

Объект

ГБУК «Сахалинский зооботанический парк»

г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А


Эксплуатационная документация

Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации,
пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией

г. Южно-Сахалинск

2018 г.

№	лист	Наименование	Примечание
1	2	Ведомость документов и чертежей	
2	3	Общие сведения	
3	4	Общие сведения	
4	5	План-схема территории и расположения объектов	
5	6	Условные обозначения	
6	7	Структурная схема	
7	8	Административное здание, 1 этаж. Схема сетей и расположения оборудования	
8	9	Административное здание, цокольный этаж. Схема сетей и расположения оборудования	
9	10	Магазин-касса. Схема сетей и расположения оборудования	
10	11	Здание «Виварий». Схема сетей и расположения оборудования	
11	12	Помещение для страусов. Схема сетей и расположения оборудования	
12	13	Помещение для страусов. Схема сетей и расположения оборудования	
13	14	Ветеринарная клиника. Схема сетей и расположения оборудования	
14	15	Помещение карантин. Схема сетей и расположения оборудования	
15	16	Помещение для мелких копытных. Схема сетей и расположения оборудования	
16	17	Контактный зоопарк. Схема сетей и расположения оборудования	
17	18	Сварочный цех. Схема сетей и расположения оборудования	
18	19	Гараж. Схема сетей и расположения оборудования	
19	20	Столярная мастерская. Схема сетей и расположения оборудования	
20	21	Склад ГСМ, мобильная котельная. Схема сетей и расположения оборудования	
21	22	Бытовки: мужская, женская, зооотдела. Схема сетей и расположения оборудования	
22	23	Конюшня. Схема сетей и расположения оборудования	
23	24	Помещение для водоплавающей птицы. Схема сетей и расположения оборудования	
24	25	Помещение для водоплавающей птицы, чердак. Схема сетей и расположения оборудования	
25	26	Здание кормблока, 1 этаж. Схема сетей и расположения оборудования	
26	27	Здание кормблока, цокольный этаж. Схема сетей и расположения оборудования	
27	28	С-2000М. Инструкция пользователя	
28	29	С2000-БКИ. Инструкция пользователя	
29	30-36	Перечень установленного оборудования	На 6 листах
30	37-45	Перечень разделов и зон охранно-пожарной сигнализации	На 8 листах
31	46		
32	47		
33	48		
34	49		
35	50		
36	51		
37	52		
38	53		
39	54		

					ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А				
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.					25.08		РП		
							Лист 2	Листов 30	
Ведомость документов							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		

В качестве приемно-контрольного прибора установлен пульт контроля и управления С2000М (2 шт.), установленные на первом этаже административного здания в помещении охраны. Пульт выполняет функцию центрального контроллера, собирающего информацию с подключенных приборов по проводной линии связи RS-485 и управляющего ими автоматически или по команде оператора.

Осуществляют индикацию режимов "Тревога", "Пожар", "Пуск", "Останов", "Неисправность", "Отключен". Возможность просмотра отдельных зон (разделов) и элементов системы, имеющих эти состояния, с отображением на символьном индикаторе. Звуковая сигнализация тревог, пожаров, пусков и неисправностей на встроенном звуковом сигнализаторе.

Осуществляют автоматическое управление средствами светового и звукового оповещения, инженерным оборудованием, выходами передачи сигналов "Тревога", "Пожар", "Пуск" и "Неисправность" с помощью контрольно-пусковых и сигнально-пусковых блоков.


Ручное управление режимами работы охранной и пожарной сигнализации: постановка на охрану, снятие с охраны, сброс тревог, отключение извещателей и исполнительных устройств; ручной пуск и останов средств светового, звукового и речевого оповещения, инженерного оборудования.

Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ предназначен для отображения на встроенных световых индикаторах и звуковом сигнализаторе состояние разделов, контролируемых ими зон ОПС: "Взят", "Взятие", "Снят", "Тревога", "Нападение", "Невзятие", "Пожар", "Внимание", "Неисправность", "Нарушение технол. ШС", "Норма технол. ШС", "Протечка", "Повышение/Понижение температуры", "Повышение/Понижение уровня", "Дверь Взломана", "Дверь Заблокирована", "Дверь Открыта/закрыта", "Доступ закрыт/открыт/в норме" и управления ими (осуществлять постановку/снятие с охраны).

На каждом отдельно расположенном объекте установлено оборудование объединенное в систему общей линией интерфейса RS-485: РИП-12, С2000-КДЛ, С2000-СП1 и/или С2000-КПБ.

В качестве контроллера адресных шлейфов ОПС на объектах установлены контроллеры С2000-КДЛ, к которым подключены адресные пожарные и охранные извещатели, входящие в состав разделов системы. Прибор предназначен для контроля состояния адресных извещателей и выдачи тревожных сообщений (ВНИМАНИЕ, НЕИСПРАВНОСТЬ, ПОЖАР, ТРЕВОГА) при срабатывании извещателей на ПКУ С2000М и блоки контроля и индикации С2000-БКИ.

Для управления оповещателями, исполнительными устройствами, инженерным оборудованием, модулями порошкового пожаротушения используются сигнально-пусковые блоки С2000-СП1 (4 программируемых реле) и контрольно-пусковые блоки С2000-КПБ (6 программируемых выходов).

					ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А					
					2018					
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб	
Разработ.					25.08		РП			
							Лист 3		Листов 30	
Общие сведения							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск			

На объектах установлены адресные извещатели, работающие под управлением контроллеров двухпроводной линии связи С2000-КДЛ, Поддерживают протокол двухпроводной линии связи ДПЛС. Электропитание и информационный обмен извещателей осуществляется по двухпроводной линии связи КДЛ:

ИП 212-34А «ДИП-34А» - извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях объектов, путём регистрации отражённого от частиц дыма оптического излучения и выдачи извещений «Пожар», «Внимание» или «Норма». По запросу, сообщает о текущем состоянии, соответствующем уровню задымлённости или запылённости дымовой камеры. На основе этого сообщения оператор пульта может принимать решение о проведении профилактики или ожидании сообщения «Внимание» при появлении дыма в начальной стадии пожара.

С2000-ИП - извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый, для охраны объектов от пожаров путём контроля скорости нарастания температуры, превышения порогового значения и выдачи извещений «Пожар», «Внимание» или «Норма». По запросу передает значение температуры окружающей среды в градусах Цельсия.

ИПР-513-3АМ - извещатель пожарный ручной для формирования тревожного сообщения «Пожар».

С2000-ИК - извещатель охранный инфракрасный пассивный адресный, для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения и передачи извещения о тревоге.


С2000-СМК - извещатель охранный магнитоконтактный адресный для охраны объектов от несанкционированного проникновения.






















В качестве световых оповещателей использованы световые табло ОПОП-1-8.

В качестве звуковых оповещателей использованы комбинированные оповещатели Маяк-12КП.

В качестве источников вторичного резервированного питания на объектах установлены блоки питания РИП-12 (3А/акб 1x17 Ач), ИВЭПР-12/5 (5А/ акб 2x7Ач), ИВЭПР-12/2 (2А/ акб 2x7Ач), ИВЭПР-12/1,2 (1,2А/ акб 1x4,5Ач), СКАТ-1200А (1А/ акб x7Ач).

Для предотвращения и распространения возгораний установлены модульные установки порошкового пожаротушения: МПП «Буран-2,5-2С», МПП «Ураган-4», МПП «Ураган-1М», запуск которых осуществлен через контрольно-пусковые блоки С2000-КПБ.



					ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А					
					2018					
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб	
Разработ					25.08		РП			
							Лист 4		Листов 30	
Общие сведения							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск			

	ARK.n.x	C2000-M – пульт контроля и управления
	ARK.x	C2000-БКИ – блок контроля и индикации
	ARK.x	C2000-КДЛ – контроллер двухпроводной линии связи
	UG.n	Источник вторичного электропитания резервированный
	R.x	C2000-КПБ – блок контрольно-пусковой
	R.x	C2000-СП1 – блок сигнально-пусковой
	AR.n	C2000-Ethernet – преобразователь интерфейса
	x.y.z	C2000-AP2 – расширитель адресный
	x.y.z	ИП212-34А(ДИП-34А)– извещатель пожарный дымовой адресный
	x.y.z	C2000-ИП – извещатель пожарный тепловой адресный
	x.y.z	ИПР 513-ЗАМ – извещатель пожарный ручной адресный
	x.y.z	C2000-СМК – извещатель охранный точечный магнитоконтактный адресный
	x.y.z	C2000-ИК – извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный
	BS.x.z	Маяк-12КП – оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой
	BL.x.z	ОПОП-1-8М – оповещатель пожарный световой «ВЫХОД»
	BL.x.z	ОПОП-1-8М – оповещатель пожарный световой «Автоматика отключена»
	BL.x.z	ОПОП-1-8М – оповещатель пожарный световой «Не входи»
	BL.x.z	ОПОП-1-8М – оповещатель пожарный световой «Уходи»
	T.x.z	МПП – модуль порошкового пожаротушения
		Кабельные линии ОПС
		Кабельные линии оповещения
		Кабельные линии пожаротушения

Примечание:


- n – порядковый номер прибора;
- x – адрес прибора в системе;
- y – номер раздела в системе;
- z – адрес шлейфа (реле) в приборе

						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
					2018	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата		РП		
					25.08		Лист 6	Листов 30	
						Условные обозначения	ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		

	ARK.n.x	С2000-М – пульт контроля и управления
	ARK.x	С2000-БКИ – блок контроля и индикации
	ARK.x	С2000-КДЛ – контроллер двухпроводной линии связи
	UG.n	С2000-КДЛ – контроллер двухпроводной линии связи
	R.x	С2000-КПБ – блок контрольно-пусковой
	R.x	С2000-СП1 – блок сигнально-пусковой
	AR.n	С2000-Ethernet – преобразователь интерфейса
	x.y.z	С2000-АР2 – расширитель адресный
	x.y.z	ИП212-34А(ДИП-34А)– извещатель пожарный дымовой адресный
	x.y.z	С2000-ИП – извещатель пожарный тепловой адресный
	x.y.z	ИПР 513-3АМ – извещатель пожарный ручной адресный
	x.y.z	С2000-СМК – извещатель охранный точечный магнитоконтактный адресный
	x.y.z	С2000-ИК – извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный
	BS.x.z	Маяк-12КП – оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой
	BL.x.z	ОПОП-1-8М – оповещатель пожарный световой «ВЫХОД»
	BL.x.z	ОПОП-1-8М – оповещатель пожарный световой «Автоматика отключена»
	BL.x.z	ОПОП-1-8М – оповещатель пожарный световой «Не входи»
	BL.x.z	ОПОП-1-8М – оповещатель пожарный световой «Уходи»
	T.x.z	МПП «Буран-2,5-2С» – модуль порошкового пожаротушения
		Кабельные линии ОПС
		Кабельные линии оповещения
		Кабельные линии пожаротушения

Примечание:

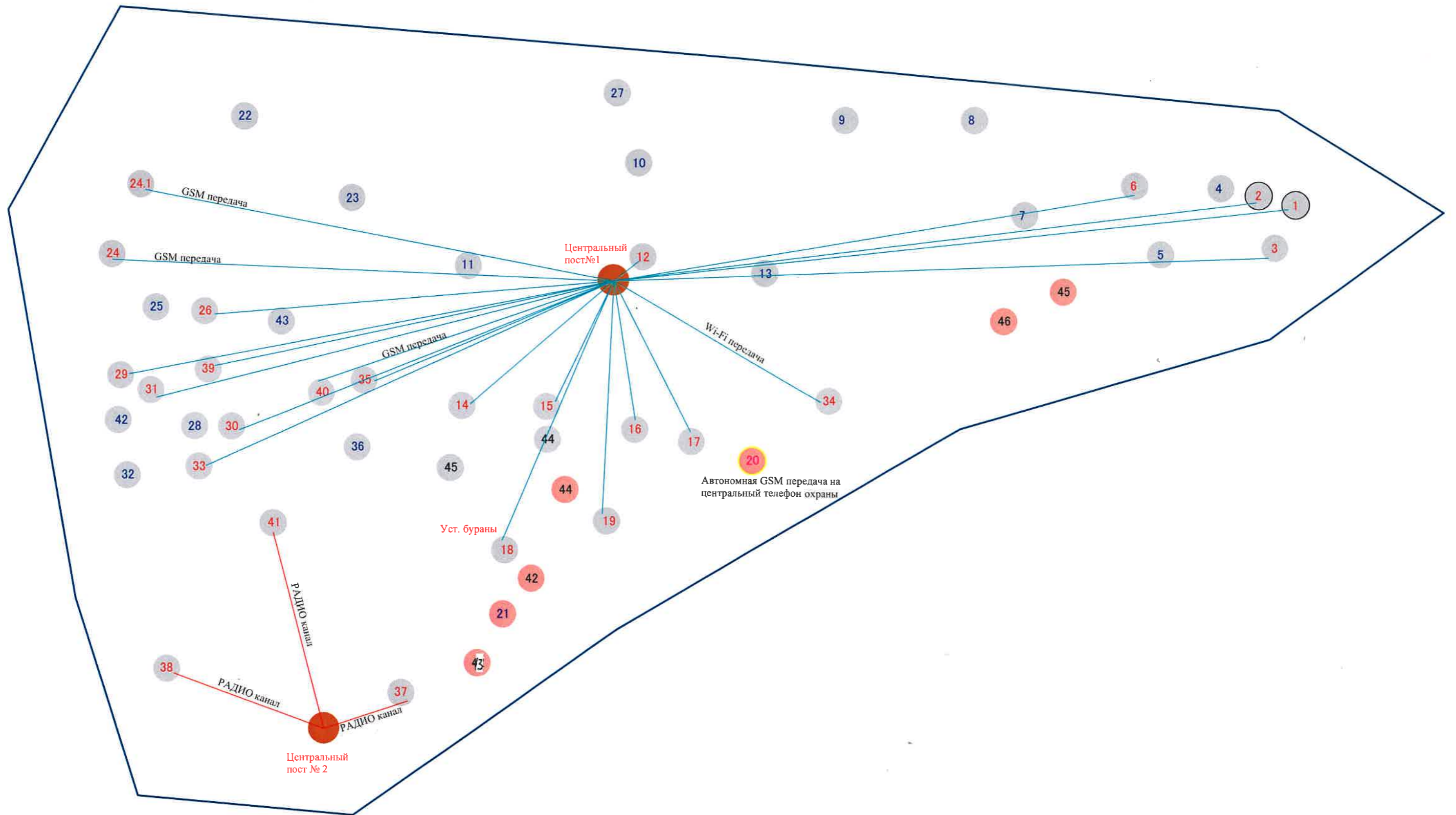
- n – порядковый номер прибора;
- x – адрес прибора в системе;
- y – номер раздела в системе;
- z – адрес шлейфа (реле) в приборе

