



Общество с ограниченной ответственностью

ООО «СКБ-ПРОЕКТ»

Ассоциация проектировщиков «Саморегулируемая организация  
«Инженерные системы – проект»

П-136-007804609733-0170

---

Заказчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)

Объект: Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)

Адрес: Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система пожарной сигнализации  
Система оповещения и управления  
эвакуацией людей при пожаре

2348-114/25-СПС/СОУЭ



Общество с ограниченной ответственностью

ООО «СКБ-ПРОЕКТ»

Ассоциация проектировщиков «Саморегулируемая организация  
«Инженерные системы – проект»

П-136-007804609733-0170

Заказчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)

Объект: Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)

Адрес: Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система пожарной сигнализации  
Система оповещения и управления  
эвакуацией людей при пожаре

2348-114/25-СПС/СОУЭ

Генеральный директор

М.Е. Богатырева

Главный инженер проекта

А.С. Иванов



## 1. Общие данные

Настоящая рабочая документация выполнена в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и стандартами на основании задания на проектирование системы пожарной сигнализации (СПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ).

Настоящая рабочая документация выполнена в соответствии заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

## 2. Исходные данные

*В качестве исходных данных для проектирования использованы:*

- планы объекта;
- визуальный осмотр объекта.

### 3. Нормативно-технические документы

Документация разработана на основании и с учетом требований следующих нормативных документов:

- ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ГОСТ 12.1.004-91\* «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- СП 134.13330.2022 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;
- СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;
- СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
- ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
- ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок».

Монтаж оборудования должна выполнять специализированная организация, имеющая лицензию на производство данных работ.

Применяемое в СПС и СОУЗ оборудование и материалы имеют действующие сертификаты.

#### 4. Краткая характеристика защищаемого объекта

Установке системами СПС и СОУЗ подлежат помещения СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)», по адресу: Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.

Лит. Б:

Площадь - 1610,5 м<sup>2</sup>

Место размещения оборудования СПС и СОУЗ находится в помещении №37 на 1 этаже.

Степень огнестойкости здания – II

Взамен инв. №	Установке системами СПС и СОУЭ подлежат помещения СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)», по адресу: Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н. Лит. Б: Площадь – 1610,5 м2 Место размещения оборудования СПС и СОУЭ находится в помещении №37 на 1 этаже. Степень огнестойкости здания – II										
							2348-114/25-СПС/СОУЭ				
Подпись и дата							СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.				
	Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата					
Инв. № подл.							Система пожарной сигнализации		Стадия	Лист	Листов
	Разраб.		Богатырев			08.25	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.		Р	2.1	14
	Норм.контр		Иванов			08.25					
	ГИП		Иванов			08.25	Общие указания		ООО «СКБ-ПРОЕКТ»		

Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0  
 Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф1.1.  
 Этажность – 2 этажа и подвал  
 Пожарный пост находится в помещении №37 на 1 этаже.

Лит. В:  
 Площадь – 1616,1 м2  
 Место размещения оборудования СПС и СОУЭ находится в помещении №35 на 1 этаже.  
 Степень огнестойкости здания – II  
 Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0  
 Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф1.1.  
 Этажность – 2 этажа и подвал  
 Пожарный пост находится в помещении №35 на 1 этаже.

Лит. Н:  
 Площадь – 1805,4 м2  
 Место размещения оборудования СПС и СОУЭ находится в помещении №4 на 2 этаже.  
 Степень огнестойкости здания – II  
 Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0  
 Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф4.3, Ф3.2.  
 Этажность – 2 этажа и подвал.  
 Пожарный пост находится в помещении №4 на 2 этаже.

Лит. Р:  
 Площадь – 384,8 м2  
 Место размещения оборудования СПС и СОУЭ находится в помещении №3 на 1 этаже.  
 Степень огнестойкости здания – II  
 Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0  
 Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф4.3, Ф5.2.  
 Этажность – 1 этаж  
 Пожарный пост находится в помещении №3 на 1 этаже.

Лит. Ж:  
 Площадь – 149,8 м2  
 Место размещения оборудования СПС и СОУЭ находится в помещении №2 на 1 этаже.  
 Степень огнестойкости здания – II  
 Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0  
 Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф5.2.  
 Этажность – 1 этаж  
 Пожарный пост находится в помещении №2 на 1 этаже.

Лит. Е:  
 Площадь – 179,2 м2.  
 Место размещения оборудования СПС и СОУЭ находится в помещении №2 на 1 этаже.  
 Степень огнестойкости здания – II  
 Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0  
 Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф5.2.  
 Этажность – 1 этаж.  
 Пожарный пост находится в помещении №2 на 1 этаже.

На КПП дополнительно предусматриваются блок управления и индикации для мониторинга за системой пожарной сигнализации.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист
			2348-114/25-СПС/СОУЭ						
			2.2						
Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата				

Помещения объекта являются помещениями общественного назначения – отапливаемые, имеют естественное и искусственное освещение. Здание подключено по 2 категории надежности электроснабжения.

Приемно-контрольные приборы устанавливаются на стене, на высоте, удобной для использования и обслуживания.

##### 5. Основные проектные решения, состав и размещение элементов системы СПС.

СПС предназначена для своевременного обнаружения очага пожара, выдачи сигнала тревоги и формирования командного импульса на включение системы оповещения о пожаре.

В соответствии с СП 486.1311500.2020 оборудованию системой пожарной сигнализации подлежат все помещения объекта вне зависимости от площади, за исключением помещений:

- помещений с мокрыми процессами, душевых, плавательных бассейнов, санузлов, мойки;
- венткамер (за исключением вытяжных, обслуживающих производственные помещения категории А или Б), насосных водоснабжения, бойлерных, тепловых пунктов.
- категории В4 (за исключением помещений категории В4 в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1, Ф4.2) и Д по пожарной опасности.
- Лестничных клеток
- Тамбуров и тамбур-шлюзов
- Чердаков (за исключением чердаков в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2)

Для данного объекта спроектирована адресная система пожарной сигнализации производства ООО «АРГУС-СПЕКТР». В качестве основного средства обнаружения факторов, сопутствующих пожару, на ранней стадии развития пожара, в проекте предусматривается установка радиоканальных дымовых пожарных извещателей "Аврора-Д-ПРО исп. Л" в соответствии с СП 484.1311500.2020. Данные извещатели, производят локальный (точечный) контроль оптической плотности воздуха, попадающего в оптическую камеру извещателя при перемещении воздушных потоков в помещении. Для этого в оптической камере пожарного извещателя под определённым углом установлен инфракрасный светодиод и фотоприёмник. В дежурном режиме работы извещателя инфракрасное излучение от светодиода не попадает на фотоприёмник. Однако при наличии в оптической камере дыма, его частицы рассеивают инфракрасное излучение, и оно достигает фотоприёмника. При потоке отражённого света выше установленной величины извещатель пожарный дымовой формирует сигнал пожарной тревоги.

В качестве аппаратуры приема сигналов о срабатывании пожарных извещателей принят контроллер «Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп. Л» производства ООО «АРГУС-СПЕКТР», обеспечивающий высокую степень достоверности обнаружения факторов, сопутствующих пожару и позволяющих реализовать требуемые алгоритмы управления системами противопожарной защиты, другими инженерными системами здания, и имеющий необходимые сертификаты в области пожарной безопасности.

Оборудование системы обеспечивает постоянный контроль извещателей и шлейфа пожарной сигнализации с различением состояний «Норма», «Внимание», «Пожар», «Обрыв», «Короткое замыкание».

Информация о всех событиях отображается на пульте управления. Есть возможность отображения информации на мониторе компьютера. Все элементы системы объединены в один протокол для обмена информацией и передачи команд управления, а так же для передачи информационных сигналов в АС «КСОМБ» ГИС СПб «АПК «Безопасный город». Обеспечена прием/передача информационных сигналов в АС «КСОМБ» ГИС СПб «АПК «Безопасный город». Имеется возможность написания сценариев управления, позволяющих выдавать одну или несколько комплекс команд приемно-контрольным приборам. Исполнительным устройствам, программному обеспечению системы как по событию в системе или временному расписанию, так и по команде оператора. Система имеет возможность применения в рамках одной конкретной системы пороговых, адресных и адресно-аналоговых извещателей. Имеется возможность измерения запыленности, задымленности и температуры. Данные (включая графическое отображение статистики) отображаются на пульте (мониторе).

В состав системы автоматической пожарной сигнализации входят следующие компоненты

Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата	2348-114/25-СПС/СОУЭ	Лист
Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата	2348-114/25-СПС/СОУЭ	2.3

Взамен инв. №

Подпись и дата

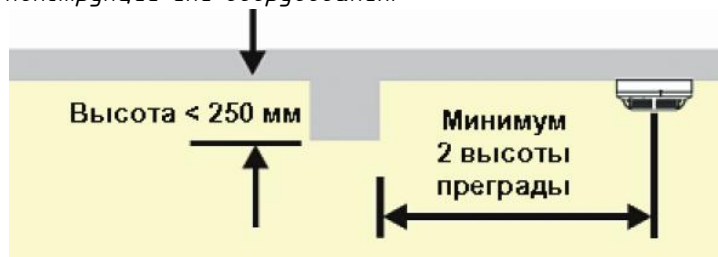
Инв. № подл.

						2348-114/25-СПС/СОУЗ	Л
зм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата		2

“Аврора–Д–ПРО исп. Л” в соответствии с СП 484.1311500.2020.

При высоте помещения до 12 м максимальный радиус покрытия извещателем “Аврора–Д–ПРО исп. Л” до 6,4 м.

Минимальное расстояние от извещателей до выступающих на 0,25 м и менее от перекрытия строительных конструкций или инженерного оборудования должно составлять не менее двух высот этих конструкций или оборудования.



Минимальное расстояние от ИП до выступающих на 0,25 м и менее от перекрытия строительных конструкций или инженерного оборудования должно составлять не менее двух высот этих строительных конструкций или оборудования. Расстояние от ИП до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.

Размещение точечных извещателей при наличии на потолке линейных балок должно соответствовать таблице:

Высота перекрытия (округленная до целого числа) Н, м	Высота балки, D	Максимальное расстояние поперек балок между двумя ИП в разных отсеках (между ИП и стенами (поперек балок)), м	
		дымовыми	тепловыми
Любая	Менее 10 %	5,00 (2,50)	3,80 (1,90)
3,00 и менее	Более 10 % Н	2,30 (1,15)	1,50 (1,25)
4,00	Более 10 % Н	2,80 (1,40)	2,00 (1,00)
5,00	Более 10 % Н	3,00 (1,50)	2,30 (1,15)

Извещатели должны быть ориентированы таким образом, чтобы индикаторы были направлены по возможности в сторону двери, ведущей к выходу из помещения. Размещение дымовых пожарных извещателей следует производить с учетом воздушных потоков в защищаемом помещении, при этом расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м.

