

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ДЕТСКОГО САДА,
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ:
Г. ИВАНОВО, УЛ. ВЕЛИЖСКАЯ, Д. 53**

Объект: д. 53 по ул. Велижской в г. Иваново
Заказчик: Муниципальное учреждение дополнительного образования
детей Детско-юношеский центр №1
муниципальный контракт № 1 от 11 января 2010 г.

Том 6.2

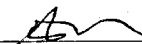
**Система пожарной сигнализации и система оповещения и
управления эвакуацией людей при пожаре**

*Исполнительный директор
Ив. отделения МААДО*



Борцов А.М.

*Ведущий инженер
Ив. отделения МААДО*



Ландикова Н.С.

Экземпляр №1
Арх. № _____

Состав проекта

- ТОМ 1. Пояснительная записка.**
- ТОМ 2. Схема планировочной организации земельного участка.**
- ТОМ 3. Конструктивные и объемно-планировочные решения.**
- ТОМ 4.1. Система электроснабжения.**
- ТОМ 4.2. Система водоснабжения и канализации.**
- ТОМ 4.3. Система отопления и вентиляции.**
- ТОМ 4.4 Технологические решения.**
- ТОМ 5. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.**
- ТОМ 6.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.**
- ТОМ 6.2. Система пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.**
- ТОМ 7. Проект организации строительства.**
- ТОМ 8. Проект организации работ по демонтажу (сносу) объектов капитального строительства.**
- ТОМ 9. Сметы.**


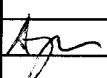
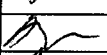

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	8 листов
9	План-схема 1-го этажа, пожарная сигнализация	2 листа
11	План-схема 2-го этажа, пожарная сигнализация	2 листа
13	План-схема подвала, пожарная сигнализация	1 лист
14	План-схема чердака, пожарная сигнализация	1 лист
15	План-схема 1-го этажа, система оповещения о пожаре и управление эвакуацией людей	1 лист
16	План-схема 2-го этажа, система оповещения о пожаре и управление эвакуацией людей	1 лист
17	План-схема подвала, система оповещения о пожаре и управление эвакуацией людей	1 лист
18	Схемы подключения приборов	4 листа

Взам. инв. N

Подпись и дата

инв. N подл.

					РП.001/10			
					Детский сад			
					г. Иваново, ул. Велижская, д.53			
Изм.	Кол.уч.	№ документа	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Отв. исполн.		Борцов А.М.				РП	1	8
	ГИП	Афонин С.С.			Общие данные	Ивановское отделение МААДО		
Проверил		Ардамаков А.С.						
Разработал		Ландихова Н.С.						

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
РД 78.36.003-2002	Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств.	
РД 78.145-93	Системы и комплексы охранной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ (часть 1, часть 2).	
РД 78.36.006 - 2005	Выбор и применение технических средств охранной, тревожной сигнализации и средств инженерно-технической укрепленности для оборудования объектов.	
РД 78.36.002-99	Технические средства систем безопасности Обозначения условные графические элементов систем.	
ПУЭ	Правила устройств электроустановок 2003г.	
СП. 3.13130.2009	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	
СП. 6.13130.2009	Электрооборудование Требование пожарной безопасности.	
РД 25 953-90	Системы автоматического пожаротушения, пожарной, охранной и охранно- пожарной сигнализации. Обозначения условные графических элементов связи.	

Прилагаемые документы



















Карта программирования КППП - 001/10	2 листа
Спецификация оборудования СППС-001.2010	1 лист

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, с учетом требований по взрыво- и пожаробезопасности при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта: _____

					РП.001/10	Лист
						2
Изм.	Кол.уч.	№ документа	Подпись	Дата		

Условные обозначения и изображения

Наименование	Обозначение	
	на плане	Буквенное обозначение
Микропроцессорная панель Hunter-PRO-96 с передатчиком TRV-100, антенной "диполь" и аккумулятором 7Ач, 12В		ARK1
Источник вторичного питания "Кулон-12/2"		BP1
Источник постоянного питания 50Гц, 220В		
Устройство оконечное - резистор 6,8 кОм		
Клавиатура RXN-400		
Локальный расширитель EXP-1001M		
Выносной расширитель - I/O-8		
Устройство шлейфовое контрольное "УШК-04"		
Система речевого оповещения - Рокот-2		ARK2
Извещатель пожарный дымовой - ИПД-3.2		X/Y
Извещатель пожарный ручной - ИПР-3СУ		X/Y
Акустический модуль - АС 3-2		
Оповещатель световой - Астра-10		
Коробка соединительная КРН-04/1		
Табло световое с надписью "Запасный ВЫХОД" Молния-12		
Табло световое с надписью "ВЫХОД" Молния-12		
Узел ответвления кабеля соединительного(петля)		
Узел распределения магистрали соединительной		
КПСЭ нг FRLS 1x2x0,5		КПСЭ нг FRLS 1x2x0,5
КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		

Порядковые номера пожарных извещателей -X/Y

X - номер датчика в шлейфе

Y- номер шлейфа сигнализации

Z- порядковый номер магистрали соединительной

Кабели соединительные пожарной сигнализации

Кабели соединительные системы оповещения людей о пожаре

и управление эвакуацией людей

					РП.001/10	Лист
						3
Изм.	Кол.уч.	№ документа	Подпись	Дата		

Пояснительная записка

1. Настоящим монтажным проектом предусматривается оснащение детского сада, расположенного по адресу: г. Иваново, ул. Велижская, д.53 системами пожарной сигнализацией, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей. Рабочий проект разработан на основании нормативно-правовых документов Российской Федерации и руководящих документов МВД России, указанных в ссылочных документах.

2. Краткая характеристика объекта, оборудуемого системами пожарной сигнализацией, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей:

- детский сад представляет собой 2-х этажное отдельно стоящее здание с подвалом;
- Здание имеет пять выходов на первом этаже два эвакуационных выхода на втором этаже и один выход из подвала;
- детский сад подлежит оборудованию системами оповещения и управления эвакуацией по третьему типу.

3. Основные технические решения.

В качестве базового оборудования для приема тревожных извещений, о состоянии пожарной сигнализации в помещениях предусматривается использовать микропроцессорную панель «Hunter-PRO-96» с передатчиком «TRV-100» одним локальным расширителем «EXP-1001M» и двумя выносными расширителями «I/O-8».

Для постановки и снятия пожарной сигнализации с охраны используется клавиатура «RXN-400».

Для оповещения людей о пожаре использовать систему речевого оповещения «Рокот-2» с акустическими модулями «АС 3-2» и оповещатель световой «Астра-10».

Для регистрации очагов возникновения задымления в помещениях предусматривается использовать извещатели пожарный дымовые «ИПД-3.2», устанавливаемых на потолочном перекрытии.

Для ручного оповещения о пожаре предусматривается использовать пожарные ручные извещатели ИПР-3СУ, устанавливаемые на путях эвакуации из здания.

Для обозначения выходов из здания предусматривается использовать световое табло «ВЫХОД», «Запасный ВЫХОД».

Для ответвления кабелей соединительных систем пожарной сигнализаций, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей предусматривается использовать коробки соединительные «КРН-04/1».

