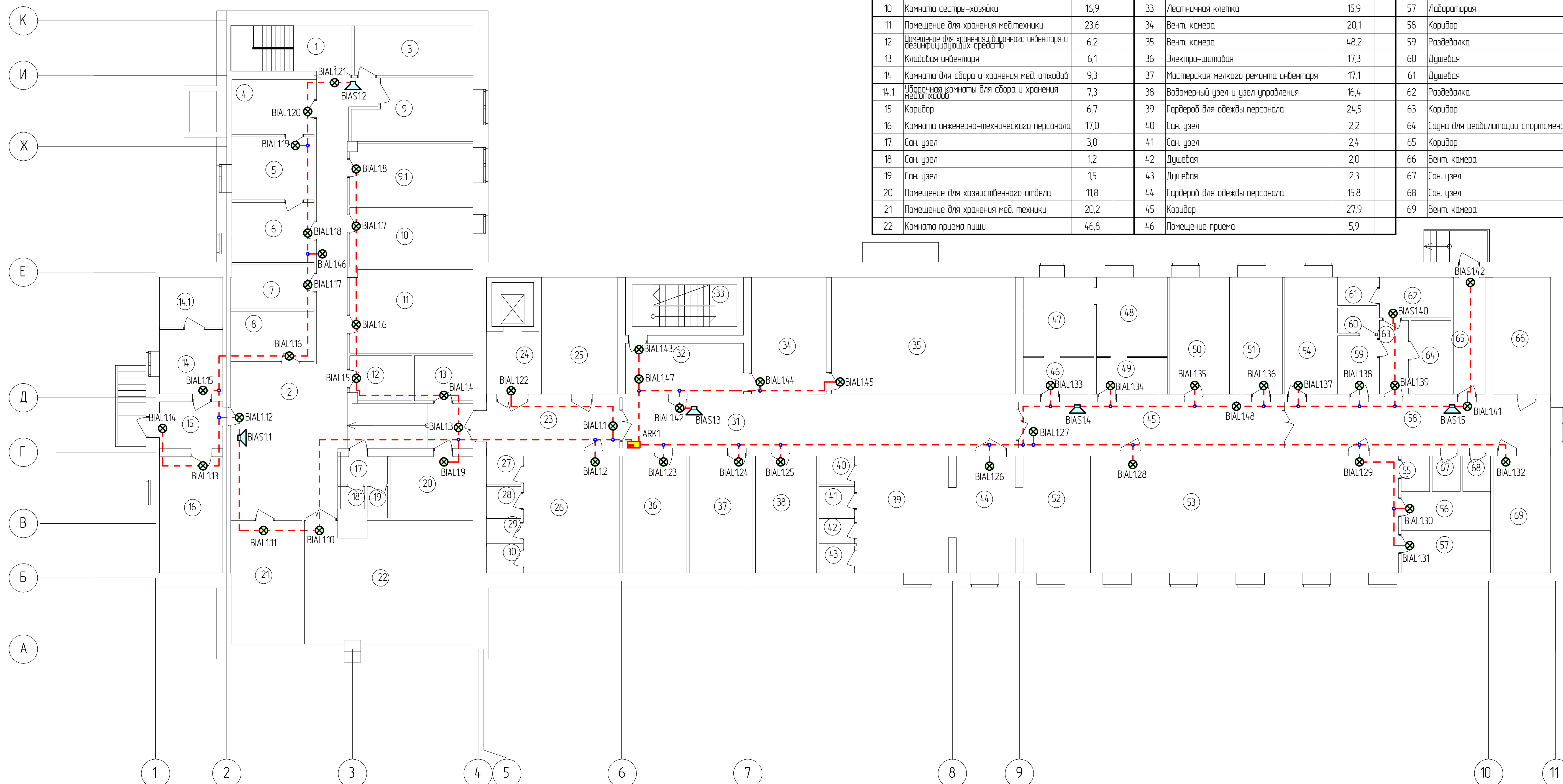
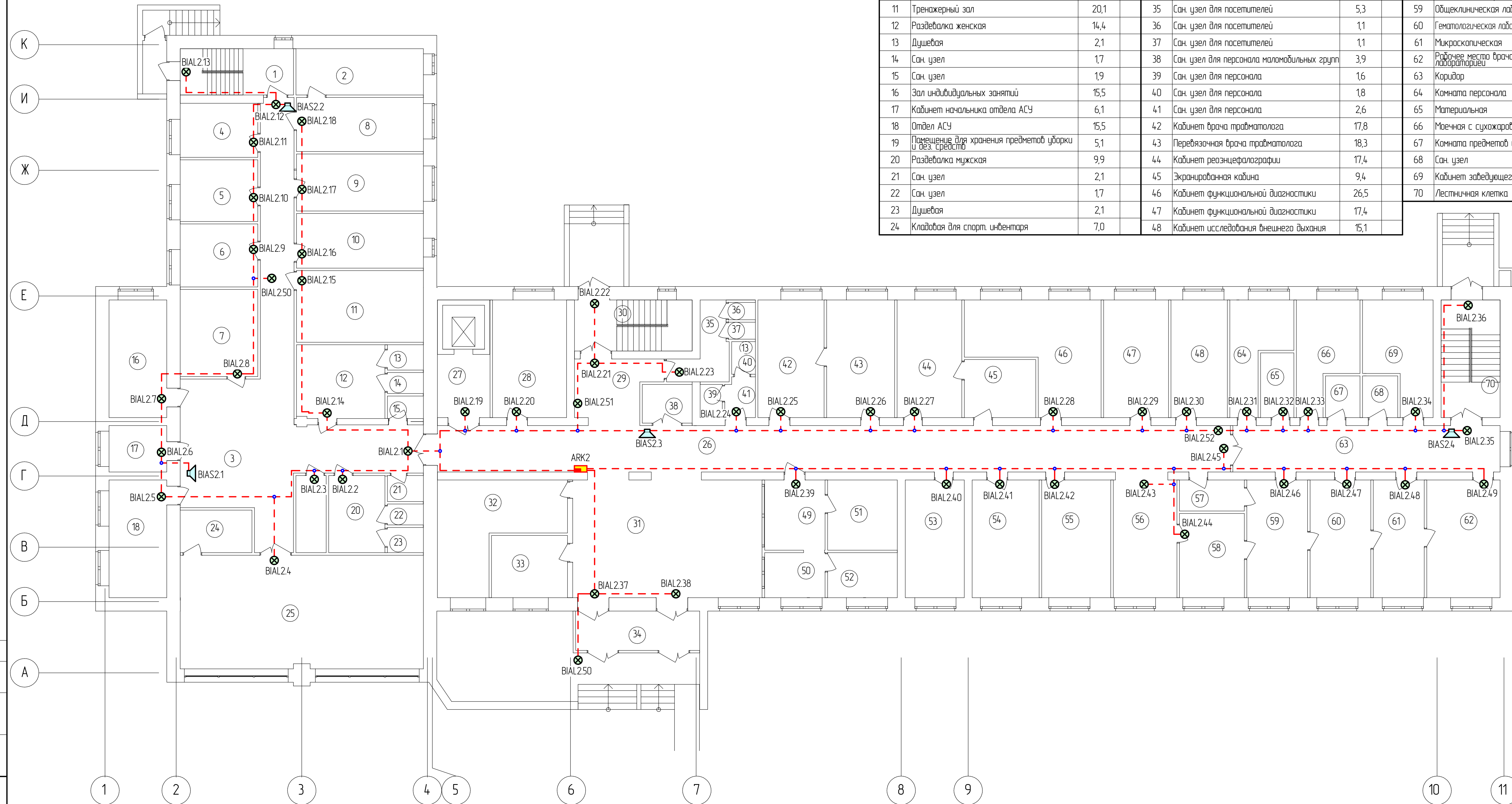
[illegible]