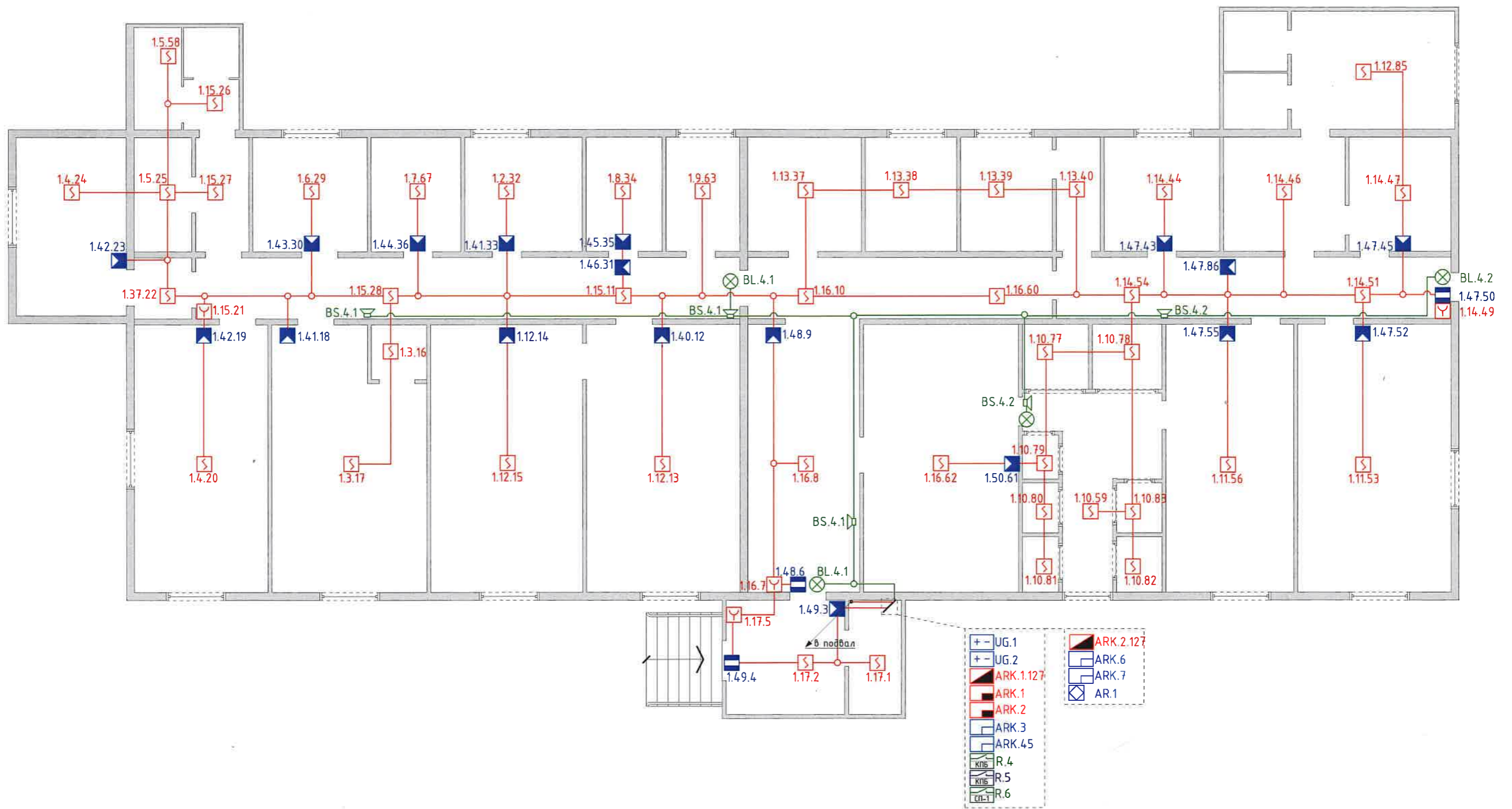
						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
						2018			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.					25.08		РП		
							Лист 2	Листов 23	
Условные обозначения							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		

План размещения охранно-пожарной сигнализации на территории ГБУК "Сахалинский зооботанический парк"

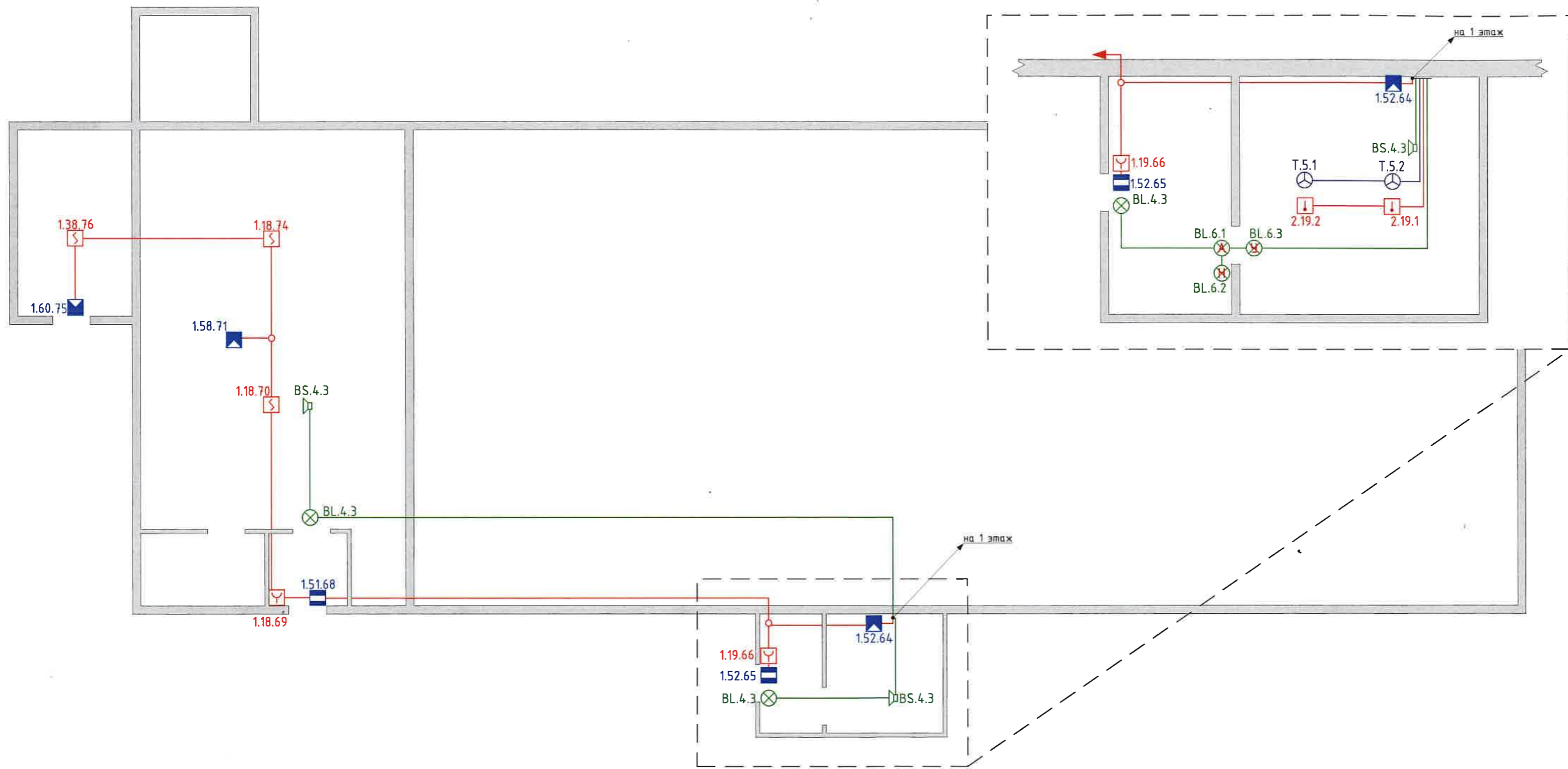


План и способ направления сигналов охранно пожарной системы к центральным постам

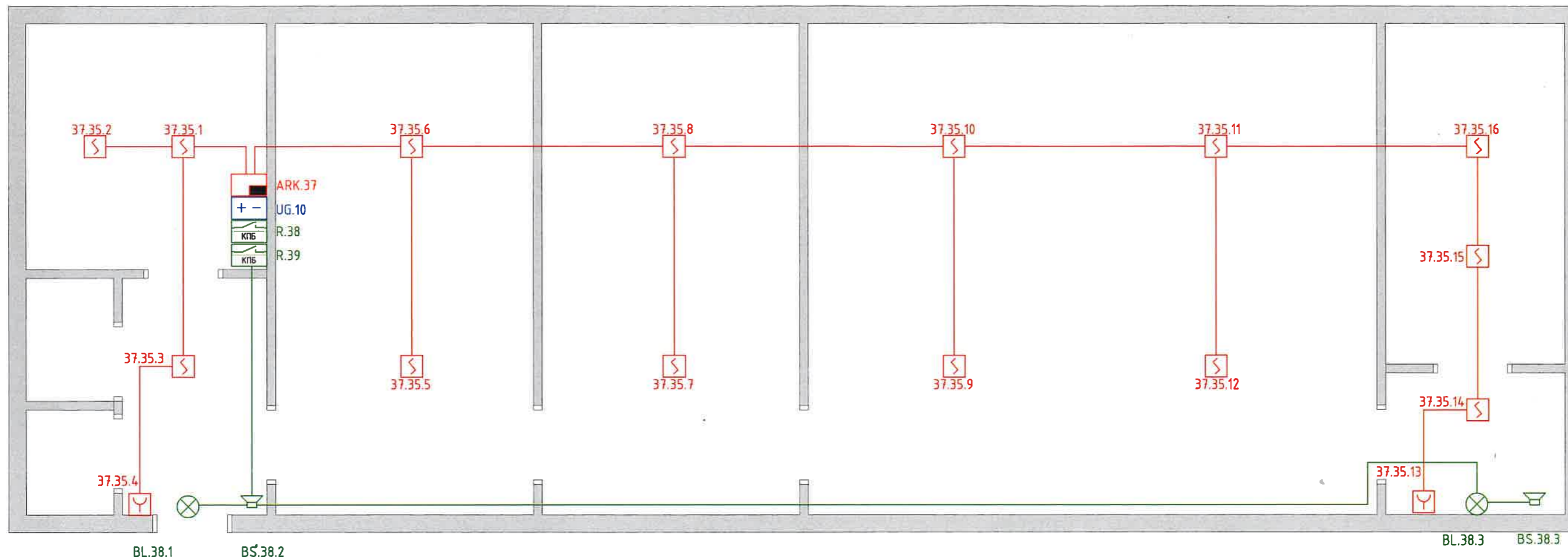




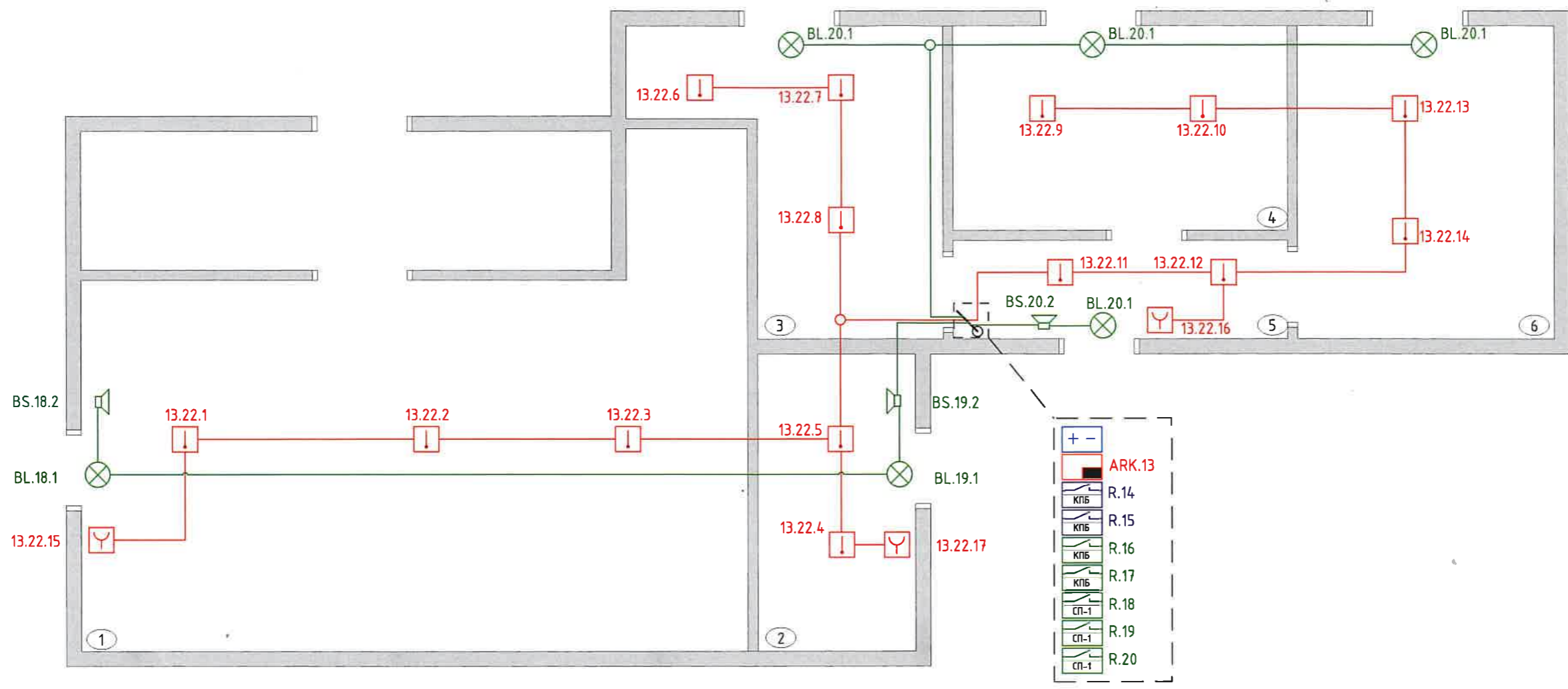
					2018	ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.					25.08		РП		1:100
							Лист 4	Листов 23	
						Административное здание, 1 этаж Схема сетей и расположения оборудования	ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		



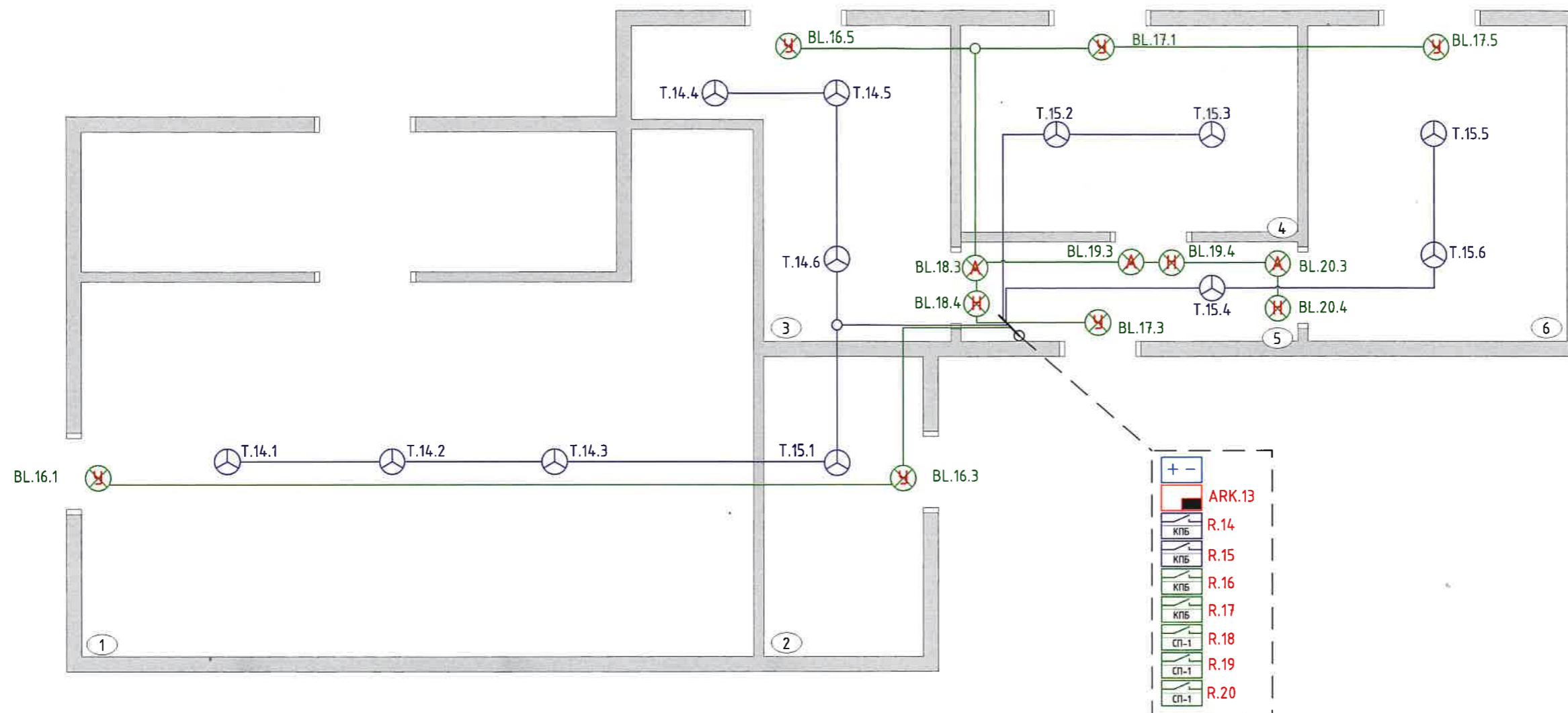
						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
					2018	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата		РП		1:100
Разработ.				<i>В.В.</i>	25.08		Лист 5	Листов 23	
Административное здание, цокольный этаж Схема сетей и расположения оборудования							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		