Прокладку соединительных кабелей, для подключения пожарных извещателей, световых табло и системы оповещения о пожаре произвести кабелями соединительными не поддерживающих горение по стенам и потолочным перекрытиям здания в поливинилхлоридном коробе На чердаке и за подвесным потолком прокладку кабелей соединительных произвести в гофра-трубах. В качестве соединительных кабелей, для подключения извещателей пожарной сигнализации, аппаратуры указания выходов, звуковых оповещателей предусматривается использовать:

- КСРЭВнг FRLS 4x0,5;

Для обеспечения бесперебойной работы микропроцессорной панели используется встроенный аккумулятор 7Ач, 12В.

Встроенные источники резервного питания обеспечивает бесперебойную работу приборов сигнализации в дежурном режиме не менее 24 часов, в тревожном режиме не менее 3-х часов.

Для обеспечения бесперебойного питания пожарной сигнализации, системы управления эвакуацией людей использовать источник вторичного питания – Кулон-12/2 с двумя встроенными аккумуляторами 7Ач, 12В.

Встроенные источники вторичного питания обеспечивает бесперебойную работу приборов сигнализации в дежурном режиме не менее 24 часов, в тревожном режиме не менее 3-х часов.

Электропитание приборов осуществить от электроцита с отдельной группы, которую выделяет «Заказчик».

Взам. инв. N
Инв. N подл.
Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата

Администрации необходимо выполнить требования ППБ 01-93 (изд 1998г.) по пожарной безопасности людей и сотрудников производства. Обеспечить беспрепятственную эвакуацию людей при пожаре, а так же обеспечить необходимое время для эвакуации людей путем установки жаростойких дверей.

Произвести обработку некапитальных конструкций чердачного помещения специальными материалами не поддерживающих горение. Капитальные конструкции обработать пропиткой, которая препятствует распространению огня.

Охрана труда

При монтаже установки следует руководствоваться требованиями СНиП 111-4-80, в том числе необходимо соблюдать требования, изложенные в разделах:

- электромонтажные работы;
- эксплуатация технической оснастки и инструмента;
- монтажные работы;
- испытание оборудования.

При выполнении электромонтажных работ необходимо соблюдать требования СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ.

При работе с электроинструментами необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.2.007-75.

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата

РП.001/10

Основные показатели установки средств ПС

N	Наименование защищаемых помещений	Защ. площ., объем	Вид защиты	Извещатель, датчик		Приемная станция	
				тип	кол	тип	кол
2	Спальня		пожарная	ИПД-3.2	2		
3	Игровая		пожарная	ИПД-3.2	2		
			пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
4	Раздевальная		пожарная	ИПД-3.2	2		
			пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
9	Подсобное помещение		пожарная	ИПД-3.2	2		
10	Лестничная клетка		пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
13	Процедурная		пожарная	ИПД-3.2	2		
14	Мед. кабинет		пожарная	ИПД-3.2	2		
15	Коридор		пожарная	ИПД-3.2	2	Hunter-96	1
			пожарная	ИПР-ЗСУ	1	EXP-1001M	1
16	Коридор		пожарная	ИПД-3.2	2		
			пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
17	Кладовая продуктов		пожарная	ИПД-3.2	2		
18	Коридор		пожарная	ИПД-3.2	4		
			пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
19	Горячий цех		пожарная	ИПД-3.2	2		
			пожарная	ИП 103-5/1С	4		
20	Изолятор		пожарная	ИПД-3.2	2		
21	Коридор		пожарная	ИПД-3.2	2		
26	Подсобное помещение		пожарная	ИПД-3.2	2		
27	Лестничная клетка		пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
30	Спальня		пожарная	ИПД-3.2	2		
31	Игровая		пожарная	ИПД-3.2	2		
			пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
32	Раздевальная		пожарная	ИПД-3.2	2		
			пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
35	Игровая		пожарная	ИПД-3.2	2		
			пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
36	Раздевальная		пожарная	ИПД-3.2	2		
			пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
37	Спальня		пожарная	ИПД-3.2	2		
41	Коридор		пожарная	ИПД-3.2	2	I/O-8	1
43	Кабинет заведующего		пожарная	ИПД-3.2	2		
44	Инвенторная		пожарная	ИПД-3.2	2		
45	Педагогический кабинет		пожарная	ИПД-3.2	2		
49	Коридор		пожарная	ИПД-3.2	2		
50	Музыкальный зал		пожарная	ИПД-3.2	2		
			пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
51	Игровая		пожарная	ИПД-3.2	2		
			пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
52	Раздевальная		пожарная	ИПД-3.2	2		
			пожарная	ИПР-ЗСУ	1		
53	Спальня		пожарная	ИПД-3.2	2		
54	Постирочная		пожарная	ИПД-3.2	2		
55	Гладильная		пожарная	ИПД-3.2	2		
56	Коридор		пожарная	ИПД-3.2	2		
57	Тамбур		пожарная	ИПД-3.2	2		
58	Кладовая овощей		пожарная	ИПД-3.2	2		

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

РП.001/10

Лист

7

Основные показатели установки средств ПС

N	Наименование защищаемых помещений	Защ. площ., объем	Вид защиты	Извещатель, датчик		Приемная станция	
				тип	кол	тип	кол
59	Коридор		пожарная	ИПД-3.2	2		
			пожарная	ИПР-3СУ	1		
61	Техническое помещение		пожарная	ИПД-3.2	2		
62	Электрощитовая		пожарная	ИПД-3.2	2	I/O-8	1
			пожарная	ИПР-3СУ	1		
63	Тепловой узел		пожарная	ИПД-3.2	2		
64	Чердак		пожарная	ИПД-3.2	6		

