

1. Общие положения и назначение установки.

Настоящий проект выполнен на оборудование автоматической установкой пожарной сигнализации и системой оповещения людей в рамках Проведение работ по сохранению объекта культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гаврилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"

Место выдачи сигналов системы: Вестибюль (пом. 1 на 1 этаже).

Сигналы о срабатывании пожарной сигнализации выдать на панель контроля и управления «С2000М», через контроллер «С2000-КДЛ», установленный в помещении раздевальной. С релейных выходов контрольно-пускового блока «С2000-КПБ» выдать команду на запуск прибора управления оповещением (ПУО) Рокот-2 и световых табло «Выход» «Молния-12». Реализовать трансляцию речевых оповещений с линий оповещения ПУО Рокот-2 на акустические системы (речевые оповещатели) АС-2-2.

2. Основные проектные решения.

Состав системы:

- Панель пожарной сигнализации «С2000М»;
- Контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ»;
- Контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ»
- прибора управления оповещением (ПУО) «Рокот-2»
- Источник импульсный вторичного электропитания резервированный на 12В, 17Ач «РИП 12 исп 5»;
- Извещатели пожарные ручные адресные «ИПР 513-ЗАМ»
- Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые «ДИП-34А-01-02»
- Речевые оповещатели о пожаре «АС-2-2»;
- Световые оповещатели (табло «Выход») «Молния-12»

Пожарная сигнализация

Система строится на адресно-аналоговых извещателях «ДИП-34А-01-02», адресных пожарных ручных извещателях «ИПР 513-ЗАМ», подключаемых к контроллерам двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ».

Защите автоматической пожарной сигнализации подлежат все помещения, кроме санузлов и лестничных пролётов.

В защищаемом помещении установить один пожарный извещатель, если одновременно выполняются следующие условия:

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата

а) площадь помещения не больше площади, защищаемой пожарным извещателем, указанной в технической документации на него, и не больше средней площади, указанной в СП 5.13130.2009:

б) обеспечивается автоматический контроль работоспособности пожарного извещателя, подтверждающий выполнение им своих функций с выдачей извещения о неисправности на приемно-контрольный прибор.

в) обеспечивается идентификация неисправного извещателя приемно-контрольным прибором.

г) по сигналу с пожарного извещателя формируется сигнал на запуск аппаратуры управления, производящей включение оповещения и отключение систем вентиляции.

При визуальном обнаружении пожара, для выдачи сигнала "ПОЖАР" предусматривается установка ручных пожарных извещателей ИПР-513-ЗАМ. Установка предусмотрена по путям эвакуации, на стенах со свободным доступом к извещателю. Высота установки от уровня чистого пола до центра извещателя 1,5 м. Расстояние между ручными извещателями не превышает 50 м.

Система пожарной сигнализации рассчитана на круглосуточную работу.

Система оповещения и управления эвакуацией людей

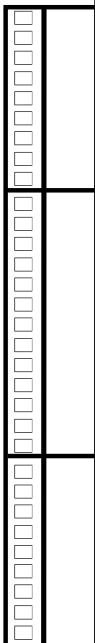
Проектом предусмотрена СОУЭ 3-го типа. Система включает в себя речевые оповещатели о пожаре и световые табло «Выход».

Речевое оповещение осуществляется звуковыми оповещателями о пожаре «АС-2-2» (производство НПО "Сибирский Арсенал") с Контрольно-пускового блока «С2000-КПБ» (Болид). Оповещатели устанавливаются в местах постоянного пребывания персонала, а так же в производственных и сервисных помещениях с расчетом их слышимости из мест временного пребывания персонала..

Речевые оповещатели «АС-2-2» обеспечат контрастное восприятие на общем звуковом фоне помещений, что подтверждается акустическим расчетом (расчет прилагается).

С целью светового указания эвакуационных мест выхода при пожаре и других чрезвычайных ситуациях выходы с этажей и из здания оборудованы световыми табло «Выход» Молния-12, производства ООО «Электротехника и Автоматика». Световой блок выполнен на светодиодах и не требует текущего обслуживания.

Запуск системы звукового оповещения о пожаре осуществляется из системы пожарной сигнализации с контактов реле Контрольно-пускового блока «С2000-КПБ» (Болид).



Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Размещение оборудования.

Пульт контроля и управления и Блок индикации устанавливаются на стене в Комнате охраны (пом. 201 на втором этаже) в удобном для визуального контроля и пользования дежурным персоналом месте, на высоте 1,5 м от уровня пола до органов управления приборов.

Контроллер С2000-КДЛ, Контрольно-пускового блок «С2000-КПБ», и РИП устанавливаются там же на высоте удобной для обслуживания.

Резервированный источник питания с микропроцессорным управлением «РИП-12 исп. 5» с аккумуляторной батареей (АКБ) 12В на 17 Ач.

Размещение и монтаж пожарных извещателей, средств оповещения и трансляции должны производиться в соответствии с проектом, требованиями норм и инструкциями на оборудование.

3. Электропитание.

Электропитание системы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре выполнить в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ-03), осуществить по первой категории надежности электроснабжения, (после АВР) от сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц.

Для питания оборудования необходимо применить источник бесперебойного питания «РИП-12 исп. 5»

Электропитание ИБП выполнить из щита ВРУ от отдельной группы.

Предусмотренный проектом резервный источник питания обеспечивает непрерывную работу систем АПАС и СОУЭ в течение не менее 24 ч. в дежурном режиме плюс 3 час в режиме "Тревога". Соответствующий расчет прилагается.

4. Кабельная сеть.

Разводку сетей пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5 (ООО "Спецкабель");

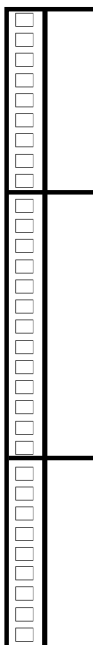
Разводку сетей оповещения и питания светового табло «Выход» выполнить кабелем КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75

Разводку шины RS-485 выполнить кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5.

Разводку сетей электропитания (~220В) выполнить кабелями ВВГнг-FRLS 3x1,5, ВВГнг-FRLS 3x6.

Шлейфы электропитания, сигнализации проложить по стенам и в запотолочном пространстве в трубах гофрированных не поддерживающих горение.

В местах прохождения шлейфов сигнализации и электропитания через межкомнатные перегородки и капитальные стены шлейфы проложить в трубе ПВХ.



						2016-ПС-ДБГ-СПС-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата		6

5. Заземление

Элементы электротехнического оборудования системы сигнализации должны удовлетворять требованиям ГОСТ 12.2.007.0

Заземлению подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним, вследствие нарушения изоляции. Потенциалы должны быть уравновешены.

Защитное заземление необходимо выполнить в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ-03), СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства", требованиями ГОСТ 12.1.030-81 и технической документацией заводов изготовителей комплектующих изделий.

Заземление приборов выполнить третьей жилой питающего провода от централизованной шины заземления.

6. Монтаж электрооборудования и проводов.

Монтаж технических средств, следует производить в строгом соответствии с проектом. Все отступления от проектного решения должны быть согласованы с проектной организацией и органами надзора в письменном виде.

Монтажная организация должна перед работами ознакомиться с проектом и изучить применяемое оборудование. Организациям, которые ранее применяли это оборудование, достаточно изучить только проект.

Оборудование допускается к установке после проведения входного контроля с составлением акта по установленной форме.

















Монтаж производится после приемки здания под монтаж и акта строительной готовности в соответствии с требованием СНиП 3.01.01-85 "Организация строительного производства".

Монтаж необходимо осуществлять в определенной последовательности:

- проверка наличия закладных устройств, отверстий на сквозной проход провода;
- произвести разметку трасс;
- осуществить крепление коробов;
- произвести монтаж проводов;
- произвести установку извещателей (дымовые закрыть пакетами от запыления на время монтажных работ);
- произвести установку приемно-контрольных приборов и источника питания;
- подключать шлейфы сигнализации (при появлении неисправности по ШС устранить эти неисправности;
- провести индивидуальные испытания приборов, включив по очереди все извещатели по ШС;


Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование
КДЛ 	Контроллер адресной двухпроводной адресной линии связи С2000-КДЛ вер. 2.00. Болид
КПБ 	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ. Болид
ПУО 	Прибор управления оповещением Рокот-2. НПО Сибирский арсенал
С2000М 	ПКУ С2000М, Болид
РИП 	Резервный источник питания РИП-12 исп 5, Болид
ВТН 1.24 	Извещатель дымовой ДИП-34А-01-02, Болид
ВТК 1.7	Извещатель тепловой С2000-ИП-02-02, Болид
ВТМ 1.26 	Извещатель ручной ИПР 513-ЗАМ, Болид
БРИЗ 1.2 	БРИЗ исп.01, Болид
ВТН 1.24 БРИЗ 1.2 	Извещатель дымовой ДИП-34А-01-02, со встраиваемым БРИЗ исп.3, Болид
ВИАД 1.1 	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой МАЯК-12-КП, "Электротехника и Автоматика"
ВИАЛ 1.2 	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло "Выход") ЛЮКС-12, "Электротехника и Автоматика"
	Кабельные трассы СОУЭ DC 12 В
	Кабельные трассы АПС (кольцо ДПЛС) прокладка в гофротрубе за подвесным потолком и плитами гипоскартона
	Кабельные трассы АПС (кольцо ДПЛС) прокладка в кабель-канале по потолку и стенам
	Кабельные трассы шины RS-485
	Кабельные трассы питания DC 12 В

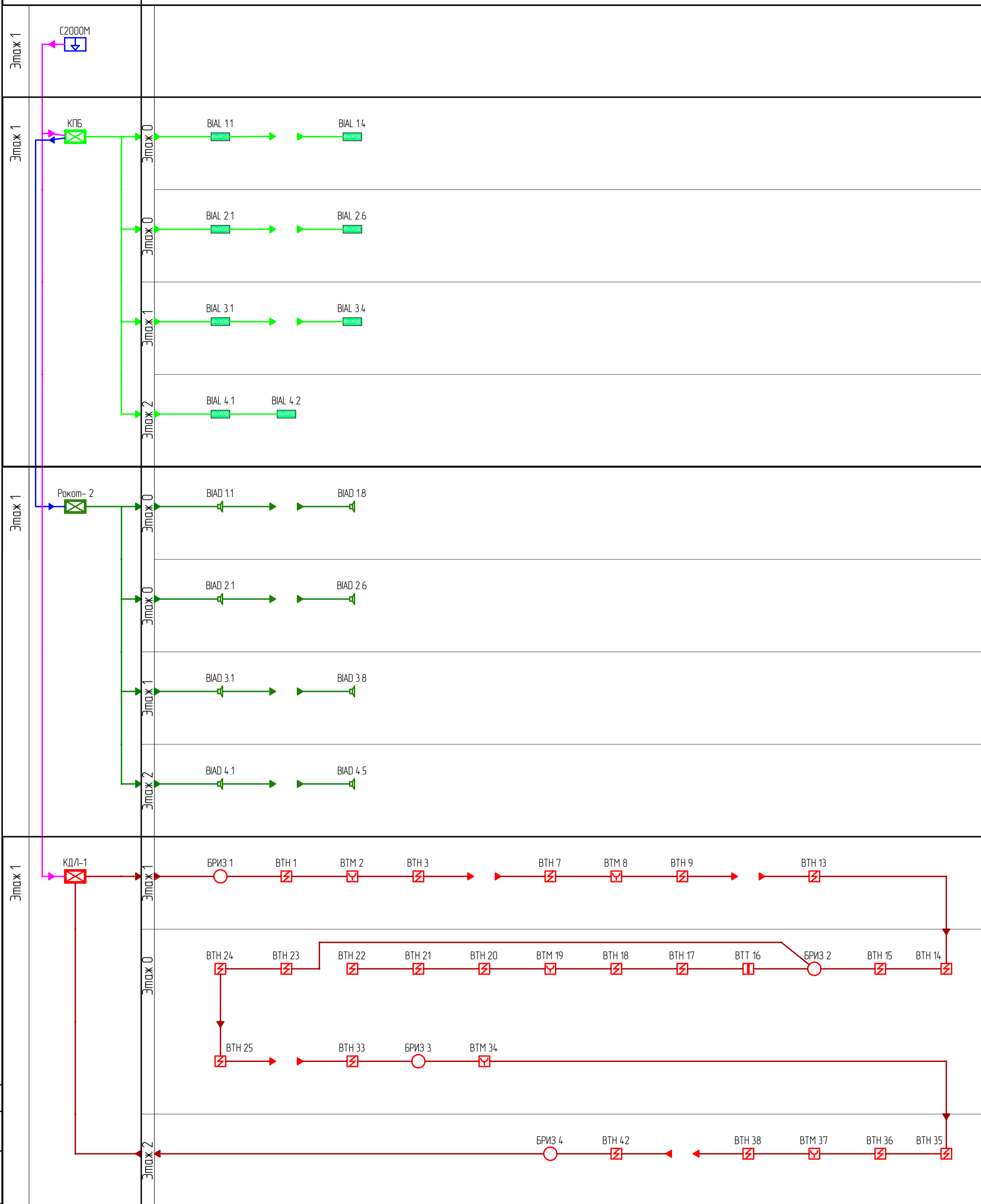
2016-ПС-ДБГ-СПС-УГО

Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гаврилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"