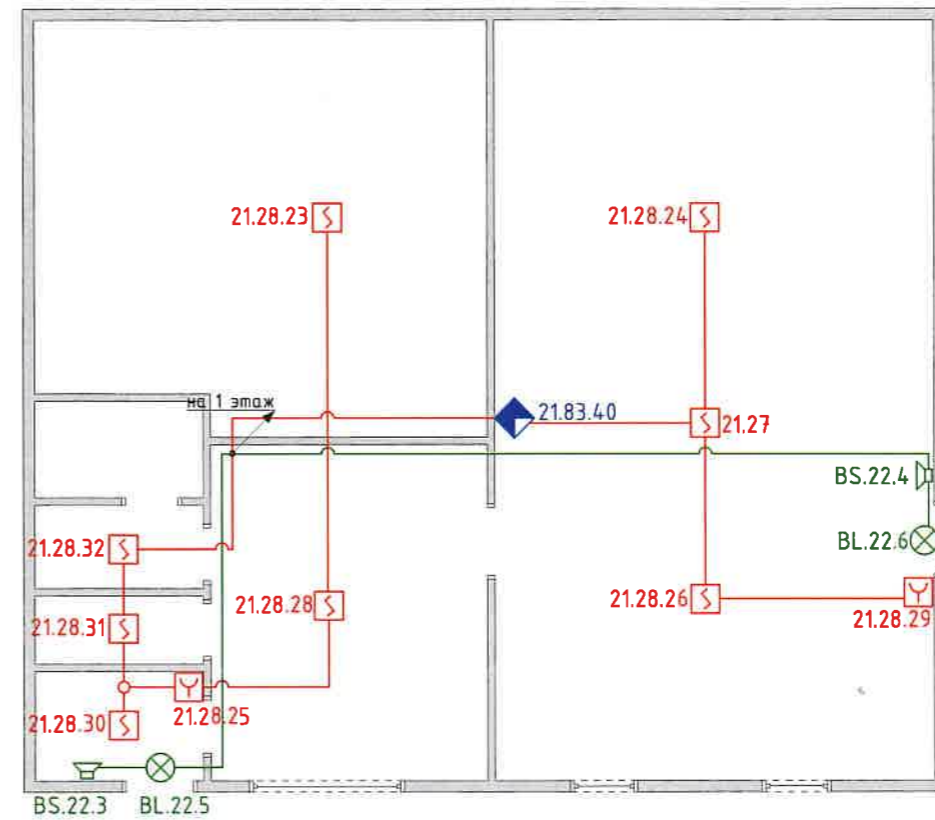
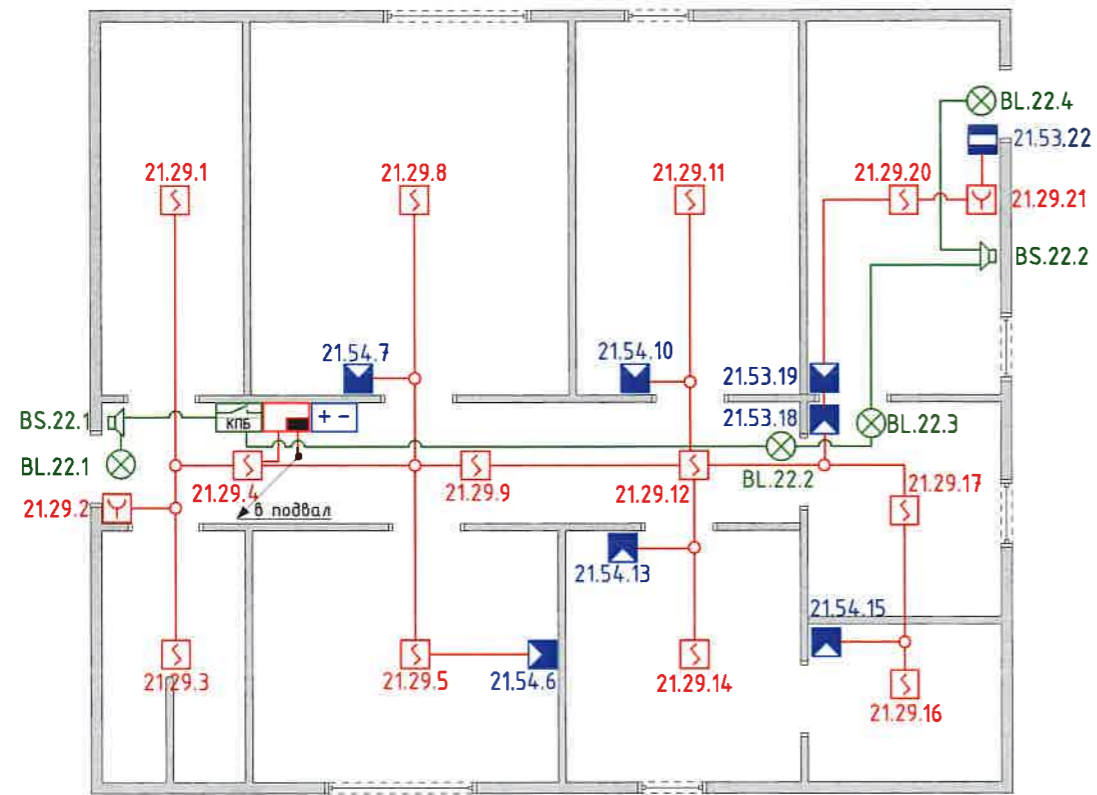
					ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А						
					2018	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией			Стадия РП	Масса	Масштаб 1:50
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата				Лист 7	Листов 23	
Разработ.				<i>[Signature]</i>	25.08						
						Здание «Виварий» Схема сетей и расположения оборудования			ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		



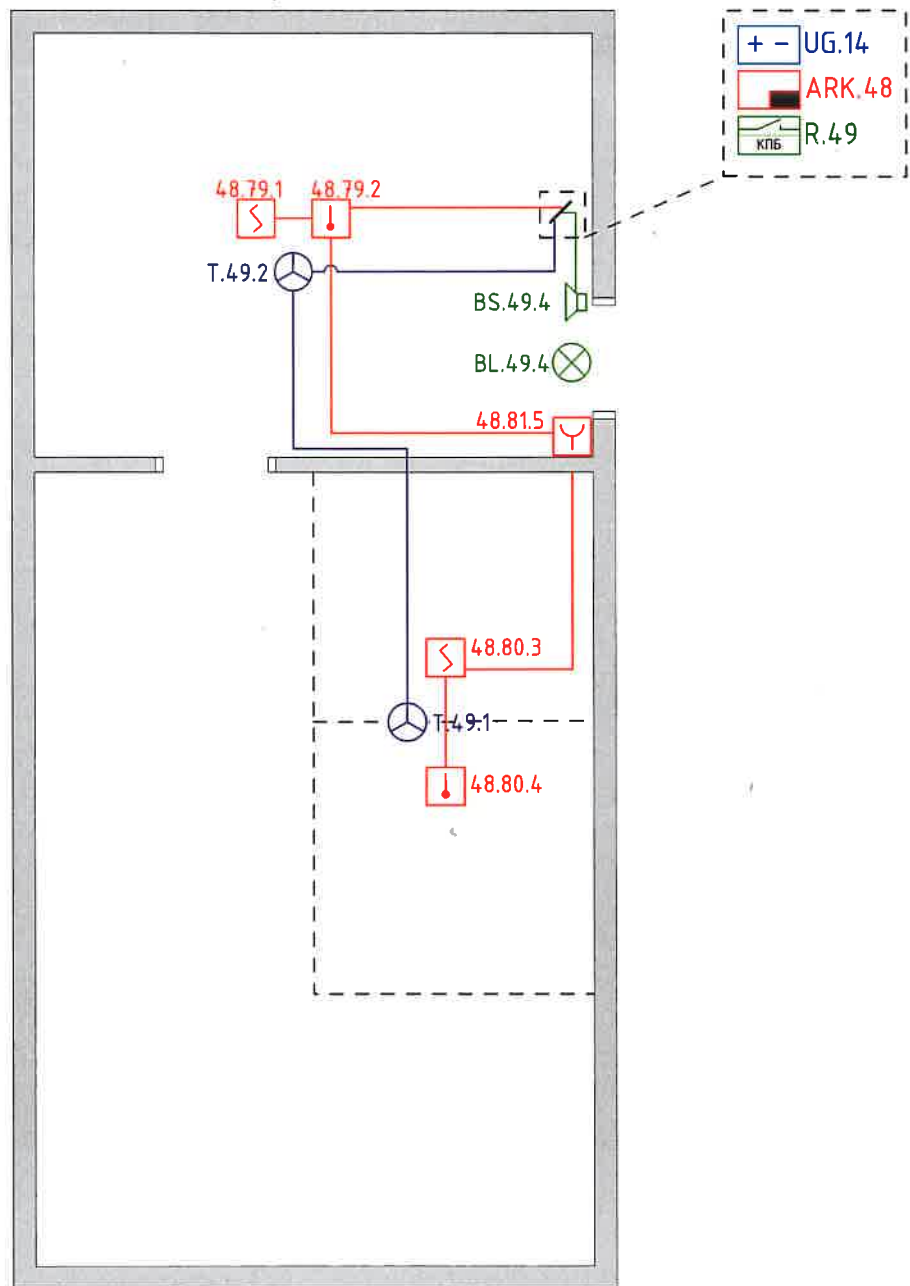
						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.				<i>BA</i>	25.08		РП		1:50
							Лист 8	Листов 23	
Помещение для страусов Схема сетей и расположения оборудования							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		



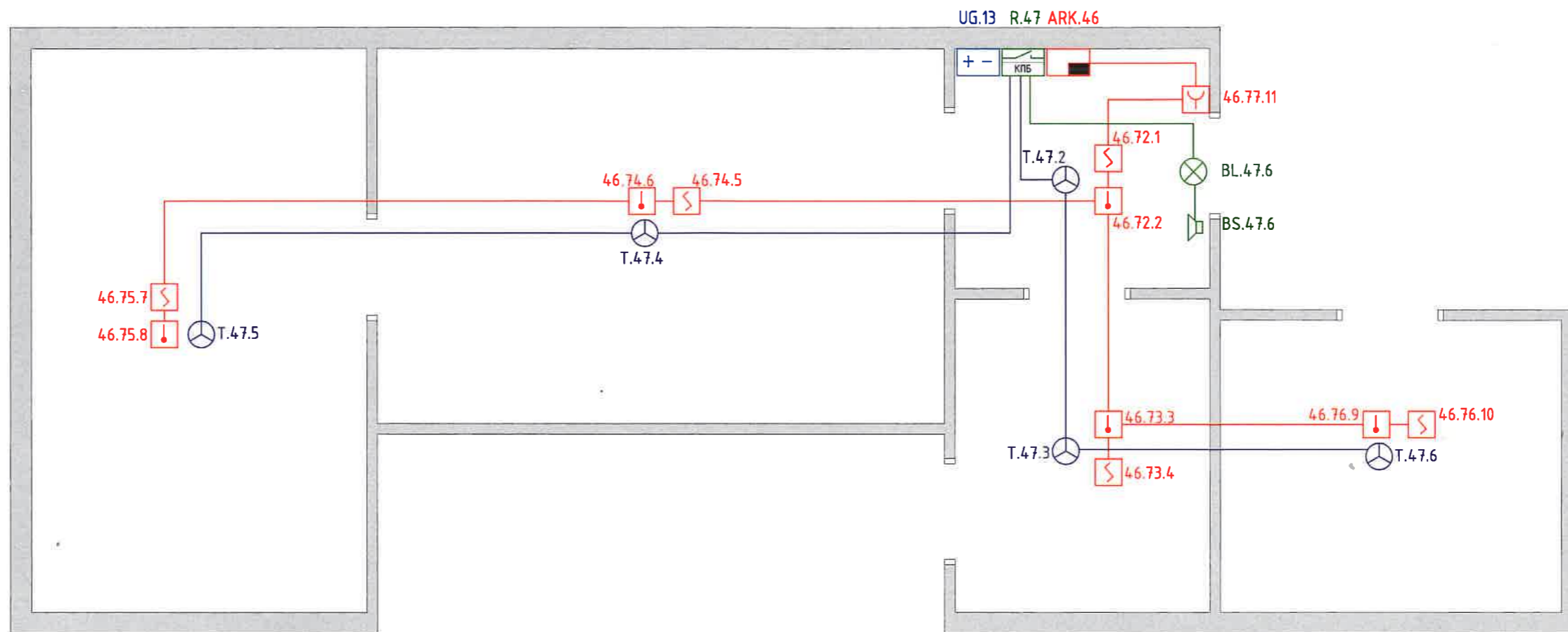
						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.				<i>[Signature]</i>	25.08		РП		1:50
							Лист 9	Листов 23	
Помещение для страусов Схема сетей и расположения оборудования							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		