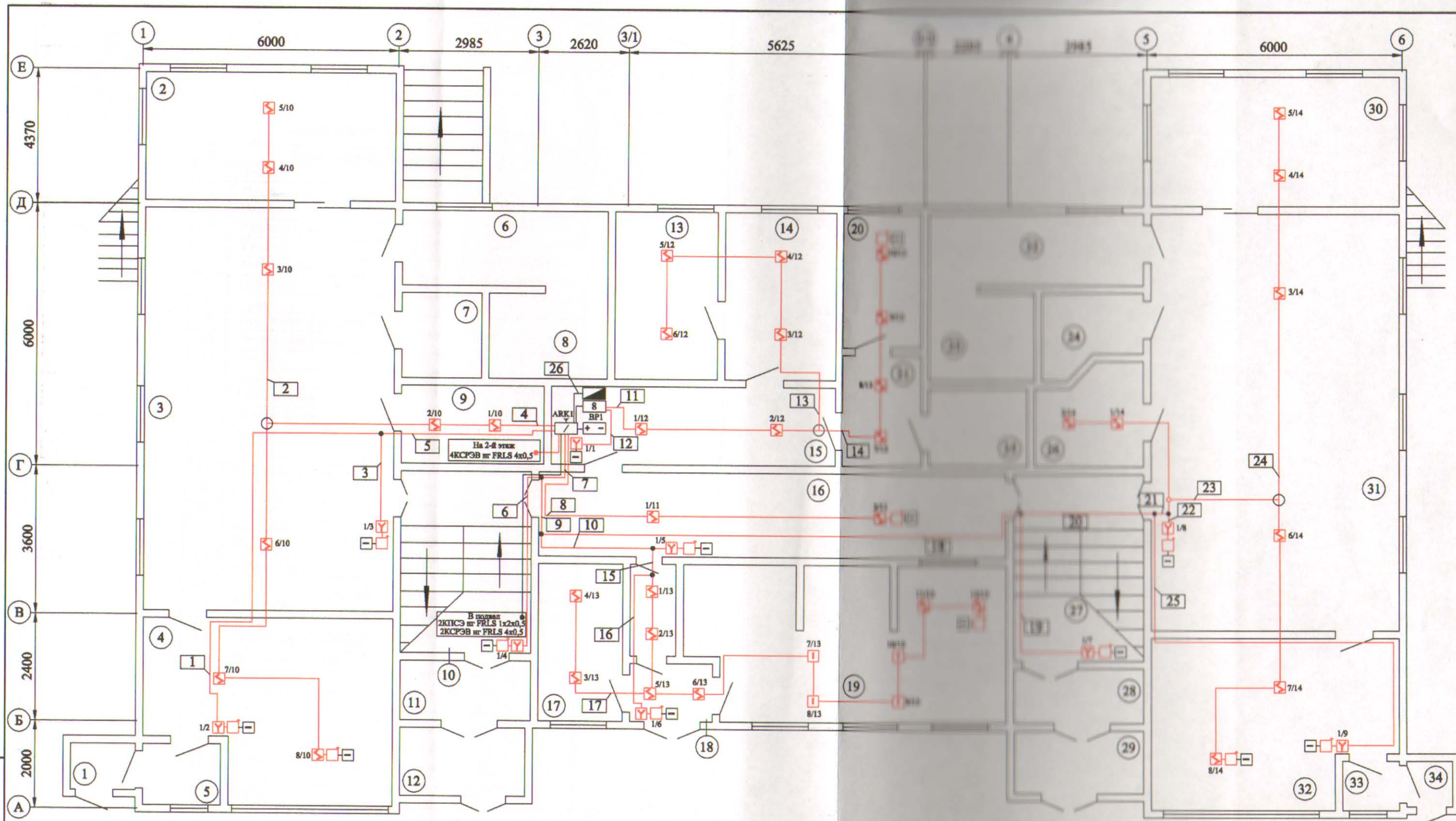
Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата

РП.001/10

Лист

8



N	Кабели соединительные	N	Кабели соединительные	N	Кабели соединительные
1	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	11	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	21	2КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
2	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	12	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	22	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
3	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	13	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	23	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
4	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	14	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	24	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
5	2КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	15	2КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	25	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
6	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	16	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	26	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
7	8КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	17	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		
8	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	18	4КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		
9	7КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	19	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		
10	3КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	20	3КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		

					РП.001/10			
					Детский сад			
					г. Иваново, ул. Велижская, д.53			
Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата	Пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Отв. исполн.	Борзов А.М.					РП	9	2
ГИП	Афонин С.С.							
Проверил	Ардамазов А.С.				План-схема 1-го этажа	Ивановское отделение МААДО		
Разработал	Ландишова Н.С.							

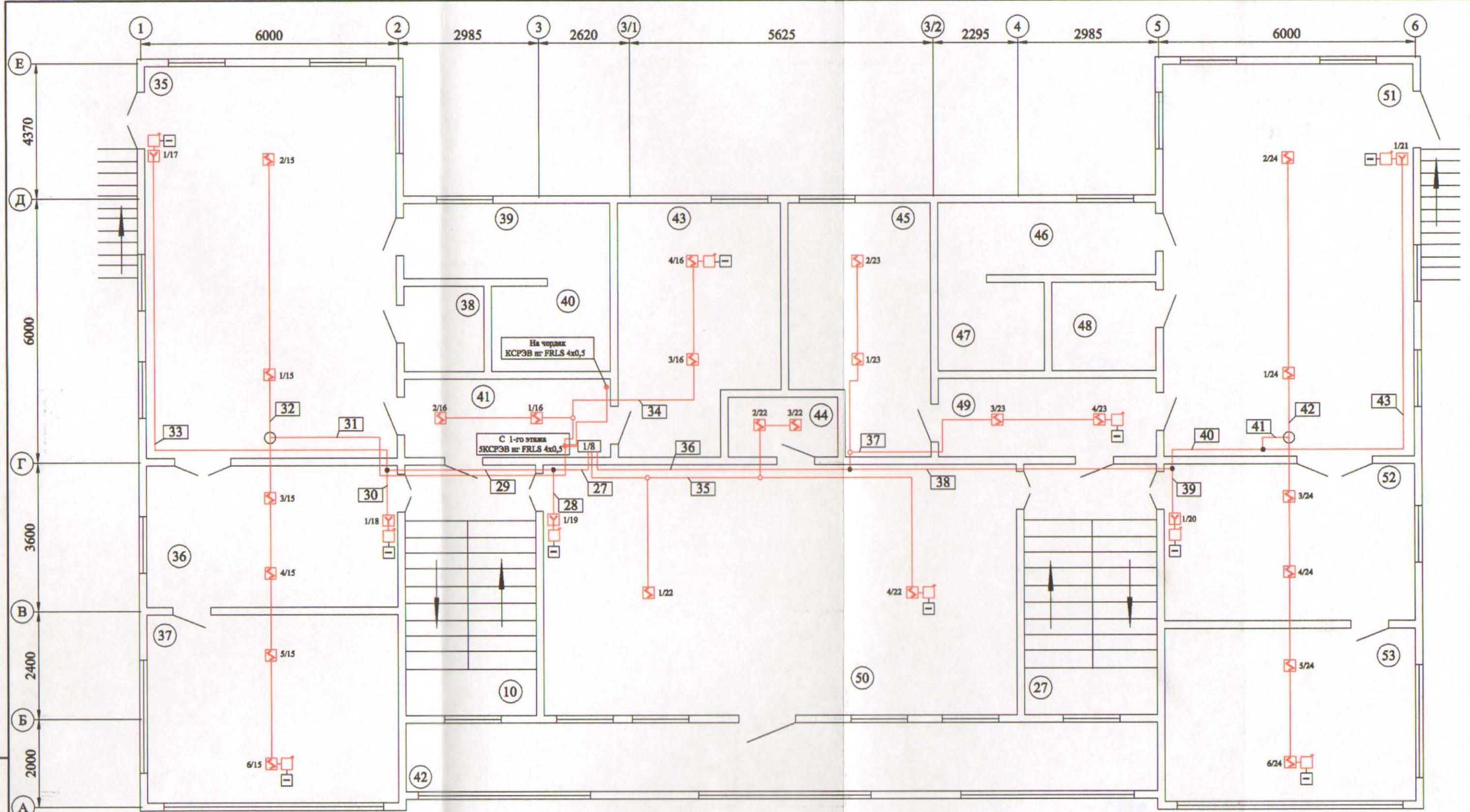
Экспликация помещений 1-го этажа

N	Наименование помещения
1	Тамбур
2	Спальня
3	Игровая
4	Раздевальная
5	Тамбур
6	Умывальная
7	Буфетная
8	Туалет
9	Подсобное помещение
10	Лестничная клетка
11	Тамбур
12	Тамбур
13	Процедурная
14	Мед. кабинет
15	Коридор
16	Коридор
17	Кладовая продуктов
18	Коридор
19	Горячий цех
20	Изолятор
21	Коридор
22	Умывальная
23	Туалет
24	Буфетная
25	Туалет
26	Подсобное помещение
27	Лестничная клетка
28	Тамбур
29	Тамбур
30	Спальня
31	Игровая
32	Раздевальная
33	Тамбур
34	Тамбур