Изм.	Кол.Уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата				
						Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
Рук. АПМ		Фелюфьянов			08.16	Условные графические обозначения	 РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)		
ГАП		Тюрина			08.16				
ГИП		Черненко			08.16				
Разраб.		Попов			08.16				

Помещение дежурного персонала

Защищаемые помещения

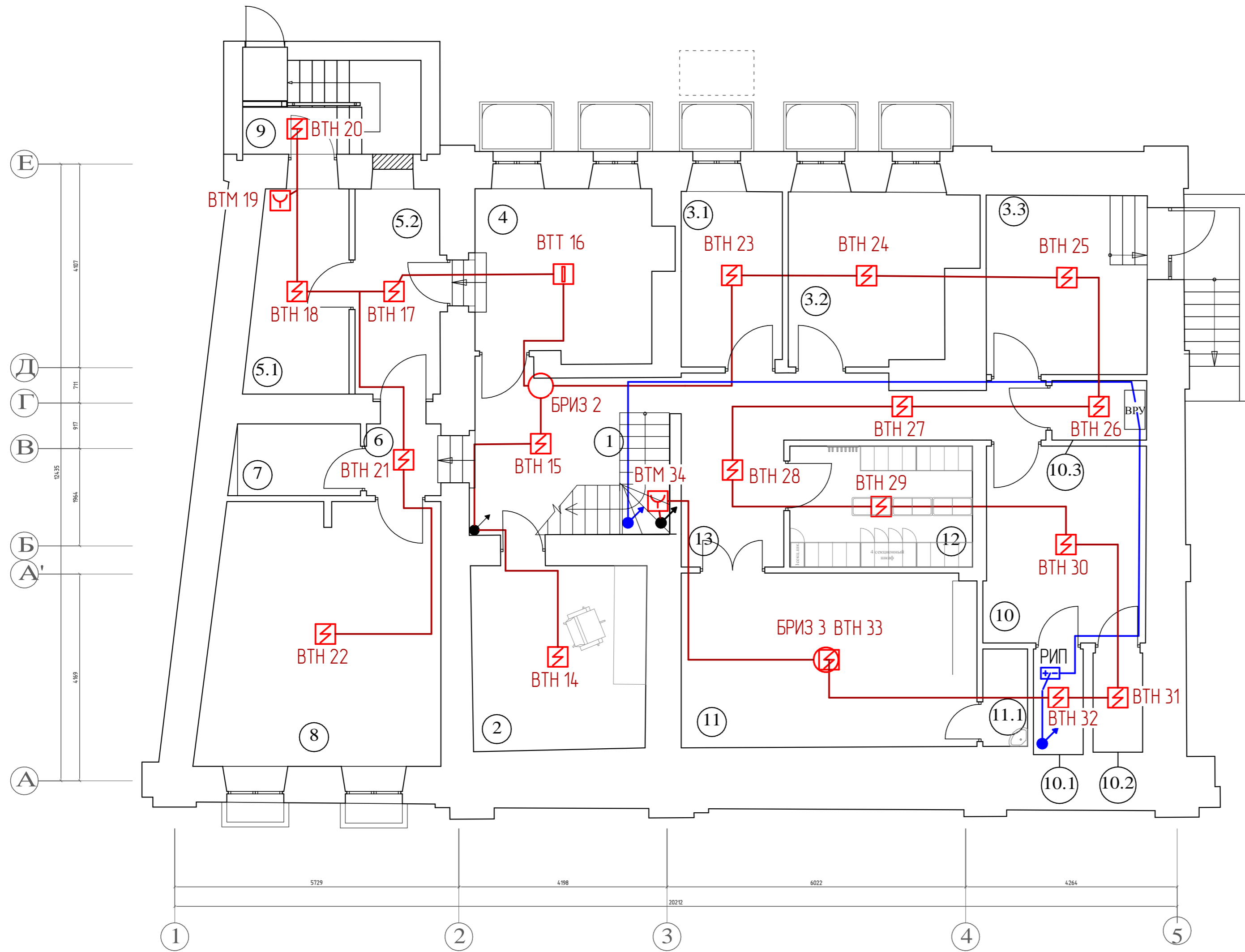


Согласовано	
Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

2016-ПС-ДБГ-СПС-С1						
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гагрилоб. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"						
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	
Рук. АПМ	Фелюфьянов				08.16	
ГАП	Тюрна				08.16	
ГИП	Черненко				08.16	
Разраб.	Попов				08.16	
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист	Листов
Структурная схема				Р	1	1
				РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)		

План цокольного этажа.

Экспликация помещений.



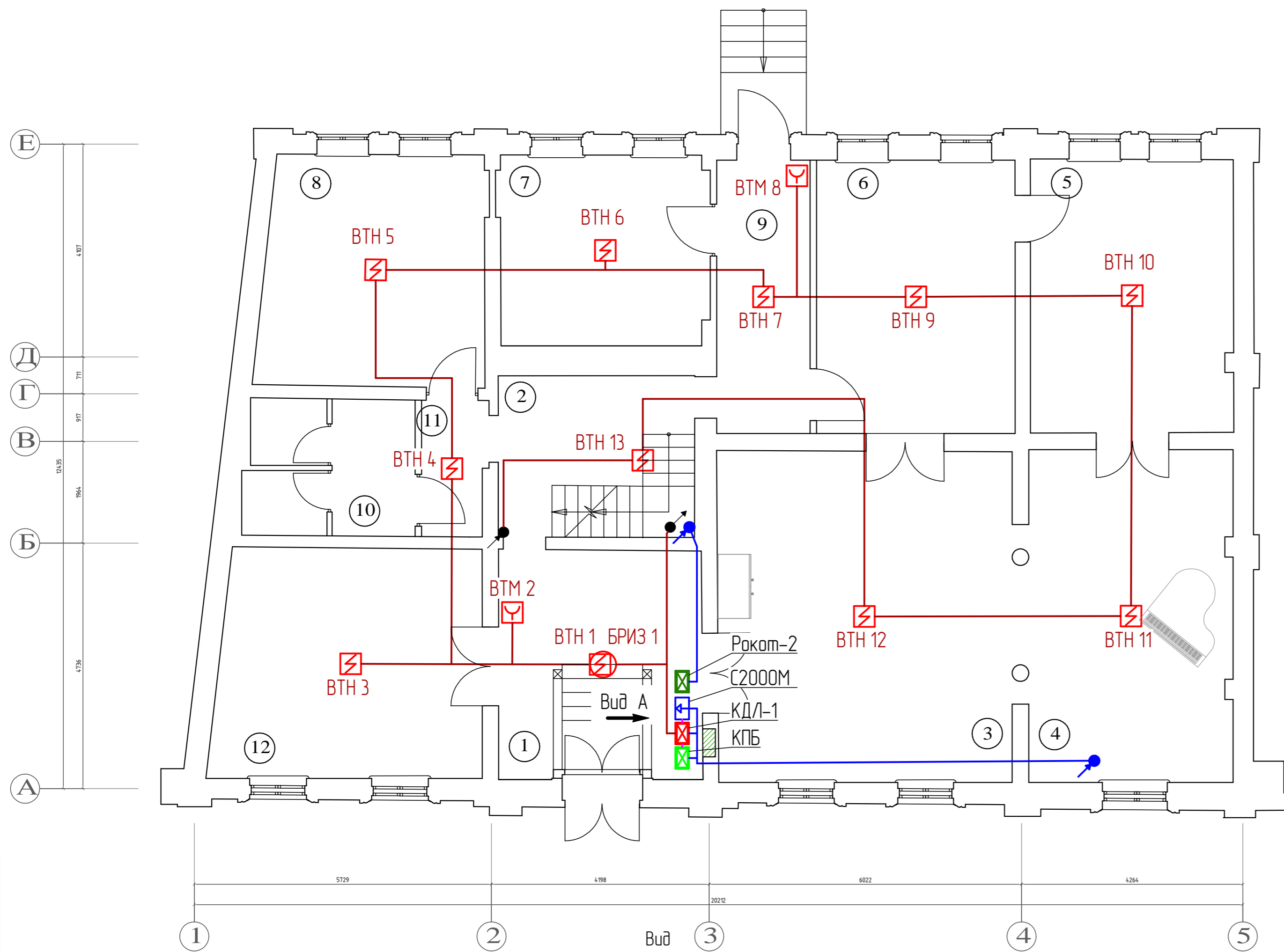
№	Наименование	Площадь м. кв.
1	Холл	12,7
2	Салон-парикмахерская	13,0
3.1	Кабинет на 1 р.м.	7,2
3.2	Кабинет на 2 р.м.	10,9
3.3	Кабинет на 1 р.м.	11,7
4	Кухня	12,1
5.1	ИТП	7,9
5.2	Техническое помещение	7,6
6	Коридор	2,2
7	Санузел для персонала	3,6
8	Кабинет на 6 р.м.	24,8
9	Тамбур	6,5
10	Склад	12,9
10.1	Серверная	2,1
10.2	Спец. склад	2,0
10.3	Помещение ВРУ	2,3
11	Тренинговая комната	20,9
11.1	Душевая	1,8
12	Гардеробная для сотрудников	9,0
13	Коридор	14,4
		185,6

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78.145-93
 Линии ПС выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом карабде
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом карабде

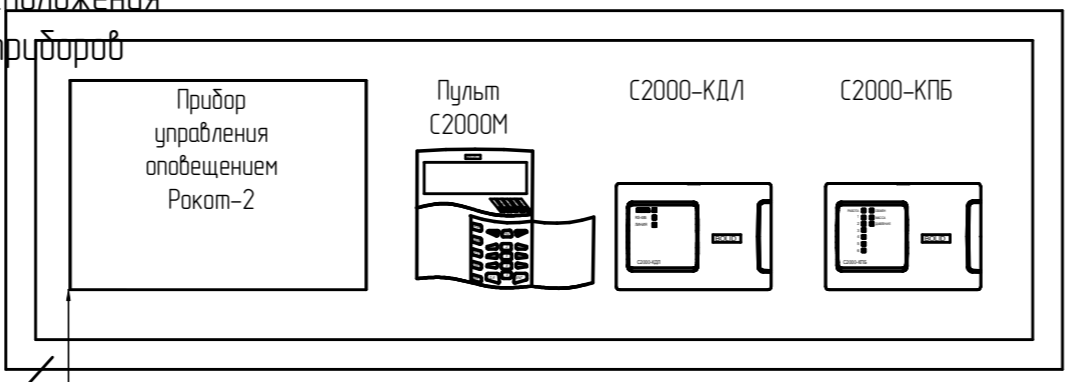
Согласовано
Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

2016-ПС-ДБГ-СПС-П.01					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Габрилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол. Ч.	Лист	И. Док.	Подпись	Дата
Рук. АПМ	Фелюфьянов	08.16			
ГАП	Тюркина	08.16			
ГИП	Черненко	08.16			
Разраб.	Попов	08.16			
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
План размещения оборудования и проводок АПС				Р	1
				Листов	3
РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)					

План первого этажа.



Вид А
Схема
расположения
приборов



Короб
перфорированный
ДКС 40x40
1500

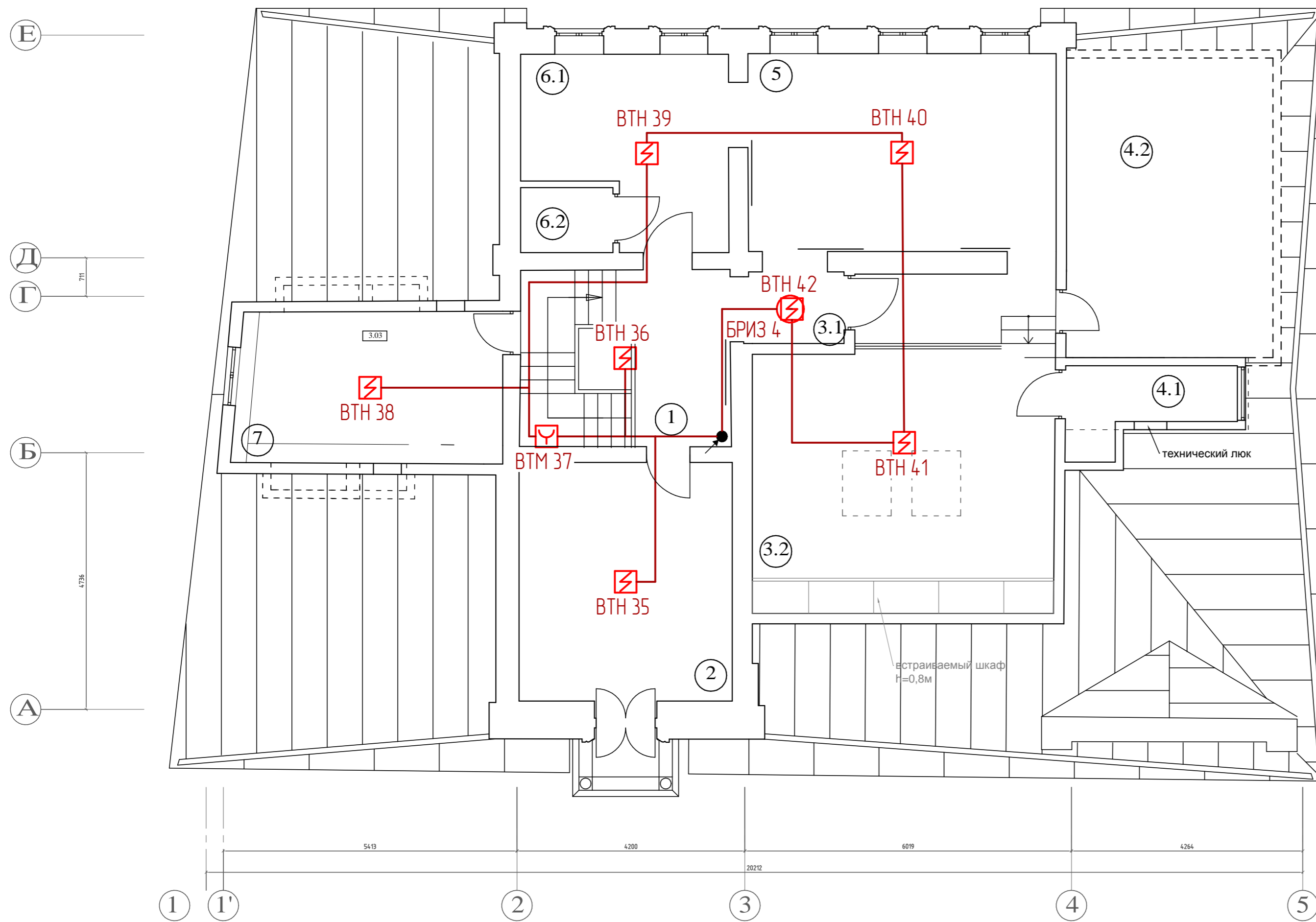
Пол 1
этажа

ПРИМЕЧАНИЯ

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78.145-93
 Линии ПС выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коробе
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коробе

