

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта**

Нпп	Наименование	Примечание
1	Пояснительная записка	
2	Структурная схема АПС и СОУЭ	
3.1	План размещения оборудования и проводок АПС	
3.2	План размещения оборудования и проводок СОУЭ (речевые оповещатели)	
3.3	План размещения оборудования и проводок СОУЭ (световые табло)	
4.1	Схема подключения С2000-КДЛ	
4.2	Схема подключения С2000-КПБ	
4.3	Схема подключения Рокот-2	
5	Таблицы оборудования ЭПУ и проверочный расчет расхода тока приборами систем АПС и СОУЭ	
6	Таблица результатов акустического расчета и выбора параметров СОУЭ	
7	Кабельный журнал шлейфов сигнализации	
8	Кабельный журнал интерфейсных шлейфов	
9	Кабельный журнал электропитания	
10	Журнал прокладки кабелей	
11	Таблица адресов шлейфа извещателей АПС	
12	Таблица шлейфов АПС	

						-----ПС-ПЗ		
						Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гет-хейля, 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		
	Разработал	Первушин				08.16	Автоматическая Пожарная сигнализация	Ситадия
	Проверил	?				08.16		Р
	ГИП	?				08.16		Лист
							Листов	Листов
								1
								9
							РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)	
							Общие данные	



Общие указания

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

Данная часть проекта выполнена на основании:

- задания на разработку проектной документации автоматической пожарной сигнализации для Проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации «Здание, где в 1876 г. был открыт первый в крае книжный магазин О.П. Петровской» по адресу: г. Пермь, ул. Ленина, 34.

Проектирование настоящей части выполнено в соответствии со следующими нормативными документами:

- СП 5.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
- СП 3.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
- СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;
- СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях»;
- НПБ 105-03 «Определение категории помещения, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»;
- ПУЭ (7-е изд.) Правила устройства электроустановок.

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

						-----ПС-ПЗ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		

## 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:

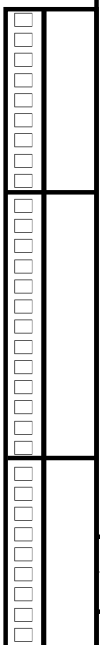
- Панель пожарной сигнализации «С2000М»;
- Контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ»;
- Контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ»
- прибора управления оповещением (ПУО) «Рокот-2»
- Источник импульсный вторичного электропитания резервированный на 12В, 17Ач «РИП 12 исп 5»;
- Извещатели пожарные ручные адресные «ИПР 513-3АМ»
- 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 513-3АМ», 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:



						-----ПС-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата		4

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-513-3АМ. 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**

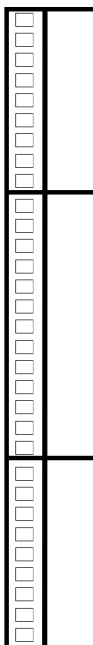
Проектом предусмотрена СОУЭ 3-го типа. Система включает в себя речевые оповещатели о пожаре и световые табло «Выход».

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).



						-----ПС-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата		5

### 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.

Предусмотренные 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 1х2х0,5 (ООО "Спецкабель");

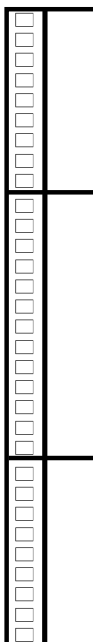
Разводку сетей оповещения и питания светового табло «Выход» выполнить кабелем КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75

Разводку шины RS-485 выполнить кабелем КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5.

Разводку сетей электропитания (~220В) выполнить кабелями ВВГнг-FRLS 3х1,5, ВВГнг-FRLS 3х6.

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.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

-----ПС-ПЗ

Лист

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.

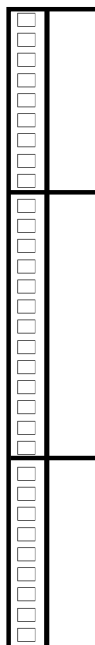
Монтажная организация должна перед работами ознакомиться с проектом и изучить применяемое оборудование. Организациям, которые ранее применяли это оборудование, достаточно изучить только проект.

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

-----ПС-ПЗ

- проверить работу выходных реле.

Этап комплексного опробования осуществляется после окончания всех монтажных работ и индивидуальных испытаний. В очередности:

- проверить работоспособность всех управляемых устройств;
- подключить кабели внешнего управления;
- вывести все установки в рабочие режимы;
- произвести комплексное опробование установок.

К монтажу и обслуживанию системы допускаются лица прошедшие инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа отмечается в журнале.

При производстве монтажных работ соблюдать требования СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве", "Правила эксплуатации установок потребителей", "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей Госэнергонадзора".

При производстве строительно-монтажных работ рабочие места монтажников должны быть оборудованы приспособлениями, обеспечивающие безопасность производства работ.

При работе с электроустановками вывешивать предупредительные плакаты. Электромонтажные работы в действующих установках производить только после снятия напряжения.

Пусконаладочные работы следует проводить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06.

### 7. Квалификационный состав лиц по монтажу, техническому обслуживанию и эксплуатации.

Монтажные работы должны выполняться специализированной организацией имеющей квалифицированных специалистов и необходимые лицензии на данные виды работ, при строительной готовности объекта, в строгом соответствии с действующими нормами и правилами на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок пожарной сигнализации РД 78.145-93.

Монтажно-наладочные работы начинать после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно СНиП 111-4-80 и акта входного контроля.

Нормативы численности персонала учитывают выполнение работ по техническому обслуживанию и плановому техническому ремонту установок противопожарной защиты предприятием эксплуатирующим эти установки.

Проведение указанных видов работ с целью обеспечения надёжной и безотказной работы системы противопожарной защиты на объекте осуществляют электромонтеры связи 5-го разряда – 1 человек.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### 8. Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

К обслуживанию установки допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности с отметкой в журнале. Электромонтеры должны быть обеспечены защитными средствами прошедшими соответствующие лабораторные испытания.

Монтажные и ремонтные работы должны производиться при снятом напряжении, в соответствии с РД 78.145-93, РД 25.964-90.

### 9. Техническое обслуживание и содержание систем противопожарной защиты здания.

Основным назначением технического обслуживания установки пожарной сигнализации является поддержание её в исправном состоянии и применение мер на предупреждение неисправностей и преждевременного выхода из строя её составляющих.

Результатом технического обслуживания является надежная способность обнаружить пожар на начальной стадии возгорания и управление системой оповещения.

Структура технического обслуживания включает в себя следующие виды работ:

Техническое обслуживание - к техническому обслуживанию относится наблюдение за плановой работой установки, устранение дефектов, настройка и апробирование.

















Плановый текущий ремонт – замена или ремонт проводов и кабельных сооружений. Проводятся замеры и испытания оборудования.


Капитальный ремонт – кроме работ по текущему ремонту входит замена изношенных элементов установки и улучшение эксплуатационных возможностей оборудования.

При проведении работ по ТО следует руководствоваться вышеописанными требованиями и инструкциями.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-----ПС-ПЗ	Лист
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		9
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
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

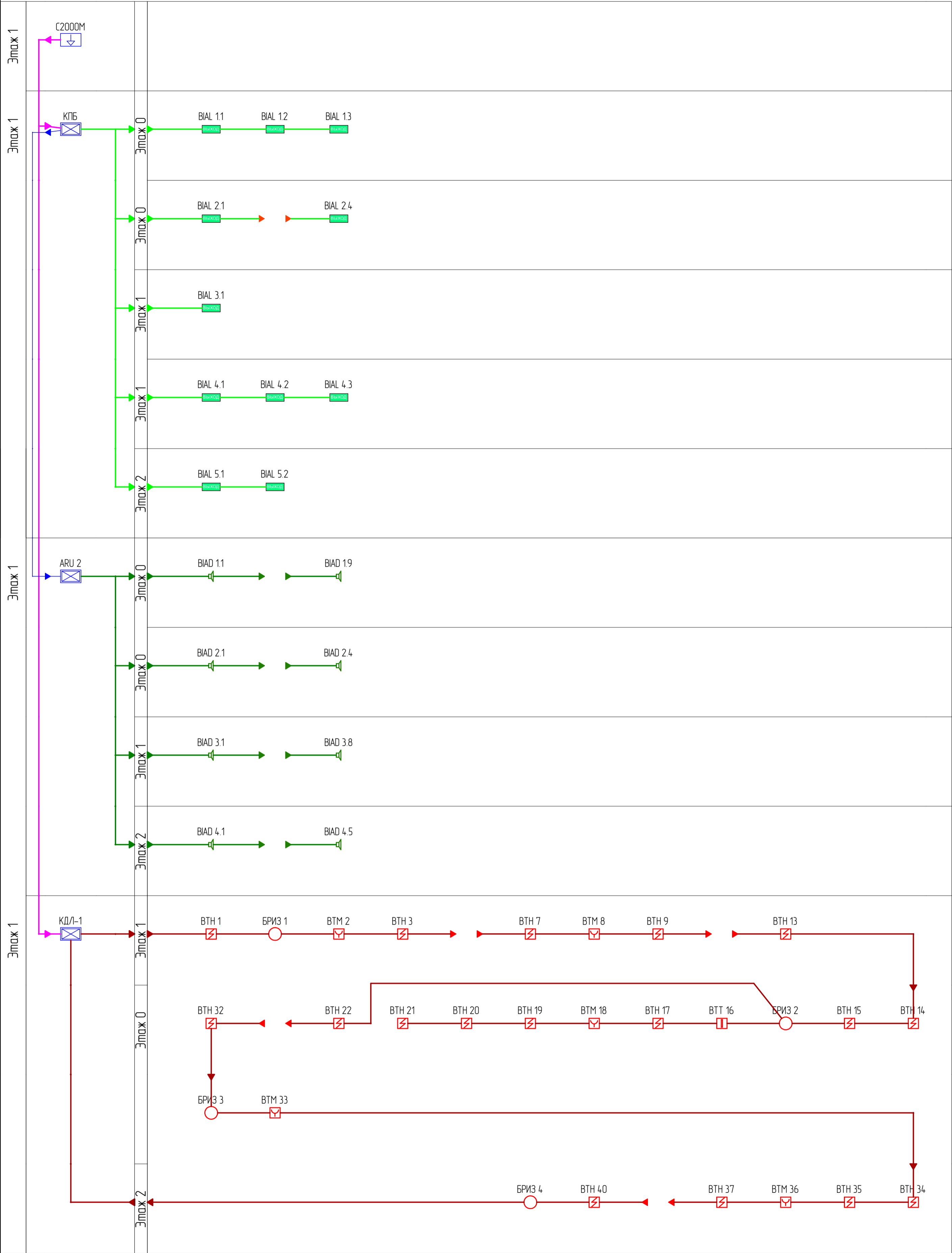
						-----ПС-УГО			
						<i>Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетгейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гаврилов. Здесь в 1890 гг. дышал композитор С.В.Рахманинов"</i>			
Изм.	Кол.Уч	Лист	Н Док.	Подпись	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Первушин				08.16		Р	1	1
Проверил						Условные графические обозначения			
ГИП									
						 <b>РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)</b>			