Экспликация помещений 2-го этажа

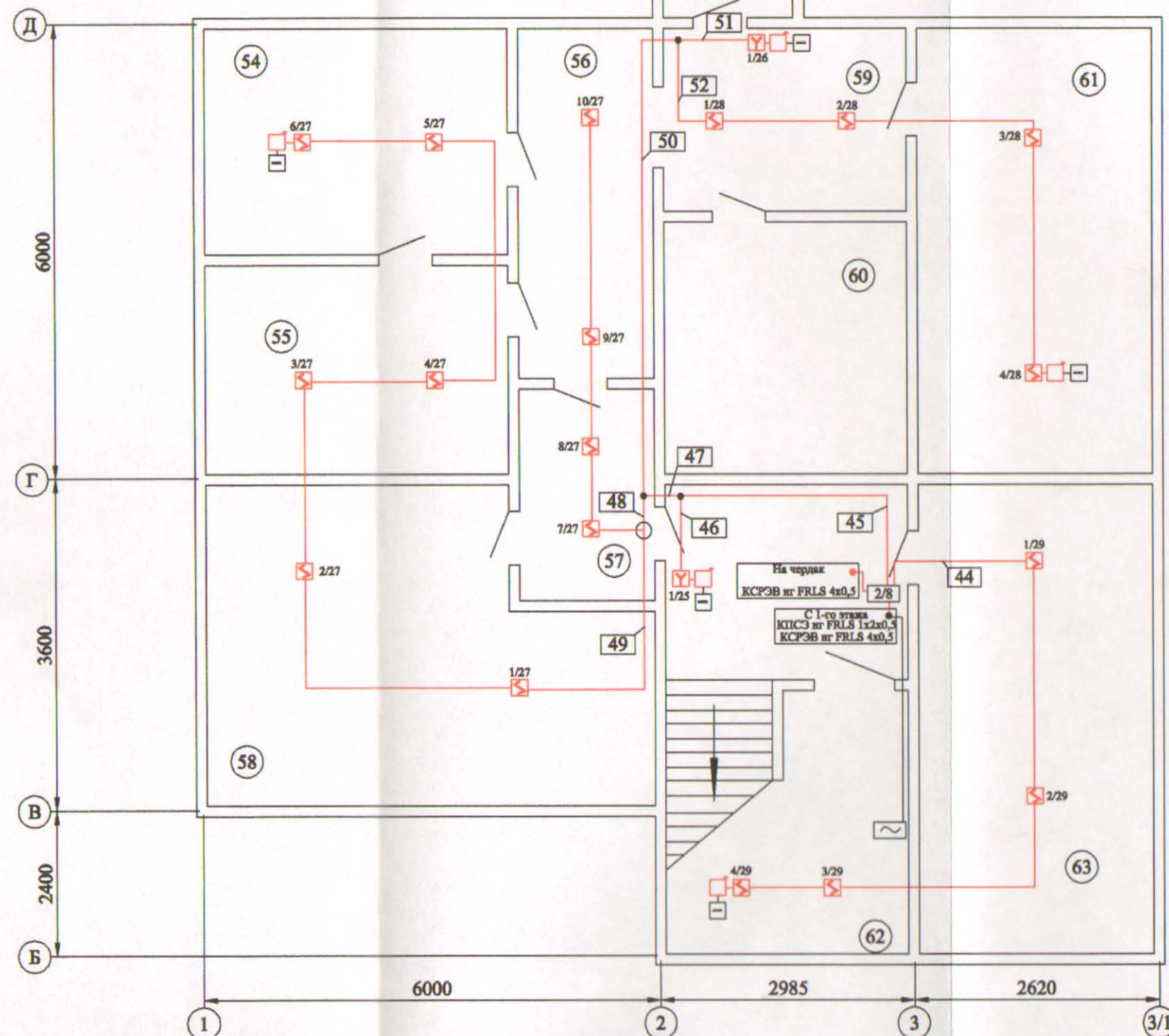
N	Наименование помещения
10	Лестничная клетка
27	Лестничная клетка
35	Игровая
36	Раздевальная
37	Спальня
38	Буфетная
39	Умывальная
40	Туалет
41	Коридор
42	Балкон
43	Кабинет заведующего
44	Инвенторная
45	Педагогический кабинет
46	Умывальная
47	Туалет
48	Буфетная
49	Коридор
50	Музыкальный зал
51	Игровая
52	Раздевальная
53	Спальня

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N						РП.001/10	Лист
									2
			Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата		



N	Кабели соединительные	N	Кабели соединительные
27	3КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	37	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
28	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	38	3КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
29	2КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	39	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
30	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	40	2КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
31	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	41	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
32	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	42	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
33	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	43	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
34	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		
35	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		
36	4КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		

					РП.001/10			
					Детский сад			
					г. Иваново, ул. Велижская, д.53			
Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата	Пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Отв. исполн.	Борцов А.М.					РП	11	2
ГИП	Афонин С.С.				План-схема 2-го этажа	Ивановское отделение МААДО		
Проверил	Ардамаков А.С.							
Разработал	Ландихова Н.С.							



Экспликация помещений подвала

N	Наименование помещения
54	Постирочная
55	Гладильная
56	Коридор
57	Тамбур
58	Кладовая овощей
59	Коридор
60	Туалет
61	Техническое помещение
62	Электрощитовая
63	Тепловой узел

N	Кабели соединительные	N	Кабели соединительные
44	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	52	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
45	4КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		
46	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		
47	3КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		
48	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		
49	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		
50	2КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		
51	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5		

Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата
Отв. исполн.	Борцов А.М.			
ГИП	Афонин С.С.			
Проверил	Ардамаков А.С.			
Разработал	Ландихова Н.С.			