2016-ПС-ДБГ-СПС-П.01					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гаврилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	И. Док.	Подпись	Дата
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
				Р	2
План размещения оборудования и проводок АПС				Листов	3
Рук. АПМ	Фелюфьянов	08.16			
ГАП	Тюркина	08.16			
ГИП	Черненко	08.16			
Разраб.	Попов	08.16			

План мансардного этажа



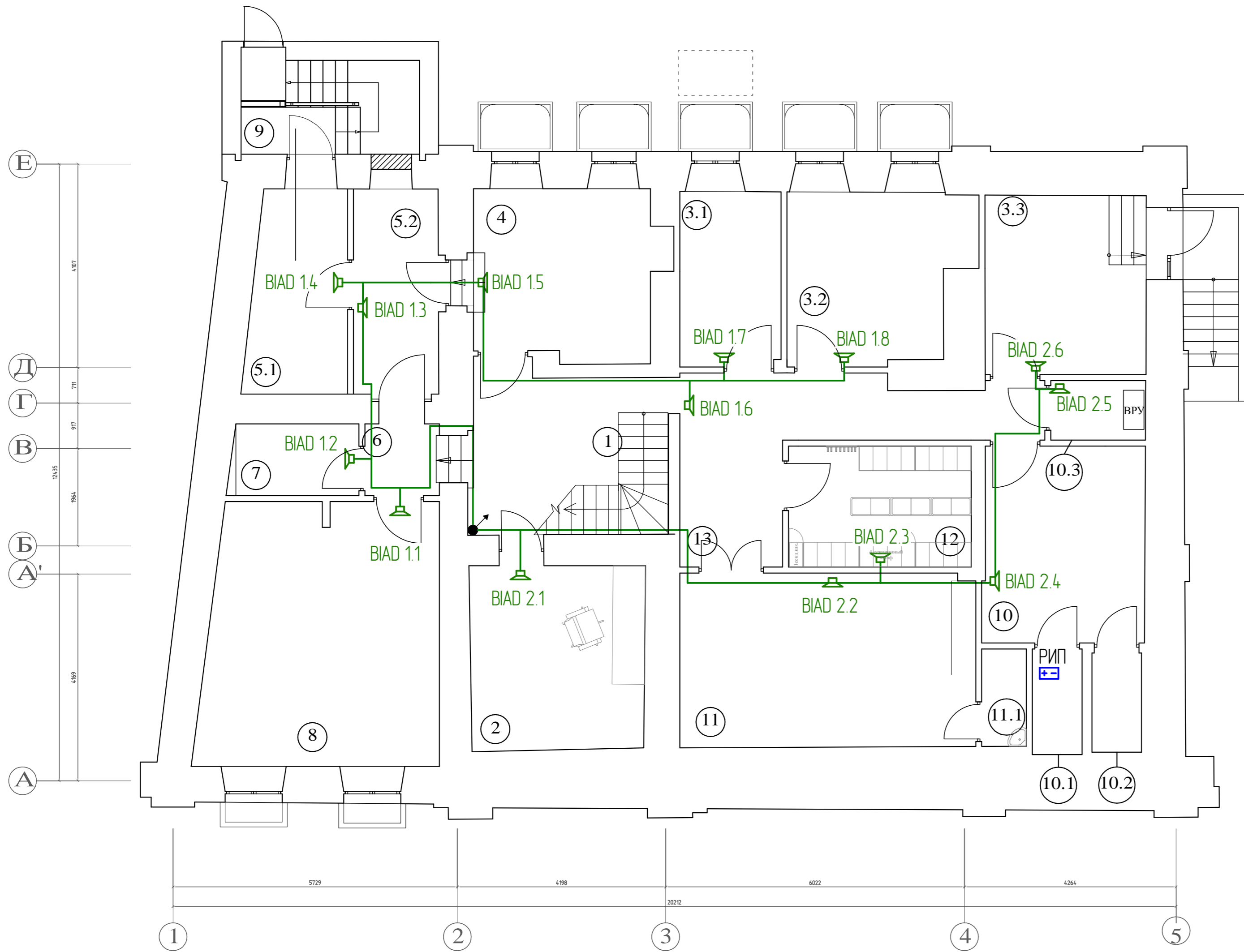
ПРИМЕЧАНИЯ

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78.145-93
 Линии ПС выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коробе
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коробе

2016-ПС-ДБГ-СПС-П.01					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Габрилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол. Ч.	Лист	И. Док.	Подпись	Дата
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
				Р	3
Рук. АПМ	Фелюфьянов	08.16	План размещения оборудования и проводок АПС		
ГАП	Тюркина	08.16			
ГИП	Черненко	08.16			
Разраб.	Попов	08.16			

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

План цокольного этажа.



Экспликация помещений.

№	Наименование	Площадь м. кв.
1	Холл	12,7
2	Салон-парикмахерская	13,0
3.1	Кабинет на 1 р.м.	7,2
3.2	Кабинет на 2 р.м.	10,9
3.3	Кабинет на 1 р.м.	11,7
4	Кухня	12,1
5.1	ИТП	7,9
5.2	Техническое помещение	7,6
6	Коридор	2,2
7	Санузел для персонала	3,6
8	Кабинет на 6 р.м.	24,8
9	Тамбур	6,5
10	Склад	12,9
10.1	Серверная	2,1
10.2	Спец. склад	2,0
10.3	Помещение ВРУ	2,3
11	Тренинговая комната	20,9
11.1	Душевая	1,8
12	Гардеробная для сотрудников	9,0
13	Коридор	14,4
		185,6

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78.145-93

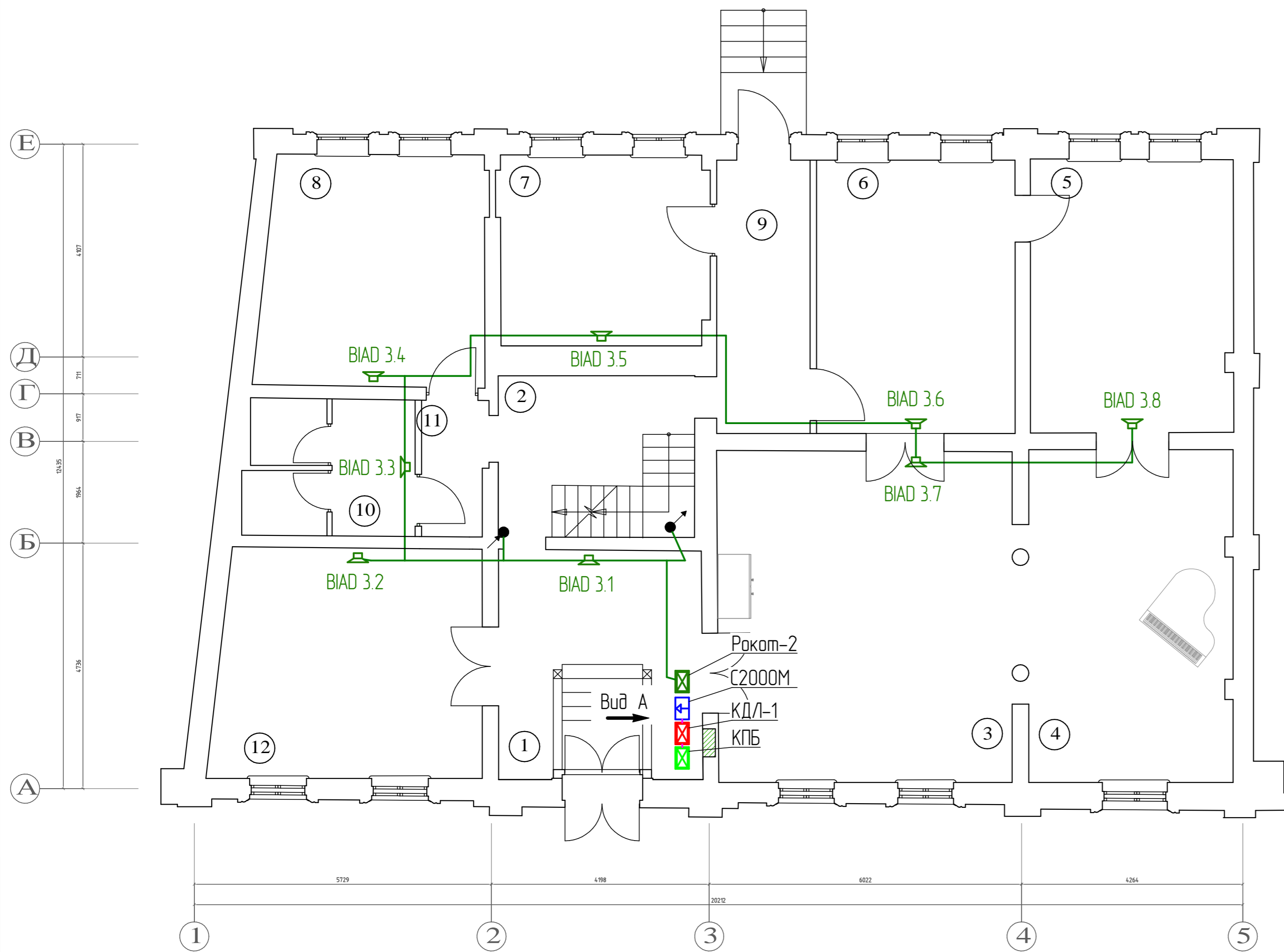
Линии ПС выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом караде

Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом караде

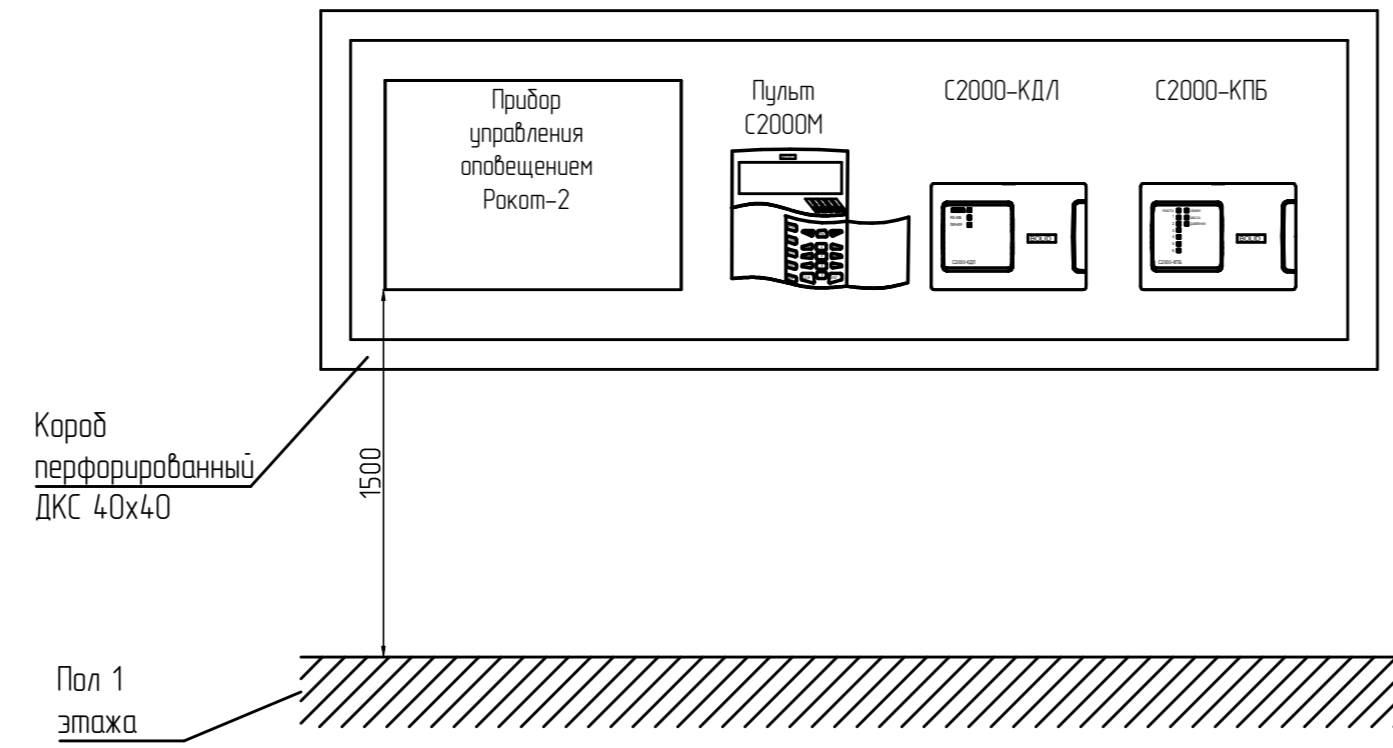
Согласовано
Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

2016-ПС-ДБГ-СПС-П.02					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Габрилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол. Ч.	Лист	И. Док.	Подпись	Дата
Рук. АПМ	Фелюфьянов	08.16			
ГАП	Тюркина	08.16			
ГИП	Черненко	08.16			
Разраб.	Попов	08.16			
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
План размещения оборудования и проводок СОУЭ - 1				Р	1 3
РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)					

План первого этажа.