Ручные пожарные извещатели «ИПР–ПРО исп. Л» устанавливаются у выходов из здания на стенах на высоте (1,5±0,1) м от уровня пола до органа управления (кнопки).

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на расстоянии не более 50 м друг от друга внутри здания и не менее 0,75 м от других органов управления и предметов, препятствующих свободному доступу к извещателю.

Освещенность в месте установки ручного пожарного извещателя должна быть не менее нормативной для данных видов помещений.

Предусматривается резервный запас пожарных извещателей для замены неисправных или выработавших свой ресурс в количестве, не менее 10 % от установленных.

Аппаратура системы пожарной сигнализации обеспечивает автоматический контроль целостности шлейфа по всей длине.

Согласно СП 484.1311500.2020 в учреждение произведено разделение пожарных извещателей на зоны контроля пожарной сигнализации (ЗКПС).

Согласно СП 484.1311500.2020 предусмотрен резерв по емкости ППКП не менее 20%.

Кабельная линия системы противопожарной защиты должна сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для функционирования конкретных систем защищаемого объекта.

Кабельные линии СПС выполнить кабелем, не распространяющим горение и огнестойким, типа КПСнг(A)–FRLSTx 1x2x1,0, линии питания 24В – КПСнг(A)–FRLSTx 1x2x1,0, линии питания 230 В – кабелем марки ВВГнг–FRLSTx 3x2,5.

Разводка кабельной трассы в помещениях осуществляется в сертифицированной огнестойкой

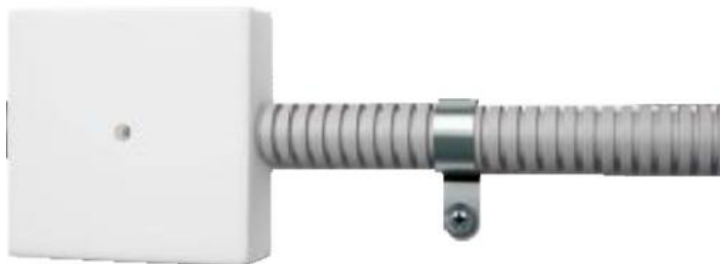
Изн. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата	2348–114/25–СПС/СОУЭ	Лист
							2.5

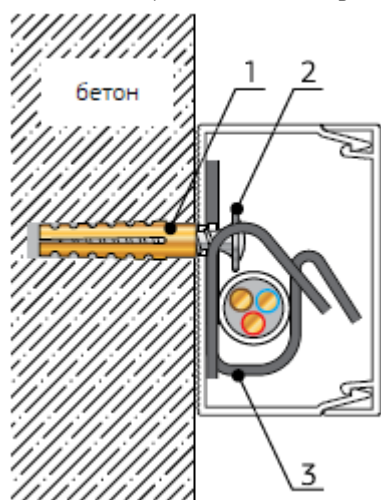


кабельной линии ООО «НООТЕК-ЛАЙН».

В помещениях с подвесными потолками, в подвале, в здании лит. Р кабельные трассы проложить в сертифицированной огнестойкой линии из ПВХ трубы. Крепление трубы гофрированной осуществляется при помощи металлического дюбеля с саморезом и металлической скобы однолапковой. Крепление однолапковой металлической скобы на стене осуществлять под кабеленесущей системой.



В помещениях с отсутствием подвесного потолка, сертифицированную огнестойкую кабельную линию выполнить при помощи ПВХ кабель-канала 25х25 мм. Крепление кабеля в кабель-канале осуществляется при помощи хомута и саморезом в металлический дюбель внутри кабель-канала.



1- Дюбель металлический, 2- саморез, 3- хомут FR ПР.

Все соединения проводов должны быть выполнены при помощи коммутационных коробок, в каждой коммутационной коробке имеется клеммная колодка.

Трассы между зданиями проложить с помощью металлического троса в гофрированной ПНД трубе.

В местах прохода через стены и междуэтажные перекрытия следует использовать стальную гильзу и заделывать зазоры между кабелями и трубой (коробом, проемом) легко удаляемой массой из негорючего материала. Заделка должна допускать замену кабелей и обеспечивать предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости стены (перекрытия). В качестве кабельных проходок для заделки использовать сертифицированный терморасширяющийся герметик «Огнеза-ГТ».

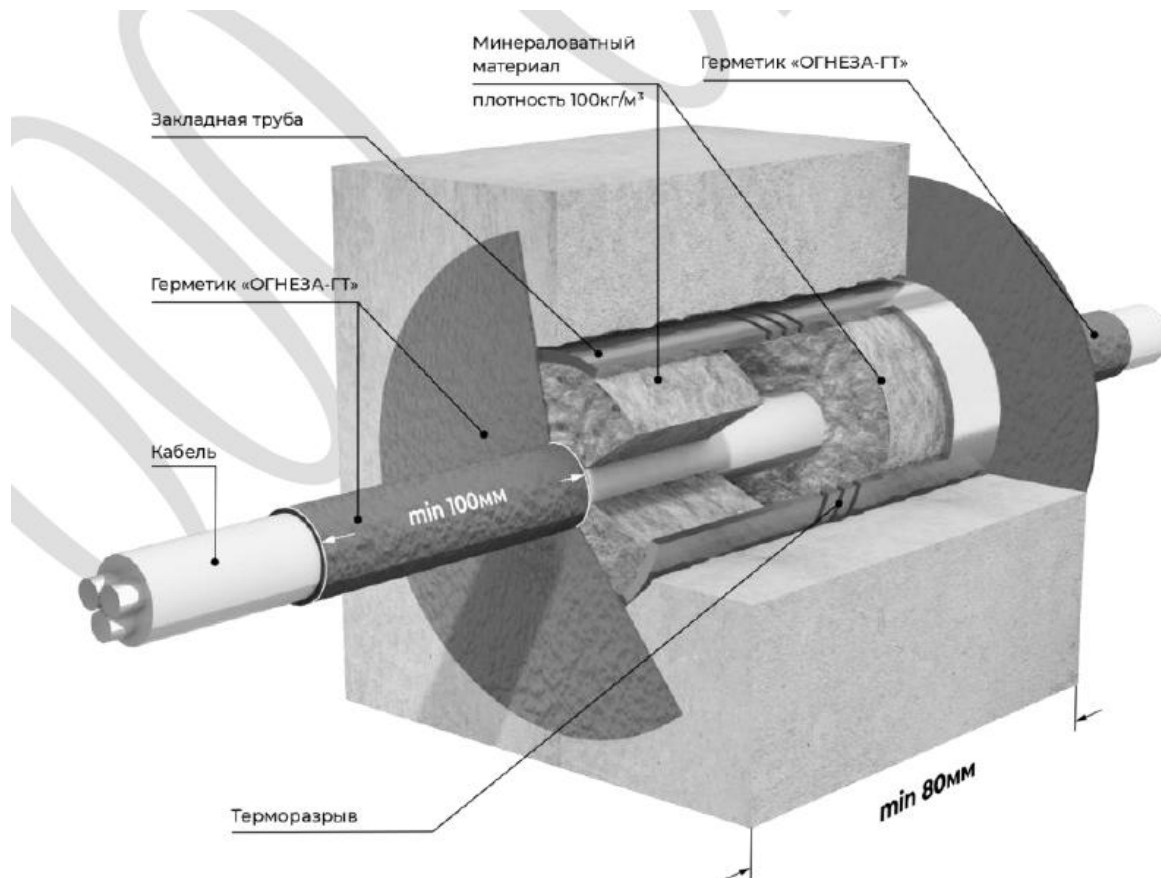
Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата
Изн.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата

Изн.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

Изн.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

2348-114/25-СПС/СОУЭ

Лист  
2.6



При использовании неэкранированных кабелей минимальное расстояние между кабелями пожарной сигнализации и силовыми кабелями составляет 0,5 м. Исключить совместную прокладку силовых и слаботочных кабелей.

Подключение приборов и извещателей выполнить в соответствии с технической документацией заводов-изготовителей.

Места установки приборов и извещателей, трассировка проводов на чертежах показаны условно и уточняются при монтаже.

#### 6. Основные проектные решения, состав и размещение элементов системы СОУЭ

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) – это комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара и (или) необходимости о путях эвакуации.

В соответствии с СП 3.13130.2009, помещения подлежат оборудованию системой оповещения о пожаре 3-го типа, предусматривающий речевой способ оповещения, световые оповещатели.

Своевременная передача звуковой и световой информации о возникновении пожара, порядке эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуациях.

Система оповещения включается автоматически от управляющих сигналов автоматической установки пожарной сигнализации.

Сигналы ГО имеют приоритет над сигналами объектовых пультов управления. Сигнал «ПОЖАР» имеет высший приоритет.

Пульт управления полностью отображает состояние всех элементов системы.

Пульт управления отображает состояние всех элементов системы (исправности и неисправности линий речевого и светового оповещения и пр.).

В качестве световых оповещателей "ВЫХОД" проектом предусматривается использование световых радиоканальных оповещателей «Табло-РР-ПРО исп.Л» (в режиме постоянного свечения).

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата

2348-114/25-СПС/СОУЭ

Лист

2.7



«Орфей-ПРО исп.Л» по паспорту составляет 87 дБ(А) (при 1 Вт 1 м).

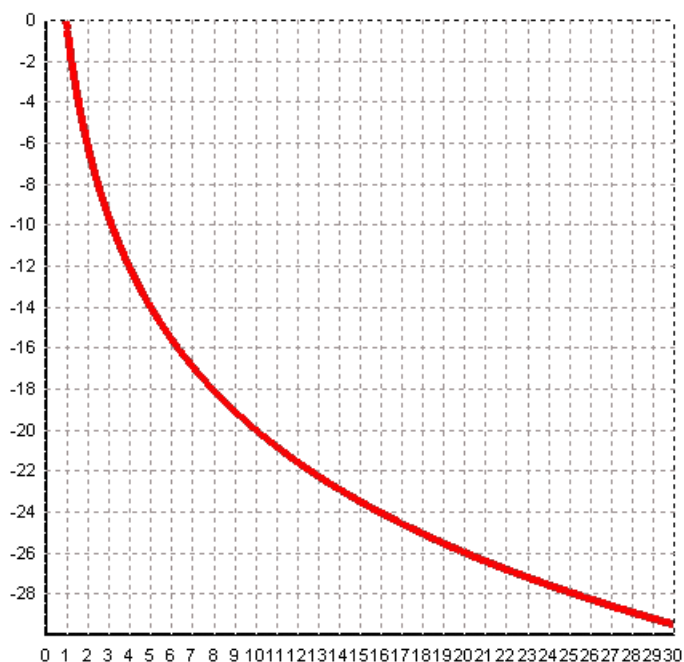
В общем случае снижение уровня сигнала в дБА на расстоянии L в метрах, относительно его величины на расстоянии 1 м от оповещателя, можно вычислить по формуле:

$$r = 10Lg(1/L^2)$$

Данная зависимость показана на Графике 1.