Согласовано

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

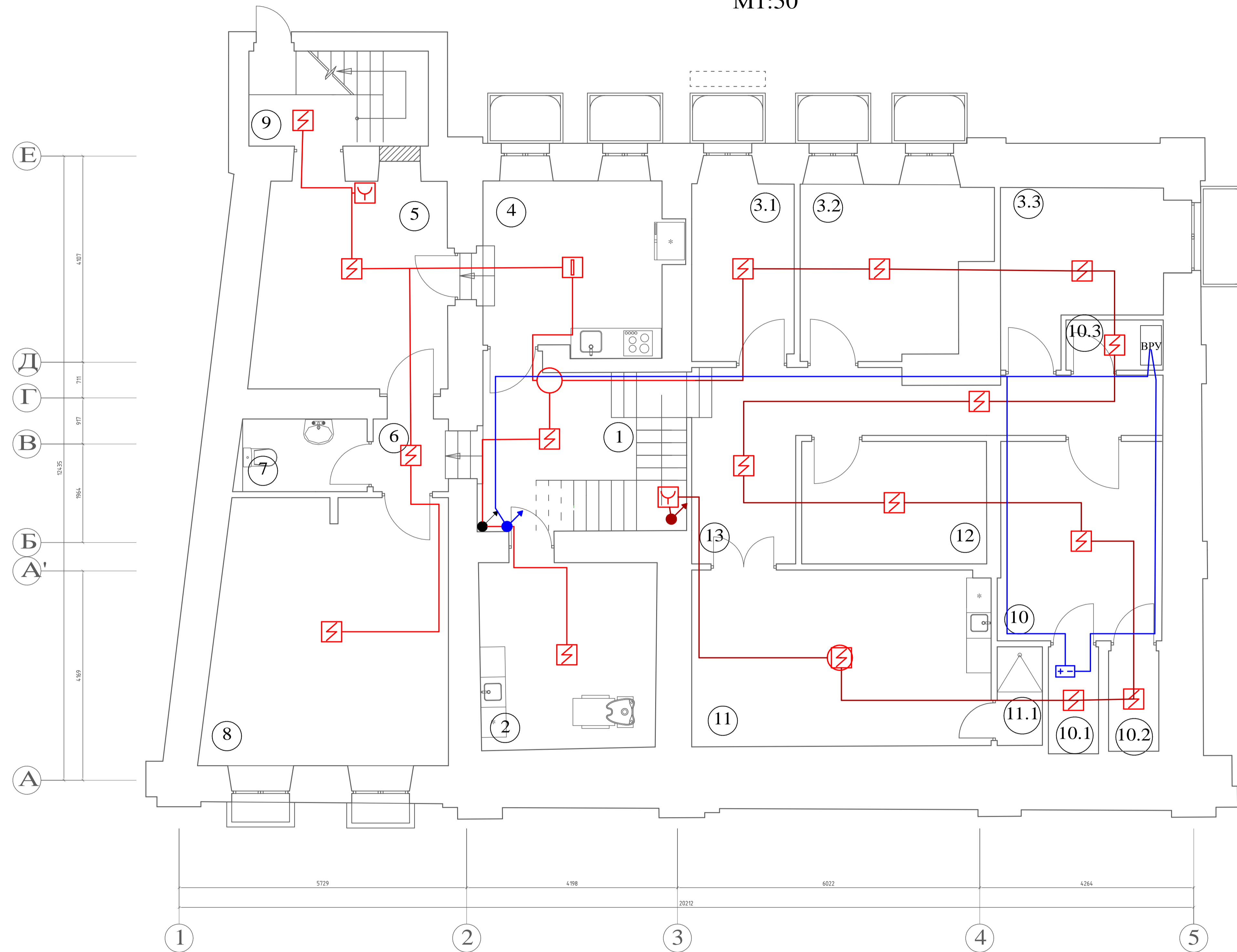


					-----ПС-С1				
					Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Габрилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Р	1	1
Разраб.	Первушин					Структурная схема	Реставрационные компании (АО)		
Проб.									
Н. контр.									
Чтв.									

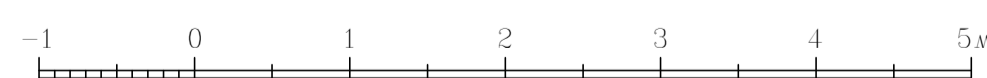
Экспликация помещений.

№	Наименование	Площадь м. кв.
1	Холл	31,1
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.	9,5
4	Кухня	12,1
5	ИТП	15,5
6	Коридор	2,2
7	Санузел для персонала	3,3
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	1,9
11	Тренинговая комната	20,9
11.1	Душевая	1,8
12	Гардеробная для сотрудников	9,0
13	Коридор	16,8
		203,6

План цокольного этажа.  
М1:50



Масштаб 1:50



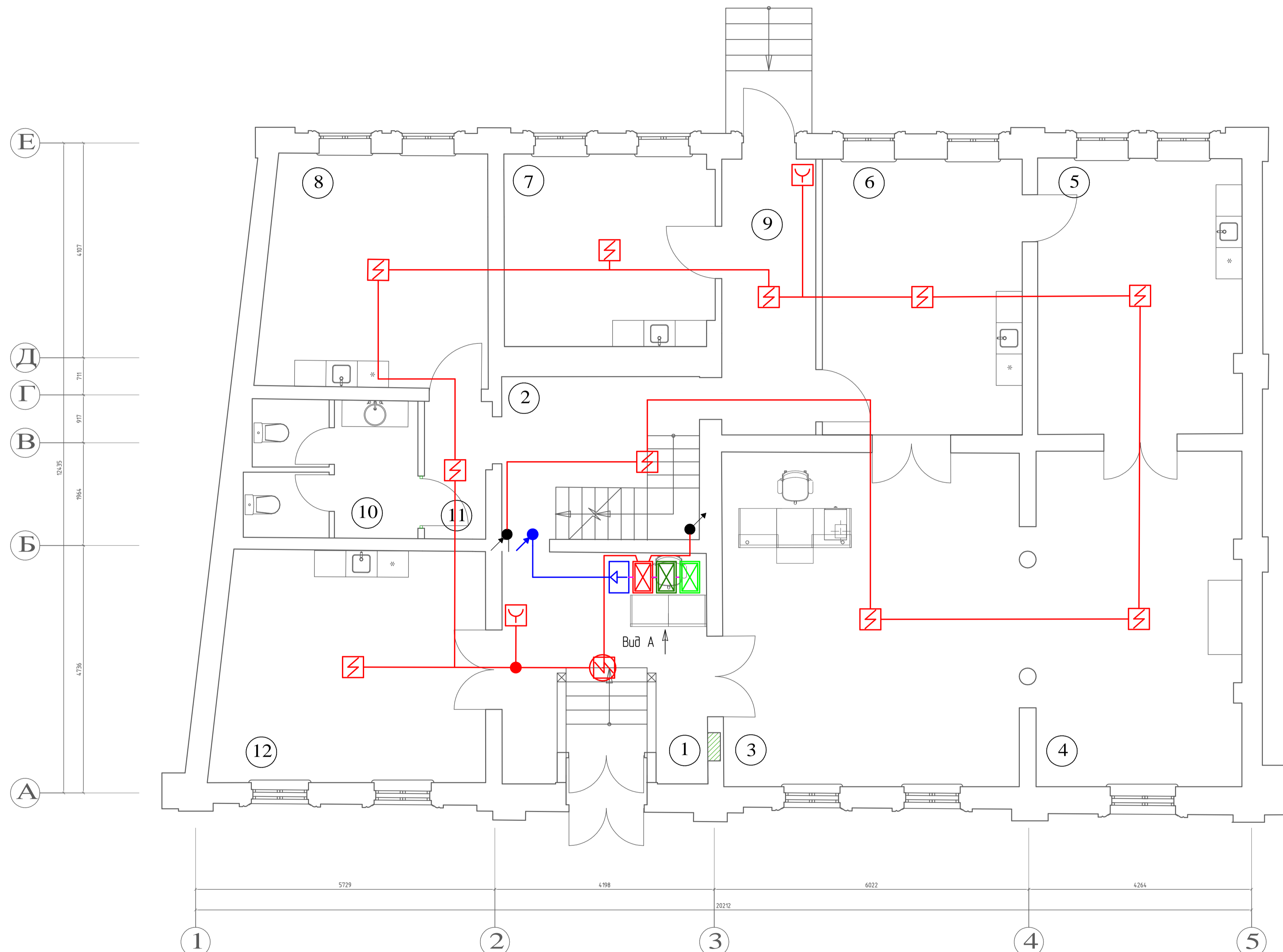
Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78 145-93  
 Линии ПС выполнить кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом каробе  
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом каробе

-----ПС-П.01					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Бояля-К.А.Теткевича, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гаврилов. Здесь в 1890 гг. выдал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	И.Док.	Подпись	Дата
Разработ.	Первушин	08.16			
Проверил					
ГИП					
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)	

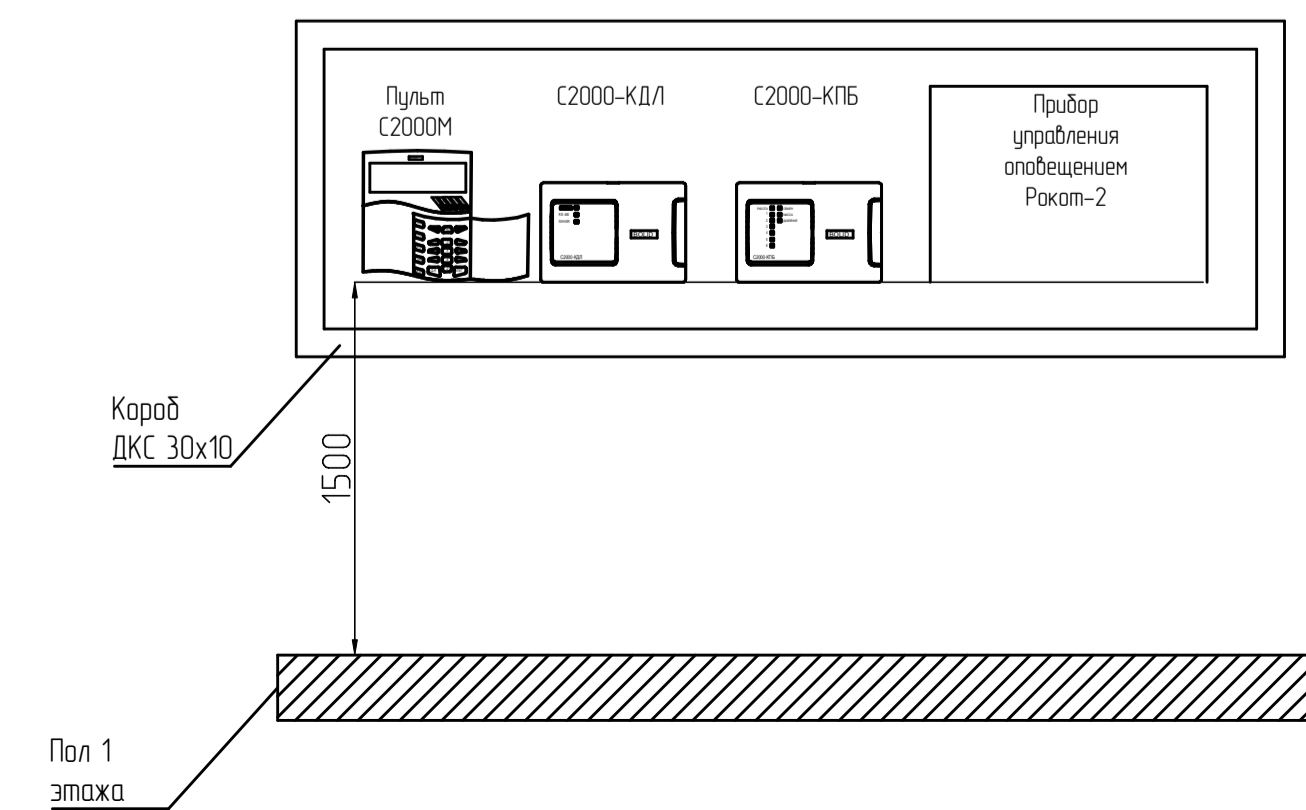
Экспликация помещений.