Вид А
Схема расположения приборов

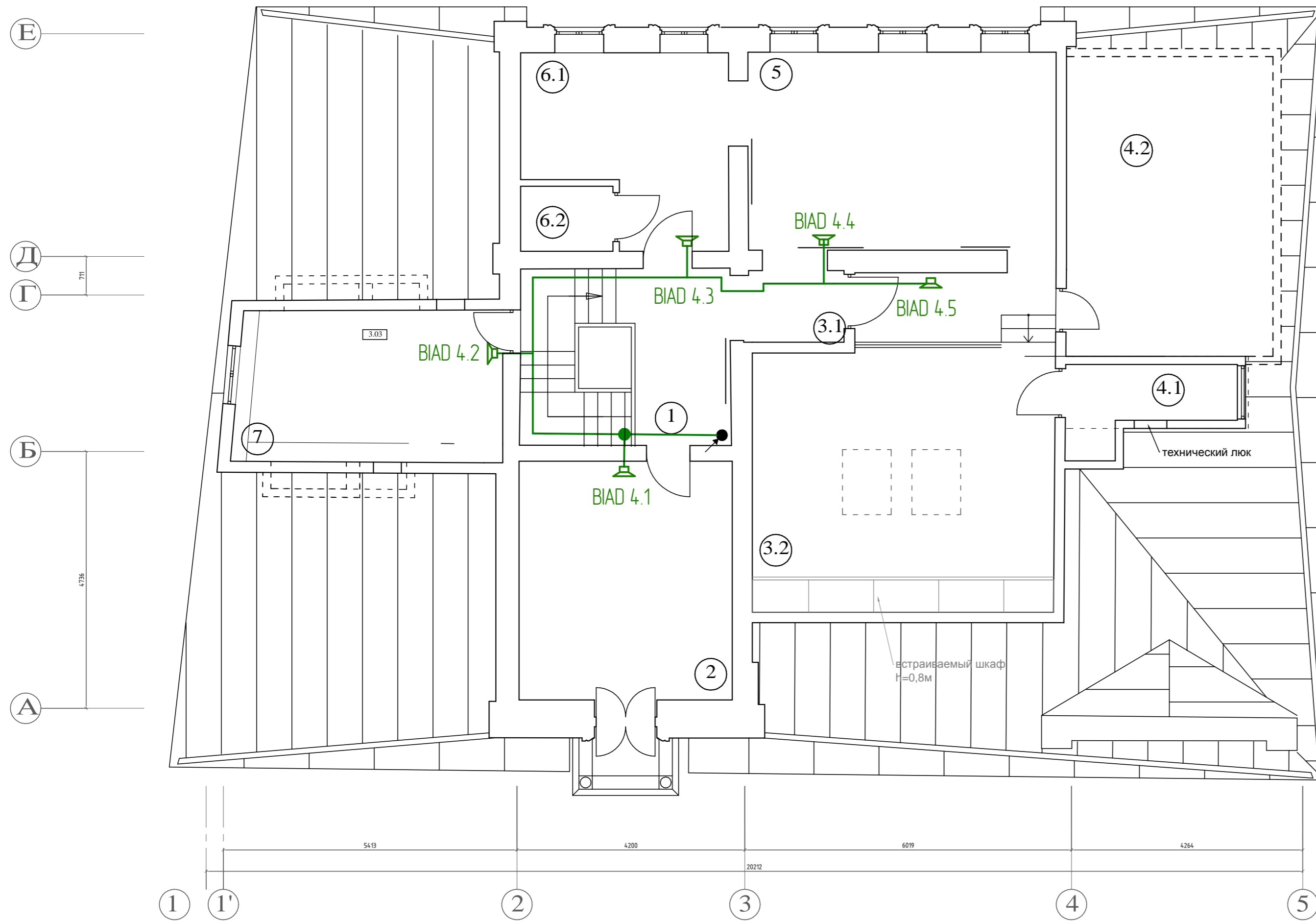


ПРИМЕЧАНИЯ

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78.145-93
 Линии ПС выполнить кабелем "КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коробе
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коробе

					2016-ПС-ДБГ-СПС-П.02				
					Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гаврилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"				
Изм.	Кол. Уч.	Лист	И. Док.	Подпись	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	3
Рук. АПМ		Фелюфьянов			08.16	План размещения оборудования и проводок СОУЭ -1	РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)		
ГАП		Тюркина			08.16				
ГИП		Черненко			08.16				
Разраб.		Попов			08.16				

План мансардного этажа



ПРИМЕЧАНИЯ

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78.145-93
 Линии ПС выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коробе
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коробе

2016-ПС-ДБГ-СПС-П.02					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Габрилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол. Ч.	Лист	И. Док.	Подпись	Дата
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
				Р	3
Рук. АПМ	Фелюфьянов	08.16	План размещения оборудования и проводок СОУЭ - 1		
ГАП	Тюркина	08.16			
ГИП	Черненко	08.16			
Разраб.	Попов	08.16			
РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)				Формат А2	

Согласовано
 Взам инф. №
 Подп. и дата
 Инф. № подл.

План цокольного этажа.



Экспликация помещений.

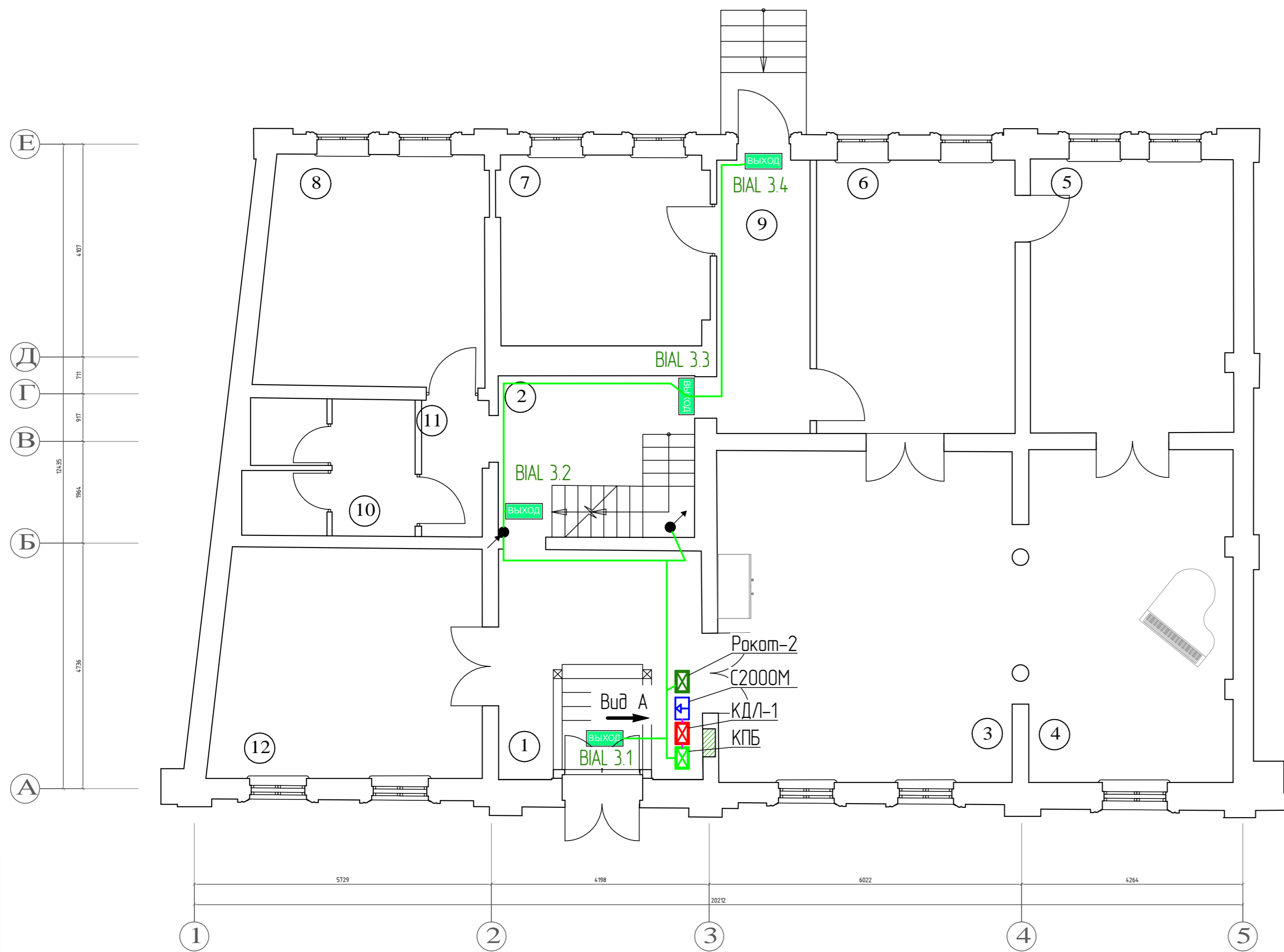
№	Наименование	Площадь м. кв.
1	Холл	12,7
2	Салон-парикмахерская	13,0
3.1	Кабинет на 1 р.м.	7,2
3.2	Кабинет на 2 р.м.	10,9
3.3	Кабинет на 1 р.м.	11,7
4	Кухня	12,1
5.1	ИТП	7,9
5.2	Техническое помещение	7,6
6	Коридор	2,2
7	Санузел для персонала	3,6
8	Кабинет на 6 р.м.	24,8
9	Тамбур	6,5
10	Склад	12,9
10.1	Серверная	2,1
10.2	Спец. склад	2,0
10.3	Помещение ВРУ	2,3
11	Тренинговая комната	20,9
11.1	Душевая	1,8
12	Гардеробная для сотрудников	9,0
13	Коридор	14,4
		185,6

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78.145-93
 Линии ПС выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом карабде
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом карабде

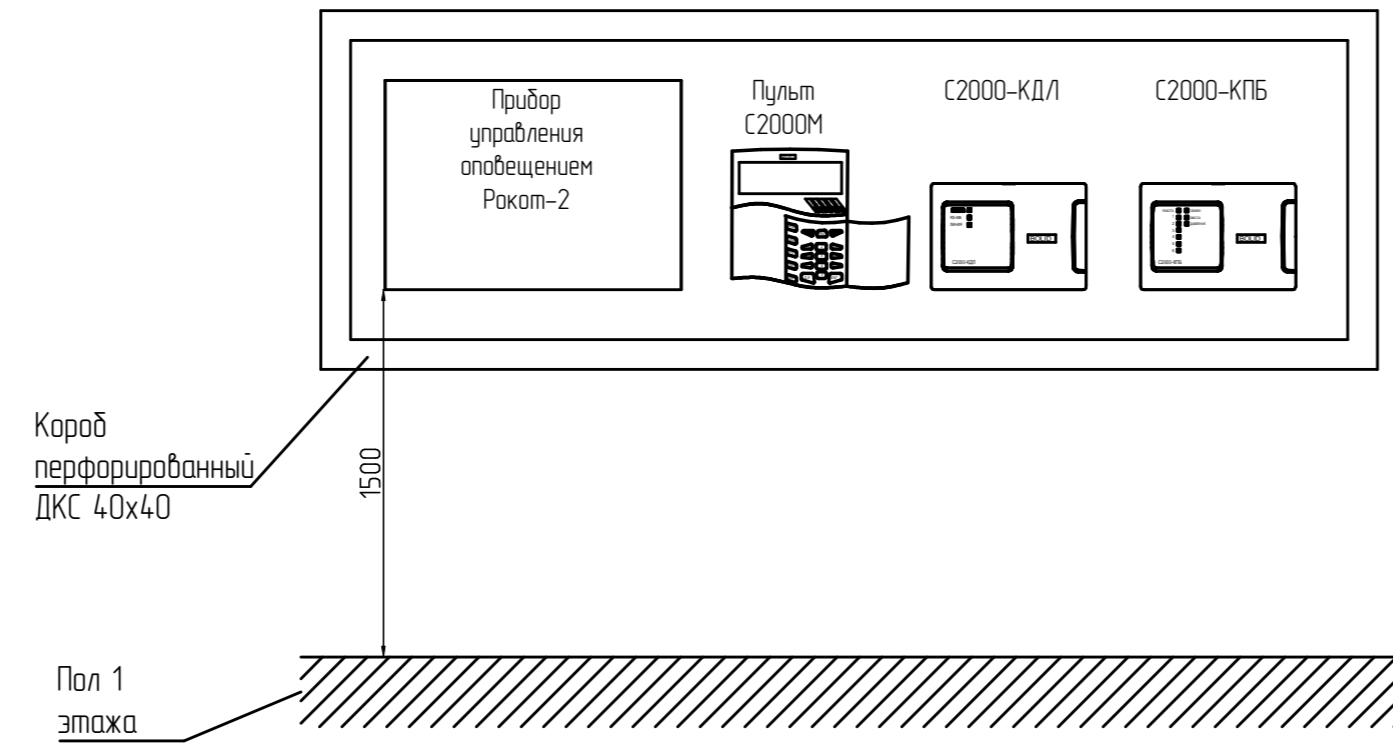
Согласовано
Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

2016-ПС-ДБГ-СПС-П.03					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Габрилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол. Ч.	Лист	И. Док.	Подпись	Дата
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
				Р	1
					3
Рук. АПМ	Фелюфьянов	08.16	План размещения оборудования и проводок СОУЭ-2		
ГАП	Тюркина	08.16			
ГИП	Черненко	08.16			
Разраб.	Попов	08.16			

План первого этажа.