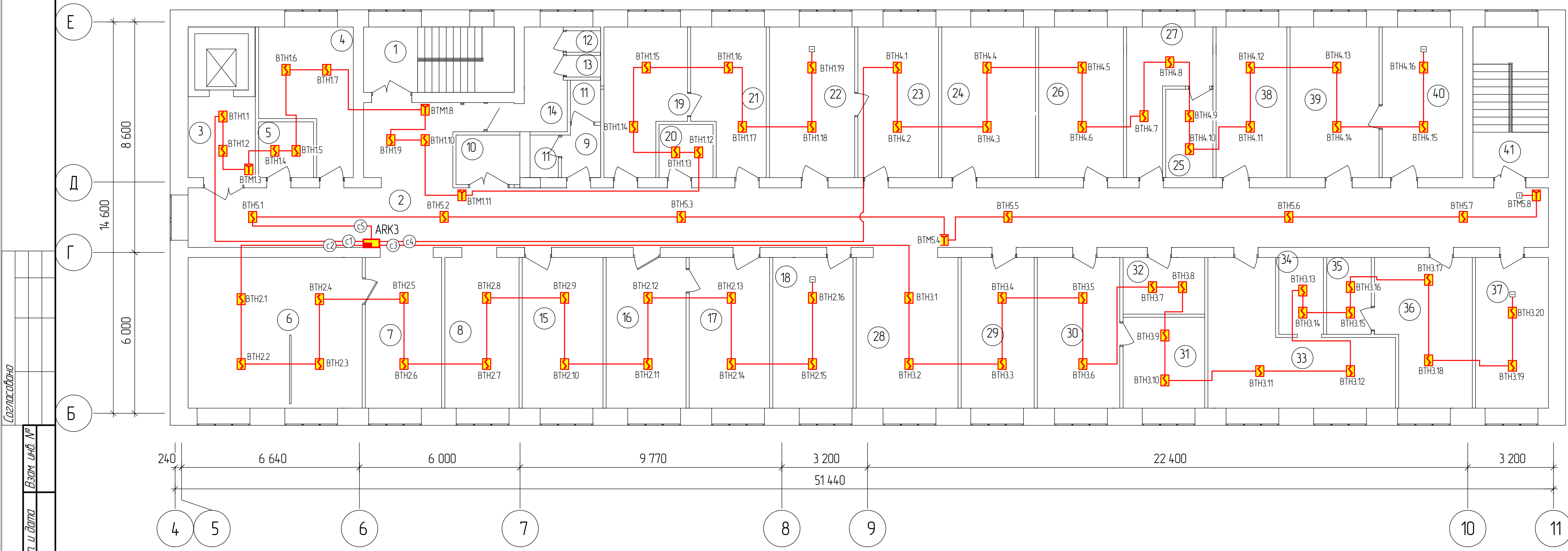
Схема монтажная оповещателей первого этажа. Экспликация помещений