План первого этажа. М1:50

№	наименование	площадь м. кв.
1	Вестибюль	17,4
2	Холл	11,8
3	Холл-ресепшн	36,3
4	Холл	25,3
5	Косметологический кабинет	20,7
6	Косметологический кабинет	20,3
7	Маникюрно-педикюрный кабинет	14,1
8	Косметологический кабинет	19,0
9	Коридор	9,5
10	Санузел	8,3
11	Коридор.	3,5
12	Косметологический кабинет	22,4
		22,4



Вид А  
Схема расположения приборов



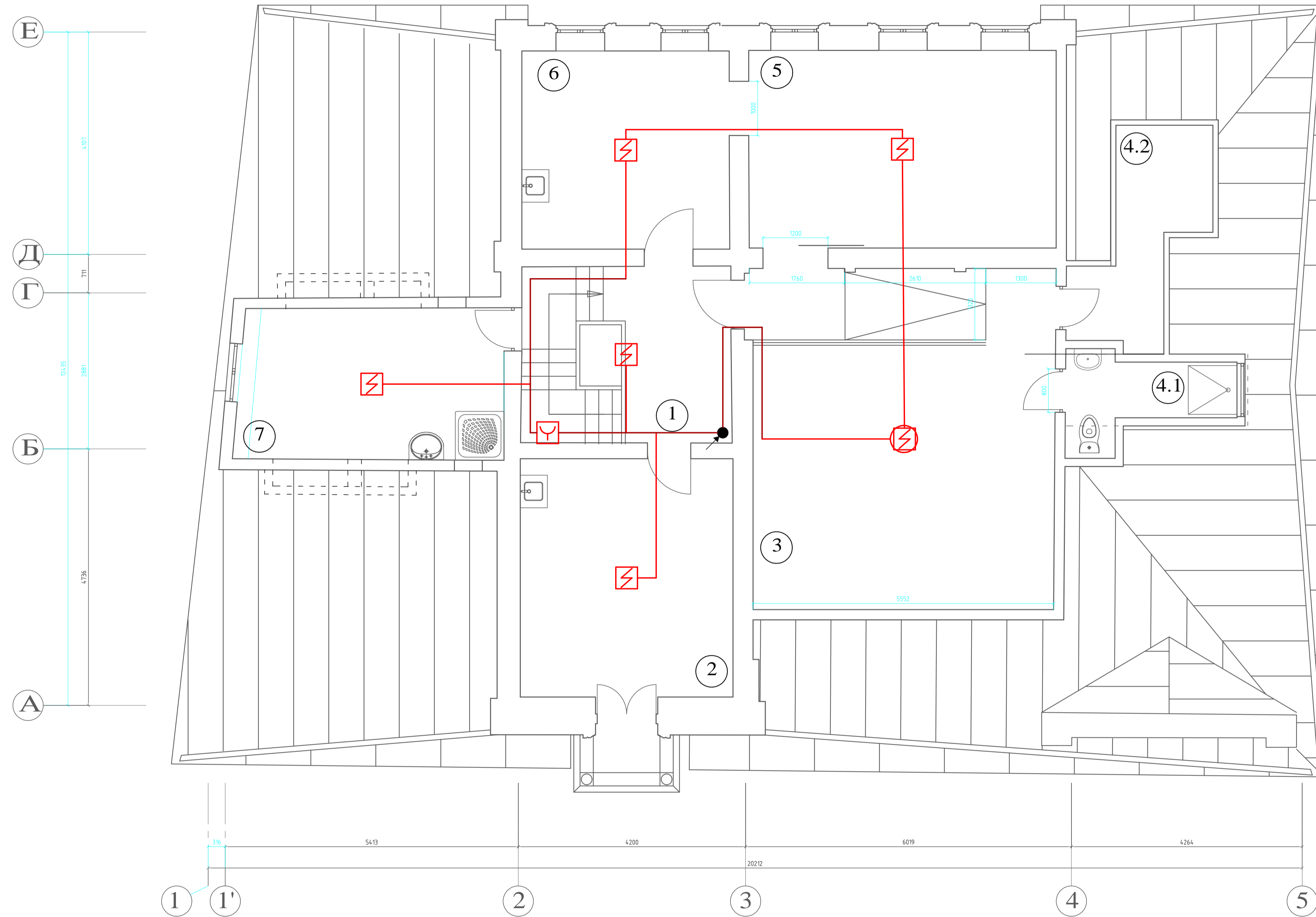
ПРИМЕЧАНИЯ

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78 145-93  
 Линии ПС выполнить кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по паталку электротехническом коробе  
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по паталку электротехническом коробе

-----ПС-П.01					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Бояля-К.А.Теткевича, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гаврилов. Здесь в 1890 гг. выдал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	И.Док.	Подпись	Дата
Разработ	Первушин				08.16
Проверил	ГИП				
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
План размещения оборудования и проводок АПС				Р	2
				Листов	3
				РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)	

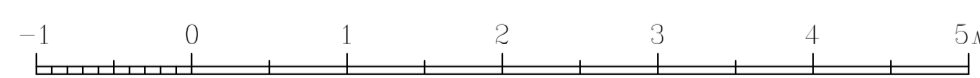
План мансардного этажа  
М 1:50

Экспликация помещений.



№	Наименование	Площадь м. кв.
1	Холл	12,7
2	Консультативный кабинет	17,3
3	Палата	35,1
4.1	Санузел	4,1
4.2	Помещение для спец. мед. оборудов.	6,7
5	Операционная	21,0
6	Предоперационная	14,0
7	Процедурный кабинет/спа	13,0

Масштаб 1:50



ПРИМЕЧАНИЯ

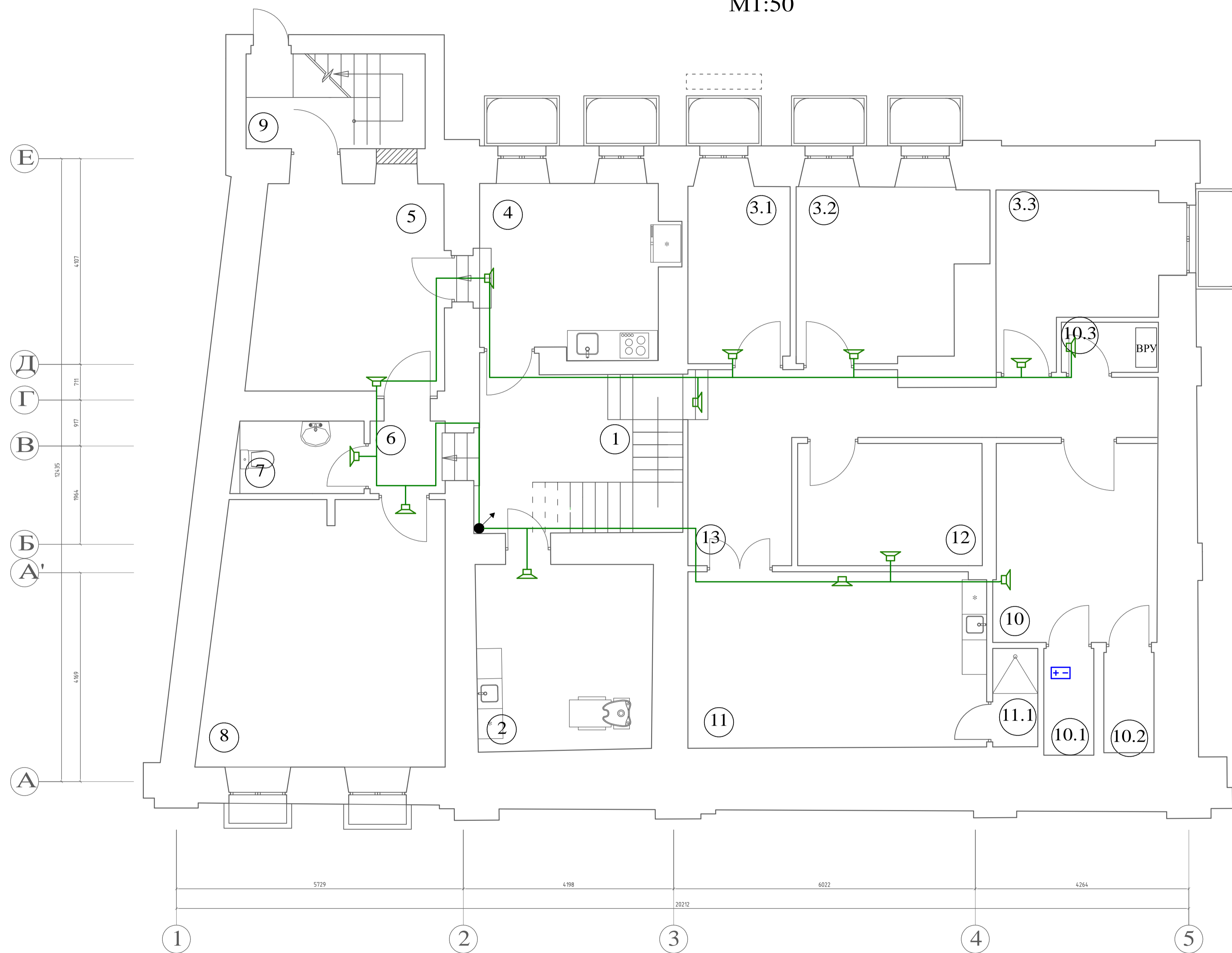
Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78.145-93  
Линии ПС выполнять кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по паталку электротехническом каробе  
Линии СОУЭ выполнять кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по паталку электротехническом каробе

-----ПС-П.01					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Теткейла, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Абрилов. Здесь в 1890 гг. выдал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол.чч	Лист	И.Док	Подпись	Дата
Разработ.	Первушин	08.16			
Проверил					
ГИП					
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Страница	Лист
План размещения оборудования и проводок АПС				Р	3
				Листов	3
				РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)	

Экспликация помещений.

№	Наименование	Площадь м. кв.
1	Холл	31,1
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.	9,5
4	Кухня	12,1
5	ИТП	15,5
6	Коридор	2,2
7	Санузел для персонала	3,3
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	1,9
11	Тренинговая комната	20,9
11.1	Душевая	1,8
12	Гардеробная для сотрудников	9,0
13	Коридор	16,8
		203,6

План цокольного этажа.  
М1:50



Масштаб 1:50



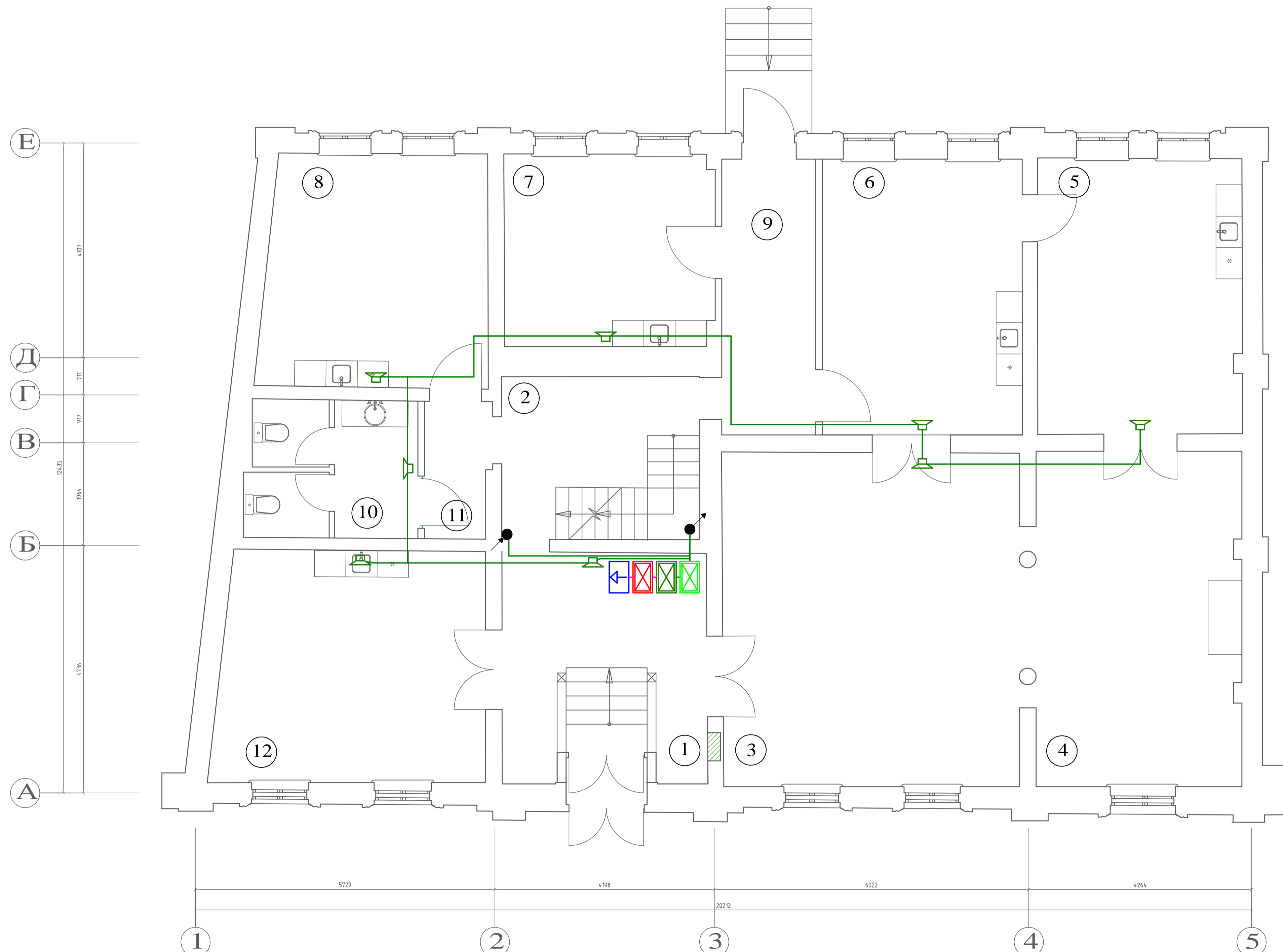
Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78 145-93  
 Линии ПС выполнить кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по паталку в электротехническом кориде  
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по паталку в электротехническом кориде

-----ПС-П.02					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Тетхелия, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гаврилов. Здесь в 1890 гг. выдал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол.чч	Лист	И.Лок	Подпись	Дата
Разработ	Первушин	08.16			
Проверил					
ГИП					
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
План размещения оборудования и проводок СОУЭ -1				Р	1
				Листов	3
				РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)	

Экспликация помещений.