График 1. Ослабление звукового сигнала  $F(x)=20*\lg(1/x)$

r (дБА), снижение уровня сигнала



<http://project-ss.ucoz.ru>

L(м), расстояние от  
оповещателя

Для удобства некоторые значения ослабления сигнала приведены в Таблице 1.

Таблица 1. Ослабление звука в зависимости от расстояния (SPL <sub>ослабления</sub>)

Расстояние (м)	2	5	10	15	20	30	40	60	80	100
Ослабление (дБА)	6	14	20	23.5	26	29.5	32	35.6	38.1	40

Учет увеличения уровня звука в зависимости от подводимой мощности приведен в Таблице 2.

Таблица 2. Увеличение уровня звука в зависимости от подводимой мощности (SPL <sub>увеличения</sub>)

Мощность(Вт)	1	1.5	3	5	6	10	15	20	30	50
Усиление(дБА)	0	2.6	4.8	7	7.8	10	11.8	13	14.8	17

Для расчета уровня звукового давления на требуемом расстоянии можно воспользоваться упрощенной формулой:

$$SPL_{\text{расчетное}} = SPL_{\text{паспортное}} - SPL_{\text{ослабления}} + SPL_{\text{увеличения}}$$

Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата	2348-114/25-СПС/СОУЭ	Лист
							2.9

Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата

категории согласно Правилам устройства электроустановок.

Электроснабжение систем обеспечивается от двух независимых взаимно резервирующих источников питания:

основной ввод – 230 В;

резервный ввод – источник резервного питания.

Расчет необходимой емкости аккумулятора источника резервного питания 24В в дежурном режиме в течение 24 часов плюс 1 час работы в тревожном режиме для оборудования системы СПС и СОУЭ:

Лит. В

Наименование прибора	Количество	Ток потребления в дежурном режиме, мА	Ток потребления в режиме «Тревога», мА
Табло-РР-ПРО исп.Л	33	33х30=990	33х30=990
УС-И	1	35	35
Итого (мА):		1025	1025
Итого (А):		1,025	1,025

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в дежурном режиме:  $1,025\text{А} \times 24\text{ч} = 24,6\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в тревожном режиме:  $1,025\text{А} \times 1\text{ч} = 1,295\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи с учетом его коэффициента старения:  $(24,6\text{Ач} + 1,295\text{Ач}) \times 1,25 = 32,1\text{Ач}$ .

Т.о. необходимо установить блок резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000» с двумя АКБ на 40 Ач.

Наименование прибора	Количество	Ток потребления в дежурном режиме, мА	Ток потребления в режиме «Тревога», мА
Табло-РР-ПРО исп.Л	9	9х30=270	9х30=270
Итого (мА):		270	270
Итого (А):		0,27	0,27

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в дежурном режиме:  $0,27\text{А} \times 24\text{ч} = 6,48\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в тревожном режиме:  $0,27\text{А} \times 1\text{ч} = 0,27\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи с учетом его коэффициента старения:  $(6,48\text{Ач} + 0,27\text{Ач}) \times 1,25 = 8,44\text{Ач}$ .

Т.о. необходимо установить блок резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000» с двумя АКБ на 40 Ач.

Лит. Б

Наименование прибора	Количество	Ток потребления в дежурном режиме, мА	Ток потребления в режиме «Тревога», мА
Табло-РР-ПРО исп.Л	42	42х30=1260	42х30=1260
Итого (мА):		1260	1260
Итого (А):		1,26	1,26

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в дежурном режиме:  $1,26\text{А} \times 24\text{ч} = 30,24\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в тревожном режиме:  $1,26\text{А} \times 1\text{ч} = 1,26\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи с учетом его коэффициента старения:  $(30,24\text{Ач} + 1,26\text{Ач}) \times 1,25 = 39,4\text{Ач}$ .

Т.о. необходимо установить блок резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000» с двумя АКБ на 40 Ач.

Наименование прибора	Количество	Ток потребления в дежурном режиме, мА	Ток потребления в режиме «Тревога», мА

Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата

2348-114/25-СПС/СОУЭ

Лист

2.11

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Табло-РР-ПРО исп.Л	10	10х30=300	10х30=300
УС-И	1	35	35
Итого (мА):		335	335
Итого (А):		0,335	0,335

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в дежурном режиме:  $0,335\text{А} \times 24\text{ч} = 8,04\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в тревожном режиме:  $0,335\text{А} \times 1\text{ч} = 0,335\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи с учетом его коэффициента старения:  $(8,04\text{Ач} + 0,335\text{Ач}) \times 1,25 = 10,47\text{Ач}$ .

Т.о. необходимо установить блок резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000» с двумя АКБ на 40 Ач.

Лит. Н

Наименование прибора	Количество	Ток потребления в дежурном режиме, мА	Ток потребления в режиме «Тревога», мА
Табло-РР-ПРО исп.Л	30	30х30=900	30х30=900
Итого (мА):		900	900
Итого (А):		0,9	0,9

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в дежурном режиме:  $0,9\text{А} \times 24\text{ч} = 21,6\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в тревожном режиме:  $0,9\text{А} \times 1\text{ч} = 0,9\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи с учетом его коэффициента старения:  $(21,6\text{Ач} + 0,9\text{Ач}) \times 1,25 = 28,2\text{Ач}$ .

Т.о. необходимо установить блок резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000» с двумя АКБ на 40 Ач.

Наименование прибора	Количество	Ток потребления в дежурном режиме, мА	Ток потребления в режиме «Тревога», мА
Табло-РР-ПРО исп.Л	34	34х30=1020	34х30=1020
УС-И	1	35	35
ИБ4-РР-ПРО исп.2 исп.Л	1	20	20
Итого (мА):		1075	1075
Итого (А):		1,075	1,075

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в дежурном режиме:  $1,075\text{А} \times 24\text{ч} = 25,8\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в тревожном режиме:  $1,075\text{А} \times 1\text{ч} = 1,075\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи с учетом его коэффициента старения:  $(25,8\text{Ач} + 1,075\text{Ач}) \times 1,25 = 33,6\text{Ач}$ .

Т.о. необходимо установить блок резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000» с двумя АКБ на 40 Ач.

Лит. Р

Наименование прибора	Количество	Ток потребления в дежурном режиме, мА	Ток потребления в режиме «Тревога», мА
Табло-РР-ПРО исп.Л	14	14х30=420	14х30=420
УС-И	1	35	35
Итого (мА):		455	455
Итого (А):		0,455	0,455

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в дежурном режиме:  $0,455\text{А} \times 24\text{ч} = 10,92\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в тревожном режиме:  $0,455\text{А} \times 1\text{ч} = 0,455\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи с учетом его коэффициента старения:  $(10,92\text{Ач} + 0,455\text{Ач}) \times 1,25 = 14,3\text{Ач}$ .

Т.о. необходимо установить блок резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000» с двумя АКБ на 40 Ач.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист
			2348-114/25-СПС/СОУЭ						
			2.12						
Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата				

Ач.

Лит. Ж

Наименование прибора	Количество	Ток потребления в дежурном режиме, мА	Ток потребления в режиме «Тревога», мА
Табло-РР-ПРО исп.Л	5	5х30=150	5х30=150
УС-И	1	35	35
Итого (мА):		185	185
Итого (А):		0,185	0,185

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в дежурном режиме:  $0,185\text{А} \times 24\text{ч} = 4,44\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в тревожном режиме:  $0,185\text{А} \times 1\text{ч} = 0,185\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи с учетом его коэффициента старения:  $(4,44\text{Ач} + 0,185\text{Ач}) \times 1,25 = 5,8\text{Ач}$ .

Т.о. необходимо установить блок резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000» с двумя АКБ на 40 Ач.

Лит. Е

Наименование прибора	Количество	Ток потребления в дежурном режиме, мА	Ток потребления в режиме «Тревога», мА
Табло-РР-ПРО исп.Л	4	4х30=120	4х30=120
УС-И	1	35	35
Итого (мА):		155	155
Итого (А):		0,155	0,155

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в дежурном режиме:  $0,155\text{А} \times 24\text{ч} = 3,72\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в тревожном режиме:  $0,155\text{А} \times 1\text{ч} = 0,155\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи с учетом его коэффициента старения:  $(3,72\text{Ач} + 0,155\text{Ач}) \times 1,25 = 4,9\text{Ач}$ .

Т.о. необходимо установить блок резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000» с двумя АКБ на 40 Ач.

КПП

Наименование прибора	Количество	Ток потребления в дежурном режиме, мА	Ток потребления в режиме «Тревога», мА
БУ32-И исп.Л	6	6х100=600	6х100=600
Итого (мА):		600	600
Итого (А):		0,6	0,6

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в дежурном режиме:  $0,6\text{А} \times 24\text{ч} = 14,4\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи в тревожном режиме:  $0,6\text{А} \times 1\text{ч} = 0,6\text{Ач}$

Необходимая емкость аккумуляторной батареи с учетом его коэффициента старения:  $(14,4\text{Ач} + 0,6\text{Ач}) \times 1,25 = 18,75\text{Ач}$ .

Т.о. необходимо установить блок резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000» с двумя АКБ на 40 Ач.

#### 8. Мероприятия по безопасной эксплуатации.

Исходя из наличия на объекте сети электроснабжения напряжением 380/220В, для защиты обслуживаемого персонала от повреждения электрическим током при повреждении изоляции предусматривается заземление металлических корпусов электрооборудования и приборов.

Заземление проектируемого оборудования осуществляется от существующего на объекте контура защитного заземления.

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2348-114/25-СПС/СОУЭ

Лист

2.13

Изм. Кол.ч Лист № Подп. Дата



### 9. Порядок технического обслуживания систем.

Техническое обслуживание проводится с целью поддержания работоспособного состояния установок в процессе эксплуатации путем периодического проведения работ по их профилактике и контролю технического состояния в соответствии с РД 25.964-90 и РД 009-01-96.

Периодичность и содержание работ устанавливается на основании эксплуатационной документации на оборудование и отражается в графике проведения технического обслуживания и ремонта.