РП.001/10

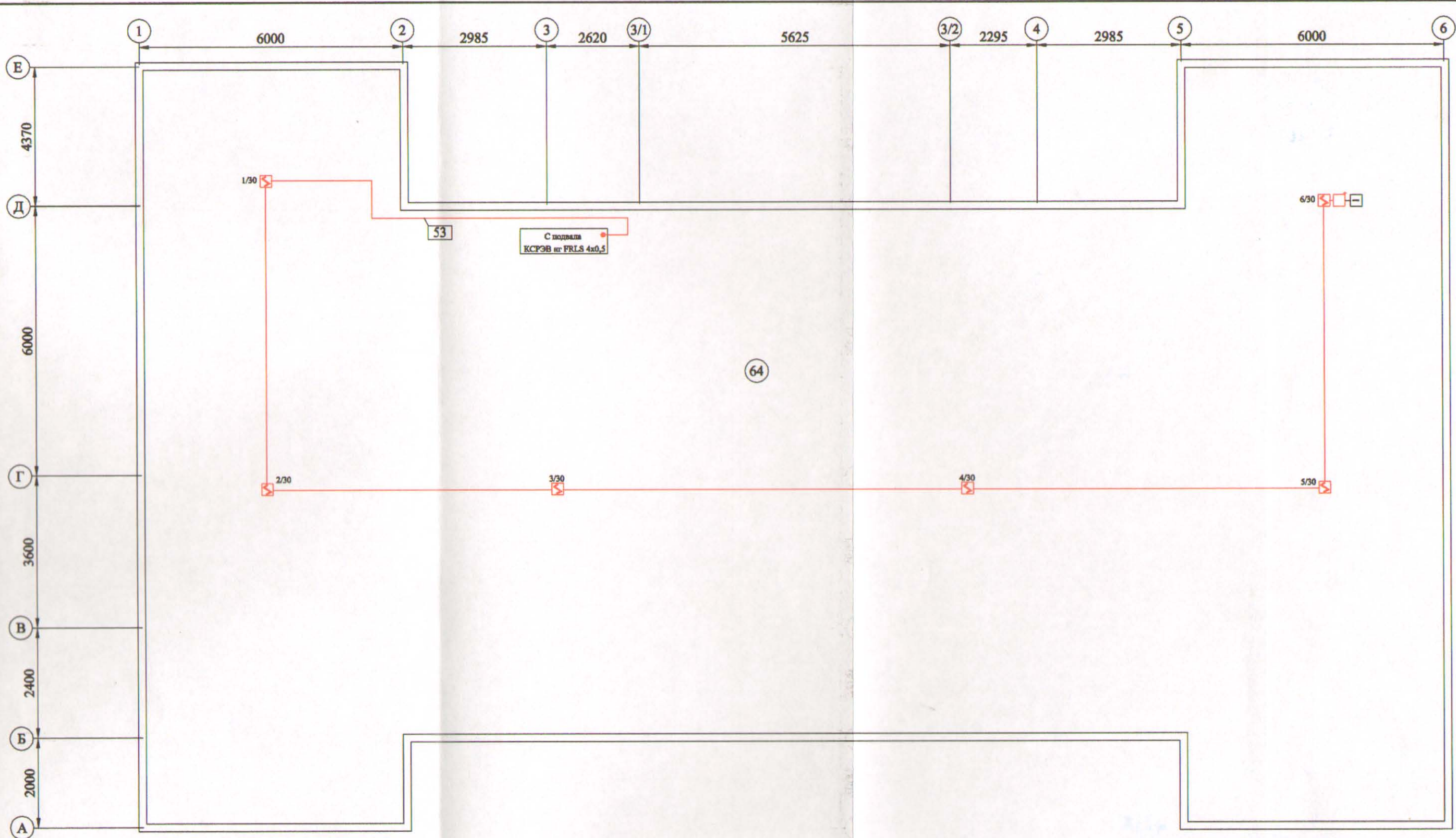
Детский сад
г. Иваново, ул. Велижская, д.53

Пожарная
сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	13	1

План-схема
подвала


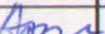


Ивановское отделение
МААДО



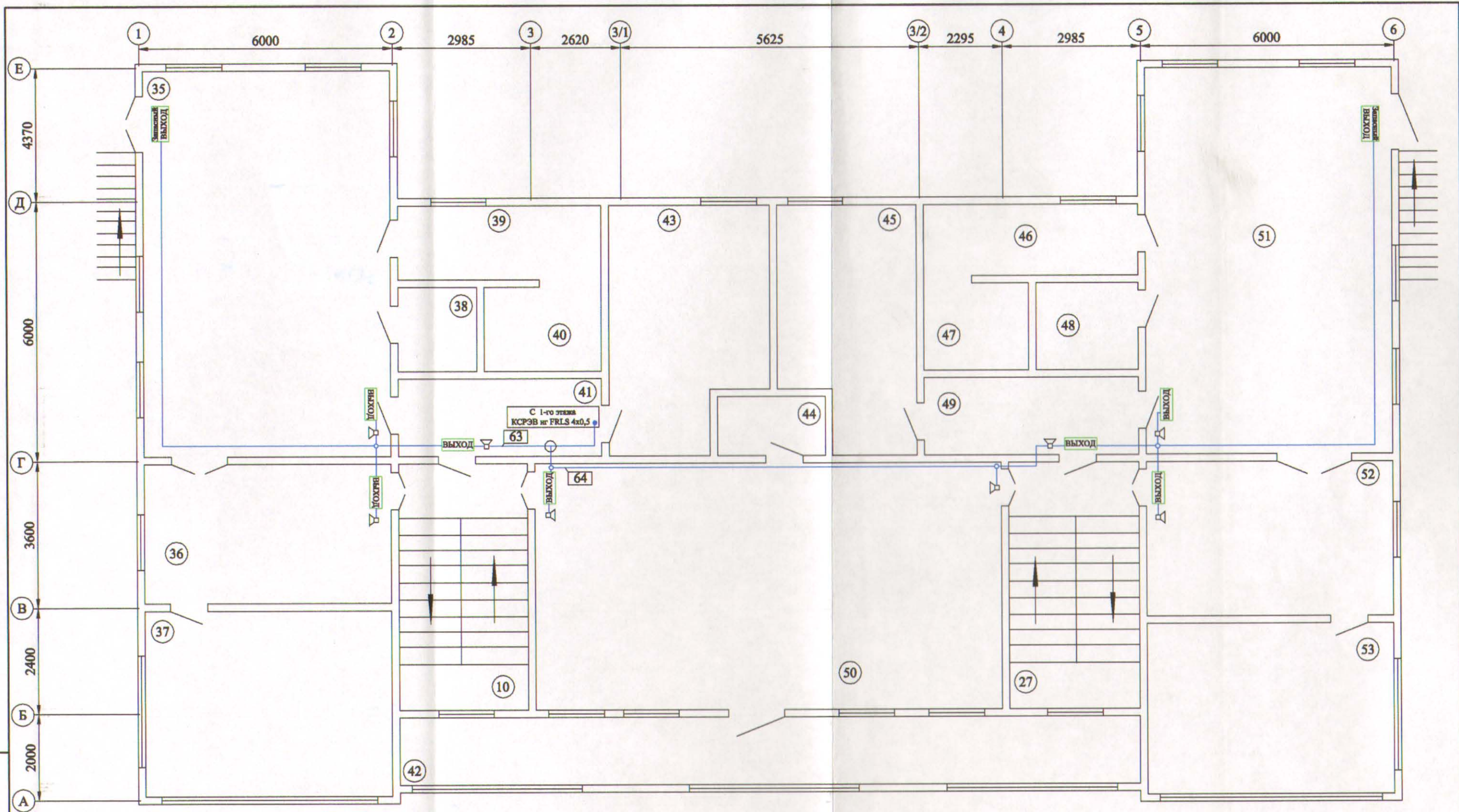
Экспликация помещений чердака

N	Наименование помещения
64	Чердак

N	Кабели соединительные
53	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5

					РП.001/10			
					Детский сад			
					г. Иваново, ул. Велижская, д.53			
Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата	Пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Отв. исполн.	Борцов А.М.					РП	14	1
	ГИП	Афонин С.С.			План-схема чердака	Ивановское отделение МААДО		
Проверил	Ардамаков А.С.							
Разработал	Ландихова Н.С.							