План первого этажа. М1:50

№	наименование	площадь м. кв.
1	Вестибюль	17,4
2	Холл	11,8
3	Холл-ресепшн	36,3
4	Холл	25,3
5	Косметологический кабинет	20,7
6	Косметологический кабинет	20,3
7	Маникюрно-педикюрный кабинет	14,1
8	Косметологический кабинет	19,0
9	Коридор	9,5
10	Санузел	8,3
11	Коридор.	3,5
12	Косметологический кабинет	22,4
		22,4



Масштаб 1:50



ПРИМЕЧАНИЯ

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78 145-93  
 Линии ПС выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по паталку электротехническом каробе  
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по паталку электротехническом каробе

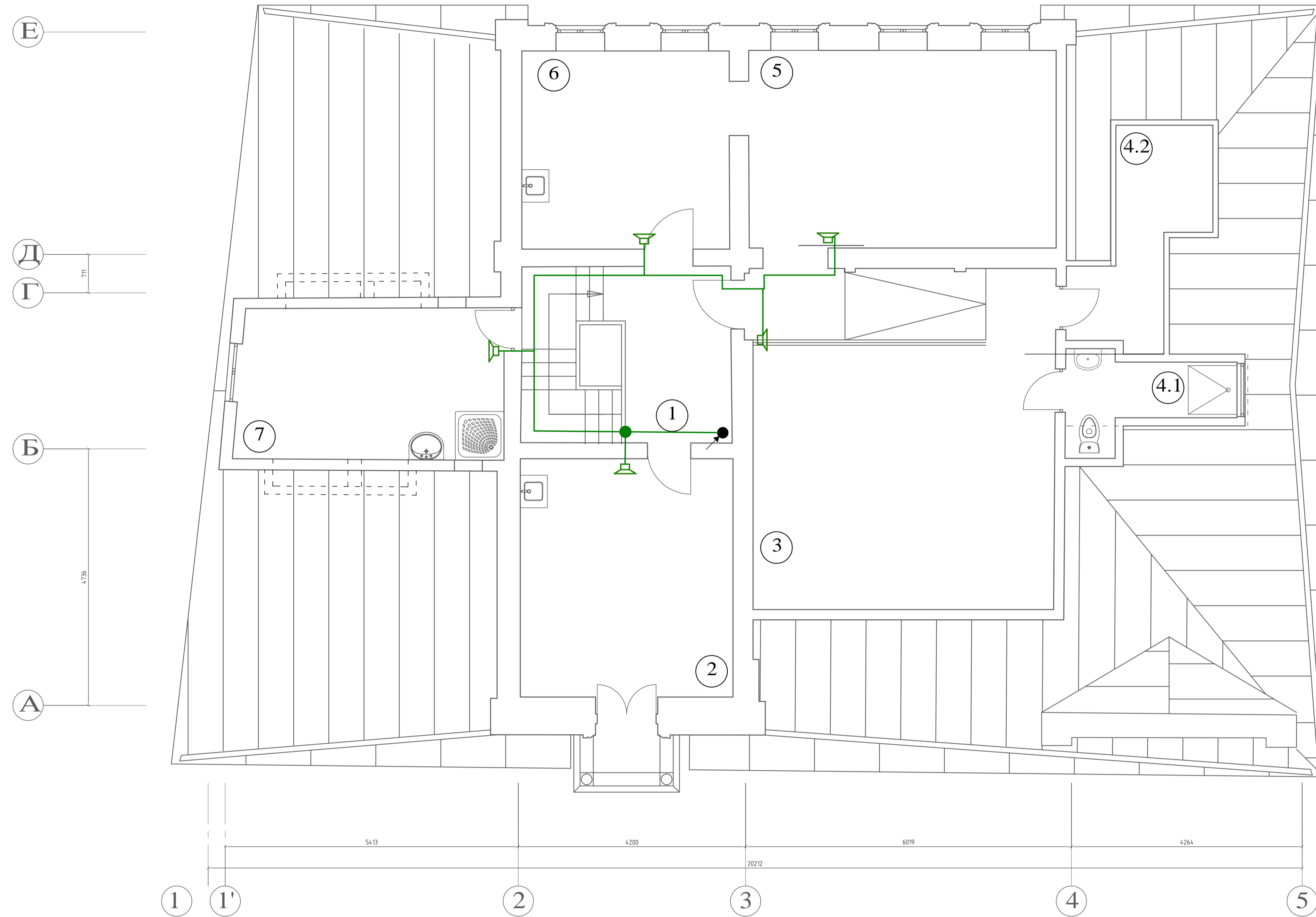
-----ПС-П.02					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Бояля-К.А.Теткевича, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гаврилов. Здесь в 1890 гг. выдал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол.чч	Лист	И.Док.	Подпись	Дата
Разработ.	Первушин				08.16
Проверил					
ГИП					
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
План размещения оборудования и проводок СОУЭ-1				Р	2
				Листов	3





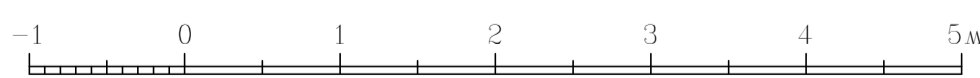
План мансардного этажа  
М 1:50

Экспликация помещений.



№	Наименование	Площадь м. кв.
1	Холл	12,7
2	Консультативный кабинет	17,3
3	Палата	35,1
4.1	Санузел	4,1
4.2	Помещение для спец. мед. оборудов.	6,7
5	Операционная	21,0
6	Предоперационная	14,0
7	Процедурный кабинет/спа	13,0

Масштаб 1:50



ПРИМЕЧАНИЯ

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78 145-93  
Линии ПС выполнить кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипскартоновыми листами в гофротрубе и по паталку электротехническом каробе  
Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипскартоновыми листами в гофротрубе и по паталку электротехническом каробе

-----ПС-П.02					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Бояля-К.А.Теткевича, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Абрилов. Здесь в 1890 гг. выдал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол.чч	Лист	И.Док	Подпись	Дата
Разработ.	Первушин				08.16
Проверил					
ГИП					
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
План размещения оборудования и проводок СОУЭ-1				Р	3
				Листов	3

Экспликация помещений.

№	Наименование	Площадь м. кв.
1	Холл	31,1
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.	9,5
4	Кухня	12,1
5	ИТП	15,5
6	Коридор	2,2
7	Санузел для персонала	3,3
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	1,9
11	Тренинговая комната	20,9
11.1	Душевая	1,8
12	Гардеробная для сотрудников	9,0
13	Коридор	16,8
		203,6

План цокольного этажа.  
М1:50



Масштаб 1:50



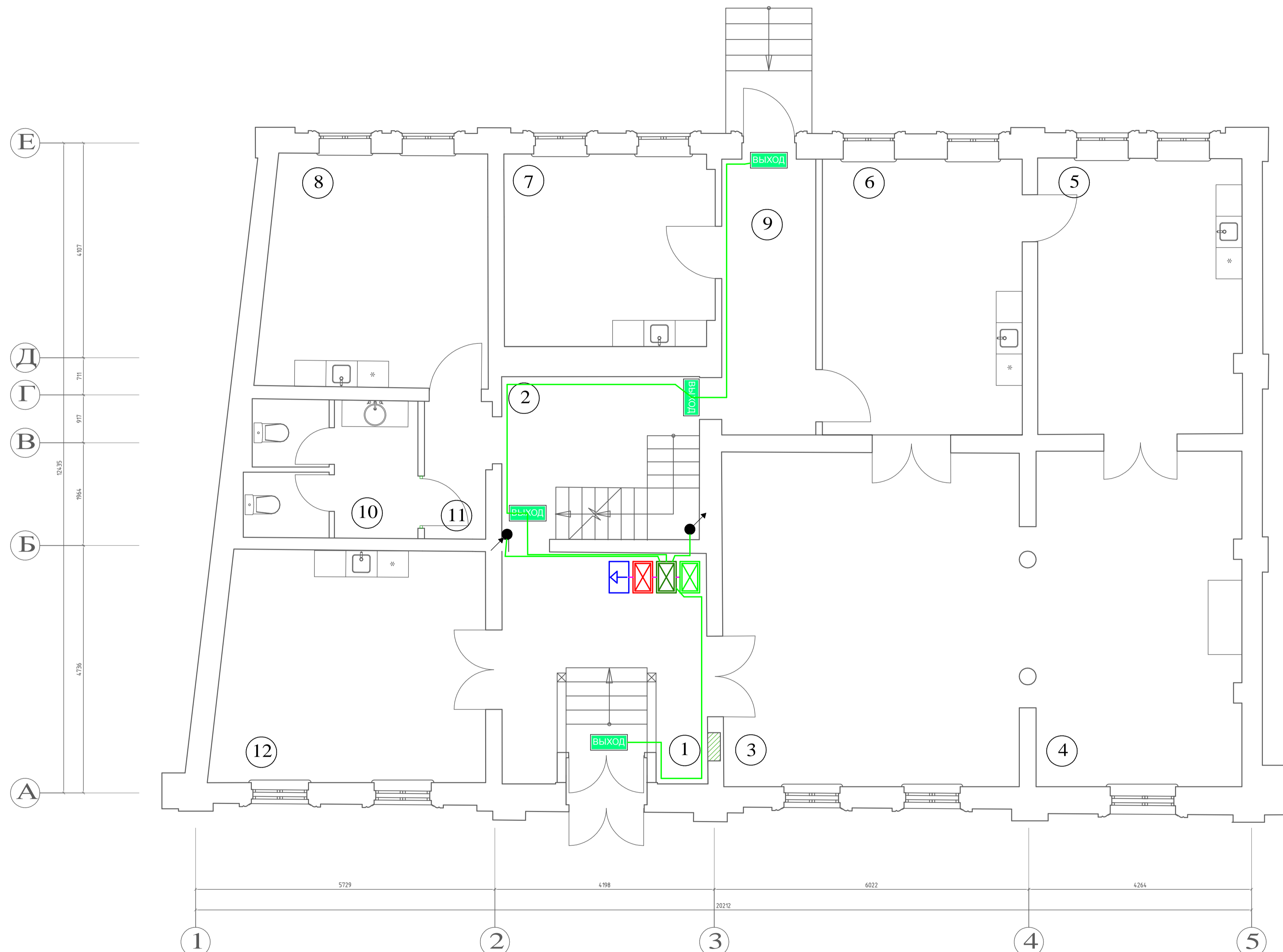
Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78.145-93  
 Линии ПС выполнить кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по паталку электротехническом кориде  
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по паталку электротехническом кориде

-----ПС-П.03					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Бояля-К.А.Теткевича, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гаврилов. Здесь в 1890 гг. выдал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол.чч	Лист/И.Лок	Подпись	Дата	
Разработ	Первушин	08.16			Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
Проектир					Р
ГИП					1
План размещения оборудования и проводок СОУЭ-2					3
РЕСТАВРАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ (АО)					

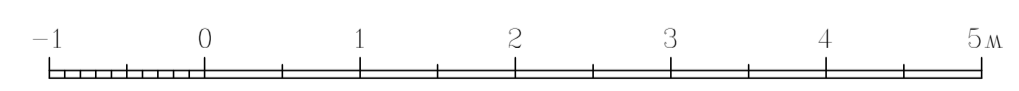
Экспликация помещений.