№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещений	№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещений	№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещений
1	Лестничная клетка	12,1		25	Зал для групповых занятий	62,8		49	Помещение для регистратора	9,7	
2	Кабинет томографа	13,3		26	Коридор	84,1		50	Помещение для регистратора	6,2	
3	Коридор (холл)	74,7		27	Лифтовой холл	7,8		51	Картохранилище	11,2	
4	Отдел АХЧ	9,6		28	Кабинет функциональной диагностики	17,2		52	Картохранилище	7,1	
5	Кабинет врача /ИФК	10,9		29	Коридор (холл)	10,7		53	Кабинет УЗИ	15,8	
6	Кабинет ЭКЗАРТА	11,2		30	Лестничная клетка	15,8		54	Кабинет нагрузочных проб	18,0	
7	Зал индивидуальных занятий	15,4		31	Вестибюль	51,6		55	Кабинет электроэнцефалографии	18,5	
8	Кабинет врача (смежный с кабинетом для томографа)	15,3		32	Гардероб для посетителей	24,5		56	Холл	17,1	
9	Кабинет методистов	16,2		33	Помещение для охраны, совмещенное с комнатой для родителей	9,6		57	Тамбур	3,9	
10	Кабинет механотерапии	15,5		34	Тамбур	11,1		58	Помещение для взятия проб крови (совмещенное с помещением приема и регистрации проб)	12,5	
11	Тренажерный зал	20,1		35	Сан. узел для посетителей	5,3		59	Общеклиническая лаборатория	17,0	
12	Раздевалка женская	14,4		36	Сан. узел для посетителей	1,1		60	Гистологическая лаборатория с центрифужной	16,3	
13	Душевая	2,1		37	Сан. узел для посетителей	1,1		61	Микроскопическая	13,7	
14	Сан. узел	1,7		38	Сан. узел для персонала малоавтомобильных групп	3,9		62	Рабочее место врача с биохимической лабораторией	19,7	
15	Сан. узел	1,9		39	Сан. узел для персонала	1,6		63	Коридор	28,3	
16	Зал индивидуальных занятий	15,5		40	Сан. узел для персонала	1,8		64	Комната персонала	11,7	
17	Кабинет начальника отдела АСУ	6,1		41	Сан. узел для персонала	2,6		65	Материальная	4,9	
18	Отдел АСУ	15,5		42	Кабинет врача травматолога	17,8		66	Мечная с сдвожаробым шкафом	13,4	
19	Помещение для хранения предметов уборки и вез. средств	5,1		43	Переязочная врача травматолога	18,3		67	Комната предметов уборки	3,3	
20	Раздевалка мужская	9,9		44	Кабинет реоэнцефалографии	17,4		68	Сан. узел	3,3	
21	Сан. узел	2,1		45	Экранированная кабина	9,4		69	Кабинет заведующего	15,1	
22	Сан. узел	1,7		46	Кабинет функциональной диагностики	26,5		70	Лестничная клетка	15,8	
23	Душевая	2,1		47	Кабинет функциональной диагностики	17,4					
24	Кладовая для спорт. инвентаря	7,0		48	Кабинет исследования внешнего дыхания	15,1					

[illegible]

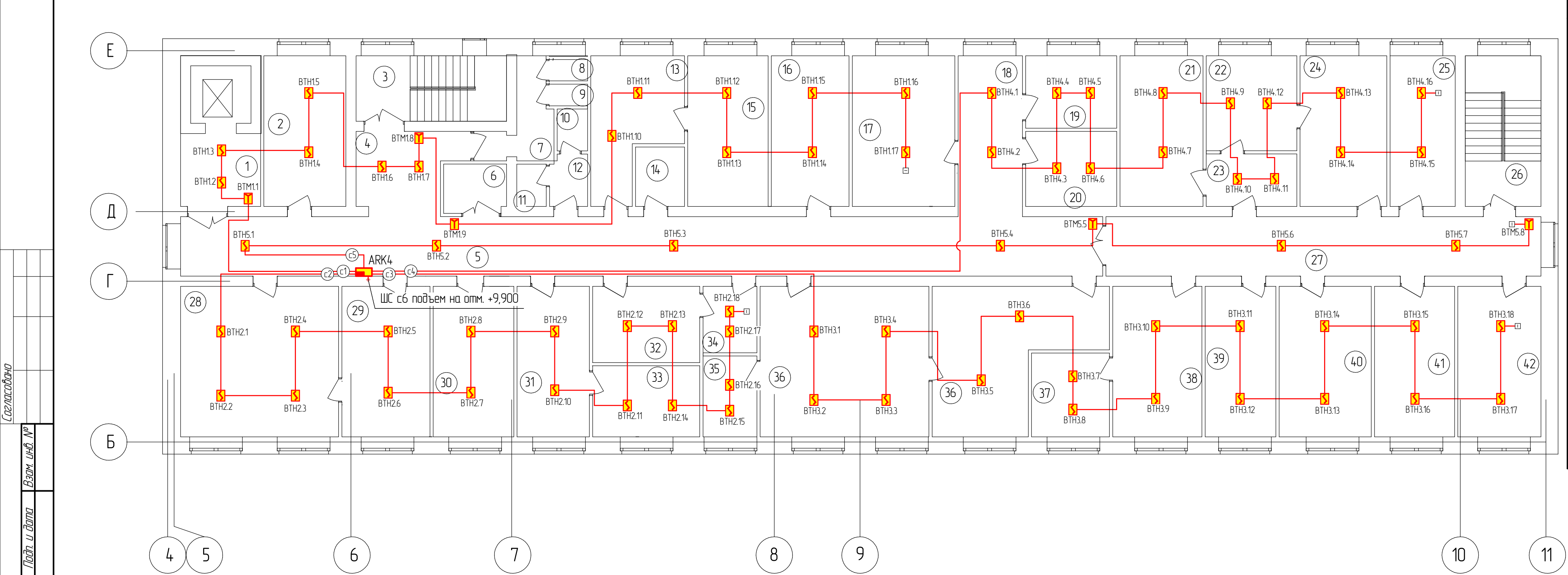
Схема монтажная пожарной сигнализации второго этажа. Экспликация помещений