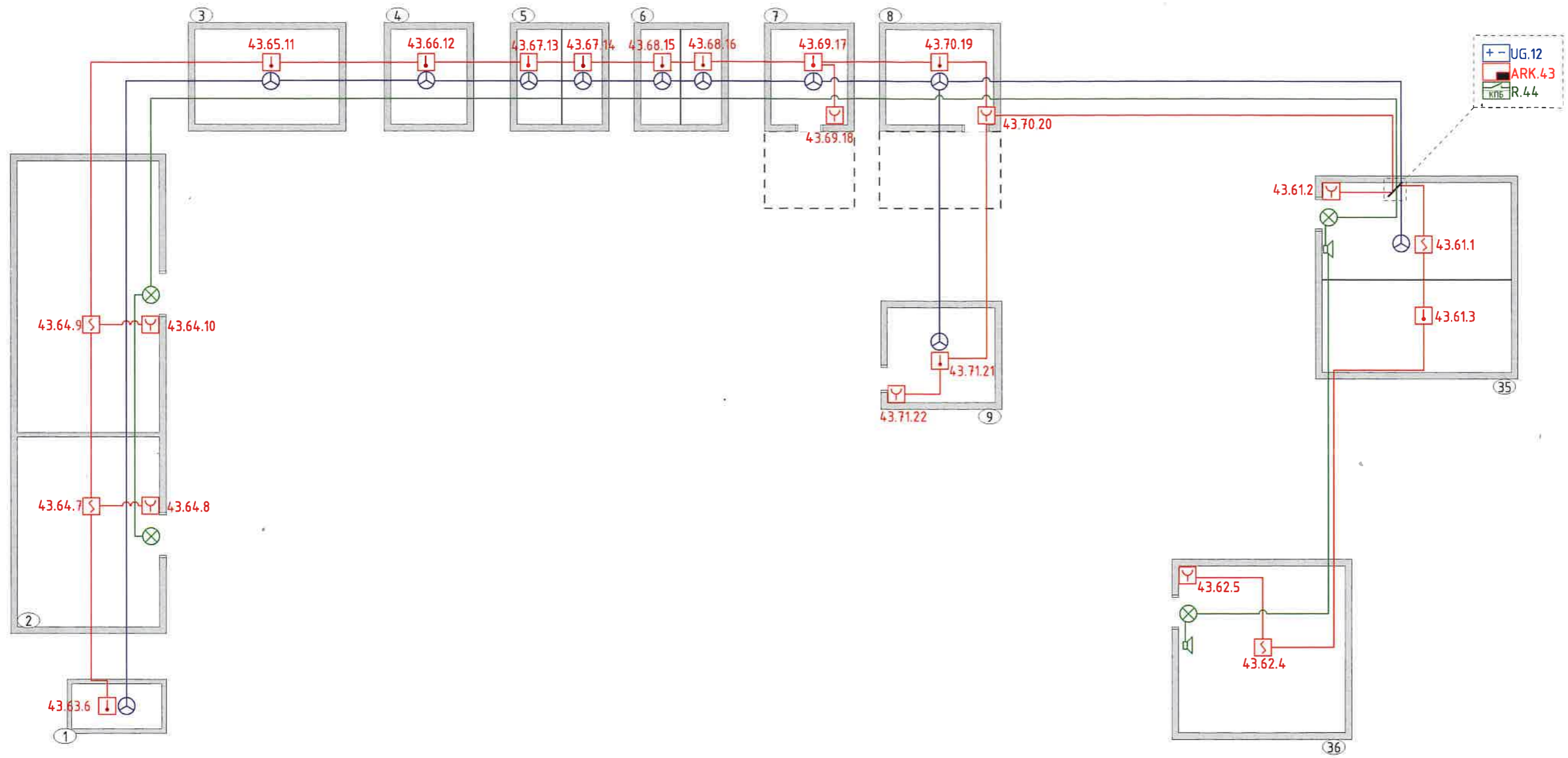
					ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А				
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.				<i>[Signature]</i>	25.08		РП		1:100
							Лист 10	Листов 23	
Ветеринарная клиника Схема сетей и расположения оборудования							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		



					ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А						
					2018						
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб		
Разработ.				<i>[Signature]</i>	25.08		РП		1:50		
							Лист 11	Листов 23			
						Помещение карантин Схема сетей и расположения оборудования	ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск				

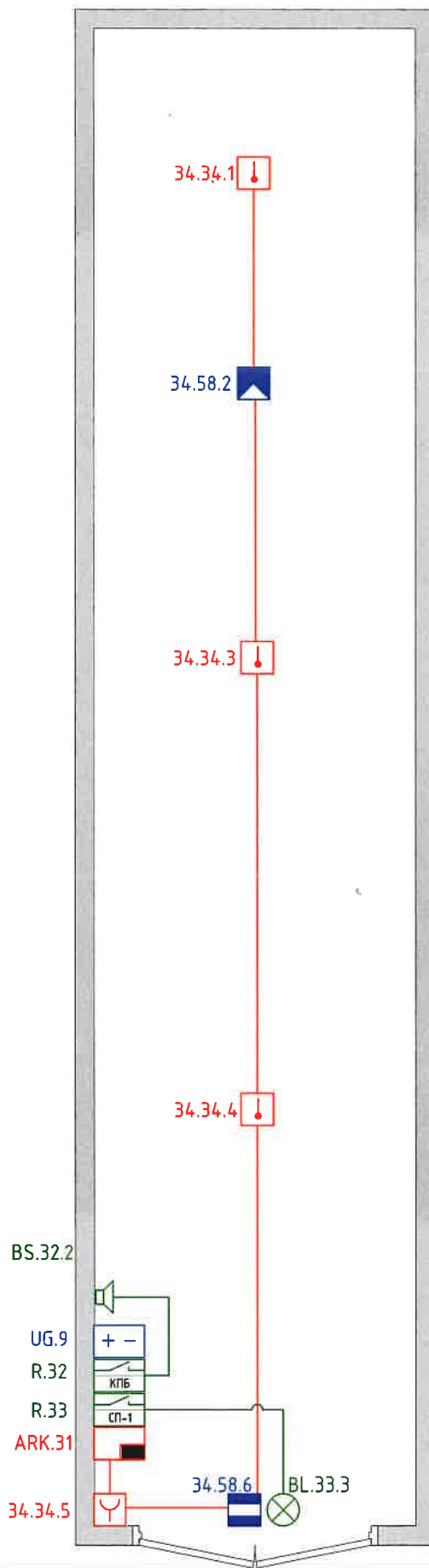


					2018	ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.				<i>[Signature]</i>	25.08		РП		1:50
							Лист 12	Листов 23	
						Помещение для мелких копытных Схема сетей и расположения оборудования	ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		

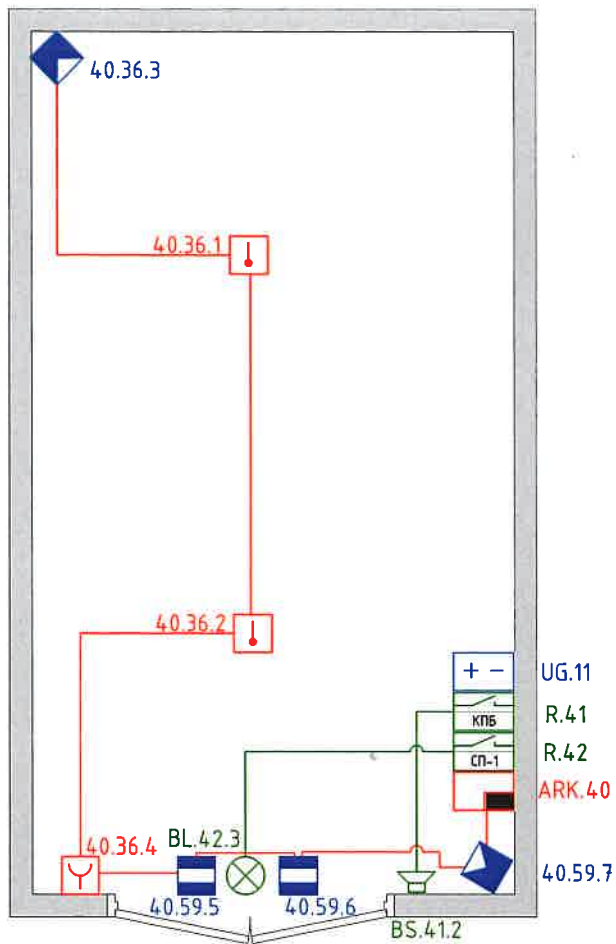


№	Наименование	№	Наименование
1	Белка	7	Домашние кошки
2	Службное помещение	8	Утки
3	Голуби	9	Козы
4	Кролики	35	Сурикаты
5	Хорьки 1	36	Сувенирная лавка
6	Хорьки 2		

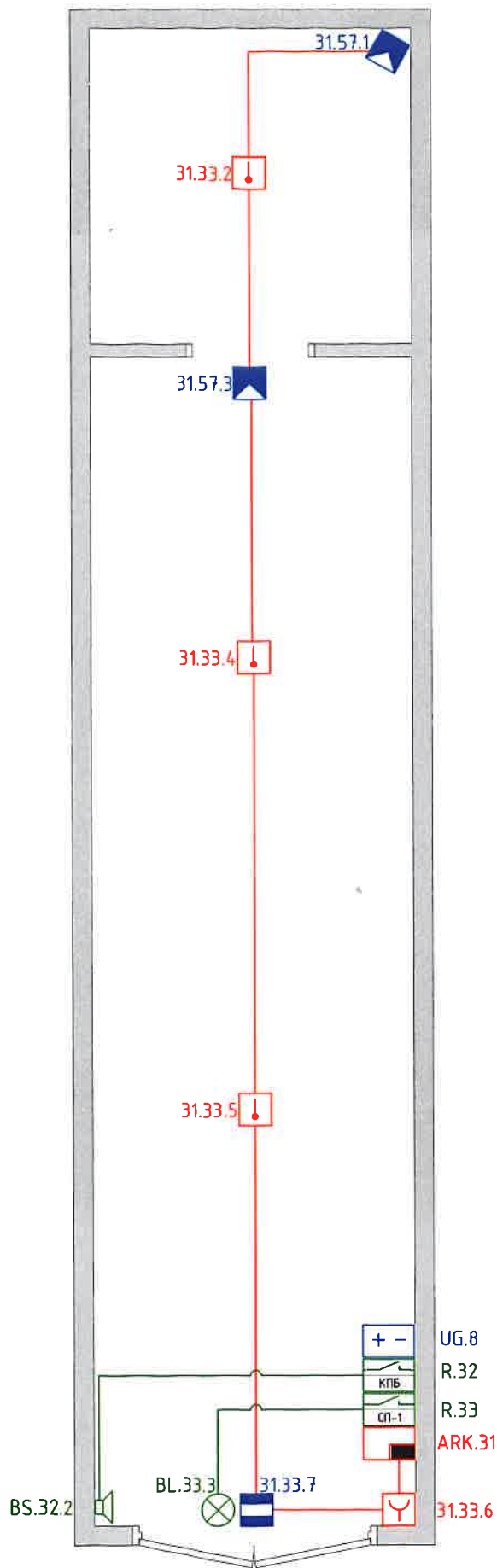
						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А				
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб	
Разработ.				<i>[Signature]</i>	25.08			РП		1:100
							Лист 13	Листов 23		
Контактный зоопарк Схема сетей и расположения оборудования							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск			



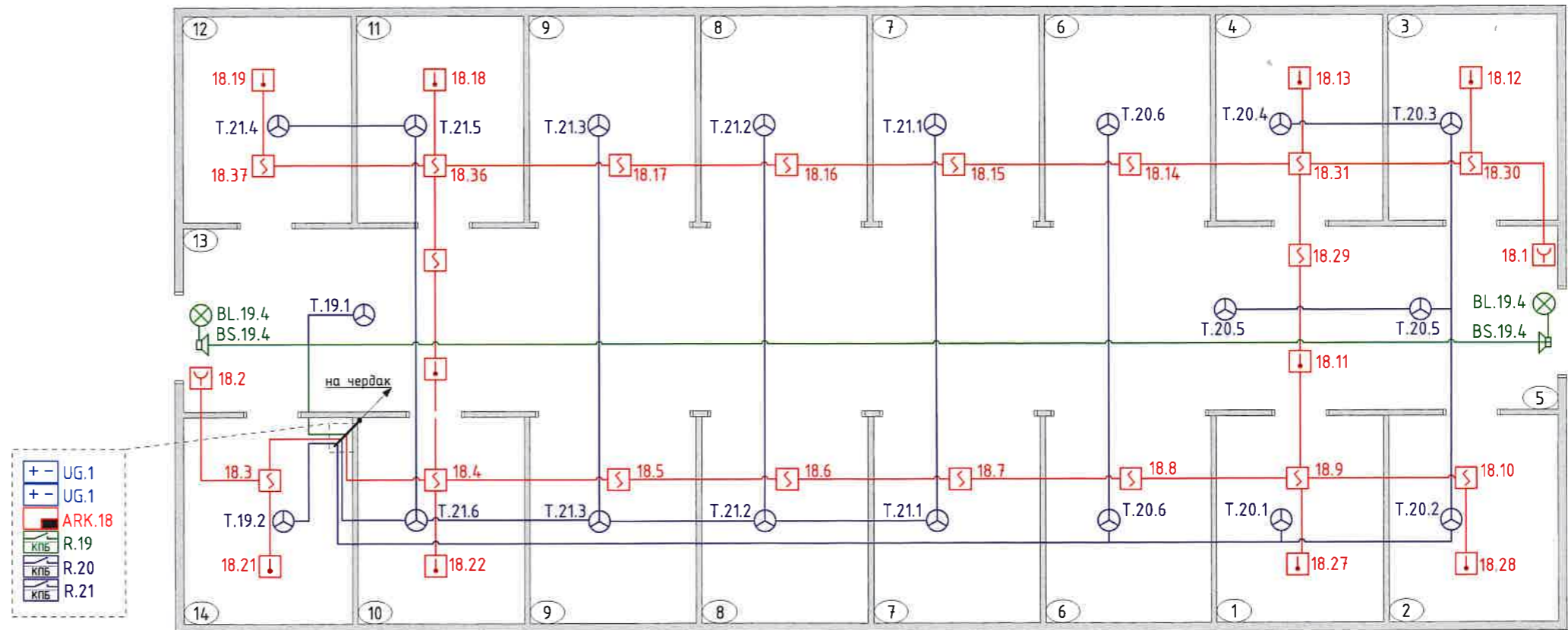
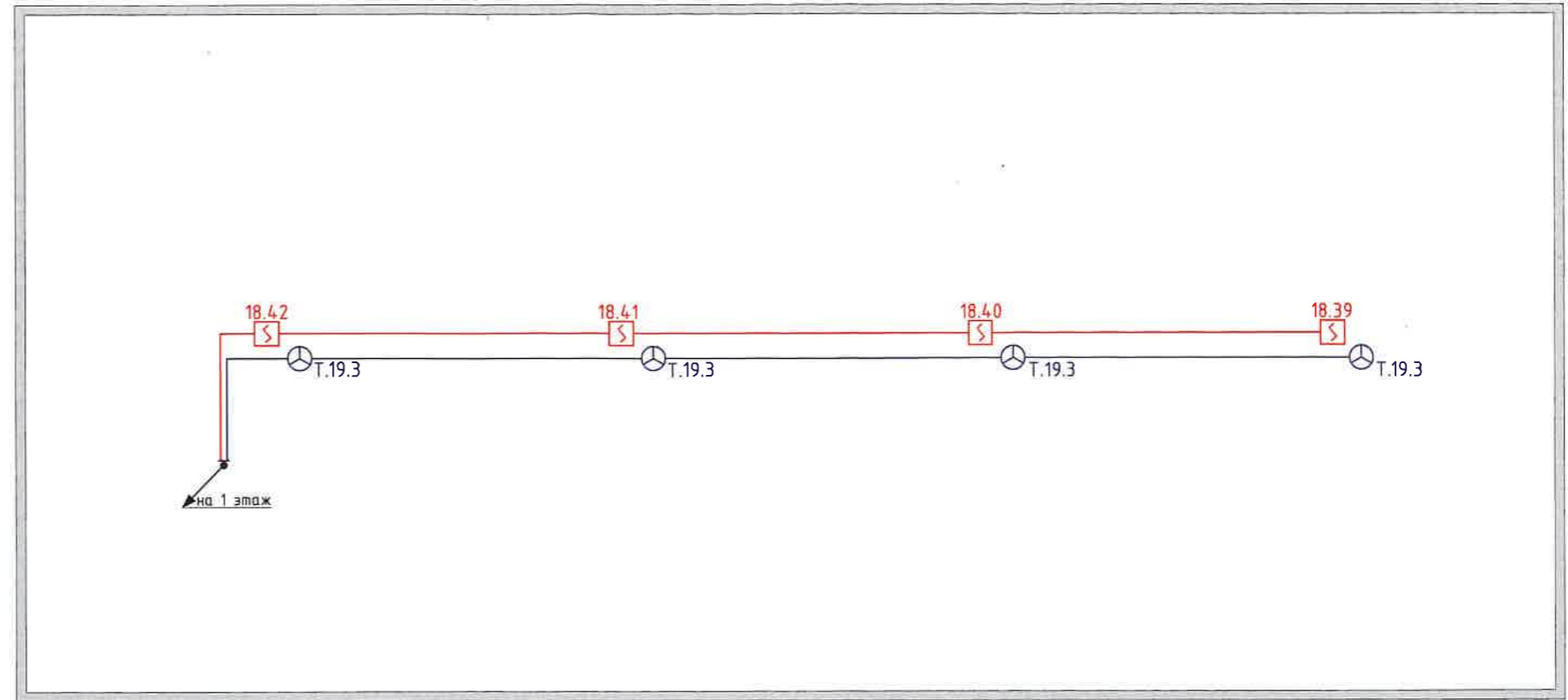
						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А				
						2018	Стадия	Масса	Масштаб	
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией			РП	1:50
Разработ.				<i>SK</i>	25.08	Лист 14		Листов 23		
						Сварочный цех Схема сетей и расположения оборудования			ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск	