План первого этажа. М1:50

№	наименование	площадь м. кв.
1	Вестибюль	17,4
2	Холл	11,8
3	Холл-ресепшн	36,3
4	Холл	25,3
5	Косметологический кабинет	20,7
6	Косметологический кабинет	20,3
7	Маникюрно-педикюрный кабинет	14,1
8	Косметологический кабинет	19,0
9	Коридор	9,5
10	Санузел	8,3
11	Коридор.	3,5
12	Косметологический кабинет	22,4
		22,4



Масштаб 1:50



ПРИМЕЧАНИЯ

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78 145-93  
 Линии ПС выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коридоре  
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПСнг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по потолку в электротехническом коридоре

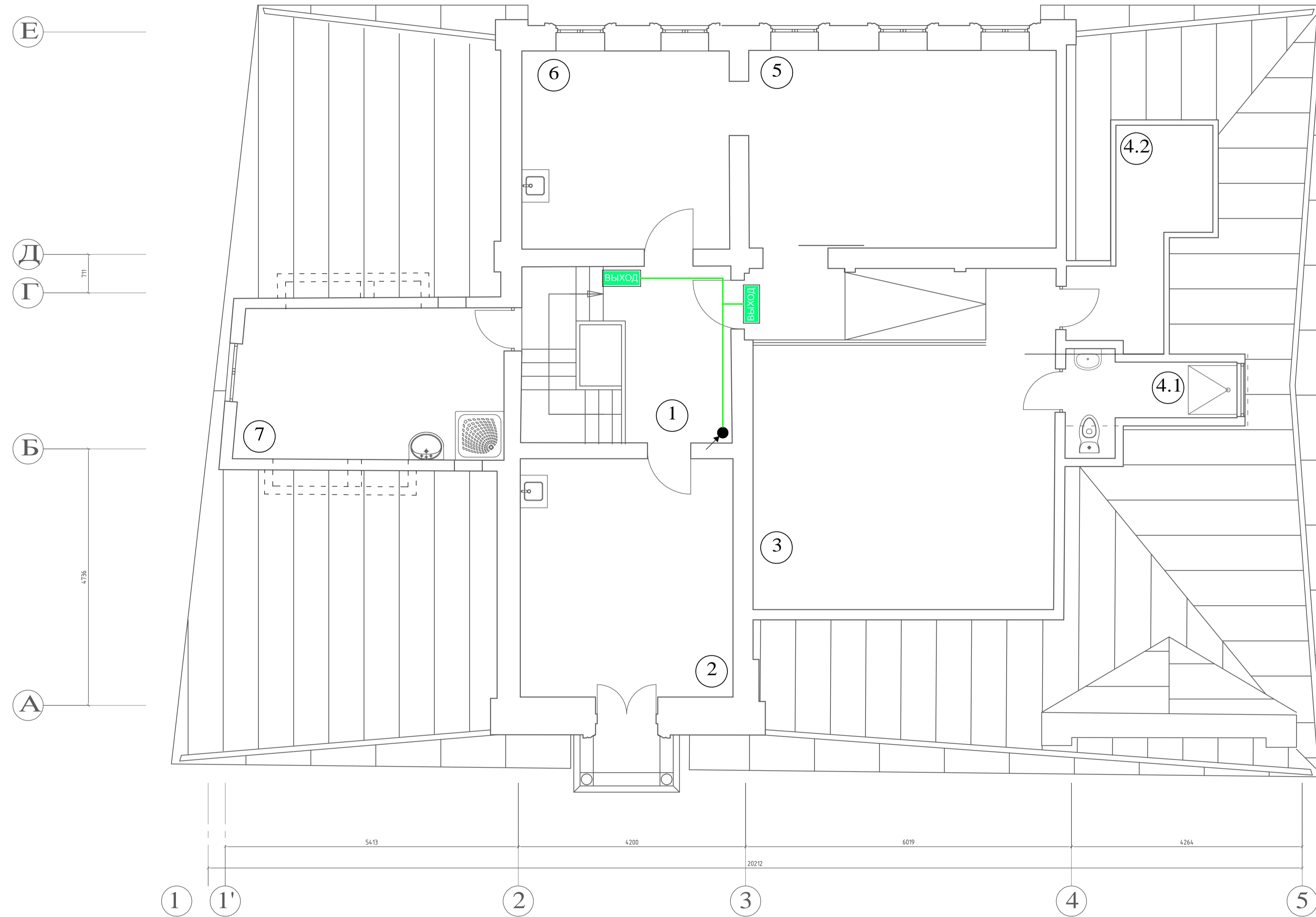
-----ПС-П.03					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Бояля-К.А.Теткевича, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Гаврилов. Здесь в 1890 гг. выдал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол.чч	Лист	И.Док.	Подпись	Дата
Разработ	Первушин				08.16
Проектиров					
ГИП					
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Стадия	Лист
План размещения оборудования и проводок СОУЭ-2				Р	2
				Листов	3

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А0 М 1:100



План мансардного этажа  
М 1:50



Масштаб 1:50



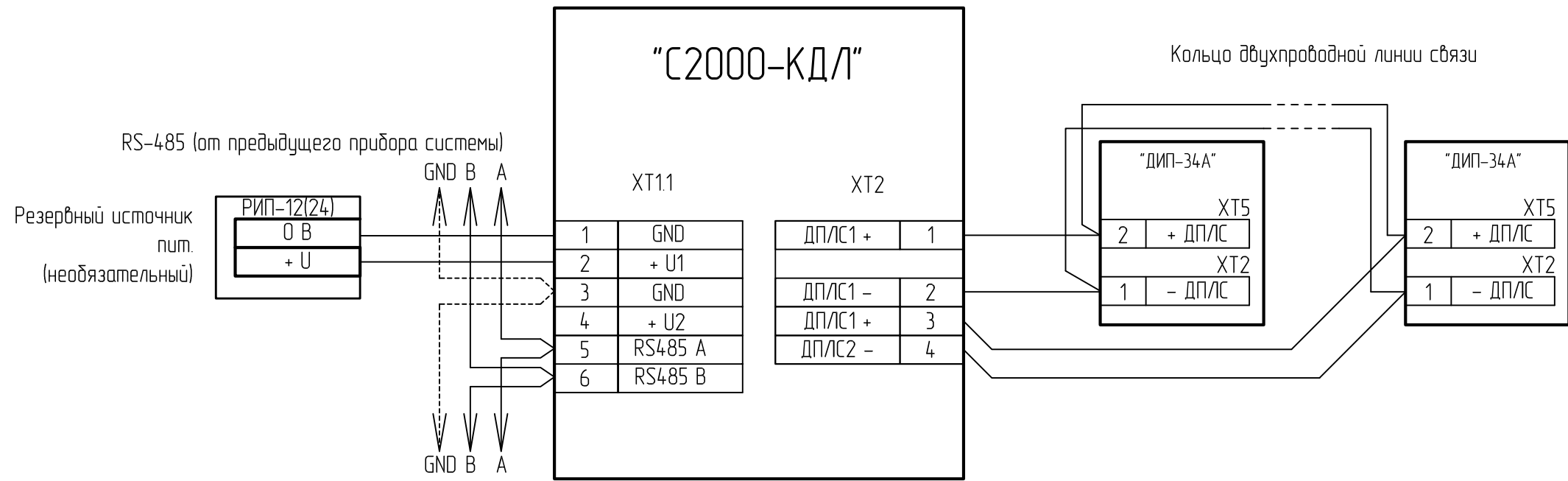
Экспликация помещений.

№	Наименование	Площадь м. кв.
1	Холл	12,7
2	Консультативный кабинет	17,3
3	Палата	35,1
4.1	Санузел	4,1
4.2	Помещение для спец. мед. оборудов.	6,7
5	Операционная	21,0
6	Предоперационная	14,0
7	Процедурный кабинет/спа	13,0

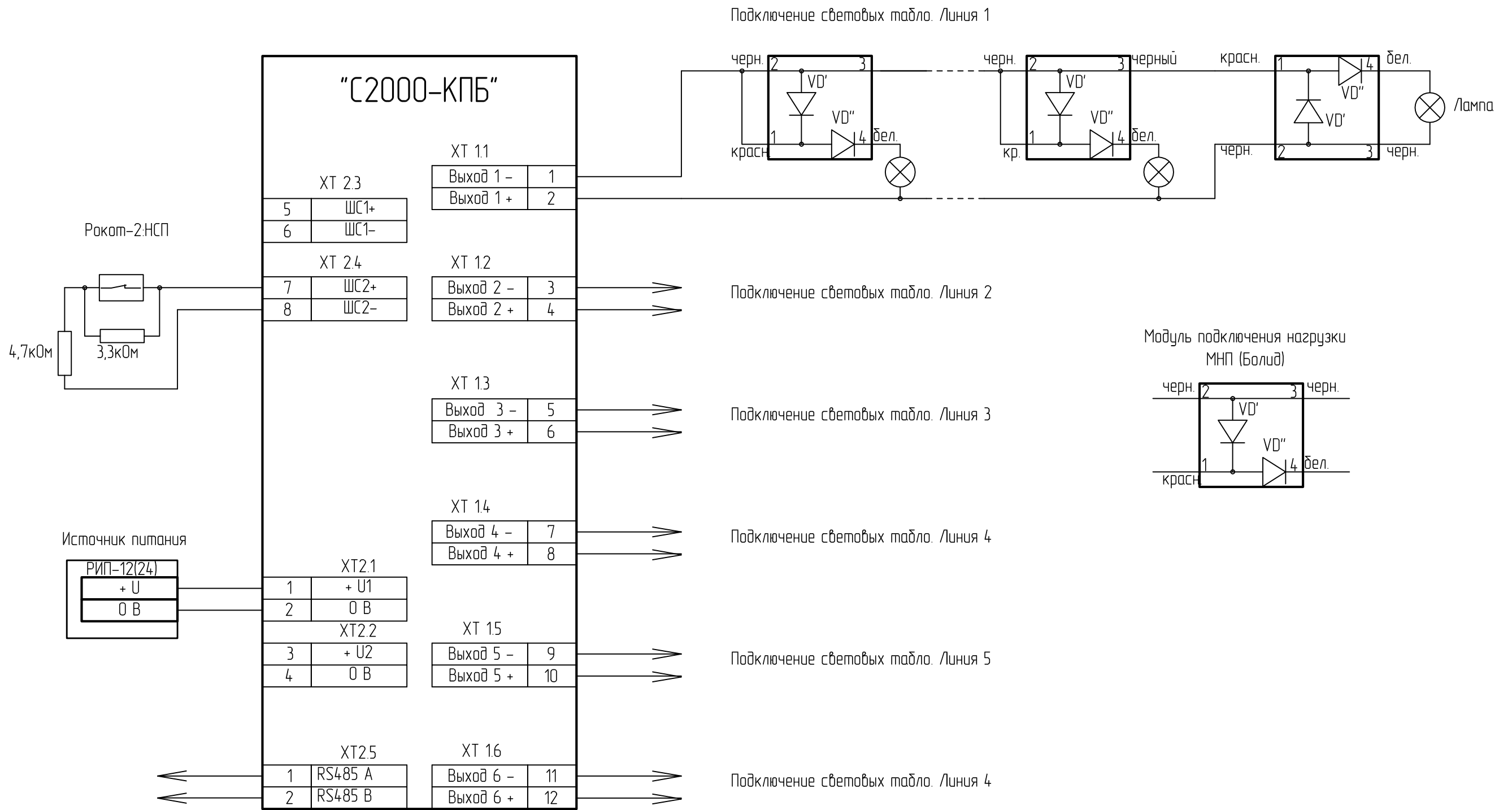
ПРИМЕЧАНИЯ

Монтаж компонентов системы сигнализации вести согласно РД 78.145-93  
 Линии ПС выполнить кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,5" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по паталку электротехническом каробе  
 Линии СОУЭ выполнить кабелем "КПС-Энг-FRLS 1x2x0,75" по стенам за гипскартонными листами в гофротрубе и по паталку электротехническом каробе