№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений	№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
1	Лестничная клетка	13,7		21	Кабинет врача терапевта	13,9	
2	Коридор холл	125,1		22	Кабинет врача по спортивной медицине	13,9	
3	Лифтовый холл	7,8		23	Кабинет врача по спортивной медицине	16,9	
4	Кабинет врача нефролога	13,3		24	Процедурный кабинет с регистрацией пациентов	19,6	
5	Помещение для предметов уборки	3,3		25	Помещение для хранения медикаментов	5,5	
6	Кабинет врача стоматолога на два рабочих места	36,5		26	Комната временного пребывания больных дневного стационара	17,7	
7	Холл	16,0		27	Комната старшей медсестры	11,9	
8	Кабинет врача по ФД	15,6		28	Холл	214	
9	Санузел	2,6		29	Кабинет врача по спортивной медицине	15,8	
10	Санузел для маломобильных групп	4,4		30	Кабинет главной медсестры	17,1	
11	Санузел для персонала	1,7		31	Помещение для хранения медикаментов	10,2	
11.1	Санузел для персонала	1,8		32	Комната для хранения сумок и обслуживания соревнований	6,3	
12	Санузел для посетителей	1,1		33	Кабинет врача офтальмолога	25,7	
13	Санузел для посетителей	1,1		34	Темная комната офтальмолога	5,1	
14	Санузел для посетителей	5,1		35	Звукоизоляционная комната отоларинголога	4,6	
15	Кабинет врача кардиолога	16,9		36	Кабинет врача отоларинголога	18,2	
16	Кабинет врача педиатра	16,8		37	Манипуляционная	15,3	
17	Кабинет врача по спортивной медицине	16,8		38	Кабинет врача хирурга	14,8	
18	Кабинет заведующего отделением	16,8		39	Манипуляционная гинеколога	18,7	
19	Кабинет врача по спортивной медицине	16,8		40	Кабинет врача гинеколога	16,9	
20	Помещение для хранения дез. средств	3,9		41	Лестничная клетка	15,9	

Изм.	Кол.	Лист	МРЗж	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	ГИП							
Нач. пр. отд.								
Н. контроль								
Утверждаю								

Схема монтажная пожарной сигнализации третьего этажа. Экспликация помещений



№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений	№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
1	Лифтовый холл	7,8		22	Приемная главного врача	12,0	
2	Кабинет массажа на две кушетки	17,0		23	Тамбур	6,6	
3	Лестничная клетка	13,7		24	Кабинет главного врача	18,2	
4	Холл	11,5		25	Заведующий отделением реабилитации	13,9	
5	Коридор	75,7		26	Лестничная клетка	15,9	
6	Санузел для маломобильных групп	4,4		27	Коридор	36,7	
7	Санузел для посетителей	5,1		28	Кабинет массажа на четыре кушетки	33,2	
8	Санузел для посетителей	1,1		29	Кабинет мануального терапевта	18,5	
9	Санузел для посетителей	1,1		30	Кабинет массажа на две кушетки	16,9	
10	Санузел для персонала	1,8		31	Кабинет врача герудотерапевта	15,2	
11	Санузел для персонала	1,7		32	Процедурный кабинет врача герудотерапевта	10,6	
12	Санузел для персонала	2,6		33	Теплолечение на две кушетки	11,4	
13	Кабинет врача рефлексотерапевта	15,1		34	Подогрев парафина	4,9	
14	Помещение для хранения предметов уборки и дез. средств	4,1		35	Физиокухня	5,9	
15	Процедурный кабинет на две кушетки	16,9		36	Кабинет физиотерапии	63,0	
16	Кабинет врача физиотерапевта	16,3		37	Кабинет главного бухгалтер	9,1	
17	Кабинет массажа на три кушетки	21,5		38	Бухгалтерия	18,7	
18	Холл	13,5		39	Экономическая служба	14,8	
19	Ингаляторий	9,2		40	Кадрово-юридическая служба	19,3	
20	Кабинет массажа	9,5		41	Кабинет медицинских статистов	16,8	
21	Отдел внебюджетной деятельности	17,4		42	Организационно-методический отдел	17,4	

Изм.	Кол.	Лист	МРЗж	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	ГИП							
Нач. пр. отд.								
Н. контроль								
Утверждаю								