						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
						2018			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.				<i>Б.В.</i>	25.08		РП		1:50
						Лист 15		Листов 23	
						Гараж			
						Схема сетей и расположения оборудования		ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск	

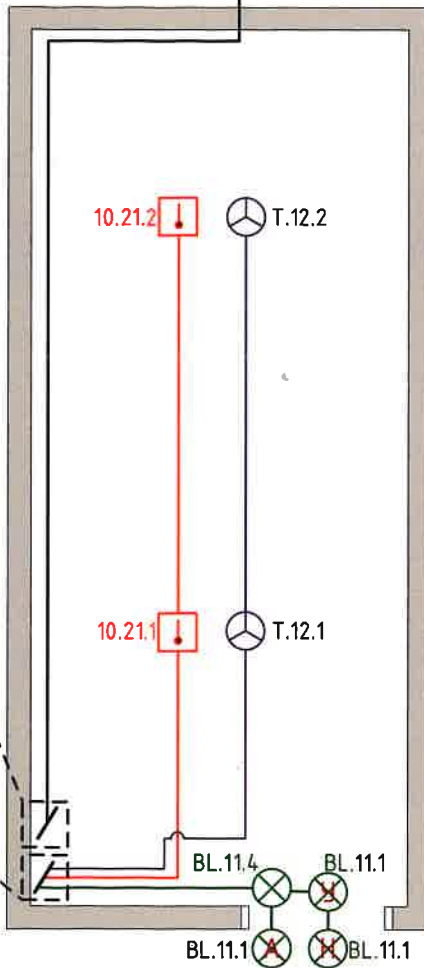
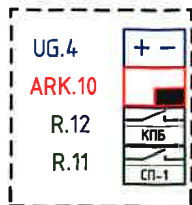
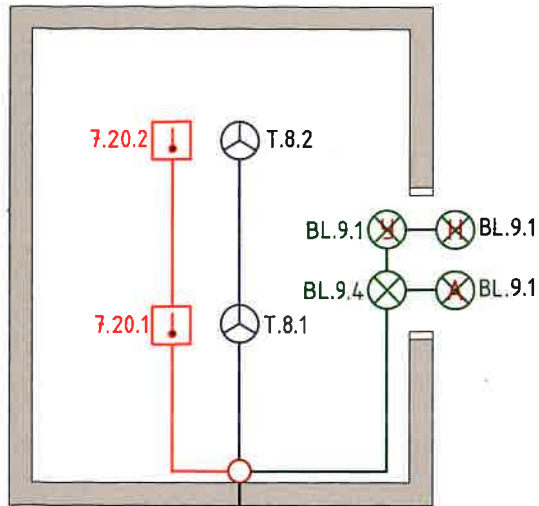
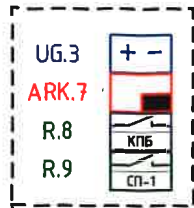


						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
						2018			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.				<i>В.В.</i>	25.08		РП		1:50
							Лист 16	Листов 23	
						Столярная мастерская Схема сетей и расположения оборудования	ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		

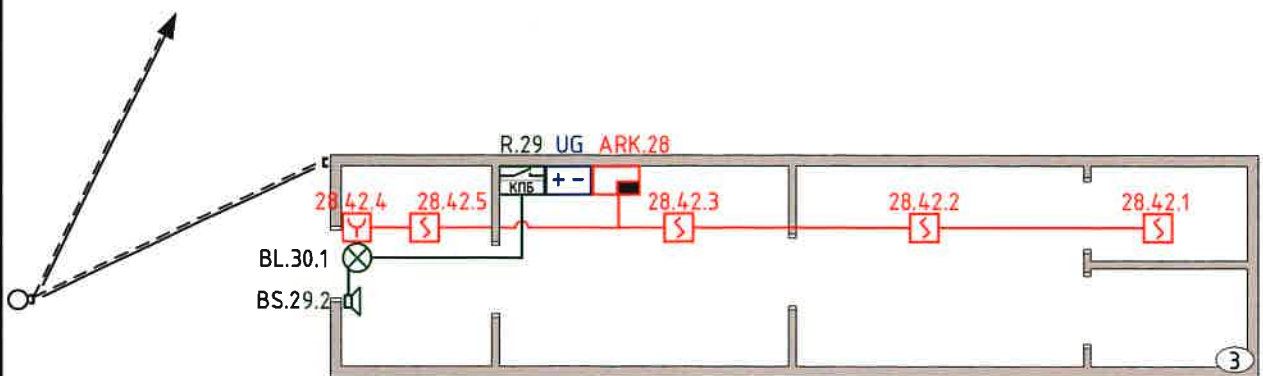
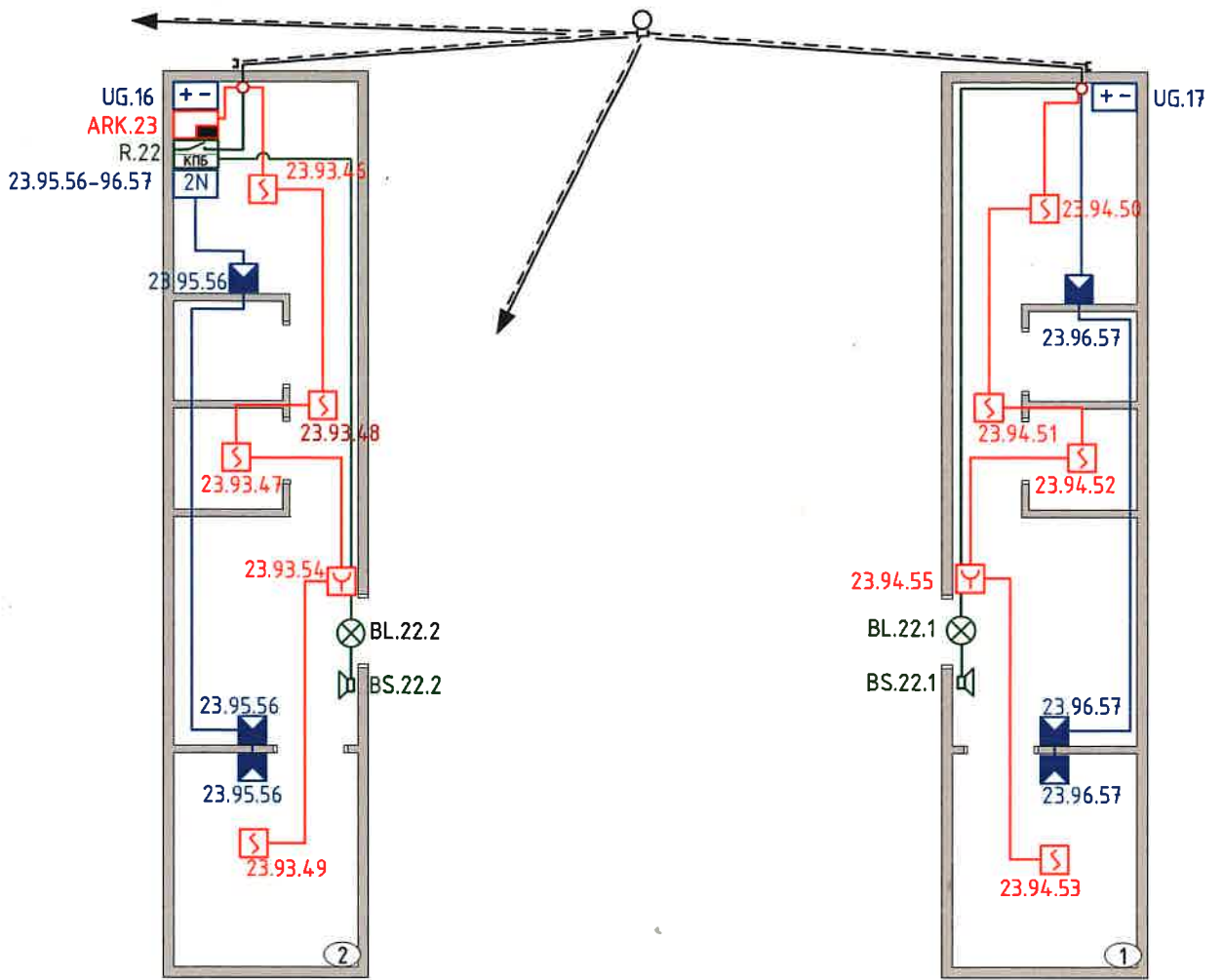


№	Наименование	№	Наименование
1	Кабинет (юго-восток)	8	Стойло
2	Кабинет (юго-восток)	9	Стойло
3	Склад (северо-восток)	10	Помещение (юго-запад)
4	Помещение (северо-восток)	11	Помещение (северо-запад)
5	Коридор (восток)	12	Комната отдыха (северо-запад)
6	Стойло	13	Коридор (запад)
7	Стойло	14	Помещение с оборудованием (юго-запад)

						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
					2018			РП	
Разработ.							Лист 19		Листов 23
						Коняшня		ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск	
						Схема сетей и расположения оборудования			

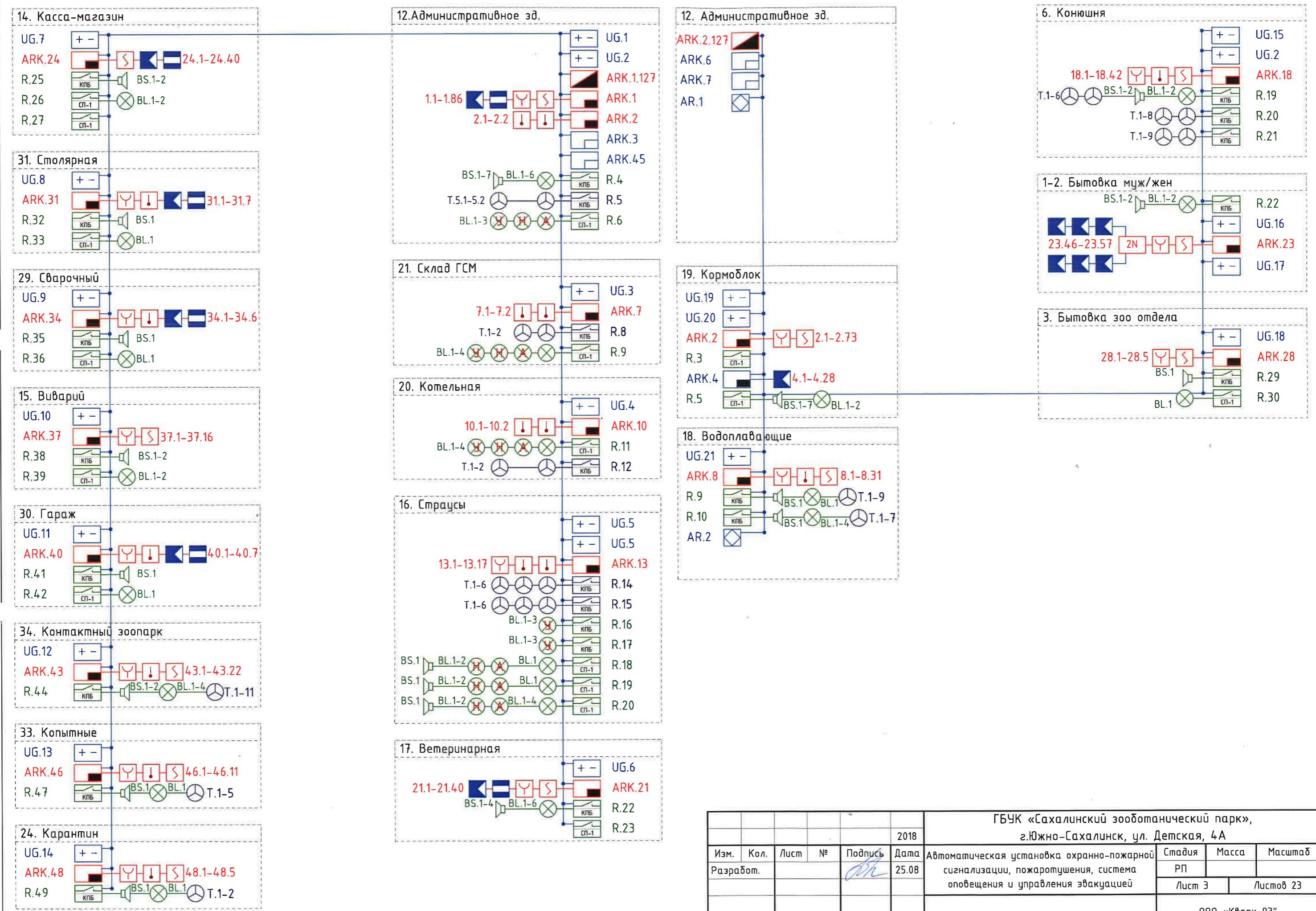


						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А				
						2018				
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб	
Разработ.					25.08		РП		1:50	
							Лист 21	Листов 30		
Склад ГСМ, мобильная котельная Схема сетей и расположения оборудования							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск			