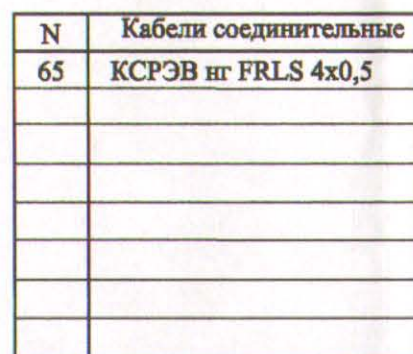
Имя, N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



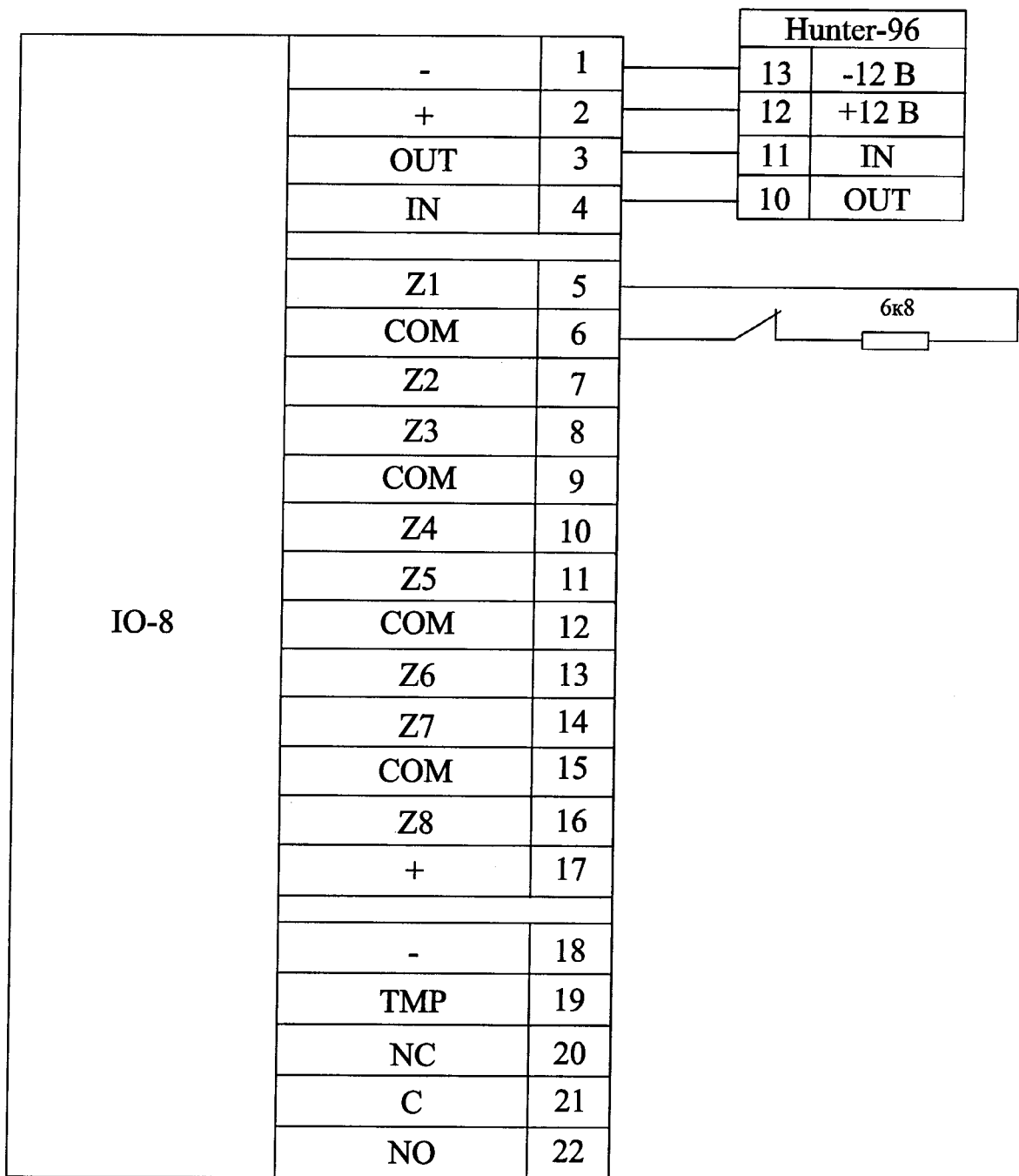
N	Кабели соединительные
63	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5
64	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5

РП.001/10				
Детский сад				
г. Иваново, ул. Велижская, д.53				
Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата
Отв. исполн.	Борцов А.М.			
ГИП	Афонин С.С.			
Проверил	Ардамаков А.С.			
Разработал	Ландихова Н.С.			
Система оповещения людей о пожаре и управление эвакуацией людей			Стадия	Лист
План-схема 2-го этажа			РП	16
			Листов	1
			Ивановское отделение МАОО	