Схема монтажная оповещателей второго этажа. Экспликация помещений

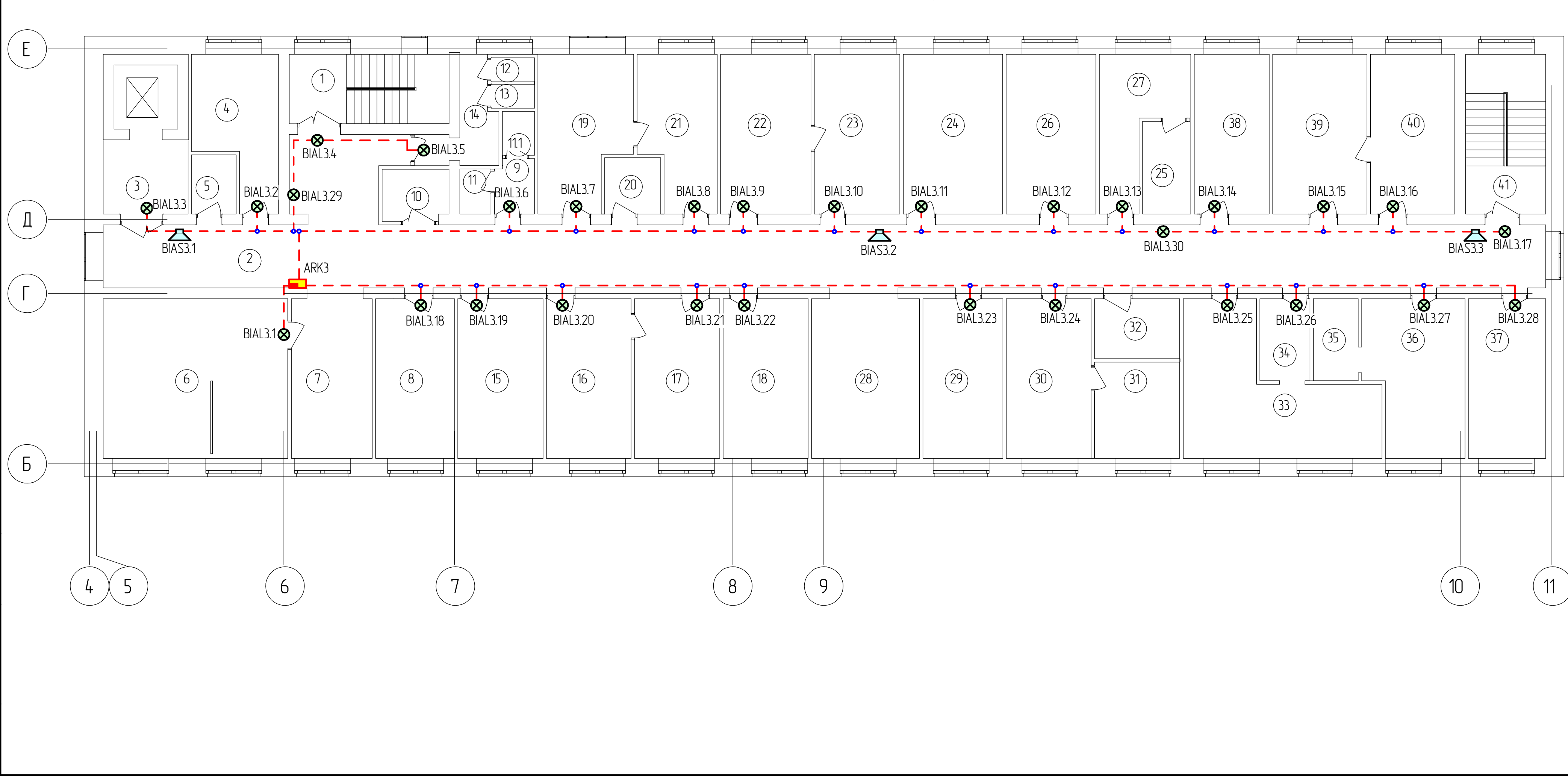