Вид А
Схема расположения приборов

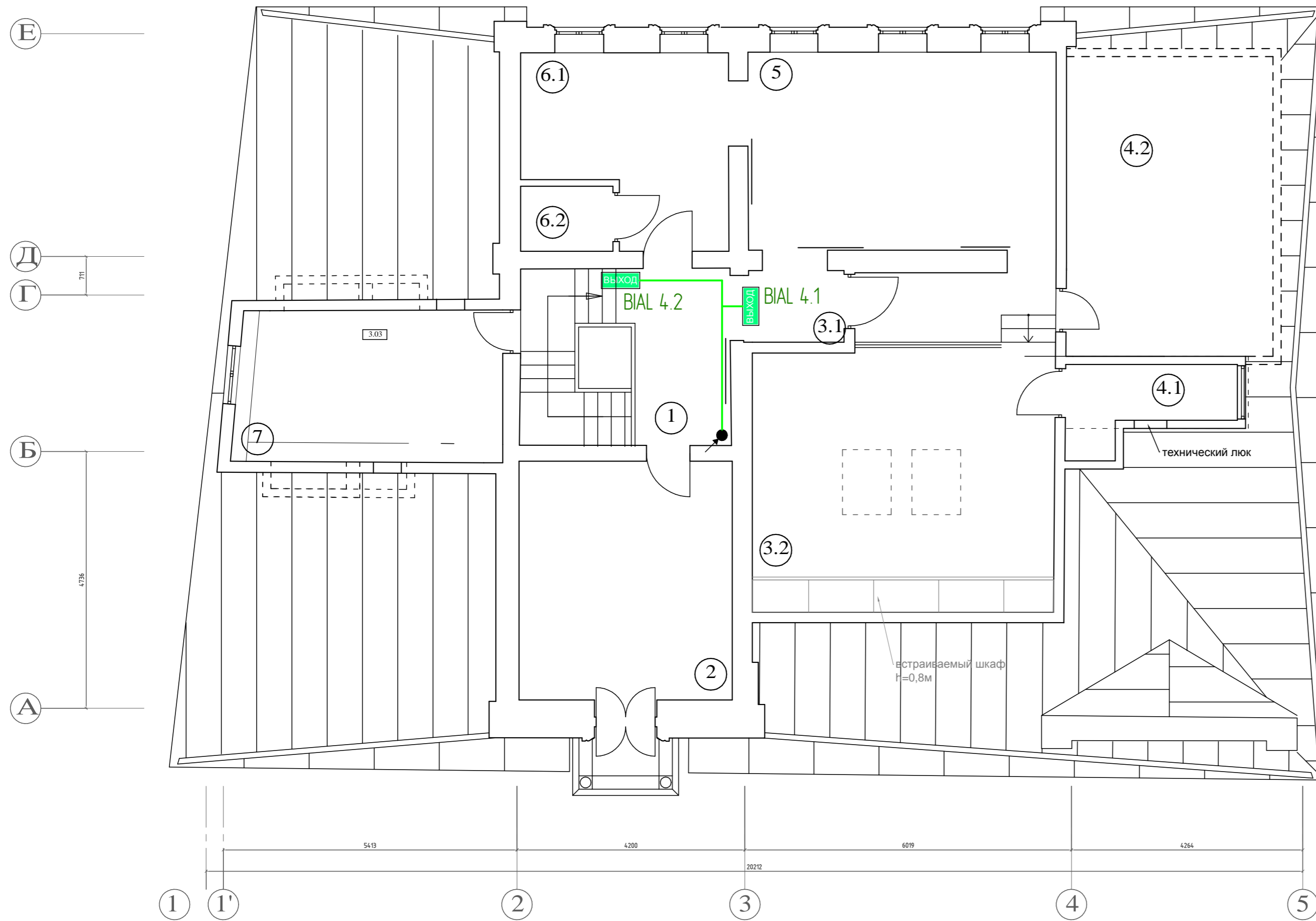


ПРИМЕЧАНИЯ

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78.145-93
 Линии ПС выполнить кабелем "КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коробе
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коробе

2016-ПС-ДБГ-СПС-П.03					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гаврилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	И. Док.	Подпись	Дата
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
				Р	2
Пол 1 этажа				Листов	3
Рук. АПМ	Фелюфьянов	08.16	План размещения оборудования и проводок СОУЭ-2		
ГАП	Тюркина	08.16			
ГИП	Черненко	08.16			
Разраб.	Попов	08.16			

План мансардного этажа

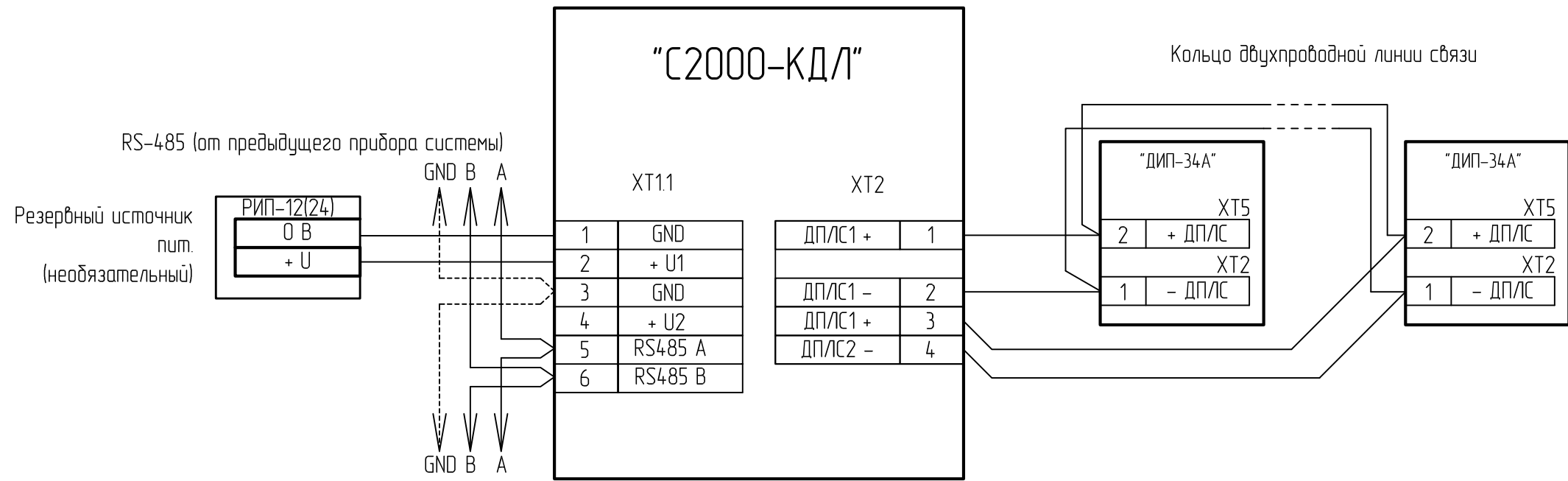


ПРИМЕЧАНИЯ

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78.145-93
 Линии ПС выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коробе
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипсокартоновыми листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коробе

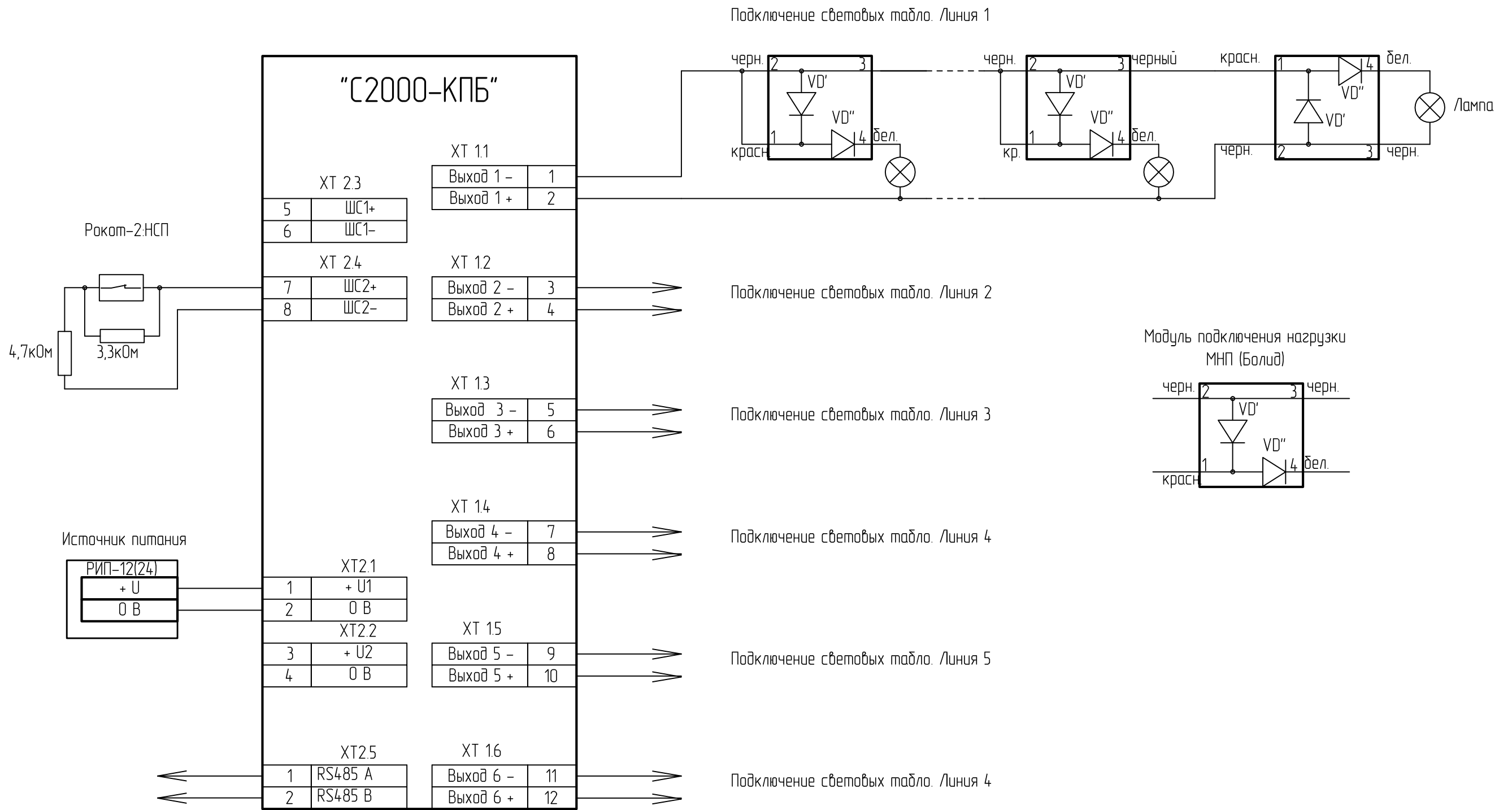
2016-ПС-ДБГ-СПС-П.03					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Габрилов. Здесь в 1890 гг. был композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол. Ч.	Лист	И. Док.	Подпись	Дата
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
				Р	3
Рук. АПМ	Фелюфьянов	08.16	План размещения оборудования и проводок СОУЭ-2		
ГАП	Тюрина	08.16			
ГИП	Черненко	08.16			
Разраб.	Попов	08.16			