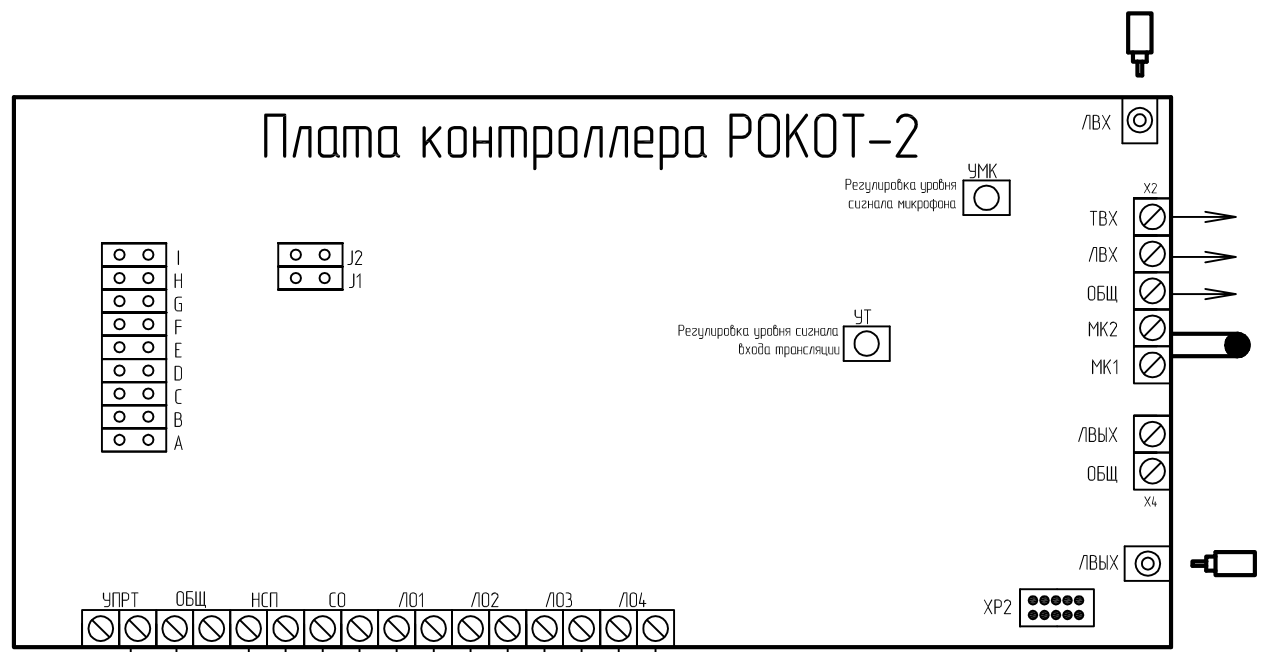
-----ПС-П.03					
Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Бояля-К.А.Теткевича, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Абрилов. Здесь в 1890 гг. выдал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол.чч	Лист	И.Док	Подпись	Дата
Разработ.	Первушин				08.16
Проверил					
ГИП					
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				Страница	Лист
План размещения оборудования и проводок СОУЭ-2				Р	3
				Листов	3



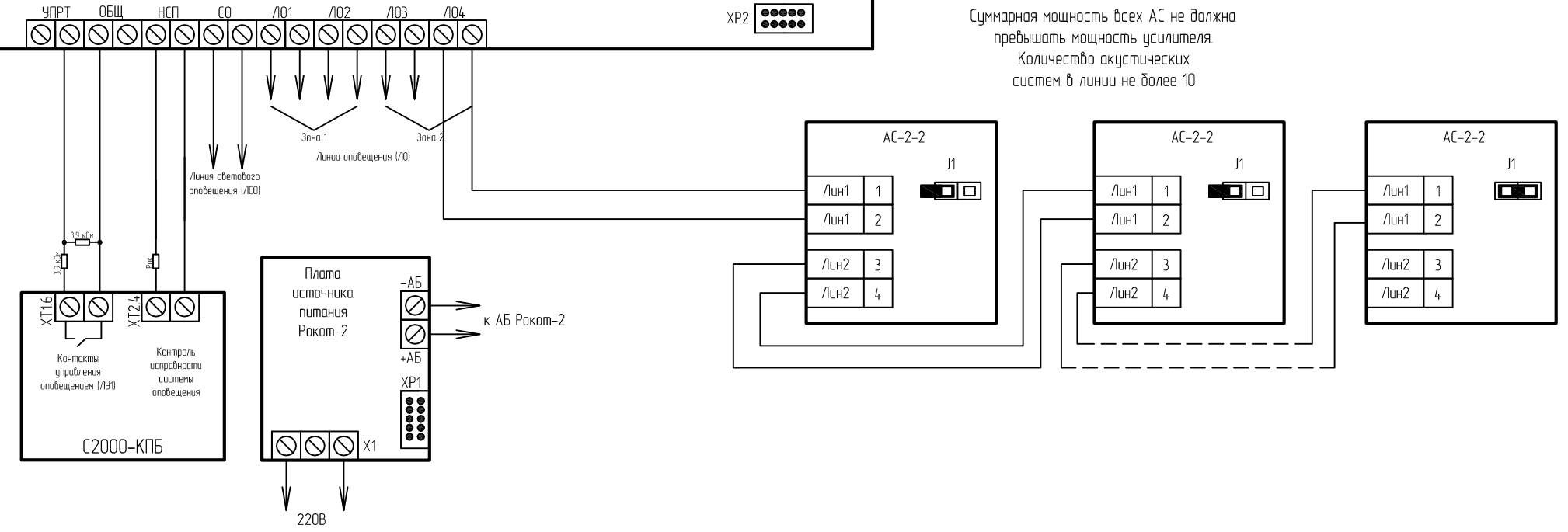
						-----ПС-С4.01		
						Объект культурного наследия регионального значения "Жилой дом Н.К.Боля-К.А.Гетхейля, нач. XIX в., 1870е-1880е, архитектор В.П.Габрилов. Здесь в 1890 гг. бывал композитор С.В.Рахманинов"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
						Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.		
						Р	1	1
ГИП	-				08.16	С2000-КДЛ Схема соединений и подключений.		
Н. контр	-				08.16			
Проверил	-				08.16			
Разработал	Первушин ДВ				08.16			
						Реставрационные компании (АО)		



						-----ПС-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	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1
ГИП	-	-	-	-	08.16	С2000-КПБ Схема соединений и подключений.		
Н. контр	-	-	-	-	08.16			
Проверил	-	-	-	-	08.16			
Разработал	Первушин Д.В.	-	-	-	08.16			
						Реставрационные компании (АО)		



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



-----ПС-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. бывал композитор С.В.Рахманинов"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
				Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	
				Р	1
				Р	1
ГИП	-				08.16
Н. контр	-				08.16
Проверил	-				08.16
Разработал	Первушин ДВ				08.16
РОКОТ-2 Схема соединений и подключений.				Реставрационные компании (АО)	





Помещение	Площадь помещения, м2	Уровень шума, дБ	Требуемый уровень звука оповещения, дБ	Маркировка/Оповещатель	Тип установки	Мощность, Вт	Число оповещателей в точке, Ндин, шт	Уровень звука оповещателя SPL (1 Вт/м, Ндин), 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	12,93	45	60	BIAD 2.1/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,49	83,95	
003.1	6,92	45	60	BIAD 1.6/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	3,81	85,37	
003.2	10,68	45	60	BIAD 1.7/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,14	84,65	
003.3	11,1	45	60	BIAD 1.8/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,62	83,7	
003.3	11,1	45	60	BIAD 1.9/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	2,15	90,34	
004	12,29	45	60	BIAD 1.4/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,12	84,69	
005	15,52	55	70	BIAD 1.3/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,74	83,47	
007	3,59	45	60	BIAD 1.2/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	2,71	88,33	
008	24,87	45	60	BIAD 1.1/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	6,85	80,28	
010	12,75	60	75	BIAD 2.4/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,74	83,47	
011	20,86	60	75	BIAD 2.2/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	5,37	82,39	
012	8,99	45	60	BIAD 2.3/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	3,15	87,02	
013	18,01	45	60	BIAD 1.5/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	9,47	77,46	
101	13,37	45	60	BIAD 3.1/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,94	83,12	
103	36,51	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	20,2	60	75	BIAD 3.6/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	6,5	80,73	
107	14,9	60	75	BIAD 3.5/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	5,45	82,26	
108	19	55	70	BIAD 3.4/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	5,01	82,99	
110	8,5	45	60	BIAD 3.3/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	3,53	86,03	
112	22,55	55	70	BIAD 3.2/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	5,72	81,84	
202	17,29	45	60	BIAD 4.1/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	4,9	83,19	
203	35,28	60	75	BIAD 4.4/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	9,09	77,82	

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

						-----ПС-РА					
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Таблица результатов акустического расчета и выбора параметров СОУЭ			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Первушин							Р	1	2
Проверил									Рестаурационные компании (АО)		
Н. контроль											
Утвердил											

205	20,73	45	60	BIAD 4.5/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	5,63	81,98	
206	14,05	45	60	BIAD 4.3/AC-2-2	Настенный	5	1	90	87,45	96,99	8,49	78,41	
207	13,74	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

-----ПС-РА

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	ВТН 1	4,19	5
1.1.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 1	БРИЗ 1	3,03	4
1.1.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	БРИЗ 1	ВТН 2	7,16	8
1.1.4	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 2	ВТН 3	5,61	7
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	ВТН 8	3,78	5
1.1.10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 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	12,91	15
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	ВТН 16	6,38	8
1.1.19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 16	ВТН 17	8	9
1.1.20	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 17	ВТН 18	3,17	4
1.1.21	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 18	ВТН 19	3,51	4
1.1.22	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 19	ВТН 20	8,84	10
1.1.23	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 20	ВТН 21	6,88	8
1.1.24	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	БРИЗ 2	ВТН 22	9,08	10
1.1.25	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 22	ВТН 23	8,65	10
1.1.26	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 23	ВТН 24	0	0

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

-----ПС-КШС

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Первушин			
Проверил					
Н. контроль					
Утвердил					

Кабельный журнал шлейфов сиг-  
нализации

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Реставрационные ком- пани (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	0	0
1.1.28	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 25	ВТН 26	9,75	11
1.1.29	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 26	ВТН 27	11,83	14
1.1.30	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 27	ВТН 28	9,67	11
1.1.31	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 28	ВТН 29	10,45	12
1.1.32	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 29	ВТН 30	0	0
1.1.33	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 30	ВТН 31	0	0
1.1.34	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 31	ВТН 32	0	0
1.1.35	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 32	БРИЗ 3	5,89	7
1.1.36	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	БРИЗ 3	ВТМ 33	11,05	13
1.1.37	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТМ 33	ВТН 34	67,49	75
1.1.38	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 34	ВТН 35	5,33	6
1.1.39	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 35	ВТМ 36	4,5	5
1.1.40	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТМ 36	ВТН 37	5,65	7
1.1.41	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 37	ВТН 38	9,01	10
1.1.42	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 38	ВТН 39	5,85	7
1.1.43	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 39	ВТН 40	6,17	7
1.1.44	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ВТН 40	БРИЗ 4	3,83	5
1.1.45	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	БРИЗ 4	КДЛ-1	14,04	16