### 10. Ведомость демонтажных работ.

	Наименование	Кол-во	Ед. измер
1	Пульт	1	шт
2	Прибор приемно-контрольный	6	шт
3	БРП	6	шт
4	Извещатель пожарный дымовой	250	шт
5	Извещатель пожарный ручной	45	шт
6	Оповещатель звуковой	120	шт
7	Оповещатель световой	65	шт
8	Кабель	2000	м
9	Труба гофрированная	500	м
10	Кабель-канал	1000	м
11	Подвесной потолок	110	м

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата

2348-114/25-СПС/СОУЭ

Лист

2.14

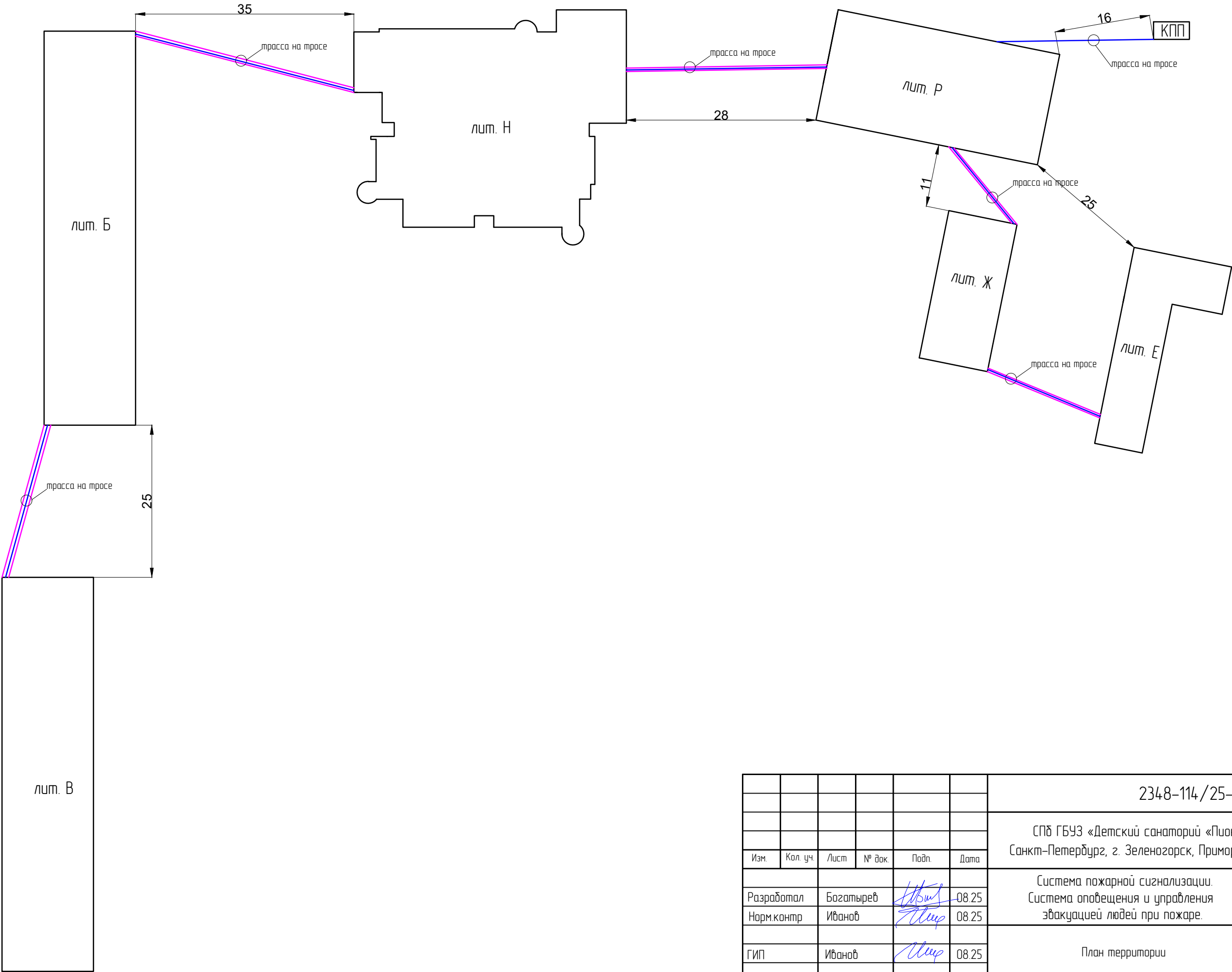
СОГЛАСОВАНО				Обозначение	Наименование							
					Оборудование для передачи информационных сигналов в АС «КСОМБ» ГИС СПб «АПК «Безопасный город»							
					Контроллер "Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л"							
					Контроллер "Панель-3-ПРО вар. П011-11 исп.Л"							
					Блок индикации и управления "БУЗ2-И исп.Л"							
					Извещатель пожарный дымовой радиоканальный "Аврора-Д-ПРО исп. Л"							
					Извещатель пожарный дымовой радиоканальный "Аврора-Д-ПРО исп. Л" за подвесным потолком							
					Извещатель пожарный ручной радиоканальный "ИПР-ПРО исп. Л"							
					Извещатель пожарный тепловой радиоканальный "Аврора-Т-ПРО исп. Л"							
					Извещатель пожарный дымовой радиоканальный линейный "Амур-М-ПРО исп. Л"							
					Номер контроллера. номер извещателя							
					Оповещатель речевой радиоканальный "Орфей-ПРО исп.Л"							
					Оповещатель световой радиоканальный/радиорасширитель "Табло-РР-ПРО исп.Л" (Выход)							
					Оповещатель световой радиоканальный/радиорасширитель "Табло-РР-ПРО исп.Л" (Стрелка)							
					Блок исполнительный "ИБ1-ПРО исп.Л"							
					Модуль входной "МВ1-ПРО исп.Л"							
					Исполнительный блок "ИБ4-РР-ПРО исп.2 исп.Л"							
					БРП с "МВ1-ПРО исп.Л"							
					Электрощит							
	Взам. инв. N					Устройство сопряжения "УС-И"						
				Линия питания приборов "КПСн2(А)-FRLSLTx 1x2x1.0"								
				ВВГнг2-FRLSLTx 3x2,5, "ПуГВнг2(А) LSLTx 1x4.0"								
				МПИ "КПСн2(А)-FRLSLTx 1x2x1.0"								
				S3 "КПСн2(А)-FRLSLTx 1x2x1.0"								
						2348-114/25-СПС/СОУЗ						
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.						
Изм.		Кол. уч.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богатырев					08.25			Р	3	
Норм.контр		Иванов					08.25	Условные графические обозначения		ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		
ГИП		Иванов					08.25					






СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН ТЕРРИТОРИИ  
МАСШТАБ 1:500

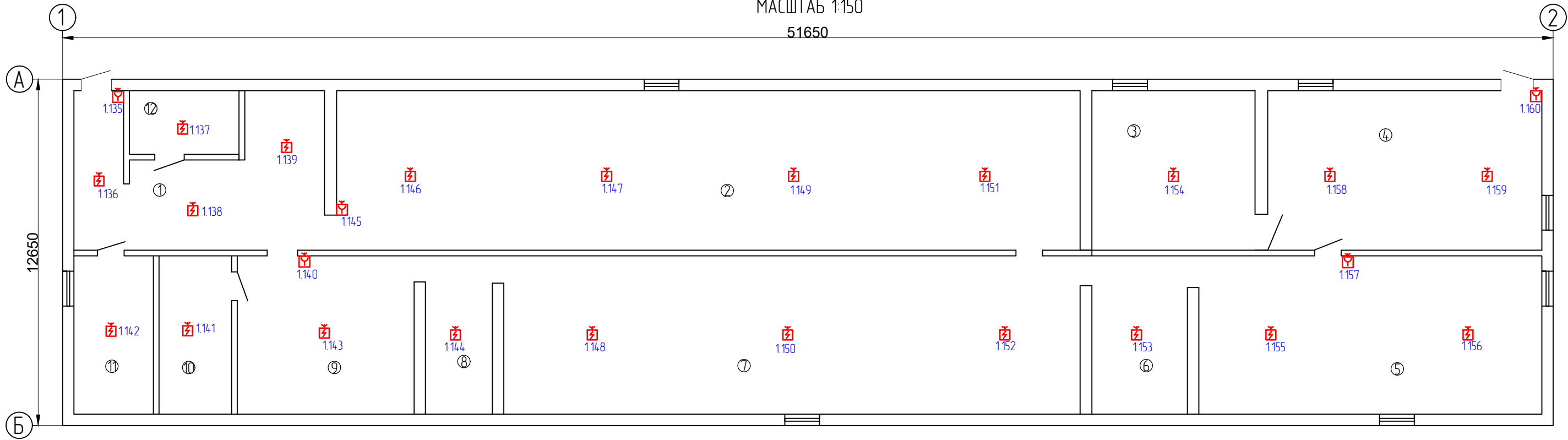


						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	5	
Норм.контр	Иванов				08.25	План территории	ООО «СКБ-ПРОЕКТ» г. Санкт-Петербург		
ГИП	Иванов				08.25				



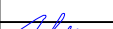
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН ПОДВАЛА  
МАСШТАБ 1:150



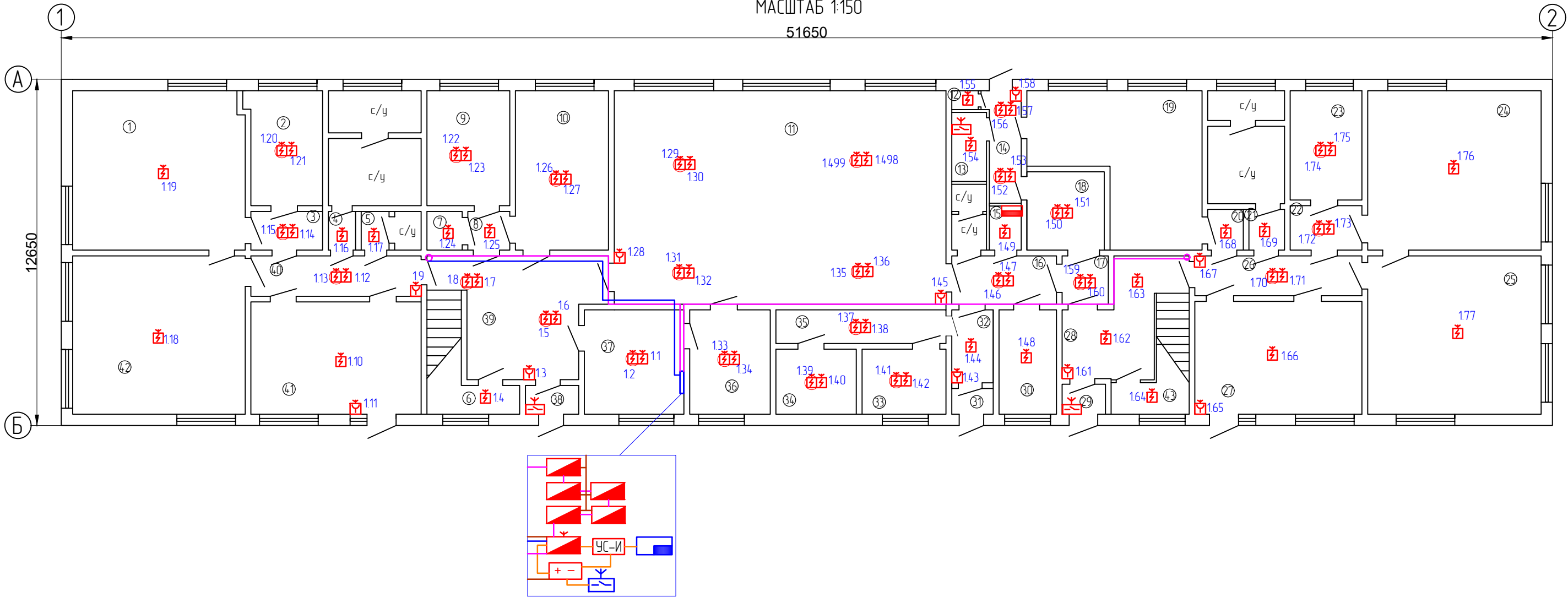
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	Помещение	39,9
2	Помещение	14,7,0
3	Помещение	31,4
4	Помещение	53,9
5	Помещение	67,5
6	Помещение	12,0
7	Помещение	112,2
8	Помещение	13,2
9	Помещение	34,5
10	Помещение	14,3
11	Помещение	14,2
12	Помещение	8,8