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



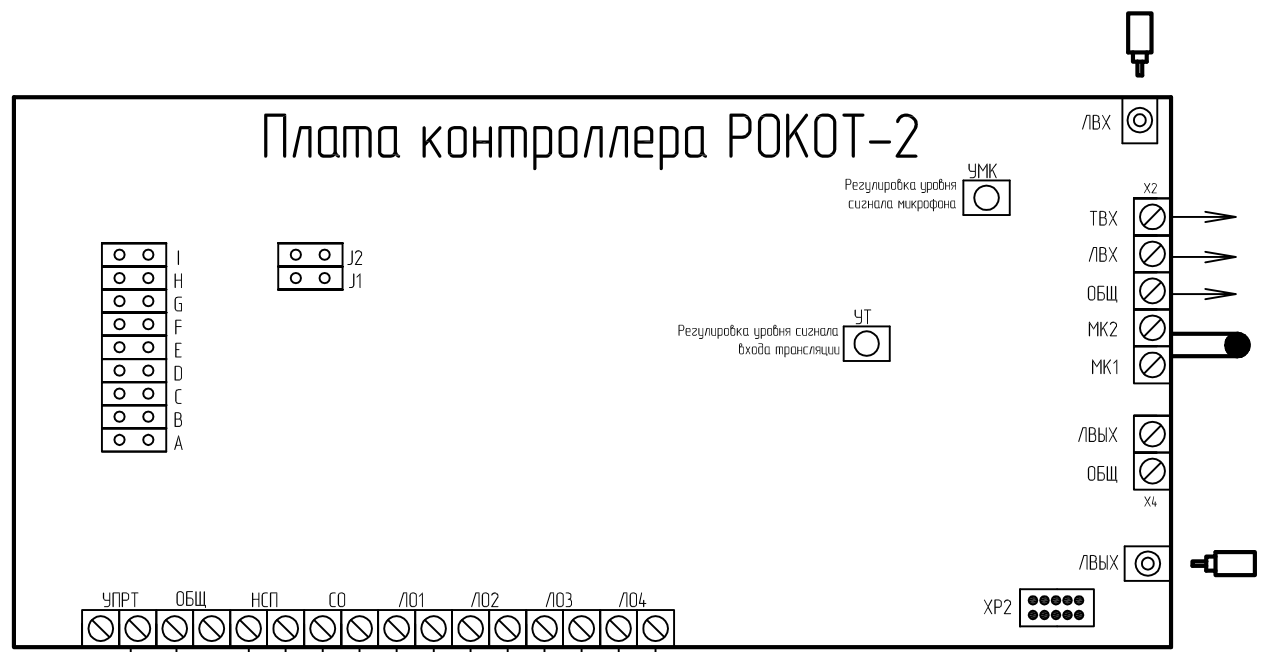
						2016-ПС-ДБГ-СПС-С4.01		
						Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Габрилов. Здесь в 1890 гг. был композитор С.В.Рахманинов"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
						Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1
Рук. АПМ	Фелюфьянов С.А.				08.16	С2000-КДЛ Схема соединений и подключений.		
ГАП	Тюрина П.Ю.				08.16			
ГИП	Черненко Э.С.				08.16			
Разработал	Попов Д.В.				08.16			



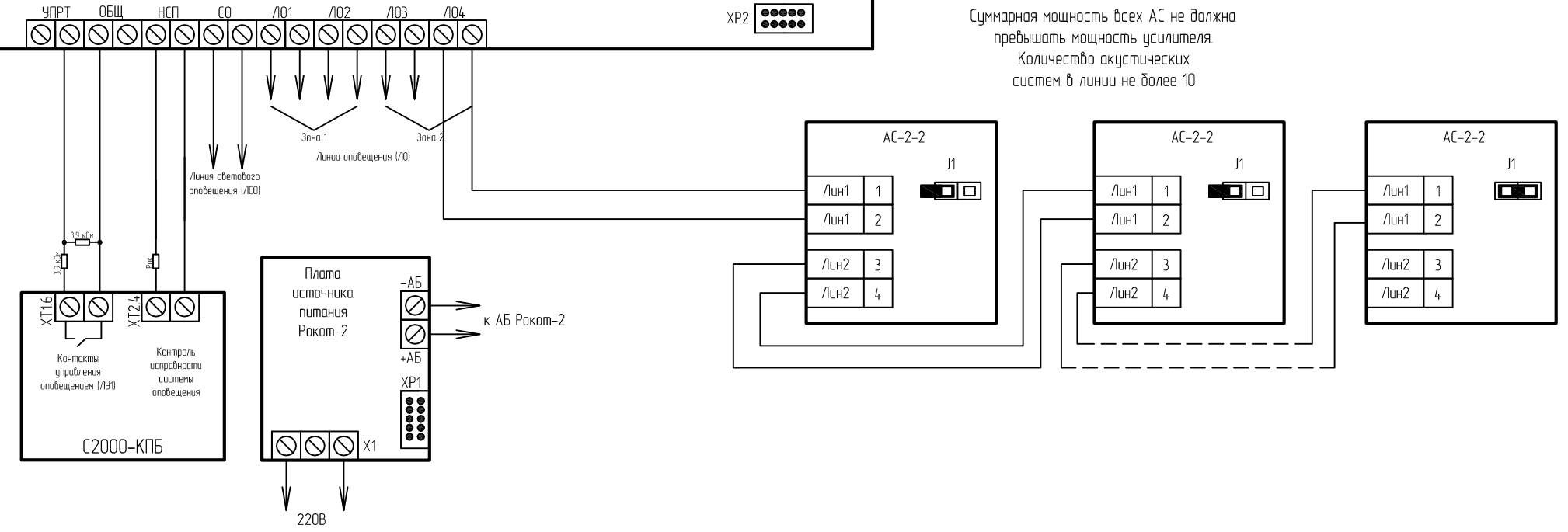


						2016-ПС-ДБГ-СПС-С4.02		
						Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Габрилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1
						Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.		
Рук. АПМ		Фелюфьянов С.А.			08.16	С2000-КПБ Схема соединений и подключений.		
ГАП		Тюрина П.Ю.			08.16			
ГИП		Черненко Э.С.			08.16			
Разработал		Попов Д.В.			08.16			





Суммарная мощность всех АС не должна превышать мощность усилителя.
Количество акустических систем в линии не более 10



2016-ПС-ДБГ-СПС-С4.03					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Габрилов. Здесь в 1890 гг. был композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
				Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	
				Р	1
				Р	1
РОКОТ-2 Схема соединений и подключений.					
РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)					

Наименование	Кол-во	Ток потребления в дежурном режиме, мА		Ток потребления в режиме «Пожар», мА	
		Одного прибора	Суммарный	Одного прибора	Суммарный
Токопотребление от источника питания РИП (РИП-12 исп. 05)					
Общее токопотребление С2000М			80		120
- С2000М	1	80	80	120	120
Общее токопотребление С2000-КДЛ вер. 2.00			101,16		113
- С2000-КДЛ вер. 2.00	1	80	80	80	80
- ДИП-34А-01-02	36	0,5	18	0,5	18
- БРИЗ исп.01	4	0,04	0,16	3	12
- ИПР 513-3АМ	5	0,5	2,5	0,5	2,5
- С2000-ИП-02-02	1	0,5	0,5	0,5	0,5
Общее токопотребление С2000-КПБ			130		450
- С2000-КПБ	1	130	130	130	130
- Молния-12 Световое табло	16	0	0	20	320
Итого			311,16		683
Требуемая емкость для режима дежурный 24ч и режим 'Пожар' 3ч (W), А*ч			7,47		2,05
Суммарная емкость для дежурного режима и режима 'Пожар' (W), А*ч					9,52
Емкость РИП (W), А*ч					17
Требуемая емкость РИП с учетом коэф. использования 1 (W), А*ч					17

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2016-ПС-ДБГ-СПС-РЭ

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал	Попов					Таблицы оборудования ЭПУ и проверочный расчет расхода тока приборами си-стем АПС и СОУЭ	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Черненко						Р	1	2
ГАП	Тюрина					Реставрационные компании (АО)			
Рук. АПМ	Феллофьянов								

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

2016-ПС-ДБГ-СПС-

Помещение	Площадь помещения, м2	Уровень шума, дБ	Требуемый уровень звука оповещения, дБ	Маркировка/Оповещатель	Тип установки	Мощность, Вт	Число оповещателей в точке, Nдин, шт	Уровень звука оповещателя SPL (1 Вт/м, Nдин), дБ	Уровень звука на расстоянии 3м, SPL (3м), дБ	Уровень звука в точке установки, SPL (max), дБ	Длина L-отрезка, м	Уровень звука в контрольной точке, SPL(p), дБ	Примечание
Здание 1													
002	12,7	45	60	BIAD 2.1/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,49	83,95	
003.1	7,2	45	60	BIAD 1.7/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	3,81	85,37	
003.2	10,9	45	60	BIAD 1.8/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,14	84,65	
003.3	11,7	45	60	BIAD 2.6/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,62	83,7	
004	12,1	45	60	BIAD 1.5/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,12	84,69	
005.1	7,9	55	70	BIAD 1.4/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	2,71	88,33	
005.2	7,6	60	75	BIAD 1.3/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,74	83,47	
007	3,6	45	60	BIAD 1.2/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	2,71	88,33	
008	24,8	45	60	BIAD 1.1/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	6,85	80,28	
010	12,9	60	75	BIAD 2.4/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,74	83,47	
010.3	2,3	45	60	BIAD 2.5/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	2,15	90,34	
011	20,9	60	75	BIAD 2.2/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	5,37	82,39	
012	9,0	45	60	BIAD 2.3/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	3,15	87,02	
013	14,4	45	60	BIAD 1.6/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	9,47	77,46	
101	17,4	45	60	BIAD 3.1/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,94	83,12	
103	36,3	45	60	BIAD 3.7/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	8,73	78,17	
105	20,7	55	70	BIAD 3.8/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	6,5	80,73	
106	20,3	60	75	BIAD 3.6/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	6,5	80,73	
107	14,1	60	75	BIAD 3.5/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	5,45	82,26	
108	19,0	55	70	BIAD 3.4/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	5,01	82,99	
110	8,3	45	60	BIAD 3.3/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	3,53	86,03	
112	22,4	55	70	BIAD 3.2/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	5,72	81,84	
202	17,3	45	60	BIAD 4.1/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,9	83,19	

Согласовано: _____
Взам. ине. № _____
Подпись и дата _____
Ине. № подл. _____

						2016-ПС-ДБГ-СПС-РА					
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Разработал		Попов				Таблица результатов акустического расчета и выбора параметров СОУЭ			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Черненко							Р	1	2
ГАП		Тюрина							Реставрационные компании (АО)		
Рук. АПМ		Фелофьянов									

203.2	32,1	60	75	BIAD 4.5/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,9	83,19	
205	20,7	45	60	BIAD 4.4/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	5,63	81,98	
206.1	11,6	45	60	BIAD 4.3/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	8,49	78,41	
207	13,0	45	60	BIAD 4.2/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	5,35	82,42	

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

2016-ПС-ДБГ-СПС-РА		Лист
		2

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	КДЛ-1: ШС 1.1				
1.1.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	КДЛ-1	БРИЗ 1	6,86	8
1.1.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	БРИЗ 1	ВТН 1	3,06	4
1.1.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 1	ВТМ 2	3,61	4
1.1.4	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТМ 2	ВТН 3	4,91	6
1.1.5	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 3	ВТН 4	5,72	7
1.1.6	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 4	ВТН 5	5,3	6
1.1.7	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 5	ВТН 6	4,8	6
1.1.8	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 6	ВТН 7	3,94	5
1.1.9	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 7	ВТМ 8	3,78	5
1.1.10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТМ 8	ВТН 9	5,43	6
1.1.11	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 9	ВТН 10	4,17	5
1.1.12	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 10	ВТН 11	6,18	7
1.1.13	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 11	ВТН 12	5,14	6
1.1.14	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 12	ВТН 13	12,65	14
1.1.15	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 13	ВТН 14	12,11	14
1.1.16	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 14	ВТН 15	10,4	12
1.1.17	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 15	БРИЗ 2	4,17	5
1.1.18	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	БРИЗ 2	ВТТ 16	6,38	8
1.1.19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТТ 16	ВТН 17	7,22	8
1.1.20	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 17	ВТН 18	3,15	4
1.1.21	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 18	ВТМ 19	4,54	5
1.1.22	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТМ 19	ВТН 20	3,14	4
1.1.23	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 20	ВТН 21	8,82	10
1.1.24	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 21	ВТН 22	6,88	8
1.1.25 Попов	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	БРИЗ 2	ВТН 23	6,08	7
1.1.26	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 23	ВТН 24	2,79	4

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2016-ПС-ДБГ-СПС-КШС

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Попов				
ГИП	Черненко				
ГАП	Тюрина				
Рук. АПМ	Фелюфьянов				

Кабельный журнал шлейфов сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Реставрационные компании (АО)		

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
1.1.27	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 24	ВТН 25	4,18	5
1.1.28	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 25	ВТН 26	3,32	4
1.1.29	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 26	ВТН 27	4,04	5
1.1.30	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 27	ВТН 28	4,84	6
1.1.31	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 28	ВТН 29	3,81	5
1.1.32	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 29	ВТН 30	4,53	5
1.1.33	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 30	ВТН 31	4,17	5
1.1.34	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 31	ВТН 32	1,2	2
1.1.35	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 32	ВТН 33	5,46	7
1.1.36	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 33	БРИЗ 3	3,13	4
1.1.37	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	БРИЗ 3	ВТМ 34	11,09	13
1.1.38	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТМ 34	ВТН 35	7,4	9
1.1.39	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 35	ВТН 36	5,33	6
1.1.40	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 36	ВТМ 37	4,5	5
1.1.41	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТМ 37	ВТН 38	5,65	7
1.1.42	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 38	ВТН 39	9,42	11
1.1.43	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 39	ВТН 40	5,45	6
1.1.44	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 40	ВТН 41	6,17	7
1.1.45	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 41	ВТН 42	8,36	10
1.1.46	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 42	БРИЗ 4	3,03	4
1.1.47	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	БРИЗ 4	КДЛ-1	9,9	11