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
-----ПС-КШС						2	
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	C2000M: ШС 4.1				
4.1.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	C2000M	КПБ	1,41	2
4.1.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	КПБ	ҚДЛ-1	1,45	2

Согласовано:		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						-----ПС-КШИ			
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Кабельный журнал интерфейсных шлейфов	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Первушин						Р	1	1
Проверил							Реставрационные компании (АО)		
Н. контроль									
Утвердил									

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	ARU 2 [Рокот-2]: ЛО - 12В OUT (речевое оповещение)				
1.1.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ARU 2	BIAD 1.1	11,72	13
1.1.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 1.1	BIAD 1.2	2,09	3
1.1.3	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 1.2	BIAD 1.3	1,96	3
1.1.4	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 1.3	BIAD 1.4	4,31	5
1.1.5	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 1.4	BIAD 1.5	6,63	8
1.1.6	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 1.5	BIAD 1.6	1,66	2
1.1.7	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 1.6	BIAD 1.7	3,37	4
1.1.8	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 1.7	BIAD 1.8	4,12	5
1.1.9	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 1.8	BIAD 1.9	1,9	3
1.2.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ARU 2	BIAD 2.1	8,31	10
1.2.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 2.1	BIAD 2.2	8,28	10
1.2.3	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 2.2	BIAD 2.3	1,48	2
1.2.4	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 2.3	BIAD 2.4	2,84	4
1.3.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ARU 2	BIAD 3.1	4,53	5
1.3.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 3.1	BIAD 3.2	4,46	5
1.3.3	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 3.2	BIAD 3.3	2,71	3
1.3.4	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 3.3	BIAD 3.4	2,36	3
1.3.5	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 3.4	BIAD 3.5	5,18	6
1.3.6	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 3.5	BIAD 3.6	7,75	9
1.3.7	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 3.6	BIAD 3.7	0,76	1
1.3.8	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 3.7	BIAD 3.8	4,93	6
1.4.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ARU 2	BIAD 4.1	9,71	11
1.4.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 4.1	BIAD 4.2	4,62	6
1.4.3	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 4.2	BIAD 4.3	4,87	6
1.4.4	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 4.3	BIAD 4.4	4,07	5
1.4.5	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	BIAD 4.4	BIAD 4.5	3,35	4

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

-----ПС-КЭП

Кабельный журнал электропита-  
ния

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Реставрационные ком-  
пани (АО)

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Первушин			
Проверил					
Н. контроль					
Утвердил					

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	7,28	9
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	7,75	9
2.2.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	КПБ	ВИАЛ 2.1	6,46	8
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	4,07	5
2.2.4	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 2.3	ВИАЛ 2.4	2,05	3
2.3.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	КПБ	ВИАЛ 3.1	7,08	8
2.4.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	КПБ	ВИАЛ 4.1	4,18	5
2.4.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 4.1	ВИАЛ 4.2	6,5	8
2.4.3	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 4.2	ВИАЛ 4.3	5,96	7
2.5.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	КПБ	ВИАЛ 5.1	9,56	11
2.5.2	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	ВИАЛ 5.1	ВИАЛ 5.2	2,88	4
	КПБ [С2000-КПБ]: Дистанционная сигнализация "Авария"				
2.14.1	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,75	КПБ	АРУ 2	2,45	3
	РИП [РИП-12 исп. 05]: Выход 12В 8А				
5.0.1	ВВГнг-LS 3x1,5 0,66 кВ	РИП	С2000М	24,05	27
5.0.2	ВВГнг-LS 3x1,5 0,66 кВ	С2000М	КДЛ-1	0,96	2
5.0.3	ВВГнг-LS 3x1,5 0,66 кВ	КДЛ-1	КПБ	1,45	2
	Распред. Щит [Распред Щит ~220]: Выход ~220В				
5.-.1	ВВГнг-LS 3x1,5 0,66 кВ	Распред. Щит	РИП	9,31	11
5.-.1	ВВГнг-LS 3x1,5 0,66 кВ	Распред. Щит	АРУ 2	23,32	26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ине. № подл.

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

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	ARU 2	1	101	BIAD 1.1	0	008	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	13		-	2		
								0		ТМС 30x10	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
								0		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	6		
1.1.2	BIAD 1.1	0	008	BIAD 1.2	0	007	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	3		Л ПВХ 16 СП	3		
1.1.3	BIAD 1.2	0	007	BIAD 1.3	0	005	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	3		Л ПВХ 16 СП	2		
1.1.4	BIAD 1.3	0	005	BIAD 1.4	0	004	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	5		Л ПВХ 16 СП	5		
1.1.5	BIAD 1.4	0	004	BIAD 1.5	0	013	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	8		Л ПВХ 16 СП	7		
1.1.6	BIAD 1.5	0	013	BIAD 1.6	0	003.1	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	2		Л ПВХ 16 СП	2		
1.1.7	BIAD 1.6	0	003.1	BIAD 1.7	0	003.2	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	4		Л ПВХ 16 СП	4		
1.1.8	BIAD 1.7	0	003.2	BIAD 1.8	0	003.3	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	5		Л ПВХ 16 СП	5		
1.1.9	BIAD 1.8	0	003.3	BIAD 1.9	0	003.3	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	3		Л ПВХ 16 СП	2		
1.2.1	ARU 2	1	101	BIAD 2.1	0	002	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	10		-	2		
								0		ТМС 30x10	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
								0		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
1.2.2	BIAD 2.1	0	002	BIAD 2.2	0	011	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	10		Л ПВХ 16 СП	9		
1.2.3	BIAD 2.2	0	011	BIAD 2.3	0	012	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	2		Л ПВХ 16 СП	2		
1.2.4	BIAD 2.3	0	012	BIAD 2.4	0	010	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75	4		Л ПВХ 16 СП	3		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						-----ПС-КЖ					
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Первушин					Журнал прокладки кабелей			Р	1	9
Проверил											
Н. контроль											
Утвердил											
									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	
1.3.1	ARU 2	1	101	BIAD 3.1	1	101	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	5		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	3		
1.3.2	BIAD 3.1	1	101	BIAD 3.2	1	112	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	5		Л ПВХ 16 СП	5		
1.3.3	BIAD 3.2	1	112	BIAD 3.3	1	110	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	3		Л ПВХ 16 СП	3		
1.3.4	BIAD 3.3	1	110	BIAD 3.4	1	108	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	3		Л ПВХ 16 СП	3		
1.3.5	BIAD 3.4	1	108	BIAD 3.5	1	107	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	6		Л ПВХ 16 СП	6		
1.3.6	BIAD 3.5	1	107	BIAD 3.6	1	106	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	9		Л ПВХ 16 СП	8		
1.3.7	BIAD 3.6	1	106	BIAD 3.7	1	103	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	1		Л ПВХ 16 СП	1		
1.3.8	BIAD 3.7	1	103	BIAD 3.8	1	105	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	6		Л ПВХ 16 СП	5		
1.4.1	ARU 2	1	101	BIAD 4.1	2	202	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	11		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	1		
								0		-	4		
								0		Л ПВХ 16 СП	3		
1.4.2	BIAD 4.1	2	202	BIAD 4.2	2	207	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	6		Л ПВХ 16 СП	5		
1.4.3	BIAD 4.2	2	207	BIAD 4.3	2	206	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	6		Л ПВХ 16 СП	5		
1.4.4	BIAD 4.3	2	206	BIAD 4.4	2	203	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	5		Л ПВХ 16 СП	5		
1.4.5	BIAD 4.4	2	203	BIAD 4.5	2	205	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	4		Л ПВХ 16 СП	4		
1.1.1	КДЛ-1	1	101	ВТН 1	1	101	КПСЭнз-FRLS 1х2х0,5	5		-	1		
								0		ТМС 30х10	4		
1.1.2	ВТН 1	1	101	БРИЗ 1	1	101	КПСЭнз-FRLS 1х2х0,5	4		ТМС 30х10	1		
								0		-	3		
1.1.3	БРИЗ 1	1	101	ВТМ 2	1	101	КПСЭнз-FRLS 1х2х0,5	8		-	3		
								0		ТМС 30х10	4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

-----ПС-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	
								0		-	1		
1.1.4	ВТМ 2	1	101	ВТН 3	1	112	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7		-	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		
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	15		-	3		
								0		ТМС 30x10	5		
								0		-	2		
								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		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

-----ПС-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	
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	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9		-	3		
								0		ТМС 30x10	5		
								0		-	1		
1.1.20	ВТН 17	0	005	ВТМ 18	0	005	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4		-	1		
								0		ТМС 30x10	2		
								0		-	1		
1.1.21	ВТМ 18	0	005	ВТН 19	0	009	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4		-	1		
								0		ТМС 30x10	3		
1.1.22	ВТН 19	0	009	ВТН 20	0	006	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10		ТМС 30x10	9		
1.1.23	ВТН 20	0	006	ВТН 21	0	008	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8		ТМС 30x10	7		
								0		-	1		
1.1.24	БРИЗ 2	0	001	ВТН 22	0	003.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10		ТМС 30x10	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
								0		-	3		
1.1.25	ВТН 22	0	003.1	ВТН 23	0	003.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	3		
								0		-	3		
1.1.26	ВТН 23	0	003.2	ВТН 24	0	003.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	0					
1.1.27	ВТН 24	0	003.3	ВТН 25	0	003.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	0					
1.1.28	ВТН 25	0	003.3	ВТН 26	0	013	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	11		-	3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

-----ПС-КЖ

Лист

4

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	4		
								0		-	3		
1.1.29	ВТН 26	0	013	ВТН 27	0	013	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	14		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	6		
								0		-	3		
1.1.30	ВТН 27	0	013	ВТН 28	0	012	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	11		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
								0		-	3		
1.1.31	ВТН 28	0	012	ВТН 29	0	010	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	12		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	5		
								0		-	3		
1.1.32	ВТН 29	0	010	ВТН 30	0	010.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	0					
1.1.33	ВТН 30	0	010.2	ВТН 31	0	010.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	0					
1.1.34	ВТН 31	0	010.1	ВТН 32	0	011	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	0					
1.1.35	ВТН 32	0	011	БРИЗ 3	0	011	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	1		
								0		-	3		
1.1.36	БРИЗ 3	0	011	ВТМ 33	0	001	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	13		-	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	7		
								0		-	2		
1.1.37	ВТМ 33	0	001	ВТН 34	2	202	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	75		-	2		
								0		Л ПВХ 16 СП	48		
								0		ТМС 30x10	8		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
								0		-	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

-----ПС-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	2		
								0		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
								0		ТМС 30х10	4		
1.1.38	ВТН 34	2	202	ВТН 35	2	201	КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	6		ТМС 30х10	4		
								0		Л ПВХ 16 СП	1		
								0		ТМС 30х10	2		
								0		-	1		
1.1.39	ВТН 35	2	201	ВТМ 36	2	201	КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	5		-	1		
								0		ТМС 30х10	2		
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
								0		-	2		
1.1.40	ВТМ 36	2	201	ВТН 37	2	207	КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	7		-	2		
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
								0		ТМС 30х10	3		
1.1.41	ВТН 37	2	207	ВТН 38	2	206	КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	10		ТМС 30х10	3		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
								0		ТМС 30х10	3		
1.1.42	ВТН 38	2	206	ВТН 39	2	205	КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	7		ТМС 30х10	6		
1.1.43	ВТН 39	2	205	ВТН 40	2	203	КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	7		ТМС 30х10	6		
								0		-	1		
1.1.44	ВТН 40	2	203	БРИЗ 4	2	203	КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	5		-	1		
								0		ТМС 30х10	1		
								0		-	3		
1.1.45	БРИЗ 4	2	203	КДЛ-1	1	101	КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	16		-	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

