








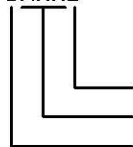


Обозначения условные графические

Графические обозначения	Буквенные обозначения	Наименование
	RR	Радиорасширитель охранно-пожарный
	GB	Источник бесперебойного питания
	RR	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный
		радиоканальный адресно-аналоговый
	RR	Извещатель пожарный ручной радиоканальный
	RR	Звуковой оповещатель радиоканальный
	RR	Световое табло "Выход" радиоканальное
	RR	Извещатель магнитоконтактный радиоканальный
	W	Антенна выносная
		Кабельные линии питания, линии АУПС и СОУЭ, интерфейс S2

Буквенно-цифровое обозначение проводных устройств

ЗАРК2



Порядковый номер устройства
Обозначение устройства
Номер сегмента

Буквенно-цифровое обозначение радиоканальных устройств

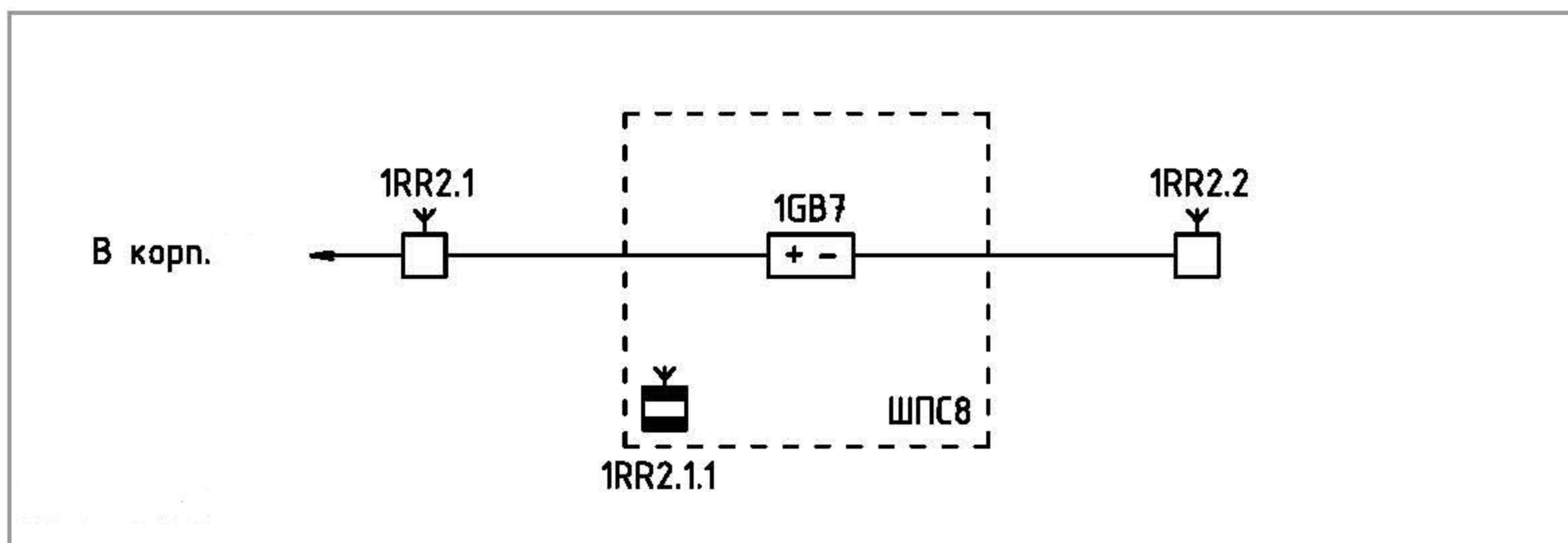
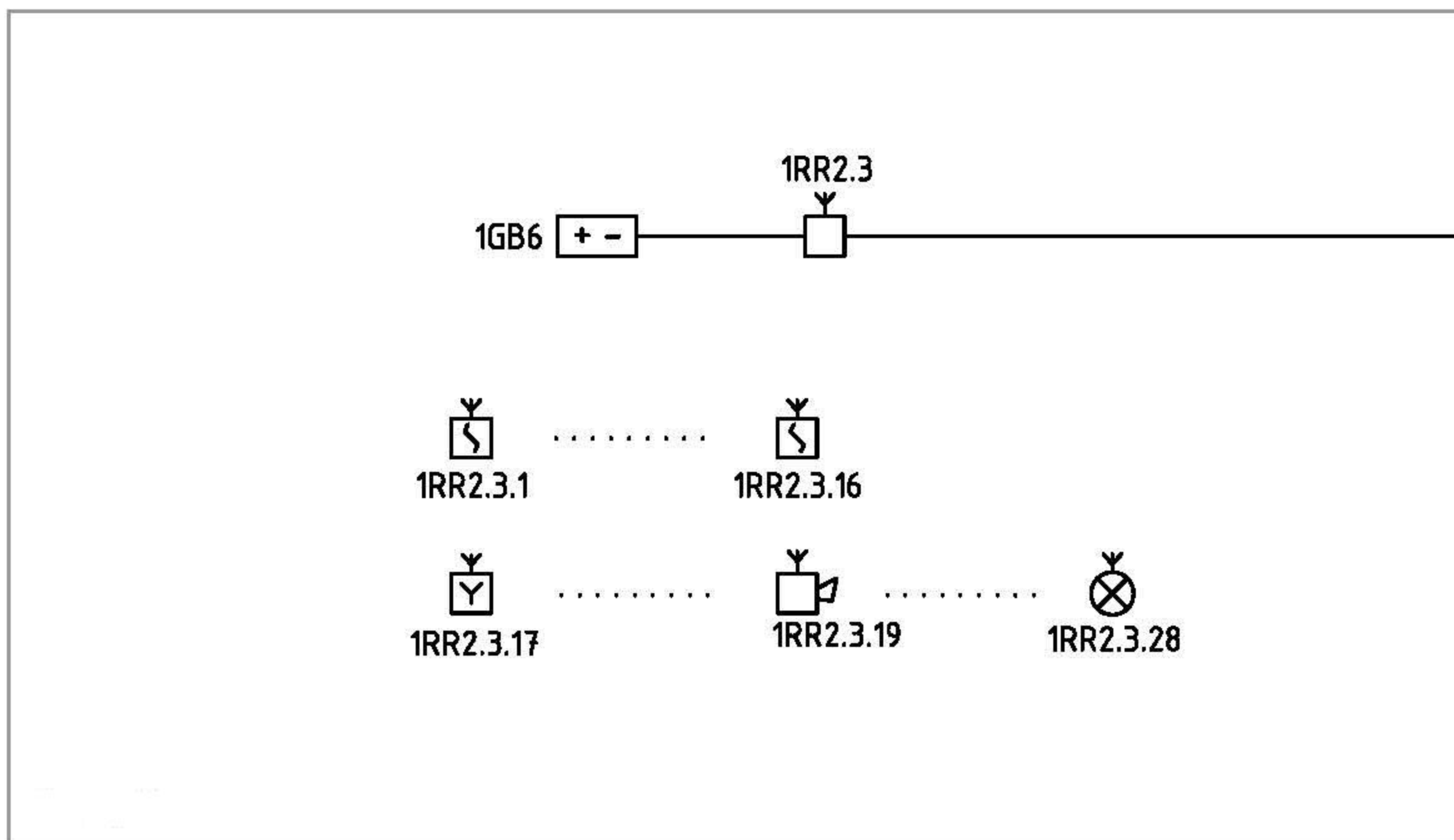
ЗRR2.1.2



Порядковый номер дочернего устройства
Порядковый номер родительского устройства
Порядковый номер координатора радиосети
Обозначение устройства
Номер сегмента

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2012.009.197-64-19/6131.9-ПС					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией			Стадия	Лист	Листов
			Обозначения условные графические			Р	2	