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	6	
Норм.контр	Иванов				08.25				
ГИП	Иванов				08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СПС. План подвала. Лит. Б	ООО «СКБ-Проект» г. Санкт-Петербург		




СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:150  
51650



Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2
1	Группа	33,8	21	Коридор	1,6	41	Кабинет	23,2
2	Кабинет	10,0	22	Коридор	3,8	42	Группа	33,0
3	Коридор	3,9	23	Кабинет	9,7	43	Кладовая	2,5
4	Коридор	1,4	24	Группа	34,2			
5	Кладовая	1,1	25	Группа	34,0			
6	Кладовая	2,5	26	Коридор	8,6			
7	Кладовая	1,3	27	Кабинет	23,2			
8	Коридор	2,1	28	Холл	15,4			
9	Кабинет	10,1	29	Тамбур	1,7			
10	Кабинет	18,3	30	Кабинет	7,8			
11	Зал	86,3	31	Тамбур	1,3			
12	Кладовая	1,0	32	Коридор	3,7			
13	Кладовая	3,1	33	Кабинет	7,6			
14	Коридор	5,1	34	Кабинет	7,6			
15	Электрощитовая	1,3	35	Коридор	5,0			
16	Коридор	5,3	36	Кабинет	11,1			
17	Коридор	2,3	37	Кабинет	13,5			
18	Кладовая	7,4	38	Тамбур	1,3			
19	Ванная комната	26,4	39	Холл	21,3			
20	Коридор	1,8	40	Коридор	8,7			

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богатырев			08.25		Р	7	
Норм.контр		Иванов			08.25				
ГИП		Иванов			08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СПС. План 1 этажа. Лит. Б	ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:150

51650



Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	Кабинет	17,1	21	Коридор	5,7
2	Группа	32,0	22	Кабинет	18,3
3	Коридор	6,2	23	Кабинет	49,2
4	Коридор	20,2	24	Группа	34,8
5	Кабинет	7,4	25	Группа	31,9
6	Кабинет	11,4			
7	Кабинет	11,1			
8	Кабинет	11,5			
9	Кабинет	10,8			
10	Кабинет	23,0			
11	Коридор	13,0			
12	Кабинет	10,7			
13	Кладовая	2,6			
14	Коридор	6,2			
15	Группа	31,9			
16	Группа	16,3			
17	Группа	32,8			
18	Группа	34,7			
19	Кабинет	13,8			
20	Кабинет	12,1			

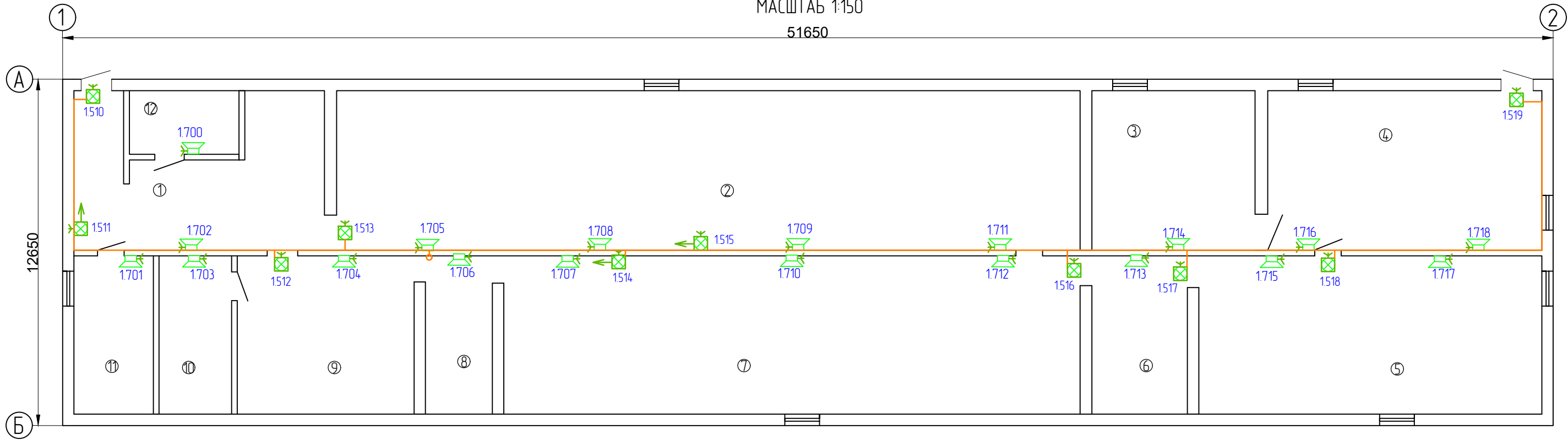
						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	8	
Норм.контр	Иванов				08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СПС. План 2 этажа. Лит. Б	ООО «СКБ-Проект» г. Санкт-Петербург		
ГИП	Иванов				08.25				

СОГЛАСОВАНО



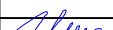
Взам. инв. N

ПЛАН ПОДВАЛА  
МАСШТАБ 1:150

51650



Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	Помещение	39,9
2	Помещение	14,7,0
3	Помещение	31,4
4	Помещение	53,9
5	Помещение	67,5
6	Помещение	12,0
7	Помещение	112,2
8	Помещение	13,2
9	Помещение	34,5
10	Помещение	14,3
11	Помещение	14,2
12	Помещение	8,8

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	9	
Норм.контр	Иванов				08.25				
						Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. План подвала. Лит. Б	ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		
ГИП	Иванов				08.25				

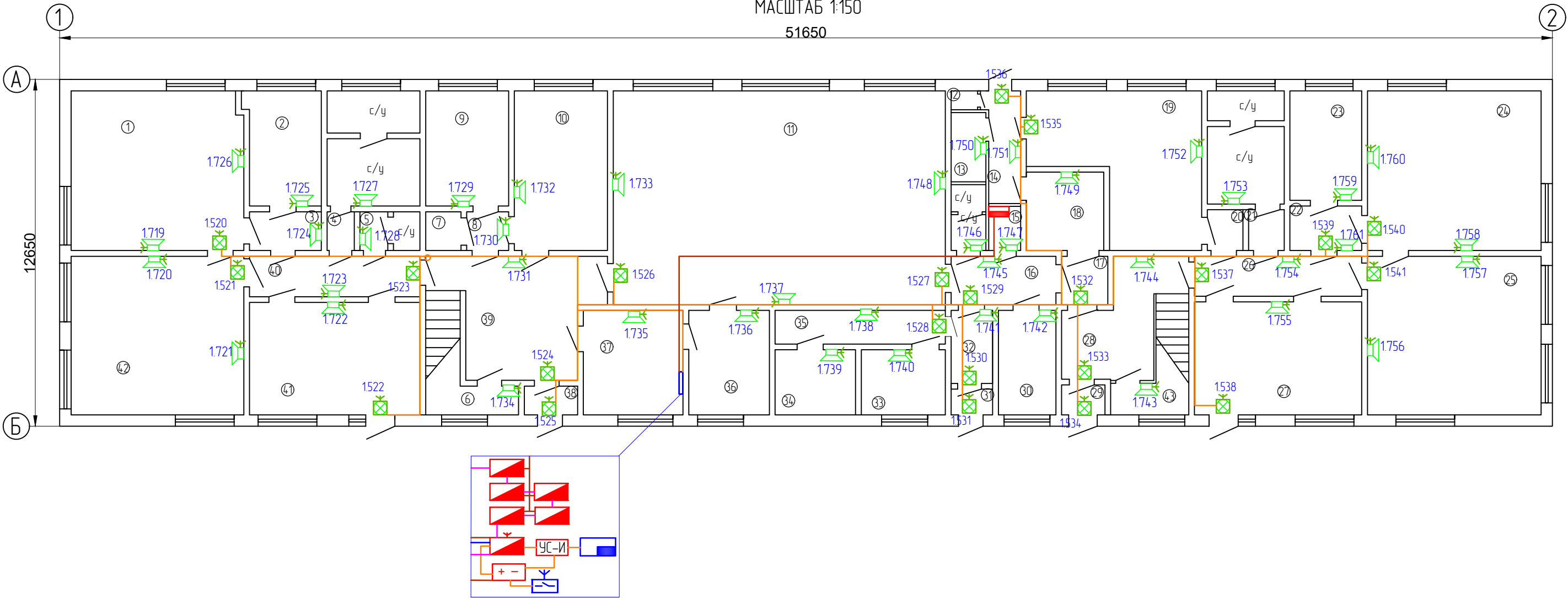


СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:150

51650



Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	Группа	33,8	21	Коридор	1,6	41	Кабинет	23,2
2	Кабинет	10,0	22	Коридор	3,8	42	Группа	33,0
3	Коридор	3,9	23	Кабинет	9,7	43	Кладовая	2,5
4	Коридор	1,4	24	Группа	34,2			
5	Кладовая	1,1	25	Группа	34,0			
6	Кладовая	2,5	26	Коридор	8,6			
7	Кладовая	1,3	27	Кабинет	23,2			
8	Коридор	2,1	28	Холл	15,4			
9	Кабинет	10,1	29	Тамбур	1,7			
10	Кабинет	18,3	30	Кабинет	7,8			
11	Зал	86,3	31	Тамбур	1,3			
12	Кладовая	1,0	32	Коридор	3,7			
13	Кладовая	3,1	33	Кабинет	7,6			
14	Коридор	5,1	34	Кабинет	7,6			
15	Электрощитовая	1,3	35	Коридор	5,0			
16	Коридор	5,3	36	Кабинет	11,1			
17	Коридор	2,3	37	Кабинет	13,5			
18	Кладовая	7,4	38	Тамбур	1,3			
19	Ванная комната	26,4	39	Холл	21,3			
20	Коридор	1,8	40	Коридор	8,7			