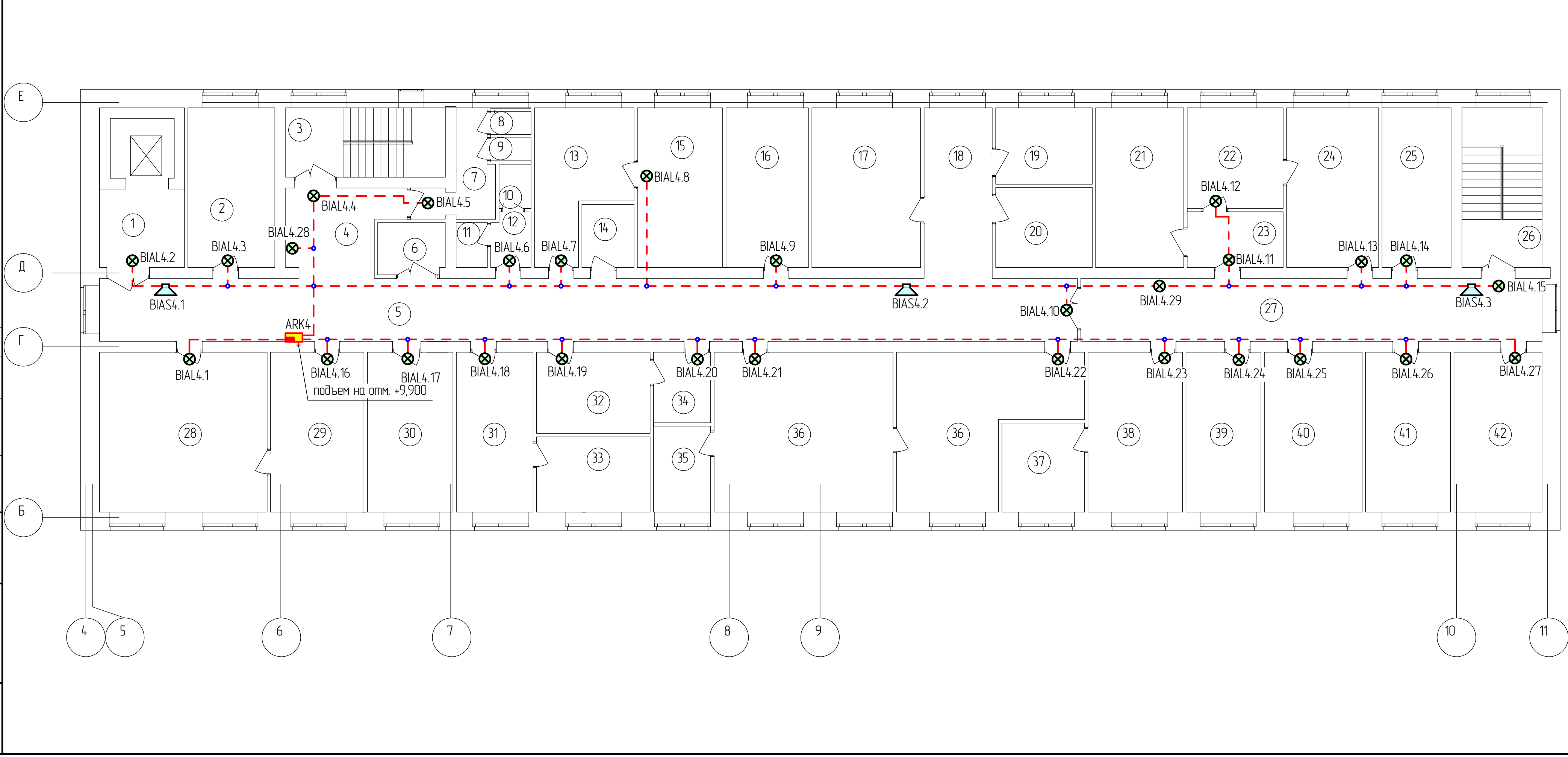
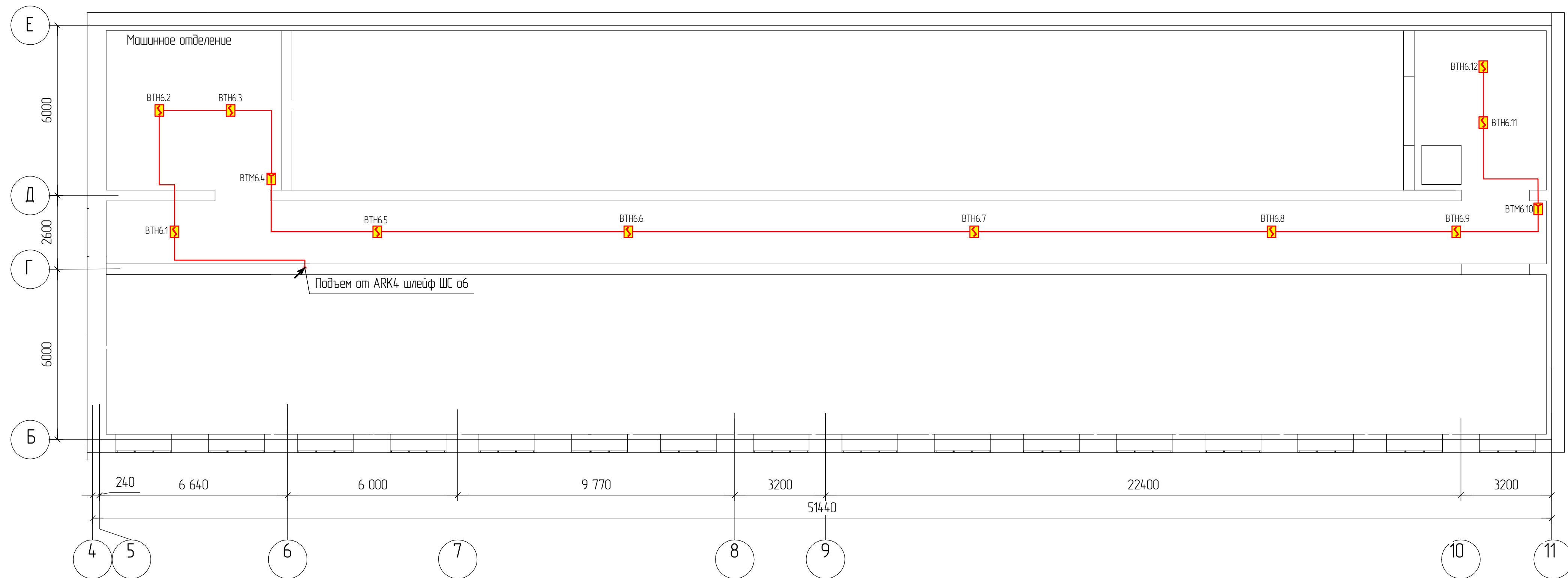