Изн. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	С2000М: ШС 4.1 (RS-485)				
4.1.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	С2000М	КПБ	1,45	2
4.1.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	КПБ	ҚДЛ-1	1,47	2

Согласовано:		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						2016-ПС-ДБГ-СПС-КШИ			
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Кабельный журнал интерфейсных шлейфов	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
Разработал	Попов						Реставрационные компании (АО)		
ГИП	Черненко								
ГАП	Тюрина								
Рук. АПМ	Фелюфьянов								

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	КПБ [С2000-КПБ]: 12В DC				
2.1.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	КПБ	ВИАЛ 1.1	12,5	14
2.1.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 1.1	ВИАЛ 1.2	1,08	2
2.1.3	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 1.2	ВИАЛ 1.3	3,75	5
2.1.4	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 1.3	ВИАЛ 1.4	2,86	4
2.2.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	КПБ	ВИАЛ 2.1	11,68	13
2.2.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 2.1	ВИАЛ 2.2	1,89	3
2.2.3	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 2.2	ВИАЛ 2.3	4,04	5
2.2.4	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 2.3	ВИАЛ 2.4	0,91	1
2.2.5	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 2.4	ВИАЛ 2.5	7,44	9
2.2.6	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 2.5	ВИАЛ 2.6	5,46	7
2.3.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	КПБ	ВИАЛ 3.1	3,57	4
2.3.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 3.1	ВИАЛ 3.2	10,52	12
2.3.3	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 3.2	ВИАЛ 3.3	6,5	8
2.3.4	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 3.3	ВИАЛ 3.4	5,96	7
2.4.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	КПБ	ВИАЛ 4.1	12,37	14
2.4.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 4.1	ВИАЛ 4.2	2,88	4
	КПБ [С2000-КПБ]: Дистанционная сигнализация "Авария"				
2.14.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	КПБ	Рокот-2	5,94	7
	Рокот-2 [Рокот-2]: ЛО - 12В ОУТ (речевое оповещение)				
3.1.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	Рокот-2	ВИАД 1.1	16,24	18
3.1.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 1.1	ВИАД 1.2	2,09	3
3.1.3	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 1.2	ВИАД 1.3	3,67	5
3.1.4	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 1.3	ВИАД 1.4	1,02	2
3.1.5	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 1.4	ВИАД 1.5	2,94	4
3.1.6	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 1.5	ВИАД 1.6	6,63	8
3.1.7	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 1.6	ВИАД 1.7	1,66	2

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2016-ПС-ДБГ-СПС-КЭП

Кабельный журнал электропита-
ния

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Реставрационные ком-
пани (АО)

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Попов				
ГИП	Черненко				
ГАП	Тюрина				
Рук. АПМ	Фелюфьянов				

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
3.1.8	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 1.7	ВИАД 1.8	3,37	4
3.2.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	Рокот-2	ВИАД 2.1	12,82	15
3.2.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 2.1	ВИАД 2.2	8,28	10
3.2.3	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 2.2	ВИАД 2.3	1,48	2
3.2.4	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 2.3	ВИАД 2.4	2,84	4
3.2.5	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 2.4	ВИАД 2.5	5,17	6
3.2.6	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 2.5	ВИАД 2.6	0,95	2
3.3.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	Рокот-2	ВИАД 3.1	7,76	9
3.3.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 3.1	ВИАД 3.2	4,46	5
3.3.3	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 3.2	ВИАД 3.3	2,71	3
3.3.4	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 3.3	ВИАД 3.4	2,36	3
3.3.5	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 3.4	ВИАД 3.5	5,18	6
3.3.6	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 3.5	ВИАД 3.6	7,75	9
3.3.7	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 3.6	ВИАД 3.7	0,76	1
3.3.8	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 3.7	ВИАД 3.8	4,93	6
3.4.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	Рокот-2	ВИАД 4.1	12,41	14
3.4.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 4.1	ВИАД 4.2	4,62	6
3.4.3	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 4.2	ВИАД 4.3	5,68	7
3.4.4	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 4.3	ВИАД 4.4	4,4	5
3.4.5	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАД 4.4	ВИАД 4.5	2,79	4
	РИП [РИП-12 исп. 05]: Выход 12В 8А				
5.0.1	ВВГнг-LS 3x2,5 0,66 кВ	РИП	С2000М	10,96	13
5.0.2	ВВГнг-LS 3x2,5 0,66 кВ	С2000М	КДЛ-1	0,98	2
5.0.3	ВВГнг-LS 3x2,5 0,66 кВ	КДЛ-1	КПБ	1,47	2
	Распред. Щит [Распред Щит ~220]: Выход ~220В				
5.-.1	ВВГнг-LS 3x1,5 0,66 кВ	Распред. Щит	РИП	8,16	9
5.-.1	ВВГнг-LS 3x1,5 0,66 кВ	Распред. Щит	Рокот-2	19,6	22

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

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	2016-ПС-ДБГ-СПС-КЭП	Лист
							2

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
1.1.1	КДЛ-1	1	101	БРИЗ 1	1	101	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	3		
								0		-	3		
1.1.2	БРИЗ 1	1	101	ВТН 1	1	101	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	1		
1.1.3	ВТН 1	1	101	ВТМ 2	1	101	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4		Л ПВХ 16 СП	1		
								0		ТМС 30x10	3		
								0		-	1		
1.1.4	ВТМ 2	1	101	ВТН 3	1	112	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6		-	1		
								0		ТМС 30x10	5		
1.1.5	ВТН 3	1	112	ВТН 4	1	111	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7		ТМС 30x10	6		
1.1.6	ВТН 4	1	111	ВТН 5	1	108	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6		ТМС 30x10	6		
1.1.7	ВТН 5	1	108	ВТН 6	1	107	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6		ТМС 30x10	5		
1.1.8	ВТН 6	1	107	ВТН 7	1	109	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	5		ТМС 30x10	4		
1.1.9	ВТН 7	1	109	ВТМ 8	1	109	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	5		ТМС 30x10	3		
								0		-	1		
1.1.10	ВТМ 8	1	109	ВТН 9	1	106	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6		-	1		
								0		ТМС 30x10	5		
1.1.11	ВТН 9	1	106	ВТН 10	1	105	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	5		ТМС 30x10	5		
1.1.12	ВТН 10	1	105	ВТН 11	1	104	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7		ТМС 30x10	7		
1.1.13	ВТН 11	1	104	ВТН 12	1	103	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6		ТМС 30x10	6		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						2016-ПС-ДБГ-СПС-КЖ					
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Попов					Журнал прокладки кабелей			Р	1	9
ГИП	Черненко										
ГАП	Тюрина										
Рук. АПМ	Фелофьянов										
									Реставрационные компании (АО)		

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
1.1.14	ВТН 12	1	103	ВТН 13	1	102	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	14		ТМС 30x10	10		
								0		-	3		
1.1.15	ВТН 13	1	102	ВТН 14	0	002	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	14		-	3		
								0		ТМС 30x10	5		
								0		-	1		
								0		ТМС 30x10	5		
								0		-	1		
1.1.16	ВТН 14	0	002	ВТН 15	0	001	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	12		-	1		
								0		ТМС 30x10	8		
								0		-	3		
1.1.17	ВТН 15	0	001	БРИЗ 2	0	001	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	5		-	3		
								0		ТМС 30x10	2		
1.1.18	БРИЗ 2	0	001	ВТТ 16	0	004	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8		ТМС 30x10	4		
								0		-	3		
1.1.19	ВТТ 16	0	004	ВТН 17	0	005.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8		-	3		
								0		ТМС 30x10	4		
								0		-	1		
1.1.20	ВТН 17	0	005.2	ВТН 18	0	005.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4		-	1		
								0		ТМС 30x10	2		
								0		-	1		
1.1.21	ВТН 18	0	005.1	ВТМ 19	0	005.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	5		-	1		
								0		ТМС 30x10	3		
								0		-	2		
1.1.22	ВТМ 19	0	005.1	ВТН 20	0	009	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4		-	2		
								0		ТМС 30x10	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

2016-ПС-ДБГ-СПС-КЖ

Лист
2

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
1.1.23	ВТН 20	0	009	ВТН 21	0	006	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10		ТМС 30x10	9		
1.1.24	ВТН 21	0	006	ВТН 22	0	008	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8		ТМС 30x10	7		
								0		-	1		
1.1.25	БРИЗ 2	0	001	ВТН 23	0	003.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7		ТМС 30x10	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
1.1.26	ВТН 23	0	003.1	ВТН 24	0	003.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4		Л ПВХ 16 СП	3		
								0		-	1		
1.1.27	ВТН 24	0	003.2	ВТН 25	0	003.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	5		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	5		
								0		-	1		
1.1.28	ВТН 25	0	003.3	ВТН 26	0	010.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
1.1.29	ВТН 26	0	010.3	ВТН 27	0	013	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	5		Л ПВХ 16 СП	4		
								0		-	1		
1.1.30	ВТН 27	0	013	ВТН 28	0	013	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	5		
								0		-	1		
1.1.31	ВТН 28	0	013	ВТН 29	0	012	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	5		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
1.1.32	ВТН 29	0	012	ВТН 30	0	010	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	5		Л ПВХ 16 СП	5		
								0		-	1		
1.1.33	ВТН 30	0	010	ВТН 31	0	010.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	5		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	5		
1.1.34	ВТН 31	0	010.2	ВТН 32	0	010.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	2		Л ПВХ 16 СП	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

2016-ПС-ДБГ-СПС-КЖ

Лист

3

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
1.1.35	ВТН 32	0	010.1	ВТН 33	0	011	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7		Л ПВХ 16 СП	6		
								0		-	1		
1.1.36	ВТН 33	0	011	БРИЗ 3	0	011	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	1		
								0		-	3		
1.1.37	БРИЗ 3	0	011	ВТМ 34	0	001	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	13		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	7		
								0		-	2		
1.1.38	ВТМ 34	0	001	ВТН 35	2	202	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9		-	2		
								0		Л ПВХ 16 СП	1		
								0		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
								0		ТМС 30x10	4		
1.1.39	ВТН 35	2	202	ВТН 36	2	201	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6		ТМС 30x10	4		
								0		Л ПВХ 16 СП	1		
								0		ТМС 30x10	2		
								0		-	1		
1.1.40	ВТН 36	2	201	ВТМ 37	2	201	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	5		-	1		
								0		ТМС 30x10	2		
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
								0		-	2		
1.1.41	ВТМ 37	2	201	ВТН 38	2	207	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7		-	2		
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
								0		ТМС 30x10	3		
1.1.42	ВТН 38	2	207	ВТН 39	2	206.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	11		ТМС 30x10	3		

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

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

2016-ПС-ДБГ-СПС-КЖ

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		Л ПВХ 16 СП	5		
								0		ТМС 30x10	3		
1.1.43	ВТН 39	2	206.1	ВТН 40	2	205	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6		ТМС 30x10	6		
1.1.44	ВТН 40	2	205	ВТН 41	2	203.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7		ТМС 30x10	6		
								0		-	1		
1.1.45	ВТН 41	2	203.2	ВТН 42	2	203.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10		-	1		
								0		ТМС 30x10	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	3		
								0		-	3		
1.1.46	ВТН 42	2	203.1	БРИЗ 4	2	203.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	1		
1.1.47	БРИЗ 4	2	203.1	КДЛ-1	1	101	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	11		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	5		
								0		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
2.1.1	КПБ	1	101	ВИАЛ 1.1	0	006	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	14		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	8		
								0		-	2		
								0		Л ПВХ 16 СП	3		
2.1.2	ВИАЛ 1.1	0	006	ВИАЛ 1.2	0	006	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	2		Л ПВХ 16 СП	2		
2.1.3	ВИАЛ 1.2	0	006	ВИАЛ 1.3	0	005.2	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	5		Л ПВХ 16 СП	4		
2.1.4	ВИАЛ 1.3	0	005.2	ВИАЛ 1.4	0	005.1	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	4		Л ПВХ 16 СП	3		
2.2.1	КПБ	1	101	ВИАЛ 2.1	0	001	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	13		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	8		
								0		-	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