Структурная схема, корпус , корпус



Буквенно-цифровое обозначение	Обозначение	Примечание
1RR2.1, 1RR2.2	РРОП2	Ретранслятор
1RR2.3	РРОП2	Родительское устройство радиосети №2
1GB6, 1GB7	БП12/2	Источник бесперебойного питания

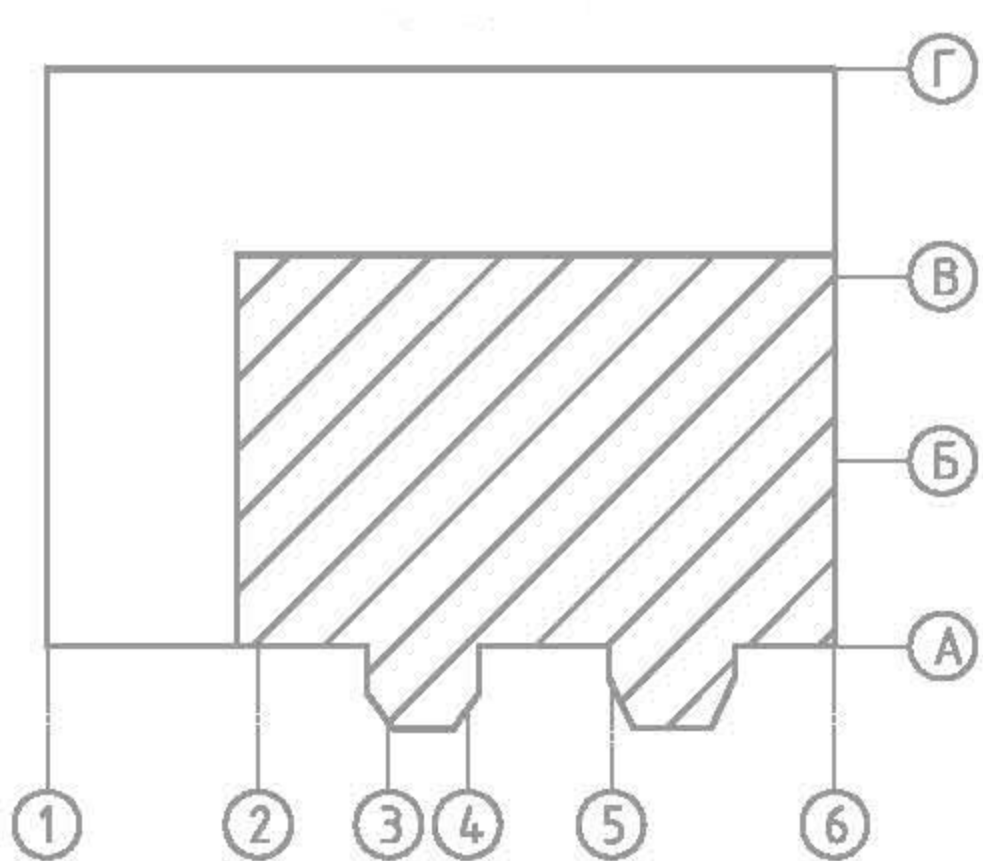
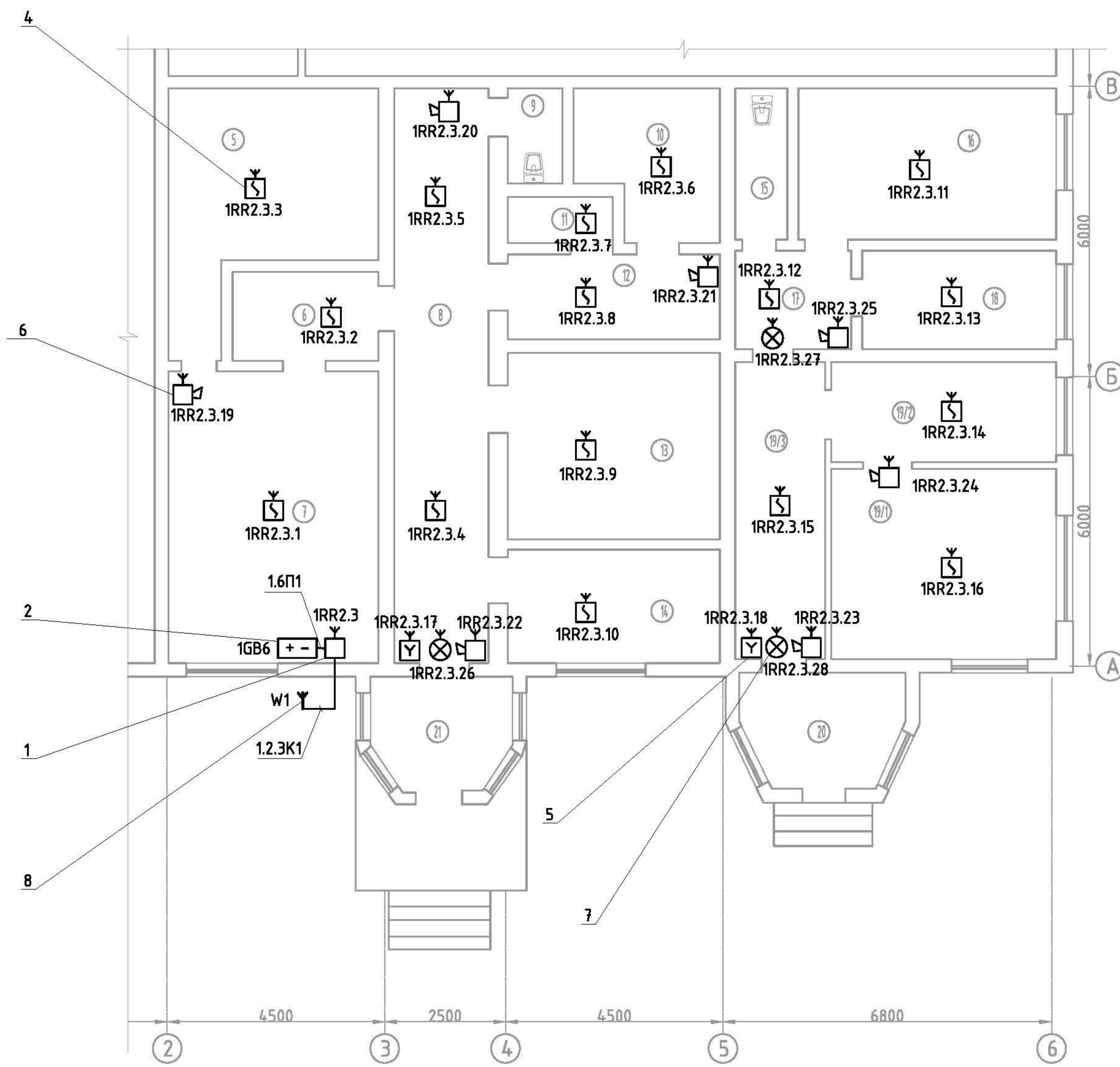
Примечание:

- Сокращения принятые на структурной схеме и далее в рабочей документации:
 ШПС8 – шкфп пожарной сигнализации №8;
 В корп. – выдача дублирующих сигналов "пожар" и "неисправность" в помещение №26
 "Кросс участка связи ц.24".

2012.009.197-64-19/6131.9-ПС

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
								Р	3
Структурная схема									



Поз.	Обозначения	Наименование
1	РРОП2	Радиорасширитель охранно-пожарный «Стрелец»
2	БП12/2	Источник бесперебойного питания
4	Аврора-ДР	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный адресно-аналоговый
5	ИПР-Р	Извещатель пожарный ручной радиоканальный
6	Сирена-Р	Оповещатель звуковой радиоканальный
7	Табло-Р	Световой оповещатель радиоканальный
8	А-100	Антенна

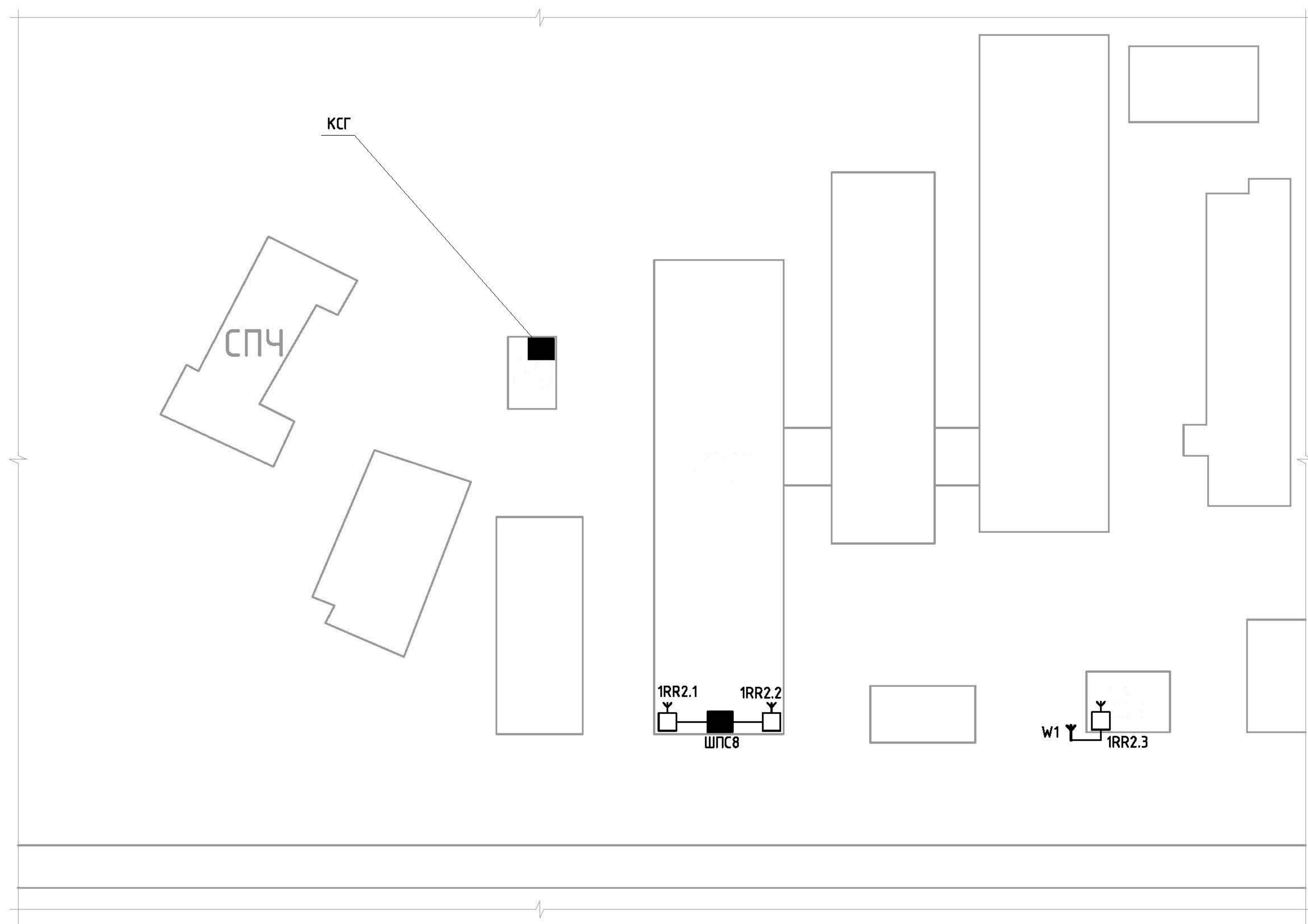
Общие указания по производству работ:

- Работы по прокладке кабеля и монтажу оборудования выполнять с соблюдением правил техники безопасности и ПУЭ.
- При монтаже и наладке оборудования руководствоваться требованиями СП3.13130.2009, СП5.13130.2009, ПУЭ, а также технической документацией завода изготовителя оборудования.
- Расположение оборудования и трассировку шлейфов уточнять по месту.
- Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные радиоканальные адресно-аналоговые разместить на потолке. Расстояние между извещателями не более 9 м, между извещателем и стеной не более 4,5 м.
- Извещатели пожарные ручные разместить на стене на высоте 1,5 м от уровня пола до органов управления.
- Настенные звуковые оповещатели разместить на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола; расстояние от потолка до верхней части оповещателя не менее 150 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2012.009.197-64-19/6131.9-ПС					
Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией					
Стадия		Лист	Листов		
Р		4			
План размещения оборудования АУПС и СОУЭ					

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



Взам. инв. №

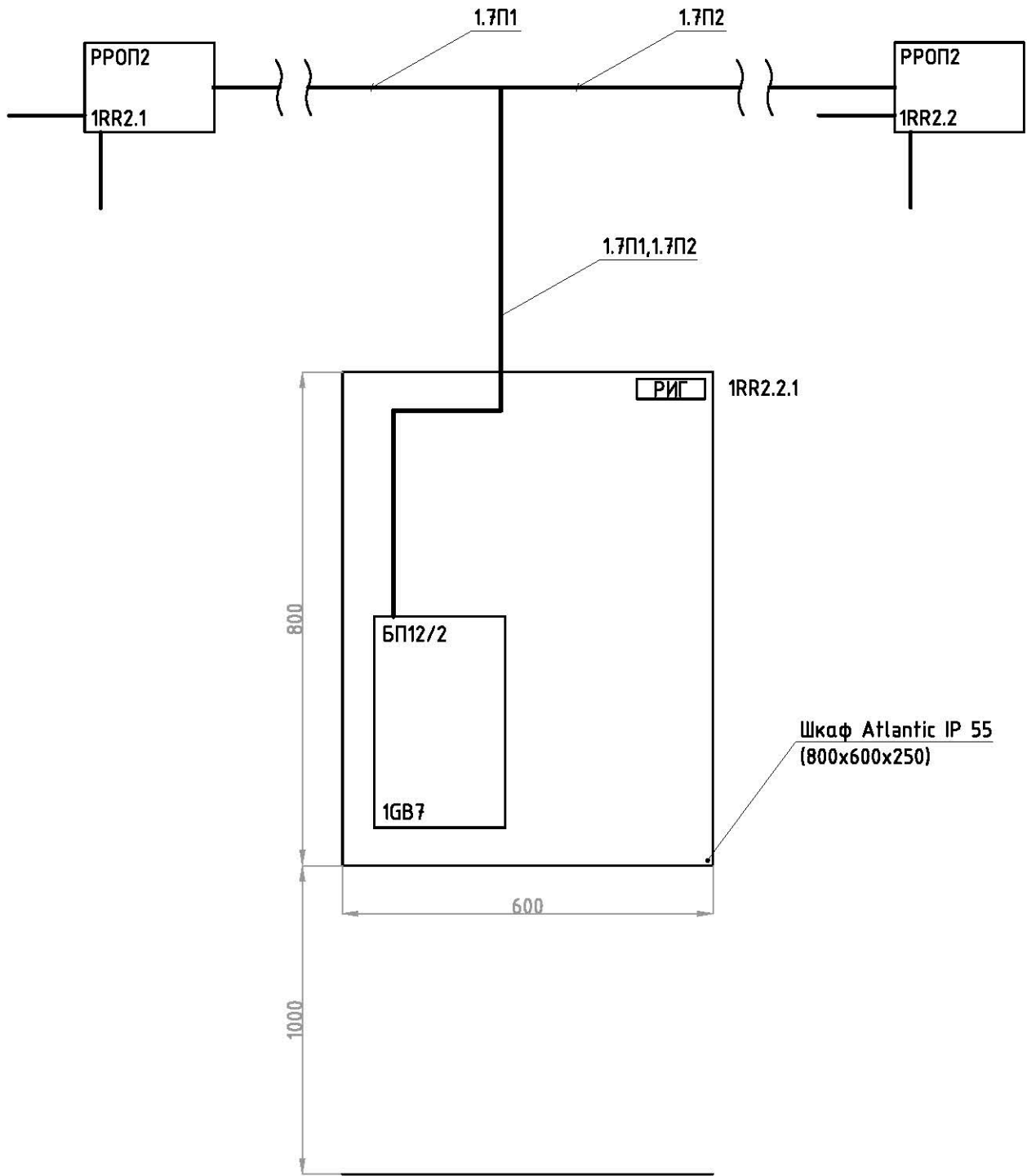
Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечание:
 1. Сокращения принятые на схеме:
 ШПС8 – шкаф пожарной сигнализации №8;
 КСГ – контроллер сегмента (см. 2012.009.197-64-19/6131.10-ПС).
 2. Ретрансляторы разместит по месту.