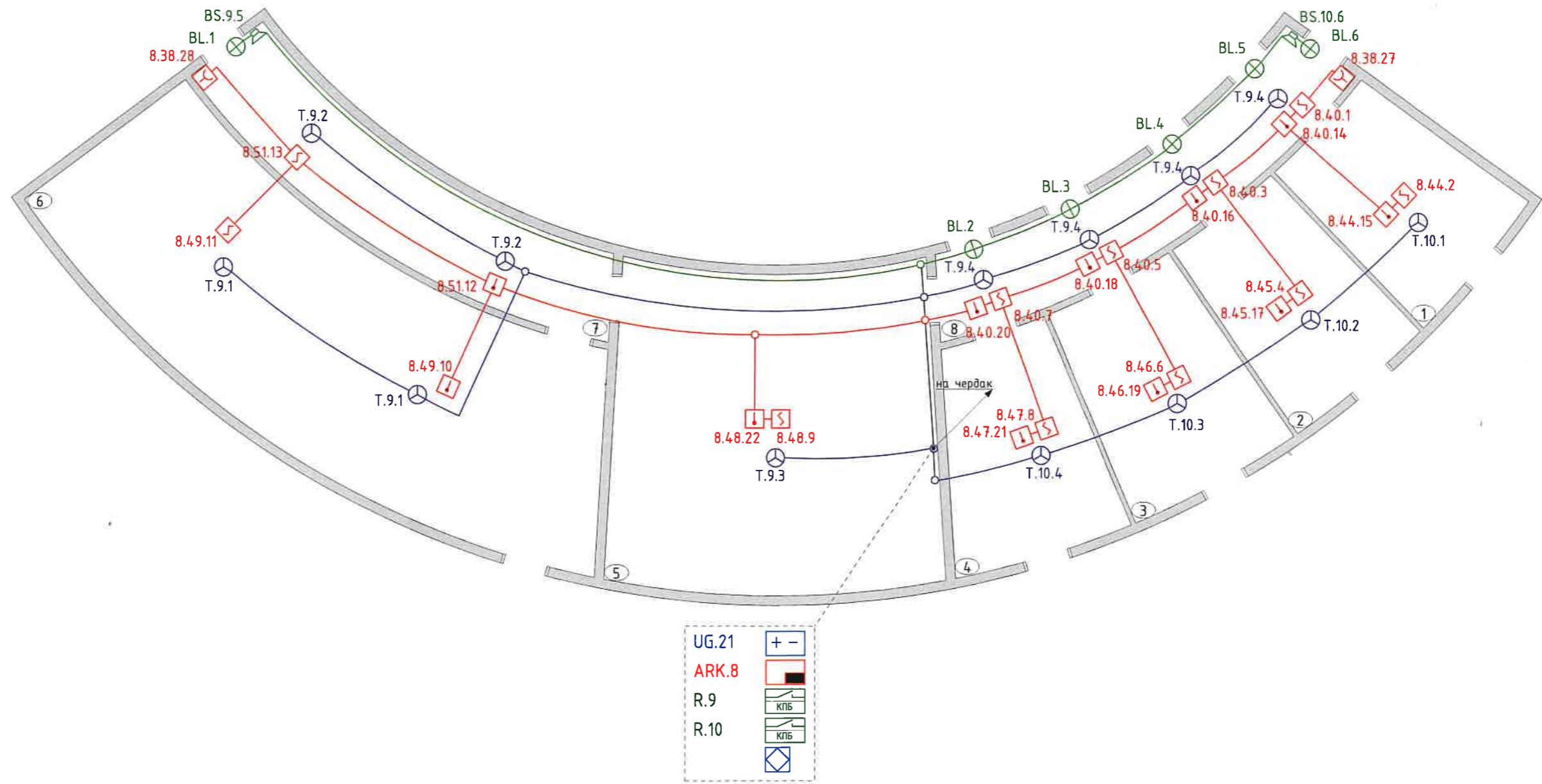


№	Наименование
1	Бытовое помещение мужское
2	Бытовое помещение женское
3	Бытовое помещение зооотдела

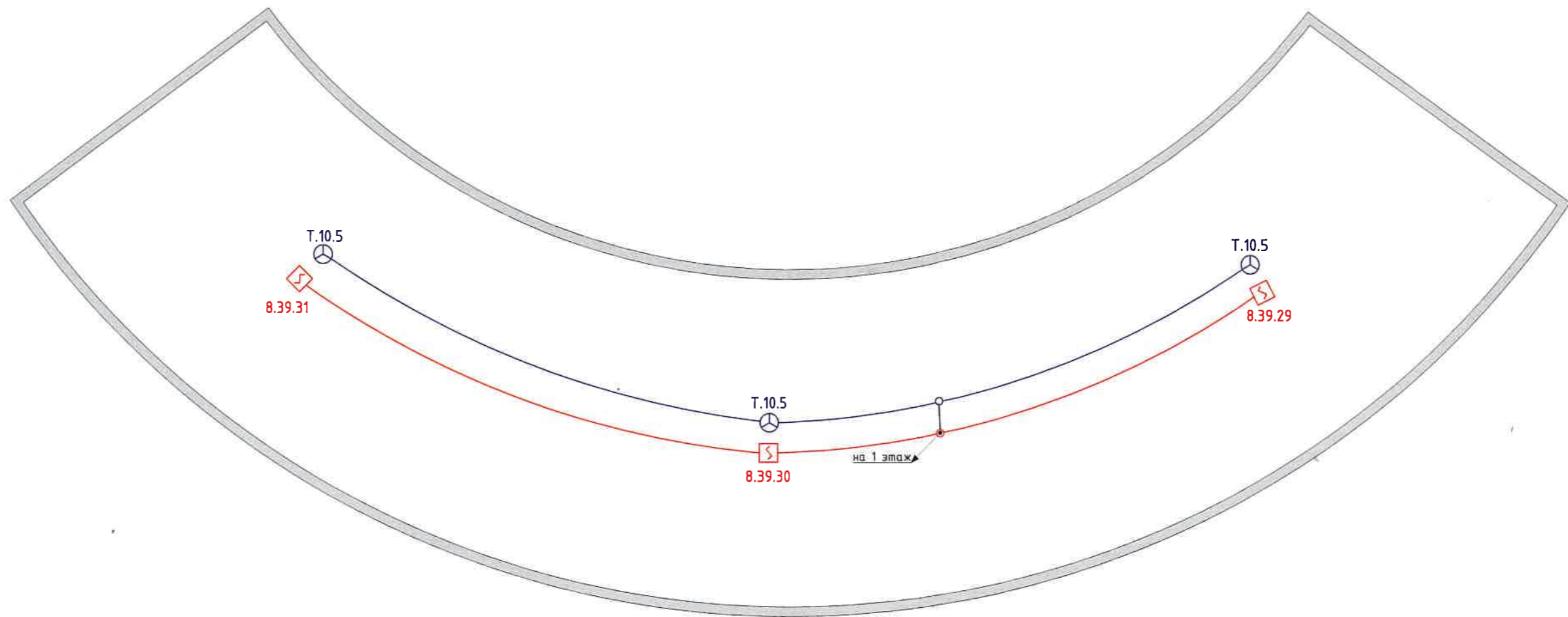
					ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А					
					2018					
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб	
Разработ.					25.08		РП		1:100	
							Лист 22		Листов 30	
							Бытовки: мужская, женская, зоологического отдела		ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск	
							Схема сетей и расположения оборудования			



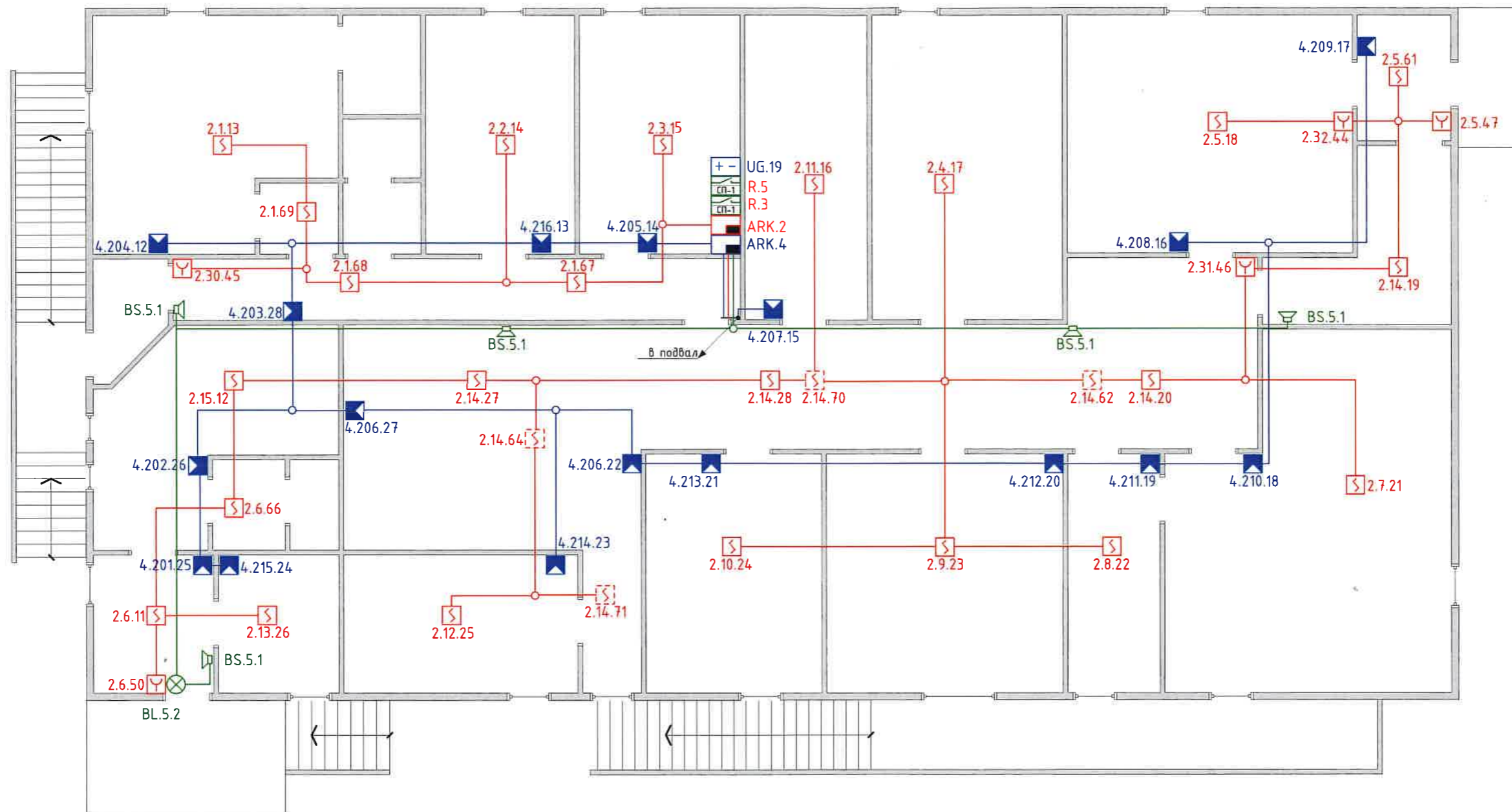
					ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А				
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.				<i>[Signature]</i>	25.08		РП		
							Лист 3	Листов 23	
Структурная схема							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		



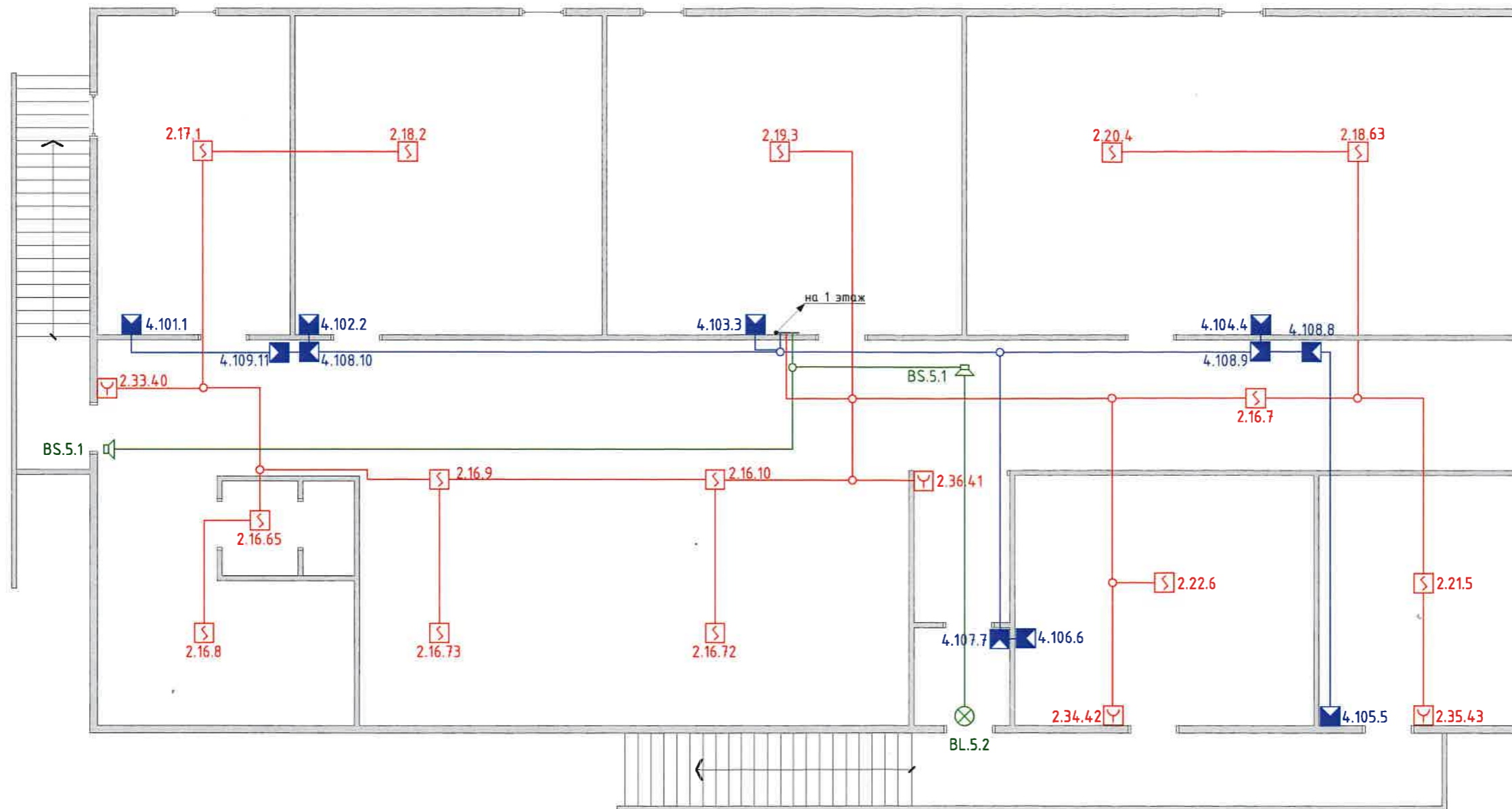
						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.				<i>[Signature]</i>	25.08		РП		1:100
							Лист 20	Листов 23	
Помещение для водоплавающей птицы Схема сетей и расположения оборудования							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		



						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
						2018			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.				<i>[Signature]</i>	25.08		РП		1:100
						Помещение для водоплавающей птицы, чердак Схема сетей и расположения оборудования	Лист 21	Листов 23	
							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		



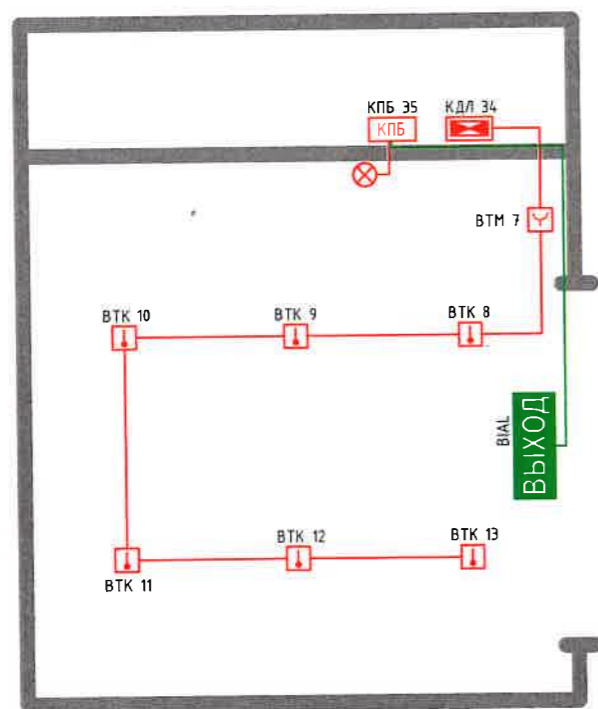
					2018	ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.				<i>[Signature]</i>	25.08		РП		1:100
							Лист 22	Листов 23	
						Здание кормблока, 1 этаж Схема сетей и расположения оборудования	ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		



						ГБУК «Сахалинский зооботанический парк», г.Южно-Сахалинск, ул. Детская, 4А			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Автоматическая установка охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Масса	Масштаб
Разработ.				<i>[Signature]</i>	25.08		РП		1:100
							Лист 23	Листов 23	
Здание кормблока, цокольный этаж Схема сетей и расположения оборудования							ООО «Кварк-93», г. Южно-Сахалинск		

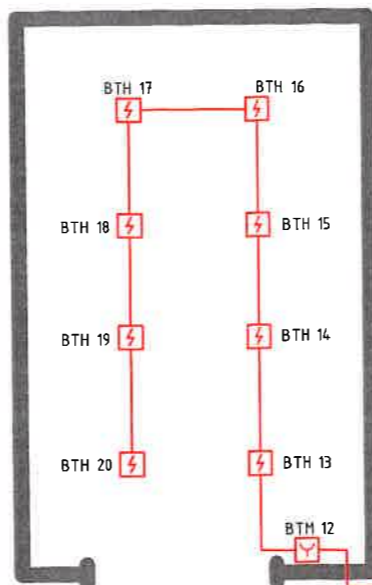
Хозяйственная зона

Сварочный участок.
(Крытый рем. бокс)



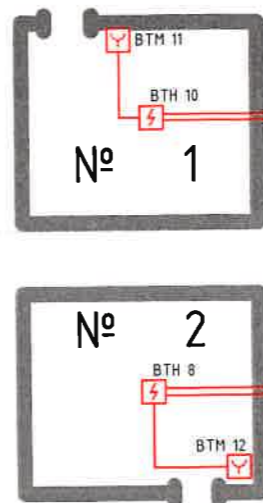
29

Ангар - сеник



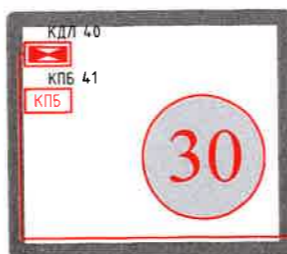
26

Бытовые помещения № 1; №2.