2016-ПС-ДБГ-СПС-КЖ

Лист
5

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
2.2.2	BIAL 2.1	0	001	BIAL 2.2	0	001	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	3		Л ПВХ 16 СП	2		
2.2.3	BIAL 2.2	0	001	BIAL 2.3	0	013	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	5		Л ПВХ 16 СП	5		
2.2.4	BIAL 2.3	0	013	BIAL 2.4	0	001	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	1		Л ПВХ 16 СП	1		
2.2.5	BIAL 2.4	0	001	BIAL 2.5	0	013	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	9		Л ПВХ 16 СП	8		
2.2.6	BIAL 2.5	0	013	BIAL 2.6	0	003.3	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	7		Л ПВХ 16 СП	6		
2.3.1	КПБ	1	101	BIAL 3.1	1	101	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	4		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
								0		-	1		
2.3.2	BIAL 3.1	1	101	BIAL 3.2	1	102	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	12		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	9		
								0		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	1		
2.3.3	BIAL 3.2	1	102	BIAL 3.3	1	102	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	8		Л ПВХ 16 СП	7		
2.3.4	BIAL 3.3	1	102	BIAL 3.4	1	109	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	7		Л ПВХ 16 СП	6		
2.4.1	КПБ	1	101	BIAL 4.1	2	203.1	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	14		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	6		
								0		-	4		
								0		ТМС 30x10	3		
2.4.2	BIAL 4.1	2	203.1	BIAL 4.2	2	201	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	4		ТМС 30x10	3		
2.14.1	КПБ	1	101	Рокот-2	1	101	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
								0		-	3		
3.1.1	Рокот-2	1	101	BIAD 1.1	0	008	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	18		-	3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

2016-ПС-ДБГ-СПС-КЖ

Лист

6

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		Л ПВХ 16 СП	7		
								0		-	2		
								0		Л ПВХ 16 СП	6		
3.1.2	BIAD 1.1	0	008	BIAD 1.2	0	007	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	3		Л ПВХ 16 СП	3		
3.1.3	BIAD 1.2	0	007	BIAD 1.3	0	005.2	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	5		Л ПВХ 16 СП	4		
3.1.4	BIAD 1.3	0	005.2	BIAD 1.4	0	005.1	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	2		Л ПВХ 16 СП	2		
3.1.5	BIAD 1.4	0	005.1	BIAD 1.5	0	004	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	4		Л ПВХ 16 СП	3		
3.1.6	BIAD 1.5	0	004	BIAD 1.6	0	013	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	8		Л ПВХ 16 СП	7		
3.1.7	BIAD 1.6	0	013	BIAD 1.7	0	003.1	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	2		Л ПВХ 16 СП	2		
3.1.8	BIAD 1.7	0	003.1	BIAD 1.8	0	003.2	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	4		Л ПВХ 16 СП	4		
3.2.1	Рокот-2	1	101	BIAD 2.1	0	002	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	15		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	7		
								0		-	2		
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
3.2.2	BIAD 2.1	0	002	BIAD 2.2	0	011	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	10		Л ПВХ 16 СП	9		
3.2.3	BIAD 2.2	0	011	BIAD 2.3	0	012	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	2		Л ПВХ 16 СП	2		
3.2.4	BIAD 2.3	0	012	BIAD 2.4	0	010	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	4		Л ПВХ 16 СП	3		
3.2.5	BIAD 2.4	0	010	BIAD 2.5	0	010.3	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	6		Л ПВХ 16 СП	6		
3.2.6	BIAD 2.5	0	010.3	BIAD 2.6	0	003.3	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	2		Л ПВХ 16 СП	1		
3.3.1	Рокот-2	1	101	BIAD 3.1	1	101	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	9		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	5		
								0		-	1		
3.3.2	BIAD 3.1	1	101	BIAD 3.2	1	112	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	5		Л ПВХ 16 СП	5		

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

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

2016-ПС-ДБГ-СПС-КЖ

Лист
7

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
3.3.3	BIAD 3.2	1	112	BIAD 3.3	1	110	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	3		Л ПВХ 16 СП	3		
3.3.4	BIAD 3.3	1	110	BIAD 3.4	1	108	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	3		Л ПВХ 16 СП	3		
3.3.5	BIAD 3.4	1	108	BIAD 3.5	1	107	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	6		Л ПВХ 16 СП	6		
3.3.6	BIAD 3.5	1	107	BIAD 3.6	1	106	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	9		Л ПВХ 16 СП	8		
3.3.7	BIAD 3.6	1	106	BIAD 3.7	1	103	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	1		Л ПВХ 16 СП	1		
3.3.8	BIAD 3.7	1	103	BIAD 3.8	1	105	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	6		Л ПВХ 16 СП	5		
3.4.1	Рокот-2	1	101	BIAD 4.1	2	202	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	14		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
								0		-	4		
								0		Л ПВХ 16 СП	3		
3.4.2	BIAD 4.1	2	202	BIAD 4.2	2	207	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	6		Л ПВХ 16 СП	5		
3.4.3	BIAD 4.2	2	207	BIAD 4.3	2	206.1	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	7		Л ПВХ 16 СП	6		
3.4.4	BIAD 4.3	2	206.1	BIAD 4.4	2	205	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	5		Л ПВХ 16 СП	5		
3.4.5	BIAD 4.4	2	205	BIAD 4.5	2	203.2	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	4		Л ПВХ 16 СП	3		
4.1.1	С2000М	1	101	КПБ	1	101	КПСЭнз-FRLS 1x2x0,5	2		ТМС 30x10	1		
								0		-	1		
4.1.2	КПБ	1	101	КДЛ-1	1	101	КПСЭнз-FRLS 1x2x0,5	2		-	1		
								0		ТМС 30x10	1		
								0		-	1		
5.0.1	РИП	0	010.1	С2000М	1	101	ВВГнз-LS 3x2,5 0,66 кВ	13		-	1		
								0		Т ПВХ 25 СП	11		
5.0.2	С2000М	1	101	КДЛ-1	1	101	ВВГнз-LS 3x2,5 0,66 кВ	2		ТМС 30x10	1		
								0		-	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

2016-ПС-ДБГ-СПС-КЖ

Лист

8

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
5.0.3	КДЛ-1	1	101	КПБ	1	101	ВВГнг-LS 3x2,5 0,66 кВ	2		-	1		
								0		ТМС 30x10	1		
								0		-	1		
5.-.1	Распред. Щит	0	010.3	РИП	0	010.1	ВВГнг-LS 3x1,5 0,66 кВ	9		-	1		
								0		Т ПВХ 25 СП	8		
								0		-	1		
5.-.1	Распред. Щит	0	010.3	Рокот-2	1	101	ВВГнг-LS 3x1,5 0,66 кВ	22		-	1		
								0		Т ПВХ 25 СП	17		
								0		-	3		

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. и инв. №	

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

2016-ПС-ДБГ-СПС-КЖ

№пп	Адрес (номер) извещателя	Помещение	Защищаемый объект	Примечания
	КДЛ-1 (С2000-КДЛ вер. 2.00) ШС (С2000-КДЛ)			
1.	ВТН 1	101		
2.	ВТМ 2	101		
3.	ВТН 3	112		
4.	ВТН 4	111		
5.	ВТН 5	108		
6.	ВТН 6	107		
7.	ВТН 7	109		
8.	ВТМ 8	109		
9.	ВТН 9	106		
10.	ВТН 10	105		
11.	ВТН 11	104		
12.	ВТН 12	103		
13.	ВТН 13	102		
14.	ВТН 14	002		
15.	ВТН 15	001		
16.	ВТТ 16	004		
17.	ВТН 17	005.2		
18.	ВТН 18	005.1		
19.	ВТМ 19	005.1		
20.	ВТН 20	009		
21.	ВТН 21	006		
22.	ВТН 22	008		
23.	ВТН 23	003.1		
24.	ВТН 24	003.2		
25.	ВТН 25	003.3		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						2016-ПС-ДБГ-СПС-ТА			
<i>Изм.</i>	<i>Код уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
Разработал	Попов					Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Черненко					Р	1	2	
ГАП	Тюрина					Реставрационные компании (АО)			
Рук. АПМ	Фелюфьянов								

Таблица адресов шлейфа извещателей АПС

№пп	Адрес (номер) из-вещателя	Помещение	Защищаемый объект	Примечания
26.	ВТН 26	010.3		
27.	ВТН 27	013		
28.	ВТН 28	013		
29.	ВТН 29	012		
30.	ВТН 30	010		
31.	ВТН 31	010.2		
32.	ВТН 32	010.1		
33.	ВТН 33	011		
34.	ВТМ 34	001		
35.	ВТН 35	202		
36.	ВТН 36	201		
37.	ВТМ 37	201		
38.	ВТН 38	207		
39.	ВТН 39	206.1		
40.	ВТН 40	205		
41.	ВТН 41	203.2		
42.	ВТН 42	203.1		
	Всего адресов: 127			
	Занято адресов: 42			
	Свободно адре- сов (резерв): 85			

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

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

№ППК	№ этажа	№ шлейфа	№№ помещений	Типы изв-лей	Кол-во изв-лей	Примечания
КДЛ-1(С2000М) (С2000-КДЛ вер. 2.00)	1 этаж	1	001. 002. 003.1. 003.2. 003.3. 004. 005.1. 005.2. 006. 008. 009. 010. 010.1. 010.2. 010.3. 011. 012. 013. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 111. 112. 201. 202. 203.1. 203.2. 205. 206.1. 207. -	БРИЗ исп.01	4	
				ДИП-34А-01-02	36	
				ИПР 513-3АМ	5	
				С2000-ИП-02-02	1	

Согласовано:		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						2016-ПС-ДБГ-СПС-ТШ					
<i>Изм.</i>	<i>Код уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Таблица шлейфов АПС			<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Разработал	Попов								Р	1	1
ГИП	Черненко								Реставрационные компании (АО)		
ГАП	Тюрина										
Рук. АПМ	Фелюфьянов										

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1 Приборы приемно-контрольные								
1.1	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ вер. 2.00	С2000-КДЛ вер. 2.00	НВП Болид, Россия	шт	1	0,3	
1.2	Блок-контрольно пусковой	С2000-КПБ	С2000-КПБ	НВП Болид, Россия	шт	1	0,3	
1.3	Прибор управления оповещением Рокот-2	Рокот-2		НПО "Сибирский арсенал"	шт	1	4,4	
1.4	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	С2000М	С2000М	НВП Болид, Россия	шт	1	0,3	
2 Извещатели								
2.1	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый	С2000-ИП-02-02	С2000-ИП-02-02	НВП Болид, Россия	шт	2	0,2	
2.2	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-ЗАМ	ИПР 513-ЗАМ	НВП Болид, Россия	шт	6	0,2	
2.3	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А-01-02	ДИП-34А-01-02	НВП Болид, Россия	шт	40	0,2	
3 Оповещатели								
3.1	Акустическая система АС-2	АС-2-2		НПО "Сибирский Арсенал", Россия	шт	28	1	
3.2	Молния-12 Световое табло	Молния-12 Световое табло		ООО "Арсенал Безопасности"	шт	16	0,22	
4 РИП и боксы								
4.1	Резервированный источник питания аппаратуры ОПС	РИП-12 исп. 05	РИП-12 исп. 05	НВП Болид, Россия	шт	1	8,5	
4.2	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12 В, 7 Ач (для ПУО Рокот-2)			ТД ТИНКО	шт	1	1,98	

Согласно: _____
 Взам. инв. № _____
 Подпись и дата _____
 Инв. № подл. _____

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	2016-ПС-ДБГ-СПС-СП			
Разработал	Попов					Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Черненко						Р	1	2
ГАП	Тюрина						Реставрационные компании (АО)		
Рук. АПМ	Фелюфьянов								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	5 Разное							
	5.1 Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ исп.03	БРИЗ исп.03	НВП Болид, Россия	шт	4	0,01	
	5.2 Коробка разветвительная, низковольтная	КРН-4/1		ПожТехКабель	шт	24		
	5.3 Модуль подключения нагрузки	МНП		НВП Болид, Россия	шт	18		
	6. Кабельные изделия							
	6.1 Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5		ООО "Спецкабель"	м	319	41,8 кг/км	
	6.2 Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75		НПП "Спецкабель"	м	282	43,9 кг/км	
	6.3 Кабель ВВГнг-LS 3x1,5 ПВХ, 0,66 кВ	ВВГнг-LS 3x1,5 0,66 кВ	ВВГнг-LS 3x1,5	Россия, ОАО "Завод "Саранскабель"	м	31		
	6.4 Кабель ВВГнг-LS 3x2,5 ПВХ, 0,66 кВ	ВВГнг-LS 3x2,5 0,66 кВ	ВВГнг-LS 3x2,5	Россия, ОАО "Завод "Саранскабель"	м	17		
	7. Кабеленесущие конструкции							
	7.1 Миниканал, белый RAL 9016, ПВХ, 30x10 мм, крышка в комплекте.	ТМС 30x10 ТУ 3449-009-47022248-2010	00311	DKC	м	123	0,14388	
	7.2 Соединение на стык, белый RAL 9016, ПВХ, 30x10мм	GM 30x10	00595	DKC	шт.	62	0,0045	
	7.3 Труба ПВХ гибкая легкая с протяжкой 16мм	Л ПВХ 16 СП ТУ2247-008-47022248-2002	91916	DKC	м	265	3,65	
	7.4 Труба ПВХ гибкая тяжелая с протяжкой 25мм	Т ПВХ 25 СП ТУ2247-008-47022248-2002	91525	DKC	м	35	4,63	
	8. Материалы							
	8.1 Саморез с дюбелем F 3,5x50мм	3,5x50	06541	DKC	шт	192	0,0030	
	8.2 Держатель с защелкой и дюбелем D16мм, полипропилен	16	51316	DKC	шт	467	0.004	
	8.3 Держатель с защелкой и дюбелем D25мм, полипропилен	25	51325	DKC	шт	51	0.0053	

Взам. инв. №
Дата и подпись
Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

2016-ПС-ДБГ-СПС-СП

Лист
2