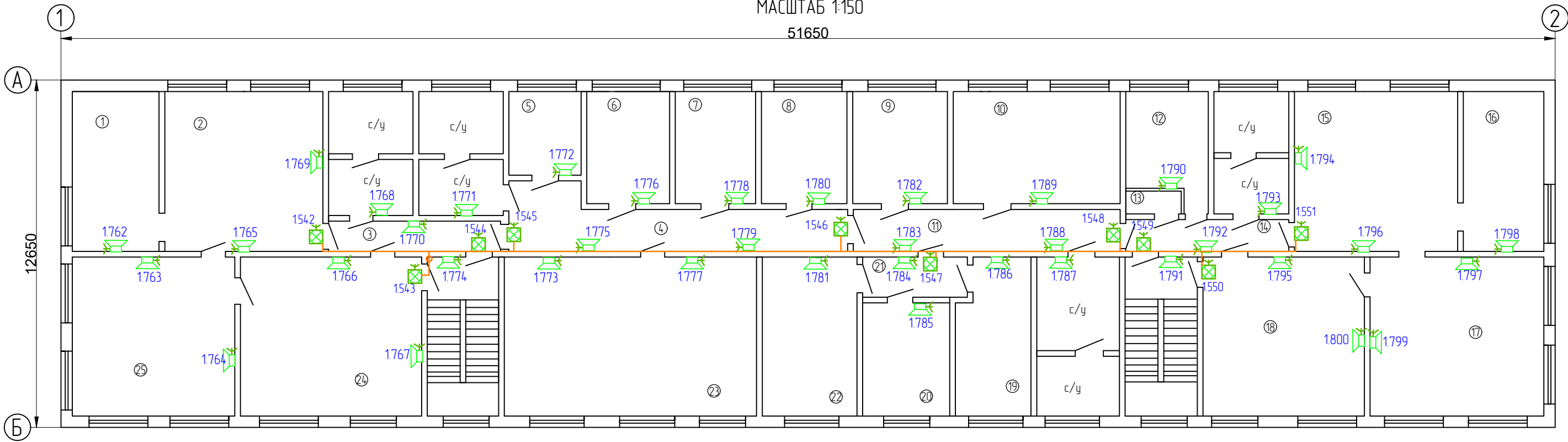
						2348-114/25-СПС/СОУЭ		
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист
Разработал	Богатырев				08.25		Р	10
Норм.контр	Иванов				08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. План 1 этажа. Лит. Б.	ООО «СКБ-Проект» г. Санкт-Петербург	
ГИП	Иванов				08.25			

СОГЛАСОВАНО



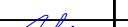
Взам. инв. N

ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:150

51650

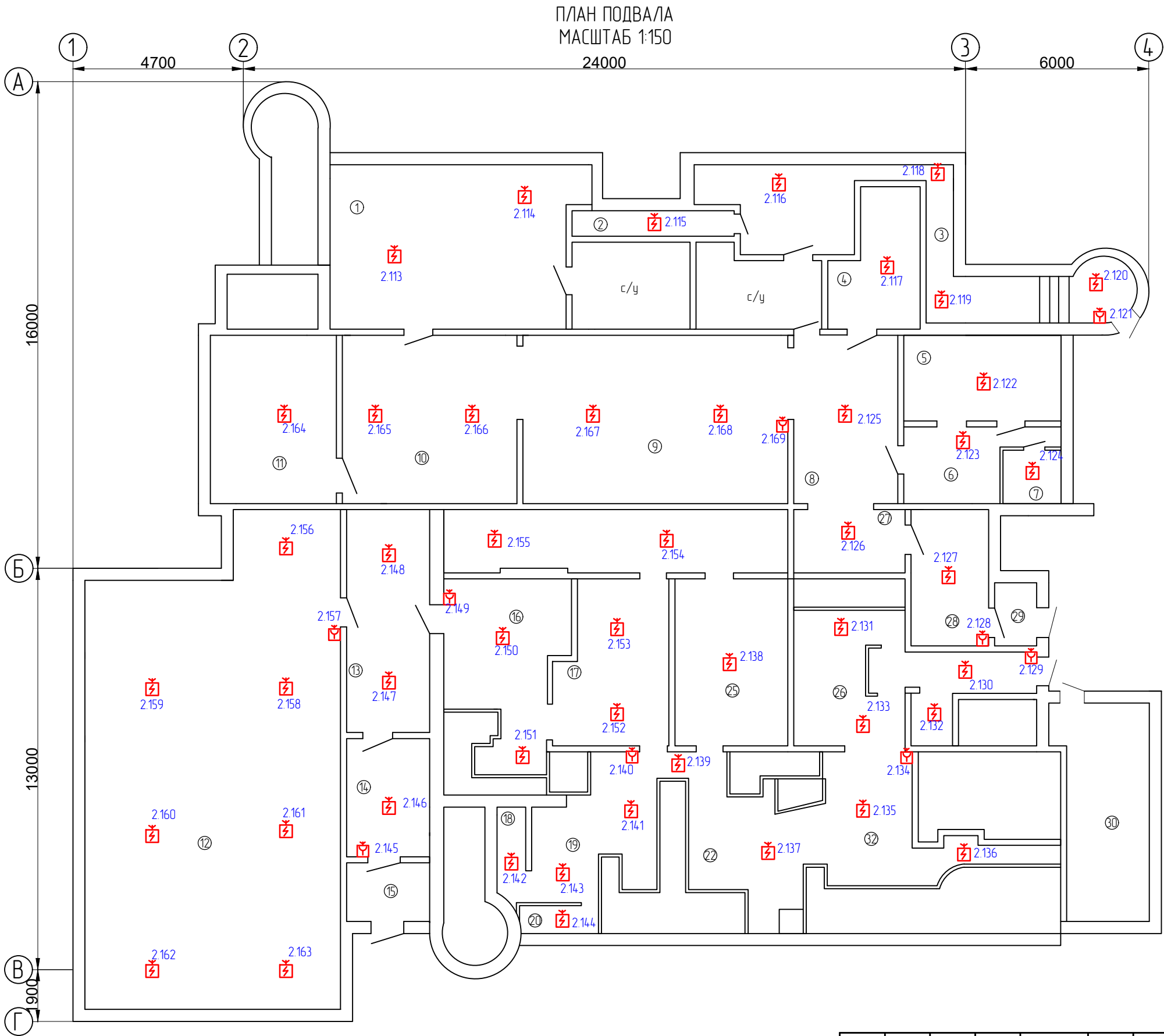


Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	Кабинет	17,1	21	Коридор	5,7
2	Группа	32,0	22	Кабинет	18,3
3	Коридор	6,2	23	Кабинет	49,2
4	Коридор	20,2	24	Группа	34,8
5	Кабинет	7,4	25	Группа	31,9
6	Кабинет	11,4			
7	Кабинет	11,1			
8	Кабинет	11,5			
9	Кабинет	10,8			
10	Кабинет	23,0			
11	Коридор	13,0			
12	Кабинет	10,7			
13	Кладовая	2,6			
14	Коридор	6,2			
15	Группа	31,9			
16	Группа	16,3			
17	Группа	32,8			
18	Группа	34,7			
19	Кабинет	13,8			
20	Кабинет	12,1			

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	11	
Норм.контр	Иванов				08.25				
						Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. План 2 этажа	ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		
ГИП	Иванов				08.25				

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N



						234-8-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	12	
Норм.контр	Иванов				08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СПС. План подвала. Лит. Н	ООО «СКБ-Проект» г. Санкт-Петербург		
ГИП	Иванов				08.25				