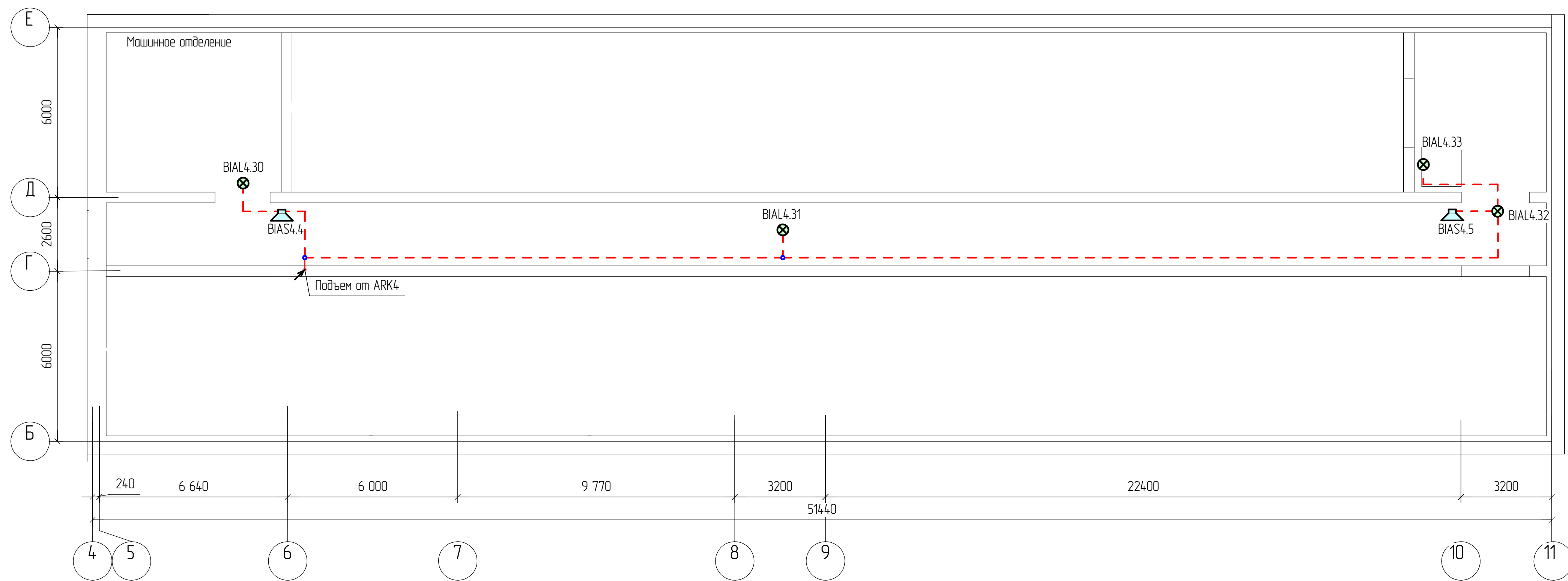
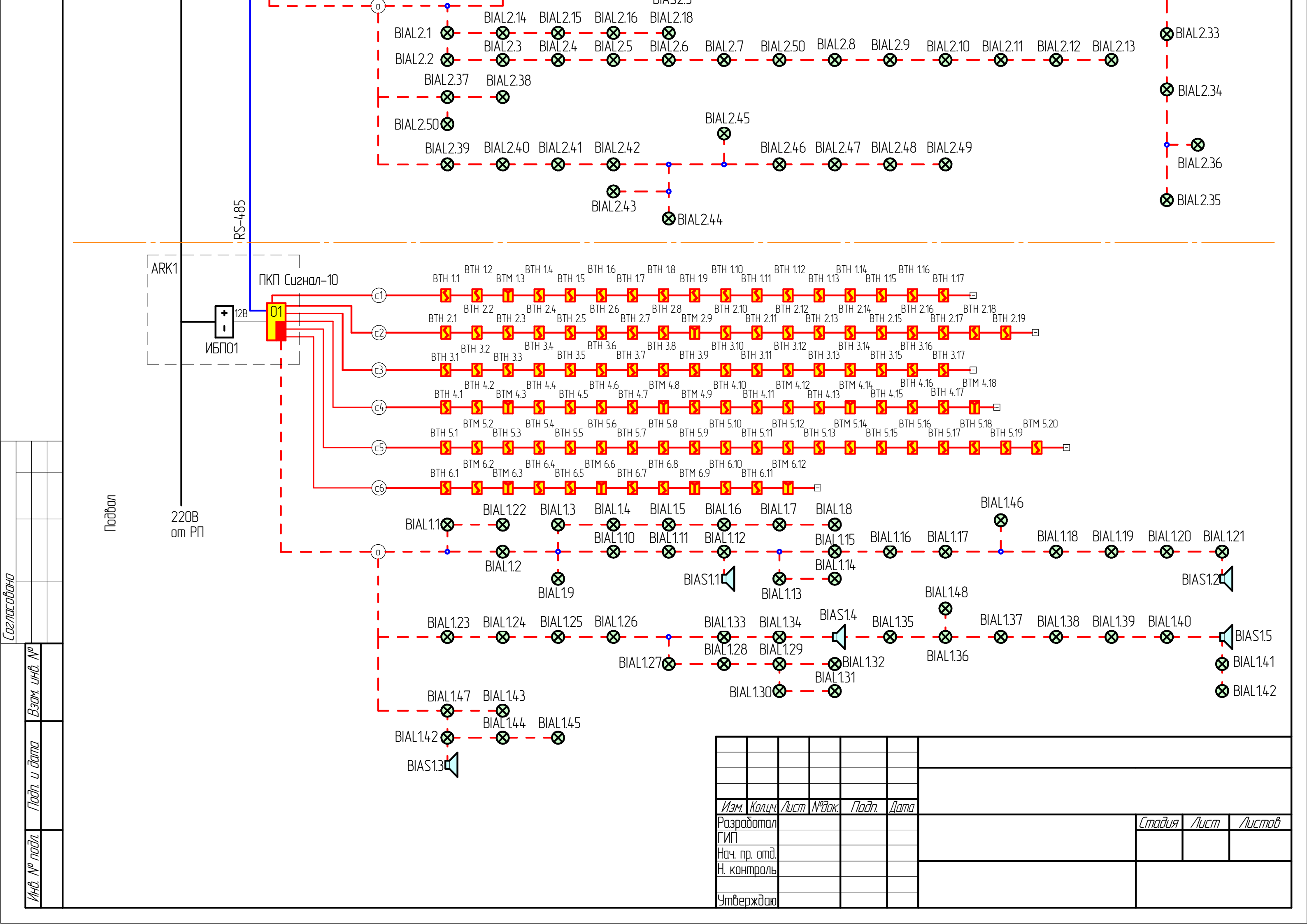
[illegible]