						2012.009.197-64-19/6131.9-ПС			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
						План размещения ретрансляторов			

Схема размещение оборудования внутри шкафа ШПС8 и на стене



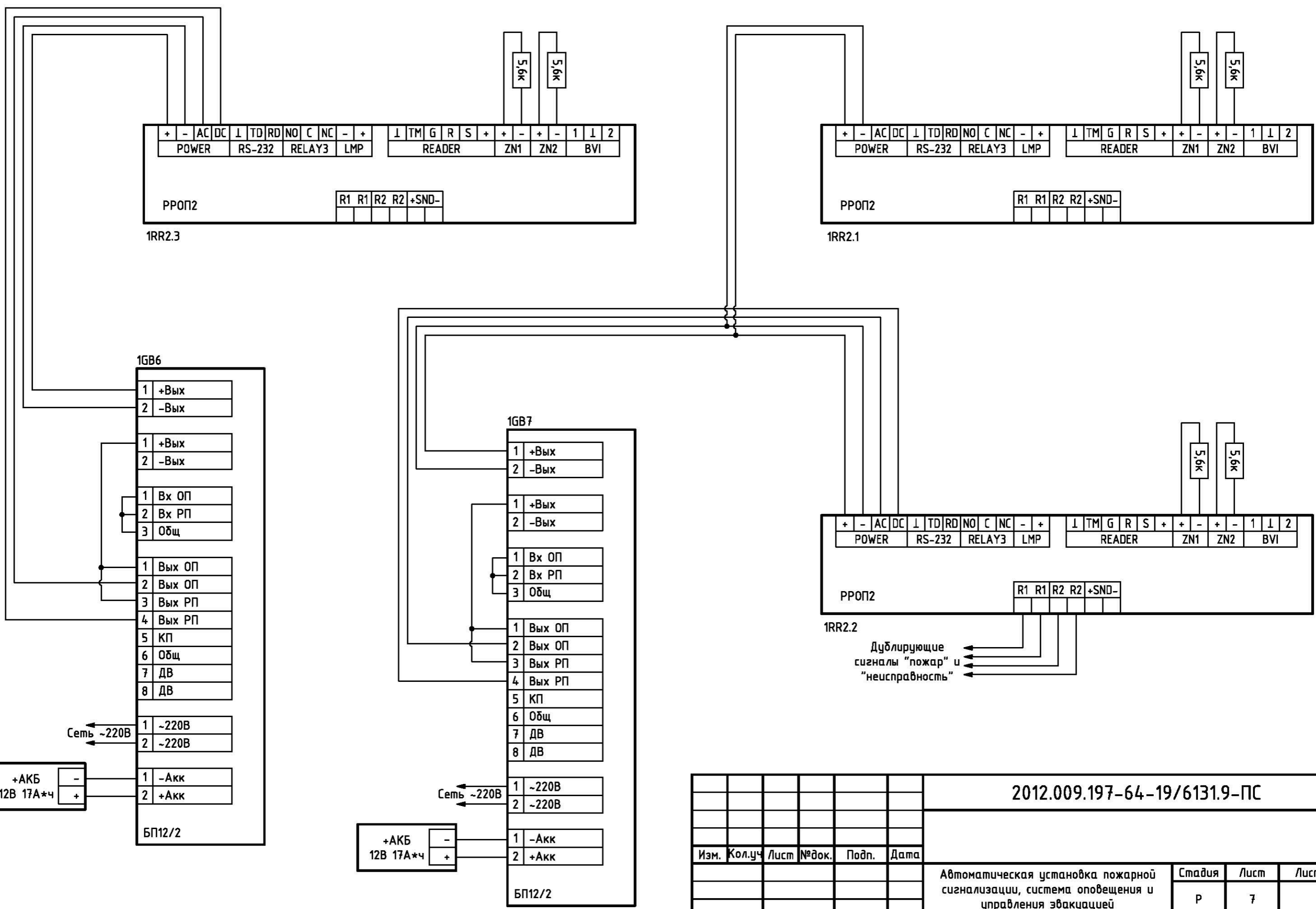
Примечание:

1. Сокращения принятые на схеме:
ШПС8 – шкаф пожарной сигнализации №8;
2. PPOП2 установить на высоте не менее 2м от уровня пола.

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

2012.009.197-64-19/6131.9-ПС

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
						План размещения оборудования в шкафу ШПС8			



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

2012.009.197-64-19/6131.9-ПС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией				Стадия	Лист	Листов
Схема электрических подключений				Р	7	

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Способ прокладки, трассы кабеля, провода	Кабель, провод		
	Начало	Конец		По проекту		
				Марка	Кол., число и сечение (диаметр) жил	Длина, м
1.6П1	1GB6	1RR2.3	-	КСРВнг(A)-FRLS	2x2x0,8 мм	1
1.7П1	1GB7	1RR2.1	на тросу	КСРВнг(A)-FRLS	1x2x0,8 мм	30
1.7П2	1GB7	1RR2.2	на тросу	КСРВнг(A)-FRLS	2x2x0,8 мм	10
1.2.3К1	1RR2.3	W1	-	PK	50-4,8-37	15

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

						2012.009.197-64-19/6131.9-ПС.К			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
						Кабельный журнал			

Формат	Зона	Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание	
			<u>Оборудование</u>				
		1	РРОП2	Радиорасширитель охранно-пожарный			
				«Стрелец» (шт.)	3		
		2	БП12/2	Источник бесперебойного питания			
				(шт.)	2		
		3		Аккумулятор 12В, 17А/ч (шт.)	2		
		4	Аврора-ДР	Извещатель пожарный дымовой			
				оптико-электронный радиоканальный			
				адресно-аналоговый (шт.)	16		
		5	ИПР-Р	Извещатель пожарный ручной			
				радиоканальный (шт.)	2		
		6	Сирена-Р	Оповещатель звуковой			
				радиоканальный (шт.)	7		
		7	Табло-Р	Световой оповещатель			
				радиоканальный (шт.)	3		
		8	А-100	Антенна (шт.)	1		
		9	РИГ	Радиоизвещатель охранный			
				магнитоконтактный универсальный			
				(шт.)	1		
			<u>Шкаф</u>				
		10	Atlantic (355 14)	Шкаф IP55 (800x600x250)	1	или аналог	
		11	Лина 12,5 (360 33)	Плата (800x600x250)	1		
			<u>Материалы</u>				
		12	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,8	Кабель (м.)	30		
		13	КСРВнз(А)-FRLS 2x2x0,8	Кабель (м.)	11		
		14	PK 50-4,8-37	Кабель (м.)	15		
		15	ТРВм	Трос (м.)	40		

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

2012.009.197-64-19/6131.9-ПС.С

ФГУП ПО «Север»,
г.Новосибирск, ул.Объединения, 3, корпус 32

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Лялин Е.Г.			11.12			Р	1
Разраб.		Малков А.			11.12				
Провер.		Павлов С.В.			11.12				
Н.контр.		Павлов С.В.			11.12	Спецификация оборудования	000 "Радиус7"		