39

ГАРАЖ



30

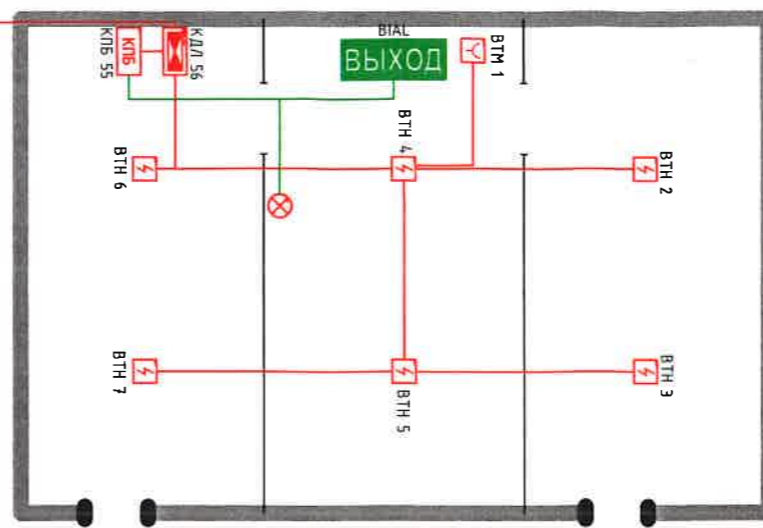
- ВТК ↓ - Извещатель пожарный тепловой адресный максимально-дифференциальный С2000-ИП
- ВТМ ⚡ - Извещатель пожарный ручной ИПР513-ЗАМ
- ВТН ⚡ - Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП 34А
- ⊗ - Извещатель свето-звуковой комбинированный Маяк-12КП
- BIAL Выход - Табло "Выход"






				2022	17.01.2023-ИСП				
					ГБУК "Сахалинский зооботанический парк"				
					г. Южно-Сахалинске				
Изм. Крл. уч. Лист	№ док	Подп.	Дата	Исполнительная схема сетей АПС			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ли В.Е.						И		
Проверил	Кужелев И.В.			Сварочный участок, гараж, ангар, бытовые помещения №1 и №2			ООО "Безопасность Плюс" г. Южно-Сахалинск		
ГАП									
Н.контр.									

Карантинная зона

Карантин 2

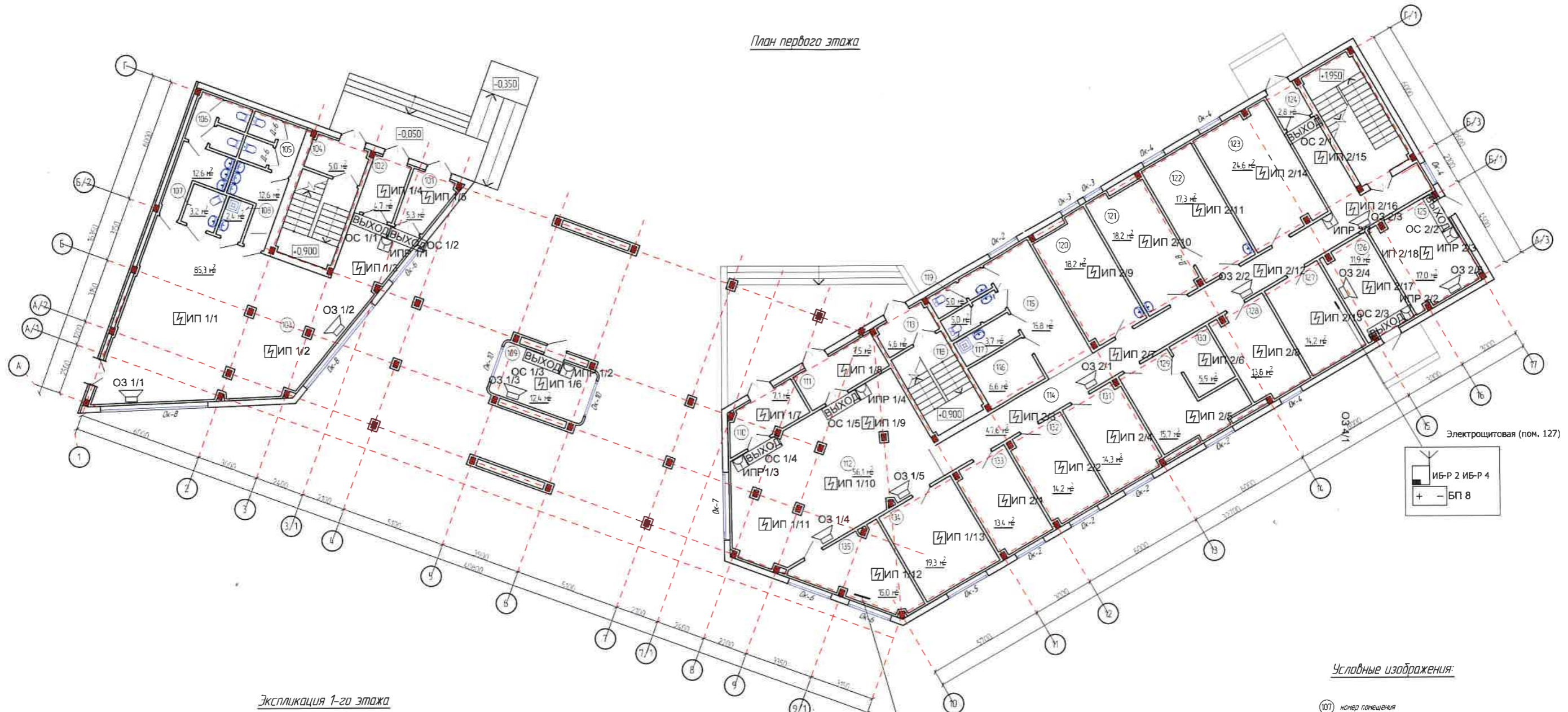
RS485
+12V



-  - Извещатель пожарный тепловой адресный максимально-дифференциальный С2000-ИП
-  - Извещатель пожарный ручной ИПР513-ЗАМ
-  - Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП 34А
-  - Извещатель свето-звуковой комбинированный Маяк-12КП
-  - Табло "Выход"

					2023	17.01.2023-ИСП				
						ГБУК "Сахалинский зооботанический парк"				
						г. Южно-Сахалинске				
Изм.	Кол.	уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Исполнительная схема сетей АПС	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ли	В.Е.						И		
Проверил	Кужелев	И.В.					Карантин 2	ООО "Безопасность Плюс" г.Южно-Сахалинск		
ГАП										
Н.контр.										

План первого этажа



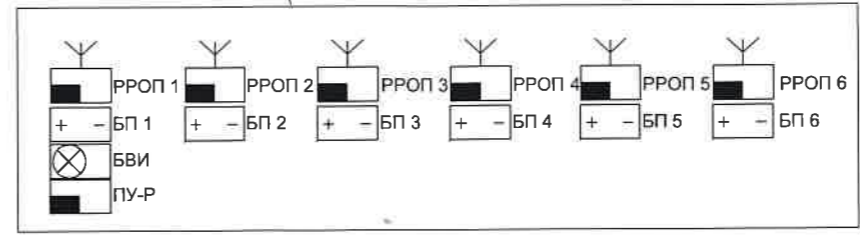
Экспликация 1-го этажа

№ пом-я	Наименование	Площадь, м²
101	Тамбур	5,3
102	Тамбур	4,7
103	Вестибюль	85,3
104	Тамбур	5,0
105	С/у для посетителей женский	12,6
106	С/у для посетителей мужской	12,6
107	С/у для инвалидов	3,2
108	МОП	2,4
109	Касса	12,4
110	Тамбур	7,1
111	Тамбур	7,5
112	Вестибюль	56,1
113	Тамбур	4,6
114	Коридор	4,7,6
115	Коридор	15,8
116	Касса	6,6
117	МОП	3,7
118	С/у	5,0

№ пом-я	Наименование	Площадь, м²
119	С/у	5,0
120	Кабинет ветеринарного врача	18,2
121	Медицинский кабинет (чистого)	18,2
122	Медицинский кабинет (грязного)	17,3
123	Службное помещение на 4 человека	24,6
124	Тамбур	2,8
125	Тепловой узел	17,0
126	Насосная станция	11,9
127	Электрощитовая	14,2
128	Кабинет специалиста по охране труда	13,8
129	Кабинет инженера по кадрам	15,7
130	Архив	5,9
131	Кабинет заведующего информационно-просветительского отдела	14,3
132	Кабинет лаборанта инженера	14,2
133	Кабинет зоологов №2	13,4
134	Кабинет зоологов №1	19,3
135	Охрана	15,0

Условные изображения:

- 107 номер помещения
- Блок расширения РРОП
- Блок индикации БВИ-61А
- Пульт управления ПУ-Р
- Блок бесперебойного питания БП-12/2
- Извещатель дымовой "Аврора-ДР" (ИП 21210-3)
- Извещатель ручной ИПР-Р (ИПР 51310-1)
- Блок речевого оповещения "Орфей-Р"
- Устройство светового оповещения "Табло-Р"



Ф-06.13.125/1-ПС				Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, д.4-а		
Исполнитель	ВестМ	Лист №	1	Строительство административного здания	Этаж	1
Разработчик	ВестМ	Вариант	05.01	содержащего с помещением для приема	Р	1
И. контрол.	Сидорова	Средства	05.01	1-й пусковой комплекс - административное здание	ООО "Фарвард"	г.Магнитогорск
Проектировщик	Михайлова	Масштаб	05.01	1 этаж АУПС и СОЗ		

Спецификация

Исполнитель: ВестМ, г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, д.4-а
 Проект: 06.13.125/1-ПС
 Этаж: 1
 Дата: 05.01.2015

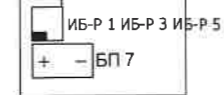
План второго этажа



Экспликация 2-го этажа

№ пом-я	Наименование	Площадь	Значение
201	Фойе	70,5	
202	Малый конференц-зал	82,5	
203	Коридор	4,73	
204	Лестничная клетка	18,4	
205	Подсобное помещение	27,5	
206	Конференц-зал	154,3	
207	Фойе	65,3	
208	Лестничная клетка	18,5	
209	Кабинет	6,6	
210	М.П.	3,7	
211	С/у	5,0	
212	С/у	5,0	
213	Коридор	4,12	
214	Кабинет зам. директора по строительству	24,0	
215	Кабинет юриста	20,9	

№ пом-я	Наименование	Площадь	Значение
216	Бытовое помещение	17,5	
217	С/у	3,6	
218	С/у	3,6	
219	Бытовое помещение	17,4	
220	Лестничная клетка	17,8	
221	Коридор	15,3	
222	Венткамера	13,0	
223	Архив	13,4	
224	Кабинет зам. директора по зоологии	20,3	
225	Приемная	11,3	
226	Кабинет директора	31,6	
227	Кабинет главного бухгалтера	18,5	
228	Кабинет зам. гл. бухгалтера	13,4	
229	Бухгалтерия	31,6	
230	База	15,8	



Условные изображения

- (107) номер помещения
- Блок расширения РРОП
- Блок индикации БВИ-64А
- Пульт управления ПУ-Р
- Блок бесперебойного питания БП-12/2
- Извещатель дымовой "Аврора-ДР" (ИП 21210-3)
- Извещатель ручной ИПР-Р (ИПР 51310-1)
- Блок речевого оповещения "Орфей-Р"
- ВЫХОД Устройство светового оповещения "Табло-Р"

Ф-06.13.125/1-ПС			
Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, д.4-а			
Или Козин	Зам. № 01	Людмила	05.01
Горюхов	Зам. № 02	Светлана	05.01
И. Козин	Светлана	Светлана	05.01
Пробирова	Николина	Николина	05.01
Строительство административного здания с помещением для приёма 1-й пусковой комплексы		Статус	Этап
1-й пусковой комплекс - административное здание 2-го этажа АУПС и СВЗ		Р	2
		ООО "Фарвард" г. Магнитогорск	