СОГЛАСОВАНО

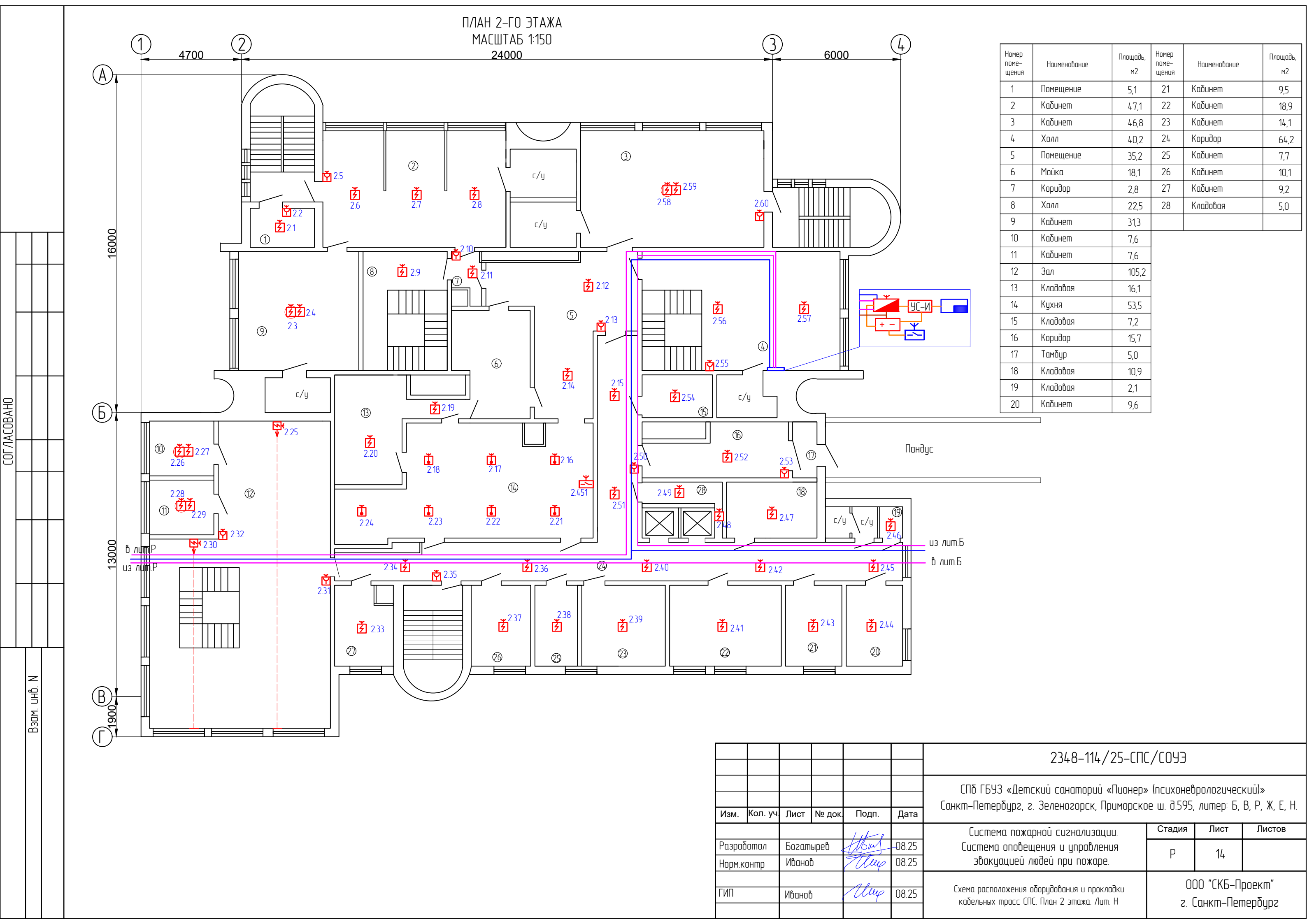
Взам. инв. N

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:150



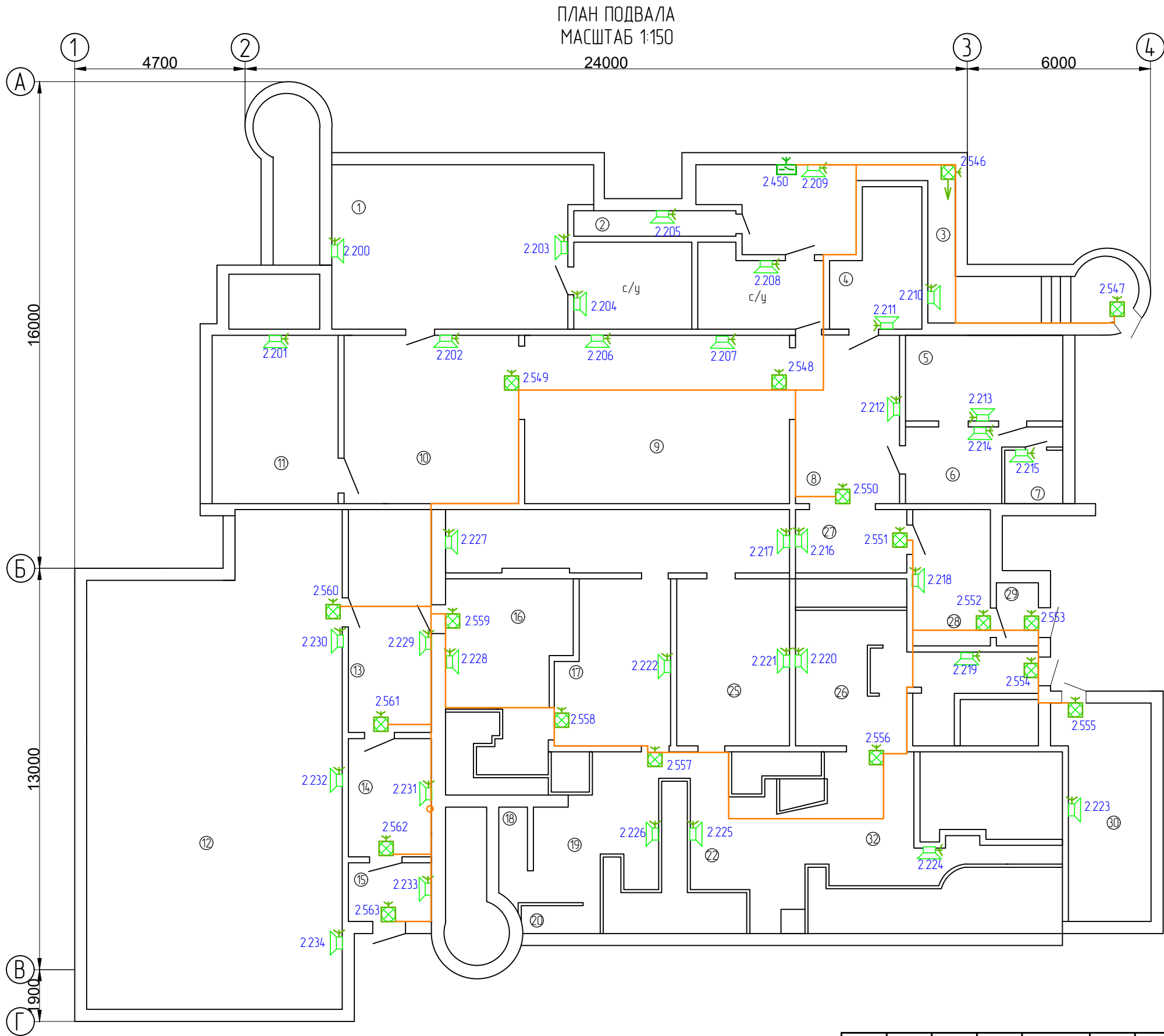
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2
1	Коридор	10,8	21	Кладовая	1,2
2	Тамбур	6,0	22	Кладовая	6,3
3	Коридор	6,2	23	Холодильник	12,0
4	Кабинет	8,7	24	Холодильник	5,8
5	Помещение	9,2	25	Холодильник	8,1
6	Тамбур	11,2	26	Коридор	6,0
7	Коридор	17,2	27	Кабинет	6,3
8	Тамбур	4,3	28	Коридор	35,6
9	Тамбур	4,4	29	Кабинет	13,1
10	Холл	34,2	30	Кладовая	10,3
11	Кладовая	15,1	31	Кладовая	11,7
12	Кладовая	1,9	32	Кабинет	12,9
13	Тамбур	4,0	33	Тамбур	3,2
14	Кладовая	2,4	34	Коридор	2,5
15	Кладовая	19,0	35	Электрощитовая	11,3
16	Холл	35,8	36	Холл	46,4
17	Тамбур	4,4	37	Тамбур	4,0
18	Тамбур	4,4	38	Тамбур	4,2
19	Кладовая	5,2	39	Коридор	6,1
20	Коридор	21,3			

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	13	
Норм.контр	Иванов				08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СПС. План 1 этажа. Лит. Н	ООО «СКБ-Проект» г. Санкт-Петербург		
ГИП	Иванов				08.25				



СОГЛАСОВАНО

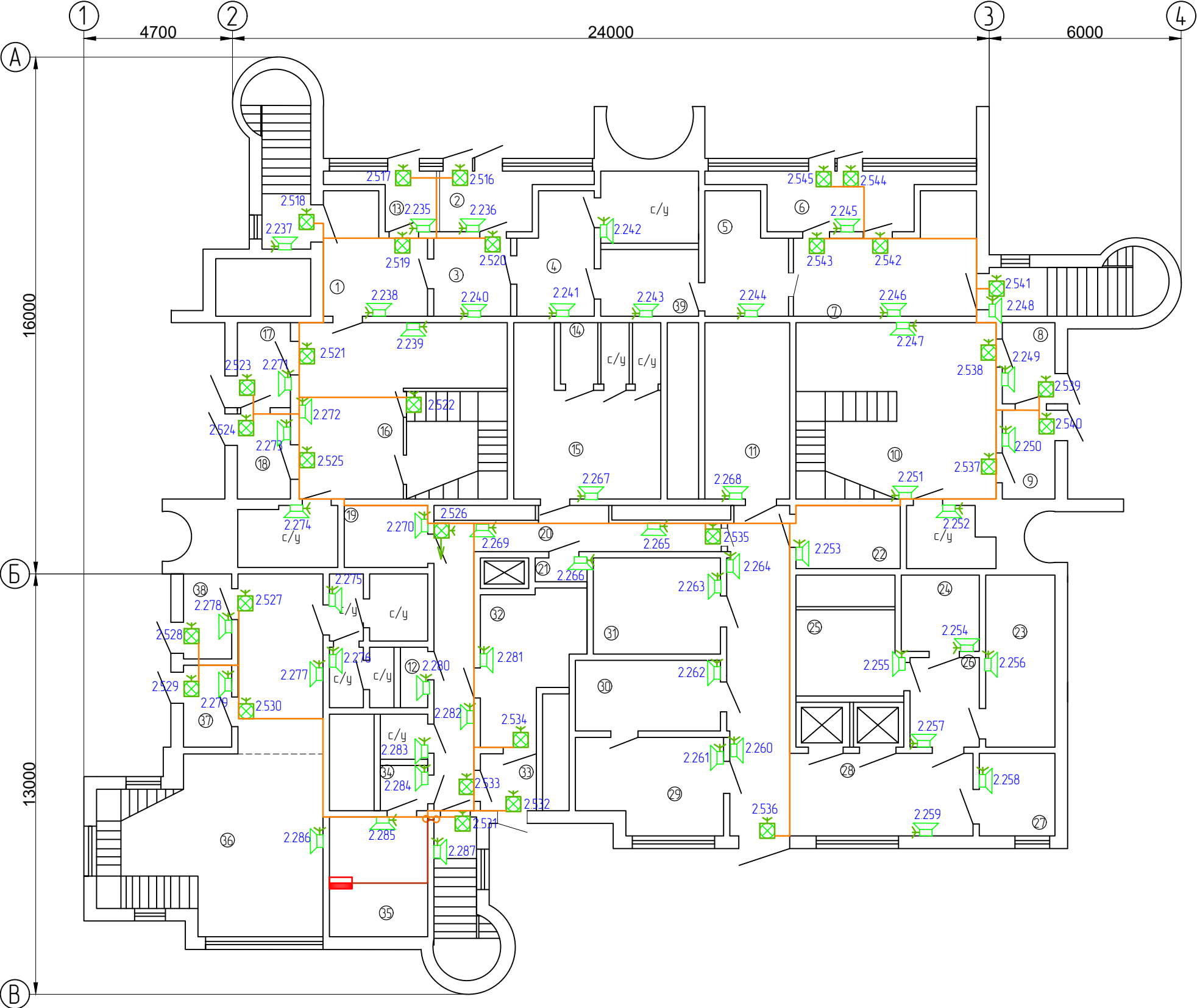
Взам. инв. N



Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2
1	Мед. склад	47,3	21	Помещение	10,4
2	Помещение	5,4	22	Коридор	13,9
3	Коридор	23,1	23	Помещение	5,2
4	Помещение	11,9	24	Помещение	2,0
5	Помещение	17,2	25	Помещение	20,8
6	Помещение	13,3	26	Коридор	24,4
7	Помещение	3,4	27	Коридор	7,6
8	Коридор	19,4	28	Помещение	11,7
9	Помещение	48,3	29	Тамбур	2,9
10	Помещение	32,0	30	ИТП	22,5
11	Помещение	15,9	31	Помещение	4,0
12	Архив	129,6	32	Коридор	17,3
13	Коридор	21,1	33	Помещение	13,6
14	Коридор	10,7	34	Помещение	15,6
15	Тамбур	5,4			
16	Помещение	16,4			
17	Помещение	18,5			
18	Помещение	5,4			
19	Помещение	14,2			
20	Помещение	1,9			

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	15	
Норм.контр	Иванов				08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. План подвала. Лит. Н	ООО «СКБ-Проект» г. Санкт-Петербург		
ГИП	Иванов				08.25				

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:150



Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	Коридор	10,8	21	Кладовая	1,2
2	Тамбур	6,0	22	Кладовая	6,3
3	Коридор	6,2	23	Холодильник	12,0
4	Кабинет	8,7	24	Холодильник	5,8
5	Помещение	9,2	25	Холодильник	8,1
6	Тамбур	11,2	26	Коридор	6,0
7	Коридор	17,2	27	Кабинет	6,3
8	Тамбур	4,3	28	Коридор	35,6
9	Тамбур	4,4	29	Кабинет	13,1
10	Холл	34,2	30	Кладовая	10,3
11	Кладовая	15,1	31	Кладовая	11,7
12	Кладовая	1,9	32	Кабинет	12,9
13	Тамбур	4,0	33	Тамбур	3,2
14	Кладовая	2,4	34	Коридор	2,5
15	Кладовая	19,0	35	Электрощитовая	11,3
16	Холл	35,8	36	Холл	46,4
17	Тамбур	4,4	37	Тамбур	4,0
18	Тамбур	4,4	38	Тамбур	4,2
19	Кладовая	5,2	39	Коридор	6,1
20	Коридор	21,3			