-----ПС-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		ТМС 30х10	2		
								0		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	5		
								0		ТМС 30х10	3		
								0		-	3		
2.1.1	КПБ	1	101	BIAL 1.1	0	006	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	9		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
								0		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	3		
2.1.2	BIAL 1.1	0	006	BIAL 1.2	0	006	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	2		Л ПВХ 16 СП	2		
2.1.3	BIAL 1.2	0	006	BIAL 1.3	0	005	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	9		Л ПВХ 16 СП	8		
2.2.1	КПБ	1	101	BIAL 2.1	0	001	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	8		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
								0		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
2.2.2	BIAL 2.1	0	001	BIAL 2.2	0	001	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	3		Л ПВХ 16 СП	2		
2.2.3	BIAL 2.2	0	001	BIAL 2.3	0	013	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	5		Л ПВХ 16 СП	5		
2.2.4	BIAL 2.3	0	013	BIAL 2.4	0	001	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	3		Л ПВХ 16 СП	3		
2.3.1	КПБ	1	101	BIAL 3.1	F	R	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	8		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	7		
2.4.1	КПБ	1	101	BIAL 4.1	1	102	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	5		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	4		
2.4.2	BIAL 4.1	1	102	BIAL 4.2	1	102	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	8		Л ПВХ 16 СП	7		
2.4.3	BIAL 4.2	1	102	BIAL 4.3	1	109	КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75	7		Л ПВХ 16 СП	6		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

-----ПС-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	
2.5.1	КПБ	1	101	BIAL 5.1	2	201	КПСн <sub>2</sub> (А)-FRLS 1x2x0,75	11		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	2		
								0		-	4		
								0		ТМС 30x10	5		
2.5.2	BIAL 5.1	2	201	BIAL 5.2	F	R	КПСн <sub>2</sub> (А)-FRLS 1x2x0,75	4		ТМС 30x10	3		
2.14.1	КПБ	1	101	ARU 2	1	101	КПСн <sub>2</sub> (А)-FRLS 1x2x0,75	3		-	1		
								0		ТМС 30x10	1		
								0		-	2		
4.1.1	C2000M	1	101	КПБ	1	101	КПСЭн <sub>2</sub> -FRLS 1x2x0,5	2		ТМС 30x10	1		
								0		-	1		
4.1.2	КПБ	1	101	КДЛ-1	1	101	КПСЭн <sub>2</sub> -FRLS 1x2x0,5	2		-	1		
								0		ТМС 30x10	1		
								0		-	1		
5.0.1	РИП	0	010.1	C2000M	1	101	ВВГн <sub>2</sub> -LS 3x1,5 0,66 кВ	27		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	23		
								0		-	1		
5.0.2	C2000M	1	101	КДЛ-1	1	101	ВВГн <sub>2</sub> -LS 3x1,5 0,66 кВ	2		ТМС 30x10	1		
								0		-	1		
5.0.3	КДЛ-1	1	101	КПБ	1	101	ВВГн <sub>2</sub> -LS 3x1,5 0,66 кВ	2		-	1		
								0		ТМС 30x10	1		
								0		-	1		
5.-.1	Распред. Щит	0	003.3	РИП	0	010.1	ВВГн <sub>2</sub> -LS 3x1,5 0,66 кВ	11		-	1		
								0		Л ПВХ 16 СП	9		
								0		-	1		
5.-.1	Распред. Щит	0	003.3	ARU 2	1	101	ВВГн <sub>2</sub> -LS 3x1,5 0,66 кВ	26		-	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

-----ПС-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	
								0		Л ПВХ 16 СП	20		
								0		-	1		
								0		ТМС 30х10	2		
								0		-	2		

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

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата



№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		
18.	ВТМ 18	005		
19.	ВТН 19	009		
20.	ВТН 20	006		
21.	ВТН 21	008		
22.	ВТН 22	003.1		
23.	ВТН 23	003.2		
24.	ВТН 24	003.3		
25.	ВТН 25	003.3		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Первушин			
Проверил					
Н. контроль					
Утвердил					

-----ПС-ТА		
<i>Таблица адресов шлейфа извещателей АПС</i>		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
<i>Реставрационные компании (АО)</i>		

№пп	Адрес (номер) из-вещателя	Помещение	Защищаемый объект	Примечания
26.	ВТН 26	013		
27.	ВТН 27	013		
28.	ВТН 28	012		
29.	ВТН 29	010		
30.	ВТН 30	010.2		
31.	ВТН 31	010.1		
32.	ВТН 32	011		
33.	ВТМ 33	001		
34.	ВТН 34	202		
35.	ВТН 35	201		
36.	ВТМ 36	201		
37.	ВТН 37	207		
38.	ВТН 38	206		
39.	ВТН 39	205		
40.	ВТН 40	203		
	Всего адресов: 127			
	Занято адресов: 40			
	Свободно адре- сов (резерв): 87			

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №							Лист
			-----ПС-ТА						2
			Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

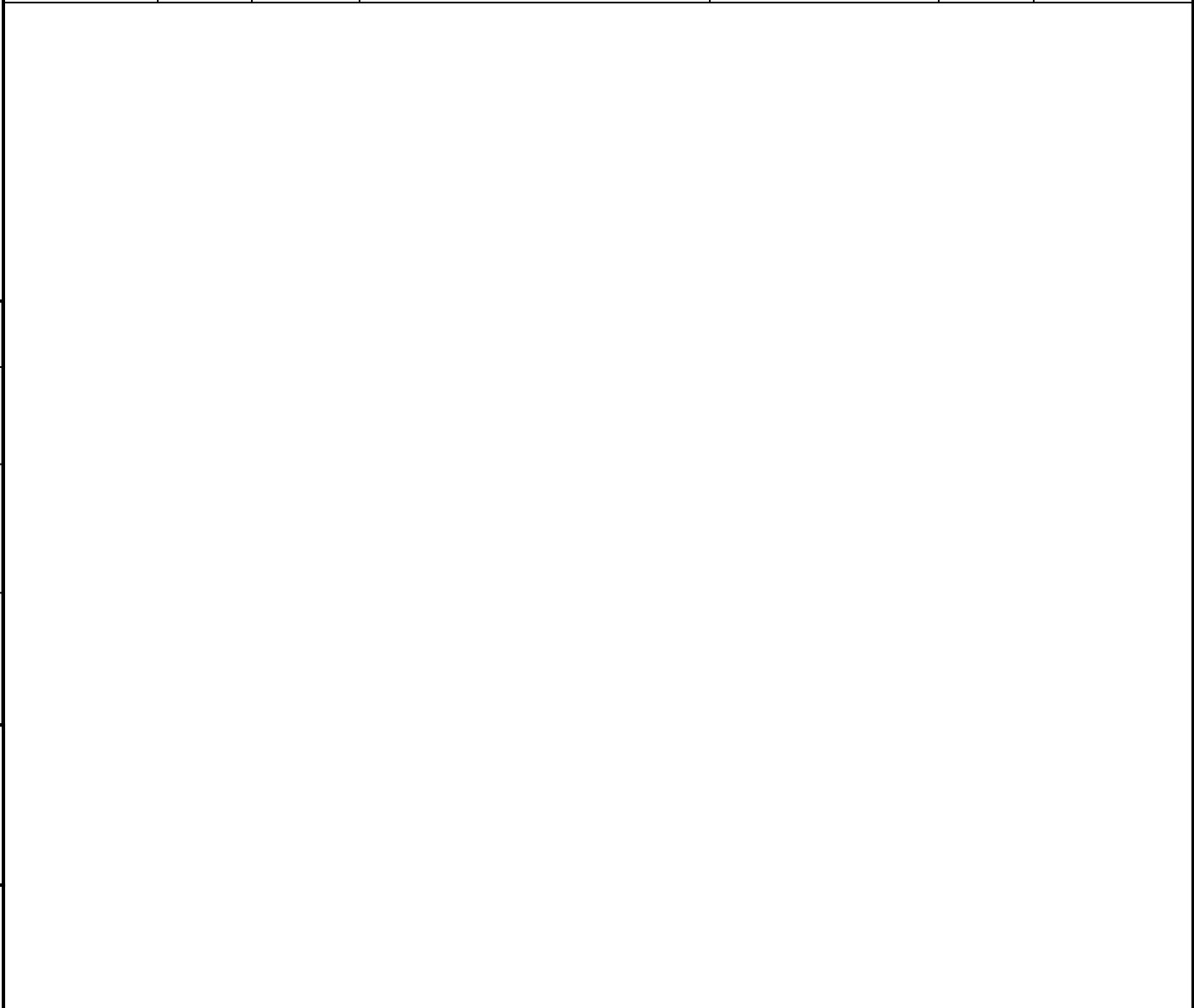
№ППК	№ этажа	№ шлейфа	№№ помещений	Типы изв-лей	Кол-во изв-лей	Примечания
КДЛ-1(С2000М) (С2000-КДЛ вер. 2.00)	2 этаж	1	201. 202. 203. 204. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 231. 232. 233. 234. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 336. 337. 352. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 433. -	ДИП-34А-01-02	90	
				ИПР 513-ЗАМ	6	
				БРИЗ	3	

Согласовано:		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



						046/16.9.2-ПБ2-ТШ		
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Попов					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Балуев					П	1	1
ГИП	Кобец					ООО "Евразия-Сервис"		
Таблица шлейфов АПС								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
<b>1 Приборы приемно-контрольные</b>								
1.1	Прибор управления оповещением Рокот-2	Рокот-2		НПО "Сибирский арсенал"	шт	1	4,4	
1.2	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ вер. 2.00	С2000-КДЛ вер. 2.00	НВП Болид, Россия	шт	1	0,3	
1.3	Блок-контрольно пусковой	С2000-КПБ	С2000-КПБ	НВП Болид, Россия	шт	1	0,3	
1.4	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	С2000М	С2000М	НВП Болид, Россия	шт	1	0,3	
<b>2 Извещатели</b>								
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	38	0,2	
<b>3 Оповещатели</b>								
3.1	Акустическая система АС-2	АС-2-2		НПО "Сибирский Арсенал", Россия	шт	27	1	
3.2	Молния-12 Световое табло	Молния-12 Световое табло		ООО "Арсенал Безопасности"	шт	13	0,22	
<b>4 РИП и боксы</b>								
4.1	Резервированный источник питания аппаратуны 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. \_\_\_\_\_

						-----ПС-СП		
						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		
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией		
Разработал	Первушин					Р	1	2
Проверил						Реставрационные компании (АО)		
Т. контроль								
Н. контроль								
Утвердил								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	<b>5 Разное</b>							
	5.1 Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ исп.01	БРИЗ исп.01	НВП Болид, Россия	шт	4	0,01	
	5.2 Коробка разветвительная, низковольтная	КРН-4/1		ПожТехКабель	шт	20		
	5.3 Модуль подключения нагрузки	МНП		НВП Болид, Россия	шт	15		
	<b>6. Кабельные изделия</b>							
	6.1 Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,75		НПП "Спецкабель"	м	227	43,9 кг/км	
	6.2 Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие	КПСЭнз-FRLS 1x2x0,5		ООО "Спецкабель"	м	396	41,8 кг/км	
	6.3 Кабель ВВГнз-LS 3x1,5 ПВХ, 0,66 кВ	ВВГнз-LS 3x1,5 0,66 кВ	ВВГнз-LS 3x1,5	Россия, ОАО "Завод "Сарансккабель"	м	68		
	<b>7. Кабеленесущие конструкции</b>							
	7.1 Миниканал, белый RAL 9016, ПВХ, 30x10 мм, крышка в комплекте.	ТМС 30x10 ТУ 3449-009-47022248-2010	00311	DKC	м	130	0,14388	
	7.2 Соединение на стык, белый RAL 9016, ПВХ, 30x10мм	GM 30x10	00595	DKC	шт.	65	0,0045	
	7.3 Труба ПВХ гибкая легкая с протяжкой 16мм	Л ПВХ 16 СП ТУ2247-008-47022248-2002	91916	DKC	м	292	3,65	
	<b>8. Материалы</b>							
	8.1 Саморез с дюбелем F 3,5x50мм	3,5x50	06541	DKC	шт	213	0,0030	
	8.2 Держатель с защелкой и дюбелем D16мм, полипропилен	16	51316	DKC	шт	456	0.004	

Име. № подл.

Дата и подпись

Взам. инв. №

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

-----ПС-СП

Лист

2