Спецификация

Этап № 1

Получено, в бланке

№ 01/02

Схема принципиальная АУПС и СОУЗ

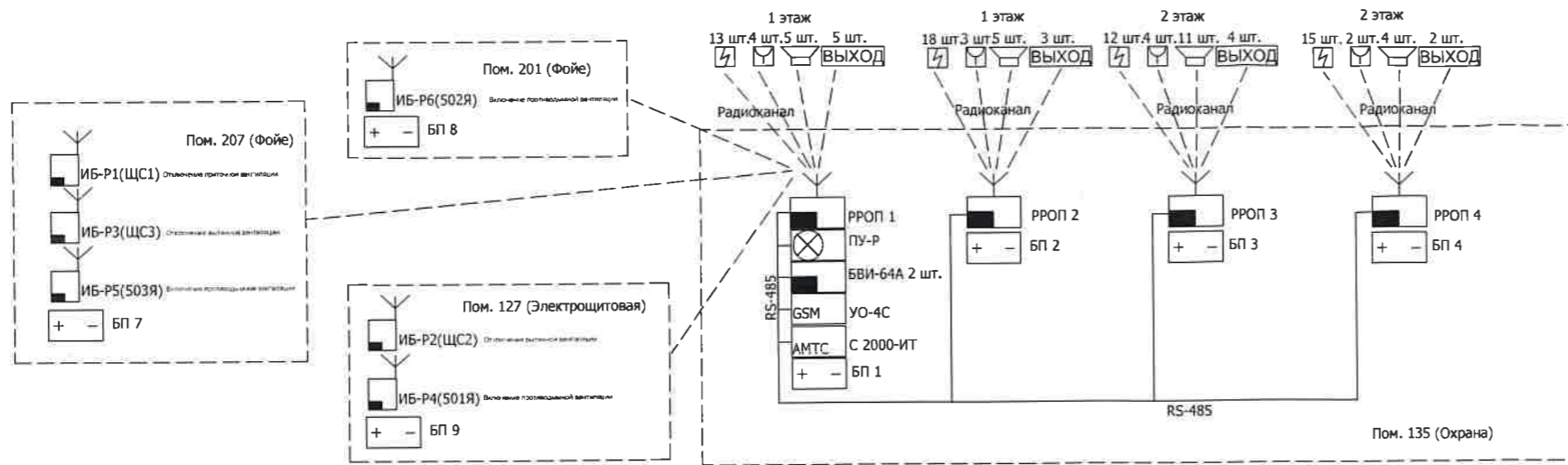


Схема электрических соединений РРОП 1

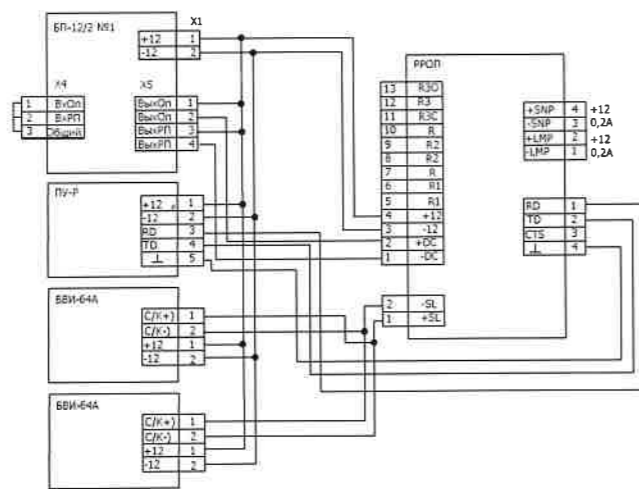


Схема электрических соединений ИБ-Р1, ИБ-Р3, ИБ-Р5

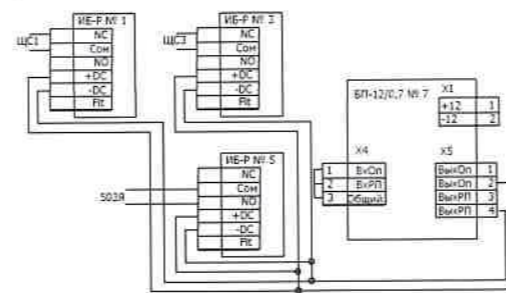


Схема электрических соединений ИБ-Р6

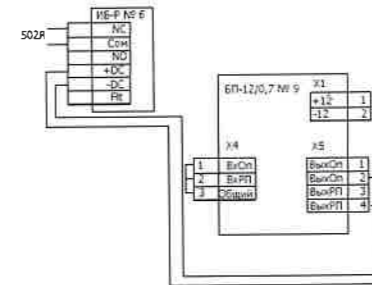


Схема электрических соединений РРОП2 - РРОП6

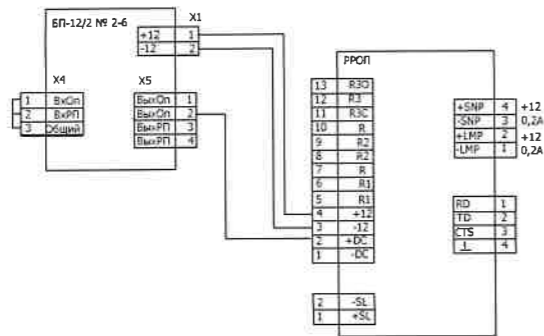
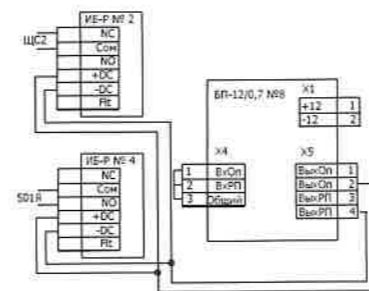


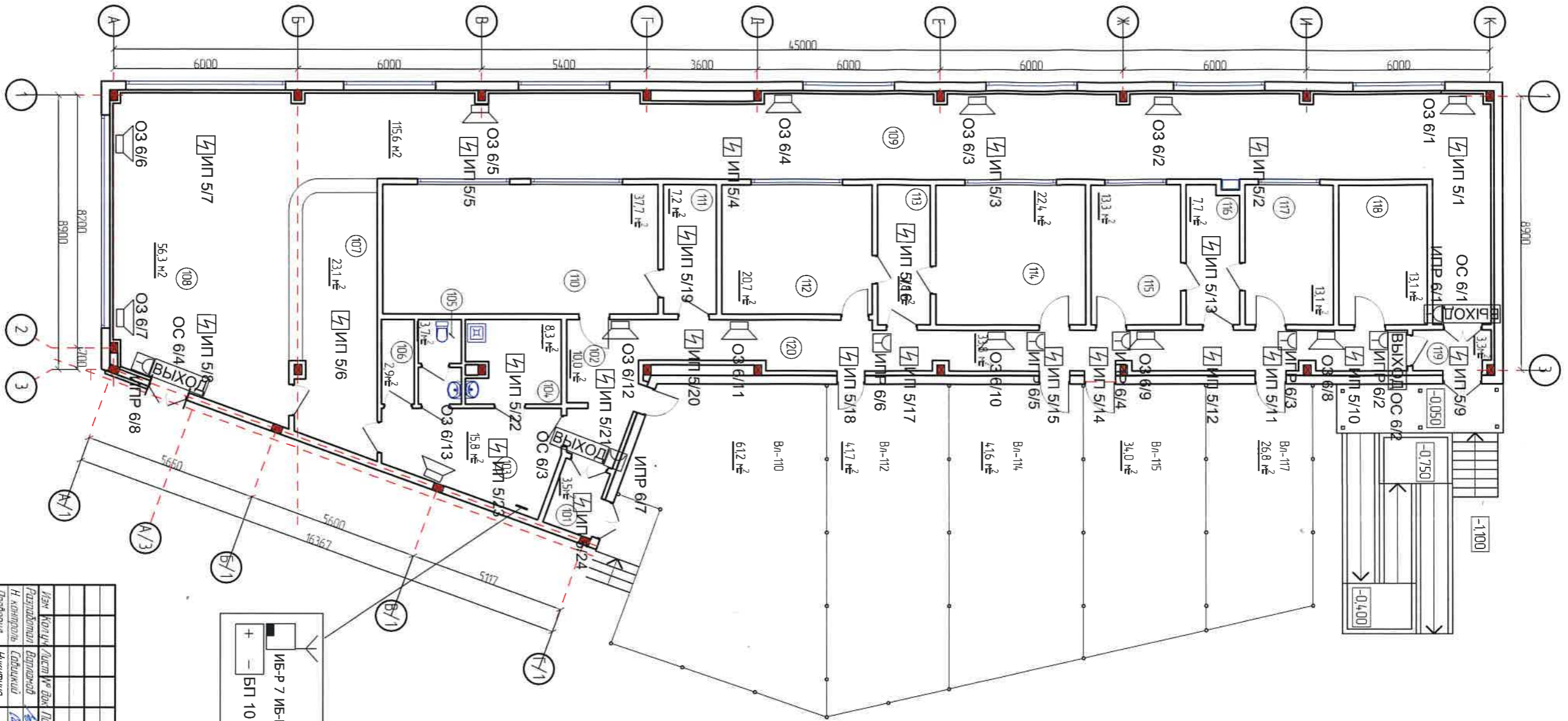
Схема электрических соединений ИБ-Р1 - ИБ-Р6



Сопоставление
Взятый материал
Листы в альбоме

				Ф-06.13.125/1-ПС		
				Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, д.4-а		
Исполнитель	Лист №	Всего листов	Дата	Строительство административного здания сообщения с помещением для приема 1-й групповой компании.	Листы	Листы
Разработчик	Исполнитель	Дата	05.03		Р	3
Н. Контарь	Сидорова	05.03	05.03		ООО "Форвард" г. Магнитогорск	
Проектировщик	Исполнитель	Дата	05.03	Схема принципиальная и системы электрических соединений АУПС и СОУЗ		Формат А1

План первого этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ 1-20 ЭТАЖА

№ по-я	Наименование	Площадь, м²	Кам. по-я
101	Тандра	3,5	
102	Коридор	10,0	
103	Службное помещение	15,8	
104	МОП	8,3	
105	С/у	3,7	
106	Душевая	2,9	
107	Годерой для посетителей	23,1	
108	Вестибюль	56,3	
109	Коридор	115,6	
110	2 мужские туалета	37,7	
111	Подсобное помещение	7,2	
112	5 средних туалетов	20,7	
113	Подсобное помещение	7,8	
114	5 средних туалетов	22,4	
115	8 мужских туалетов	13,5	
116	Подсобное помещение	8,2	
117	8 мужских туалетов	13,1	
118	Помещение карантина	13,1	
119	Тандра	3,3	
120	Технологический коридор	33,8	

ЭКСПЛИКАЦИЯ Вольерой (Вп)

№ по-я	Наименование	Площадь, м²	Кам. по-я
Вп-110	Вольер (2 крайних осадей)	6,12	
Вп-112	Вольер (5 средних осадей)	4,17	
Вп-114	Вольер (5 средних осадей)	4,16	
Вп-115	Вольер (8 межких осадей)	34,0	
Вп-117	Вольер (8 межких осадей)	26,8	

Условные обозначения:

- (107) номер помещения
- ⊕ Блок расширения РРОП
- ⊗ Блок индикации ВВИ-64А
- ⊖ Блок управления ПУ-Р
- + Блок бесперебойного питания БП-12/2
- ☼ Извещатель дымовой "Аврора-ДР" (ИП 21210-3)
- 🗣 Извещатель ручной ИПР-Р (ИПР 51310-1)
- 🗣 Блок речевого оповещения "Орфей-Р"
- ☼ Устройство светового оповещения "Табло-Р"
- 🚪 Выход

Имя	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработчик	Волынов	124	05.13		
Н. контроль	Соболев	124	05.13		
Проверил	Никитина	124	05.13		

Сахалинская обл, г. Южно-Сахалинск
Ул. Детская, д.4-а

Ф-06.13.125/2-ЛС

Специальство административного здания
содержащего с помещением для приёма
2-х и пусковой комплекс.

2-й пусковой комплекс - здание для приёма
АУРС и СУЭЗ

ООО "Фарфард"
г. Хабаровск

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №

Схема принципиальная АУПС и СОУЭ

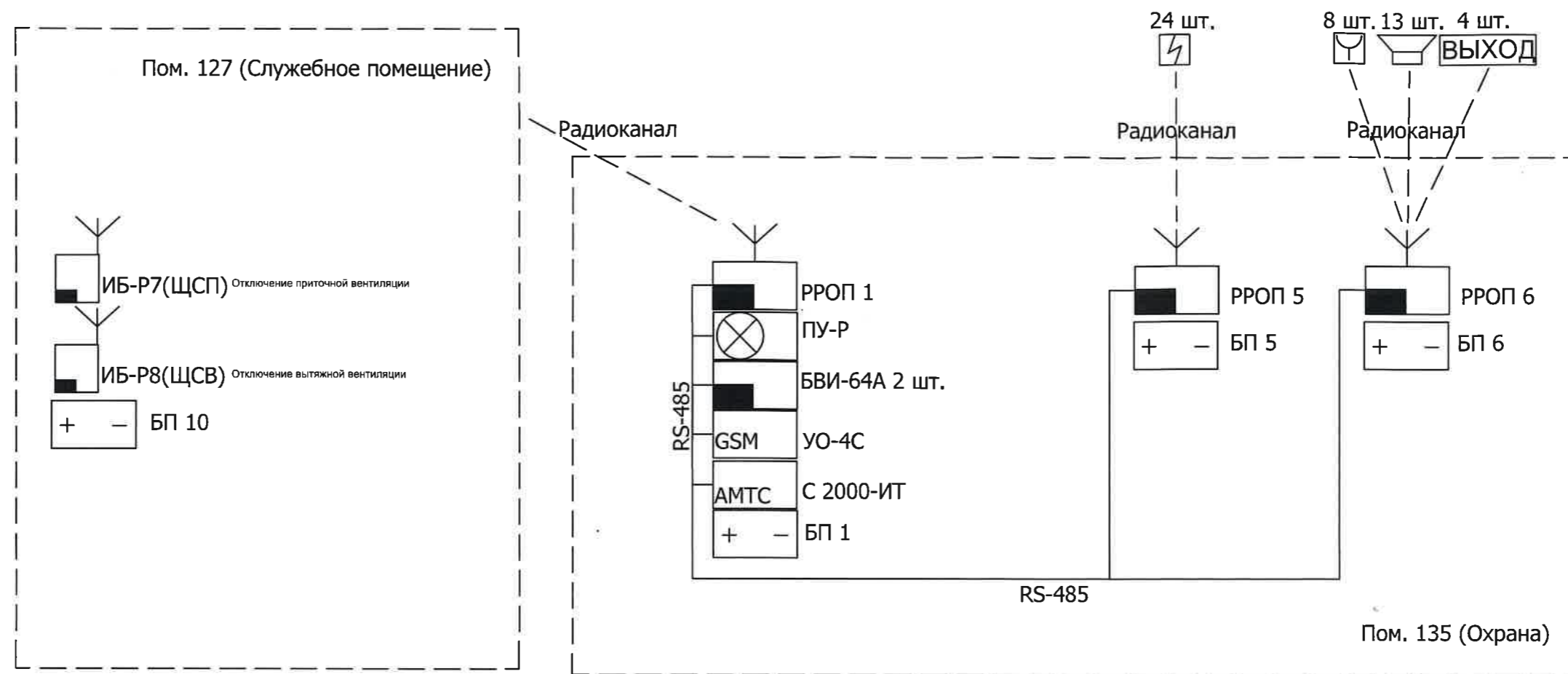
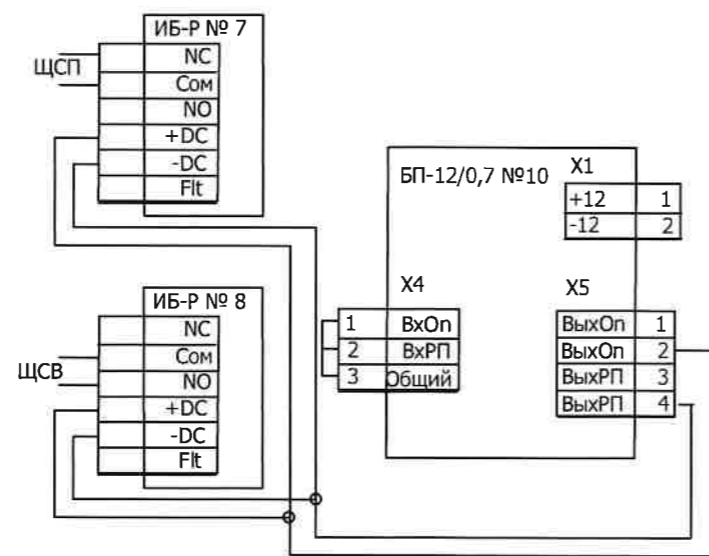


Схема электрических соединений ИБ-Р7 - ИБ-Р8



					Ф-06.13.125/2-ПС			
					Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, ул. Детская, д.4-а			
Изм	Кол.ч	Лист № док	Подпись	Дата	Строительство административного здания совмещенного с помещением для приматов. 2-й пусковой комплекс.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Варламов	<i>[Signature]</i>	05.13		P	2	
Н. контроль		Савицкий	<i>[Signature]</i>	05.13				
Проверил		Никитина	<i>[Signature]</i>	05.13				
					АУПС и СОУЭ. Схема принципиальная Схема электрических соединений			
					ООО "Форвард" г.Магнитогорск			