Схема монтажная оповещателей третьего этажа. Экспликация помещений



<i>Изм.</i>	<i>Коллич.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
Разработал:						<i>Студия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
ГИП								
Нач. пр. отд.								
Н. контроль								
Утверждаю:								

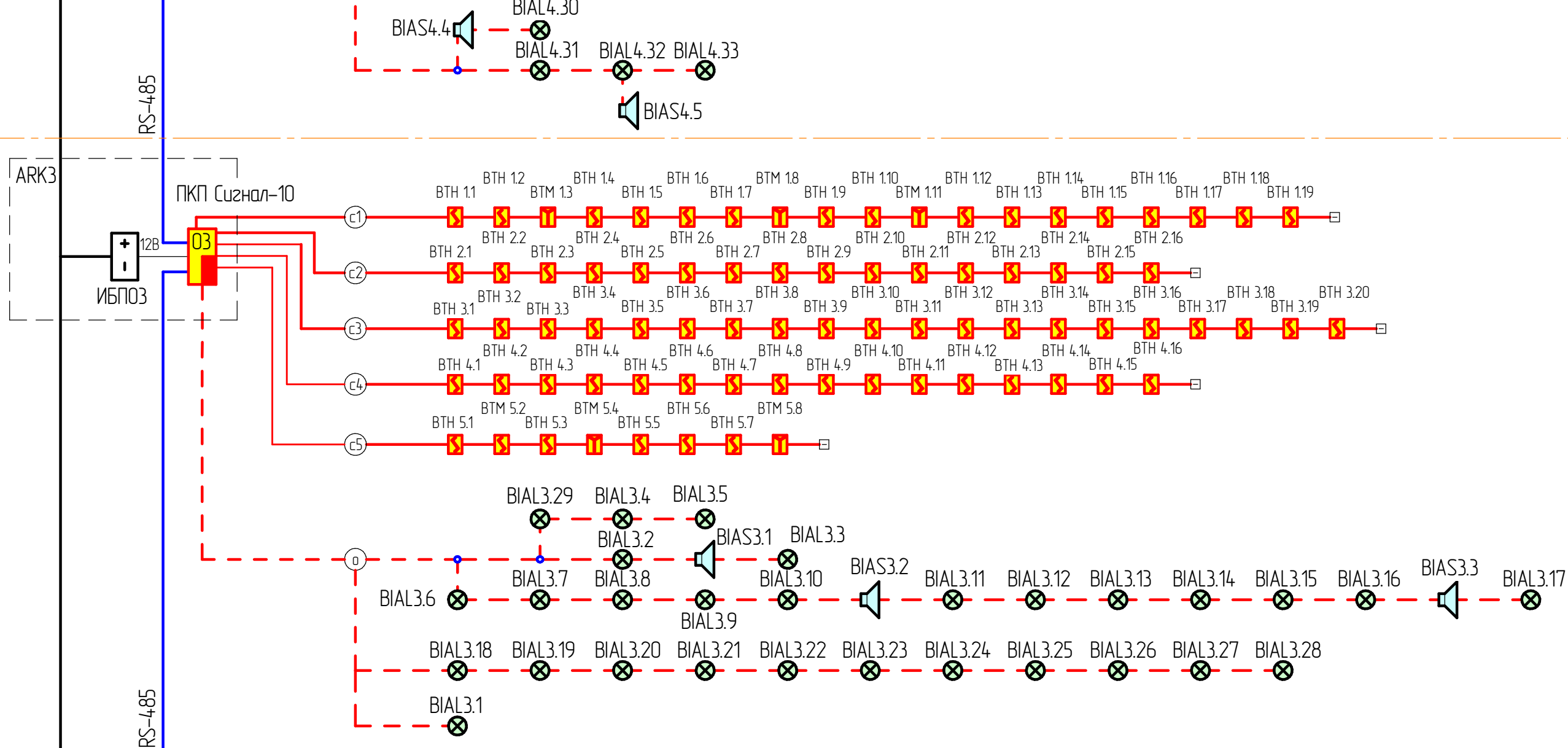
[illegible][illegible]



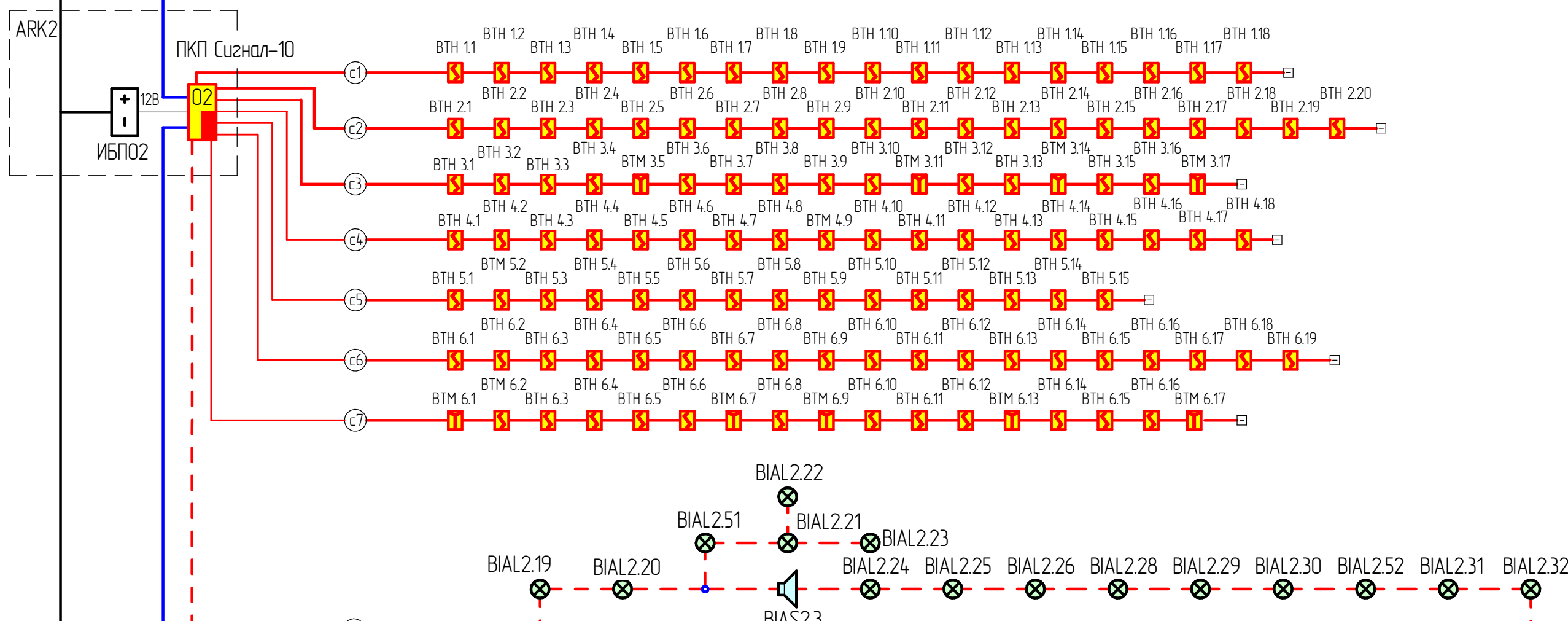
Согласовано		Взам. инв. №	
Подп. и дата		Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	ГИП							
Нач. пр. отд.	Н. контроль							
Утверждаю								

Второй этаж



Первый этаж



Структурная схема