Изм. и подд. Подпись и дата Взам. лав. N

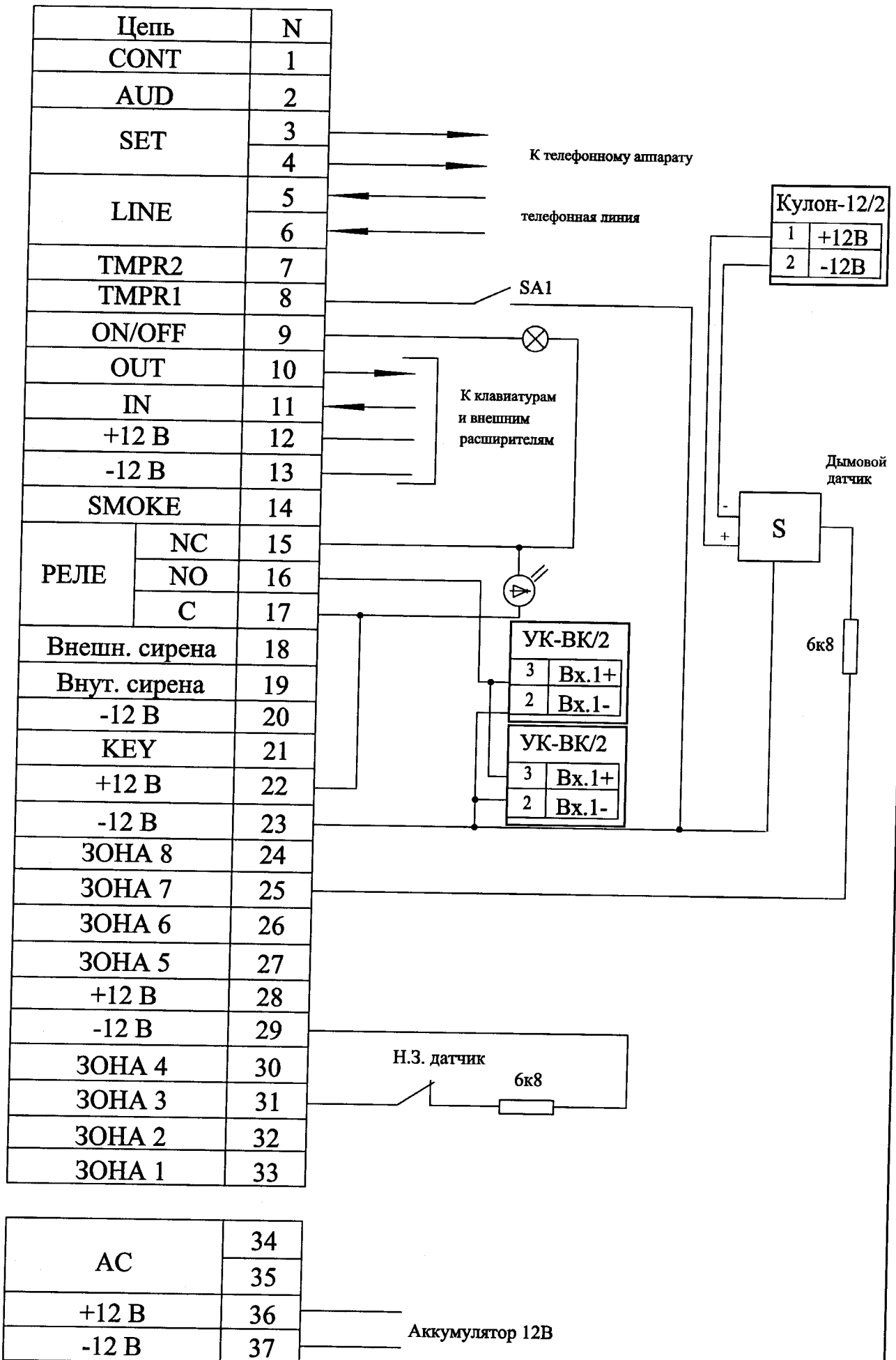


Инв. № подл. Подпись и дата. Взаим. №



Взам. инв. N	Подпись и дата				РП.001/10				
					Детский сад				
					г. Иваново, ул. Велижская, д.53				
		Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
		Отв. исполн.	Борцов А.М.				РП	18	4
		ГИП	Афонин С.С.				Ивановское отделение МААДО		
		Проверил	Ардамаков А.С.						
		Разработал	Ландихова Н.С.						
Инв. N подл.		Схемы подключения приборов							

Hunter-PRO-96



Молния-12

Цепь	Конт.
Контакт	1
Конттакт	2

К источнику питания

Кулон-12/2

ХТ1

Цепь	Конт.
~220В	1
~220В	2
Корпус	3

~220В

ХТ4

Цепь	Конт.
+12В	1
-12В	2

Питание
приборов

Взам. инв. N

Подпись и дата

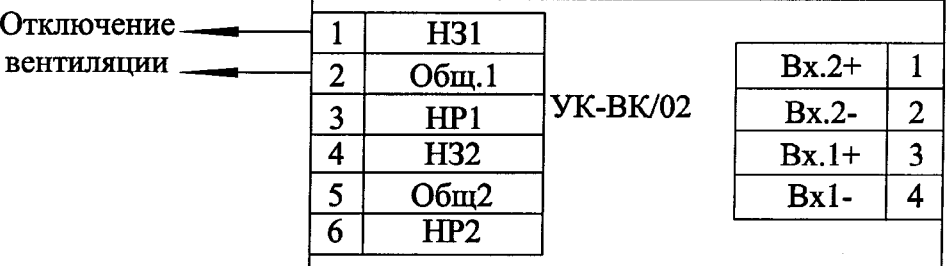
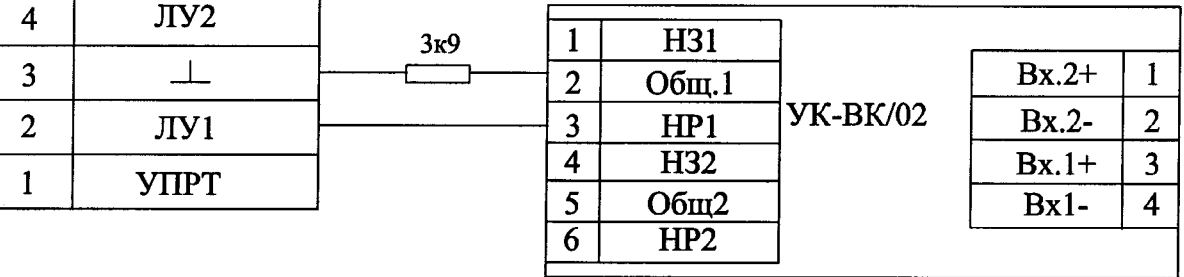
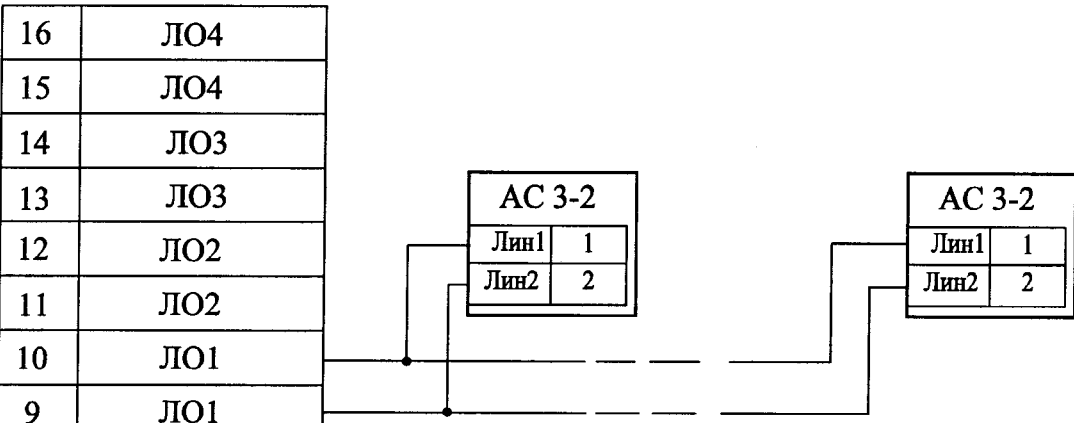
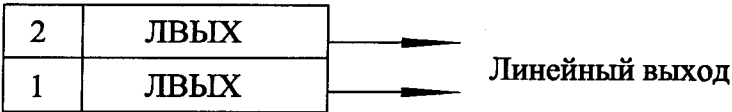
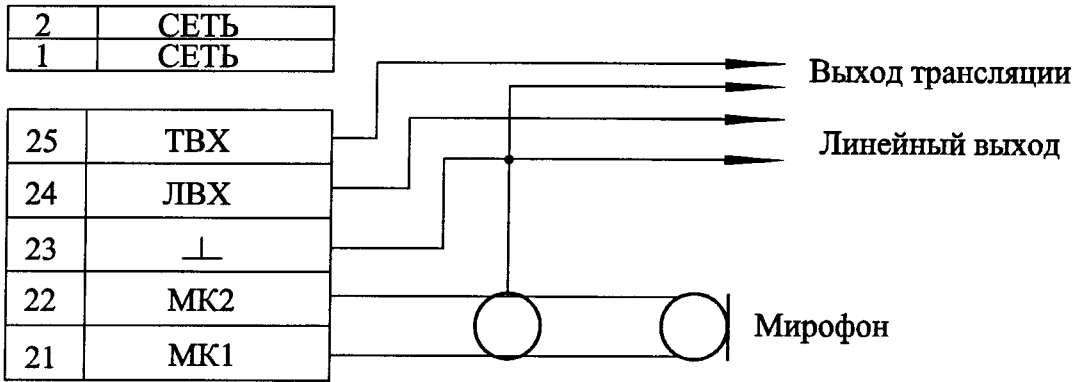
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата

РП.001/10

Лист

3



Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

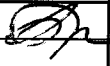
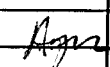
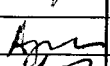
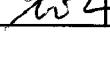
Карта программирования

N п/п	Место установки	Вид блокировки	Оборудование	Резисторы
1	Помещение (15)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
2	Помещение (4)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
3	Помещение (3)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
4	Помещение (10)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
5	Помещение (16)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
6	Помещение (18)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
7	Помещение (27)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
8	Помещение (31)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
9	Помещение (32)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
10	Помещение (9),(3),(2),(4)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
11	Помещение (16)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
12	Помещение (15),(14),(13),(21),(20)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
13	Помещение (18),(17),(19)	пожарная	ИПД-3.2+ИП 103-5/1С	6,8 кОм
14	Помещение (26),(30),(31),(32)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
15	Помещение (35),(36),(37)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
16	Помещение (41),(43)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
17	Помещение (35)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
18	Помещение (36)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
19	Помещение (50)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
20	Помещение (52)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
21	Помещение (51)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
22	Помещение (50),(44)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
23	Помещение (45),(49)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
24	Помещение (51),(52),(53)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
25	Помещение (62)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
26	Помещение (59)	пожарная	ИПР-ЗСУ	6,8 кОм
27	Помещение (57),(56),(58),(55),(54)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
28	Помещение (59),(61)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
29	Помещение (63),(62)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
30	Помещение (64)	пожарная	ИПД-3.2	6,8 кОм
31	Резерв	-	-	-
32	Резерв	-	-	-

Разделение на области

№ Зоны	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
I область	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
II область	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Чувствительность зон 1-32 4x50 мс

					КПМП - 001/10														
					Детский сад														
					г. Иваново, ул. Велижская, д.53														
Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата															
Отв. исполн.	Борцов А.М.																		
ГИП	Афонин С.С.																		
Проверил	Ардамаков А.С.																		
Разработал	Ландихова Н.С.				Карта программирования микропроцессорной панели										Ивановское отделение МААДО				
					Стадия					Лист					Листов				
					РП					1					2				

Время задержки на ВХОД/ВЫХОД

Вход <А>	Вход <Б>	Выход
1	1	1

Конфигурация зон

N п/п	И	Р	Ч	1	2	В	П	2	Р	П	Д	И	Тип реакции
1	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
2	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
3	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
4	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
5	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
6	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
7	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
8	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
9	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
10	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
11	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
12	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
13	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
14	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
15	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
16	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
17	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
18	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
19	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
20	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
21	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
22	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
23	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
24	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
25	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
26	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
27	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
28	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
29	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
30	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	Тревога
31	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Тревога
32	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

И исключение зоны

Р норм. разомкнутая зона

Ч охрана 24 часа

1 режим ДОМ 1

2 режим ДОМ 2

В входная зона

П проходная зона

2 второй временный интервал

Р оконечный резистор

П перекрестная зона

Д двойное срабатывание

И исключение пользователем

КТПМП - 001/10

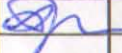
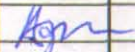


Лист

2

Изм.	Кол.уч.	N документа	Подпись	Дата
------	---------	-------------	---------	------

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	Микропроцессорная панель Hunter-PRO-96	ТУ 4372-003.11133483-04	10-08-001-01	C.NORD	шт.	1 ✓	-	-
2	Передающее устройство - передатчик TR-100V	PN-4310019	10-08-001-13	C.NORD	шт.	1	-	-
3	Антенна "диполь"	-	10-08-001-01	-	шт.	1 ✓	-	-
4	Клавиатура RXN-400	ТУ 4372-003.11133483-99	10-08-001-11	C.NORD	шт.	1	-	-
5	Выносной расширитель IO/8	-	10-08-001-11	C.NORD	шт.	2 ✓	-	-
6	Локальный расширитель EXP-1001M	СЛПК. 425361.004	10-08-001-11	C.NORD	шт.	1 ✓	-	-
7	Источник вторичного питания - "Кулон-12/2"	ТУ 4371-003-11133483-03	10-08-003-03	"Си-НОРД"	шт.	1 ✓	-	-
8	Устройство шлейфовое контрольное УШК-04	ТУ 4371-005-44373676-03	10-08-001-13	ИВС-Сигналспецавт.	шт.	29 ✓	-	-
9	Прибор управления оповещением - Рокот-2	ТУ 4371-005-98410652-07	10-08-001-01	ООО "Альфа-Арсенал"	шт.	1	-	-
10	Извещатель пожарный дымовой ИПД 3.2	ЦФСК.425232.001 ТУ	10-08-002-02	-	шт.	91 ✓	-	-
11	Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ	ЦФСК 425232.001 ТУ	08-01-083-1	ЗАО "Светлана-Оптоэлектроника"	шт.	16 ✓	-	-
12	Извещатель пожарный тепловой -ИП 103-5/1С-А3 НЗ	-	10-08-002-01	-	шт.	4 ✓	-	-
13	Акустический модуль АС 3-2	ТУ 4371-005-98410652-07	10-04-101-07	ООО "Альфа-Арсенал"	шт.	20 ✓	-	-
14	Оповещатель световой - "Астра-10"	АД.422.002	08-01-081-01	ЗАО "ТЕКО"	шт.	1 ✓	-	-
15	Коробка соединительная КРН-04/1	-	10-08-019-01	-	шт.	7 ✓	-	-
16	Табло световое с надписью "ВЫХОД" Молния-12	ТУ 3461-001-56433581-2001	10-04-101-15	Арсенал	шт.	17 ✓	-	-
17	Табло световое с надписью "Запасный ВЫХОД" Молния-12	ТУ 3461-001-56433581-2001	10-04-101-15	Арсенал	шт.	2	-	-
18	Устройство коммутационное УК-ВК/02	АЦДР.425412.002 ТУ	10-08-001-13	НПБ "БОЛИД"	шт.	2	-	-
19	Аккумулятор 7 Ач	-	10-08-001-02	-	шт.	3	-	-
20	КПСЭ нг FRLS 1x2x0,5	ТУ 3581-014-39793330-2009	08-02-399-01	ООО ТПД "Паритет"	м.	40 ✓	-	-
21	КСРЭВ нг FRLS 4x0,5	ТУ 16.К99-036-2007	08-02-399-01	НПП "Спецкабель"	м.	1150 ✓	-	-
22	Короб монтажный 20x10 мм	-	08-02-397-01	-	м.	270 ✓	-	-
23	Короб монтажный 40x25 мм	-	08-02-397-01	-	м.	80 ✓	-	-
24	Труба-гофра 16 мм	-	08-02-397-01	-	м.	130 ✓	-	-

					СППС-001.2010			
					Детский сад			
					г. Иваново, ул. Велижская, д.53			
Изм.	Кол.уч.	№ документа	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Отв. исполн.		Борцов А.М.				РП	1	1
ГИП		Афонин С.С.			Спецификация оборудования	Ивановское отделение МААДО		
Проверил		Ардамаков А.С.						
Разработал		Ландихова Н.С.						

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.