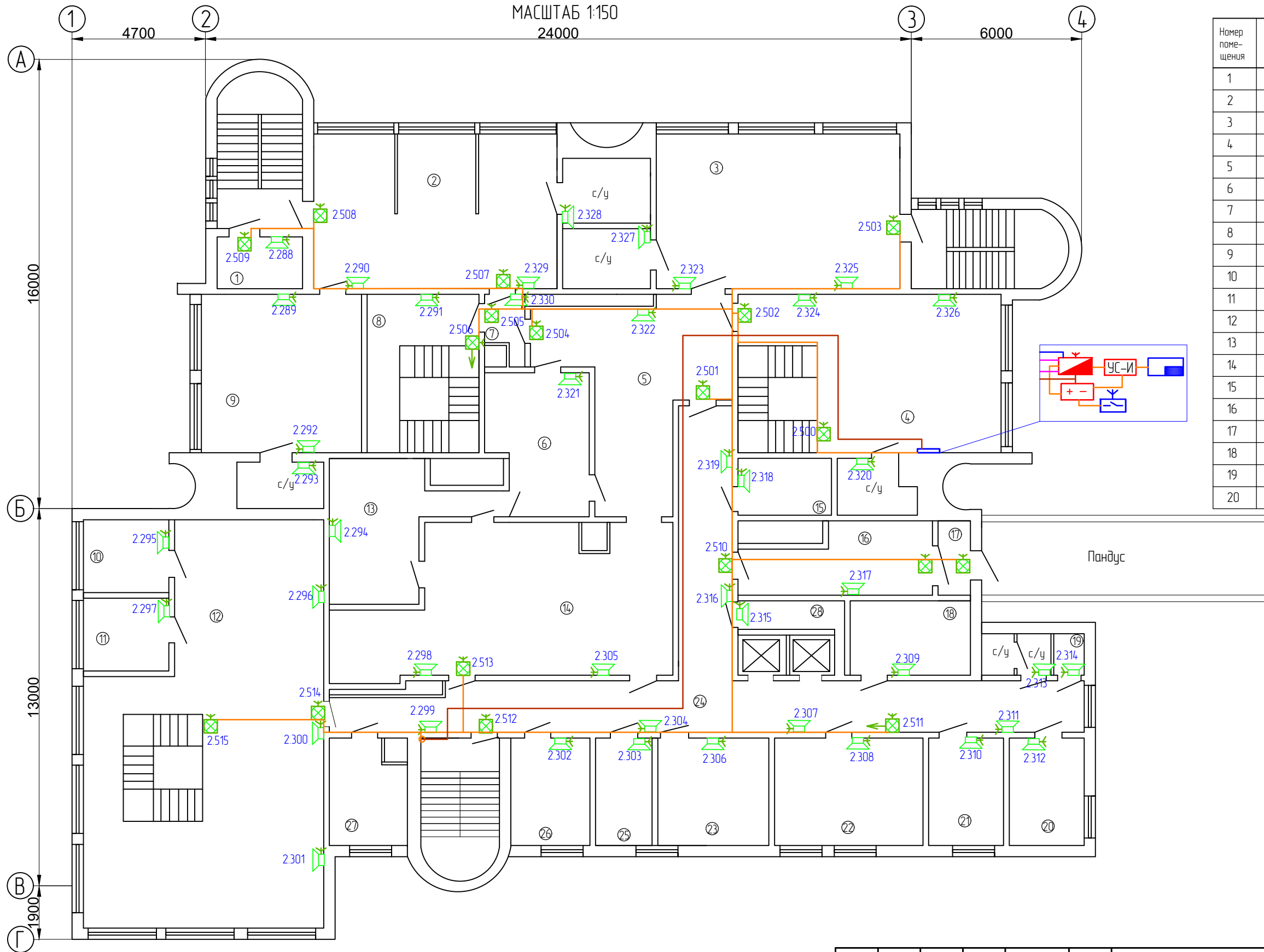
						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	16	
Норм.контр	Иванов				08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. План 1 этажа. Лит. Н	ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		
ГИП	Иванов				08.25				



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:150



Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	Помещение	5,1	21	Кабинет	9,5
2	Кабинет	4,7,1	22	Кабинет	18,9
3	Кабинет	46,8	23	Кабинет	14,1
4	Холл	40,2	24	Коридор	64,2
5	Помещение	35,2	25	Кабинет	7,7
6	Мойка	18,1	26	Кабинет	10,1
7	Коридор	2,8	27	Кабинет	9,2
8	Холл	22,5	28	Кладовая	5,0
9	Кабинет	31,3			
10	Кабинет	7,6			
11	Кабинет	7,6			
12	Зал	105,2			
13	Кладовая	16,1			
14	Кухня	53,5			
15	Кладовая	7,2			
16	Коридор	15,7			
17	Тамбур	5,0			
18	Кладовая	10,9			
19	Кладовая	2,1			
20	Кабинет	9,6			

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	17	
Норм.контр	Иванов				08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. План 2 этажа. Лит. Н	ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		
ГИП	Иванов				08.25				

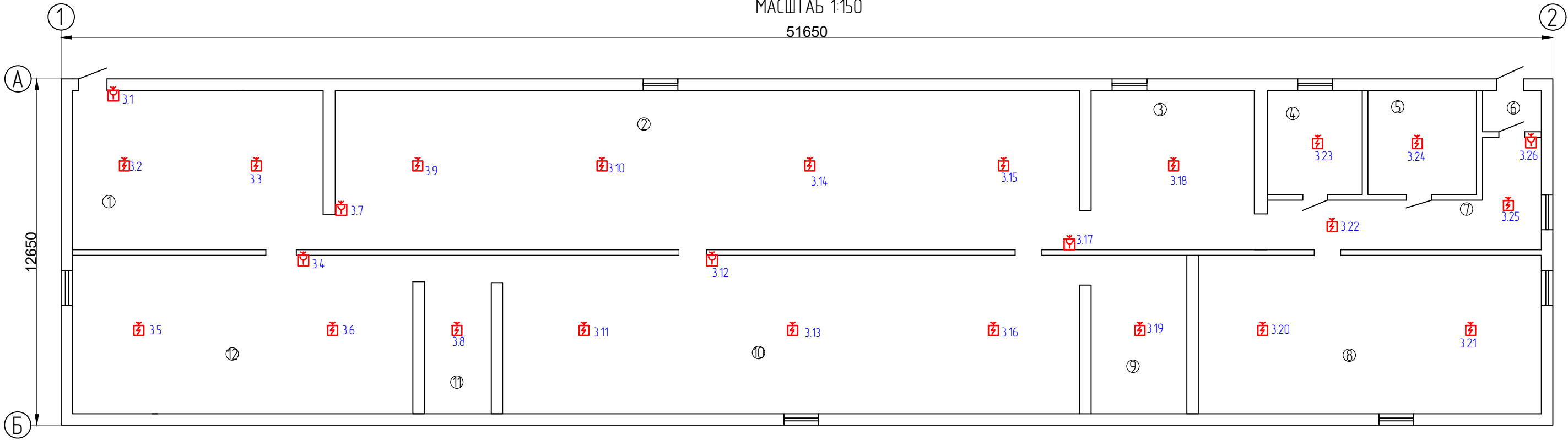


СОГЛАСОВАНО



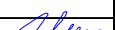
Взам. инв. N

ПЛАН ПОДВАЛА  
МАСШТАБ 1:150

51650



Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2
1	Помещение	49,3
2	Помещение	147,0
3	Помещение	31,4
4	Помещение	10,8
5	Помещение	14,3
6	Тамбур	2,9
7	Помещение	19,2
8	Помещение	67,5
9	Помещение	12,0
10	Помещение	112,3
11	Помещение	113,2
12	Помещение	66,9

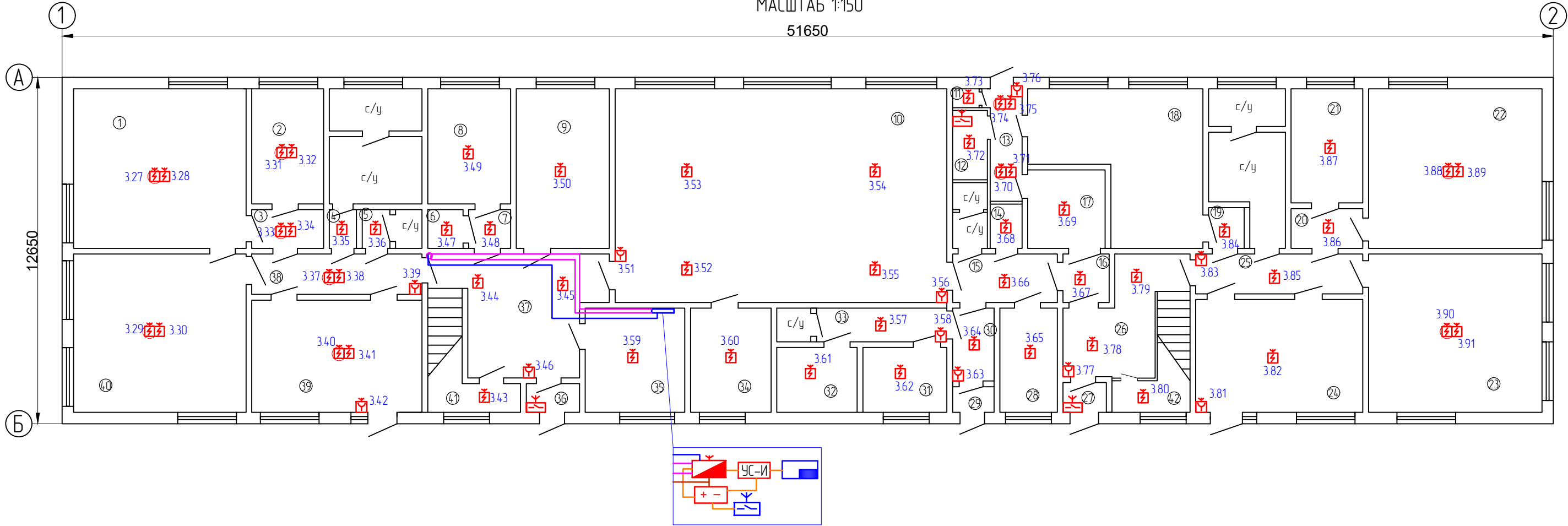
						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богатырев			08.25		Р	18	
Норм.контр		Иванов			08.25				
						Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СПС. План подвала. Лит. В	ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		
ГИП		Иванов			08.25				

СОГЛАСОВАНО



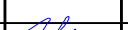
Взам. инв. N

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:150

51650



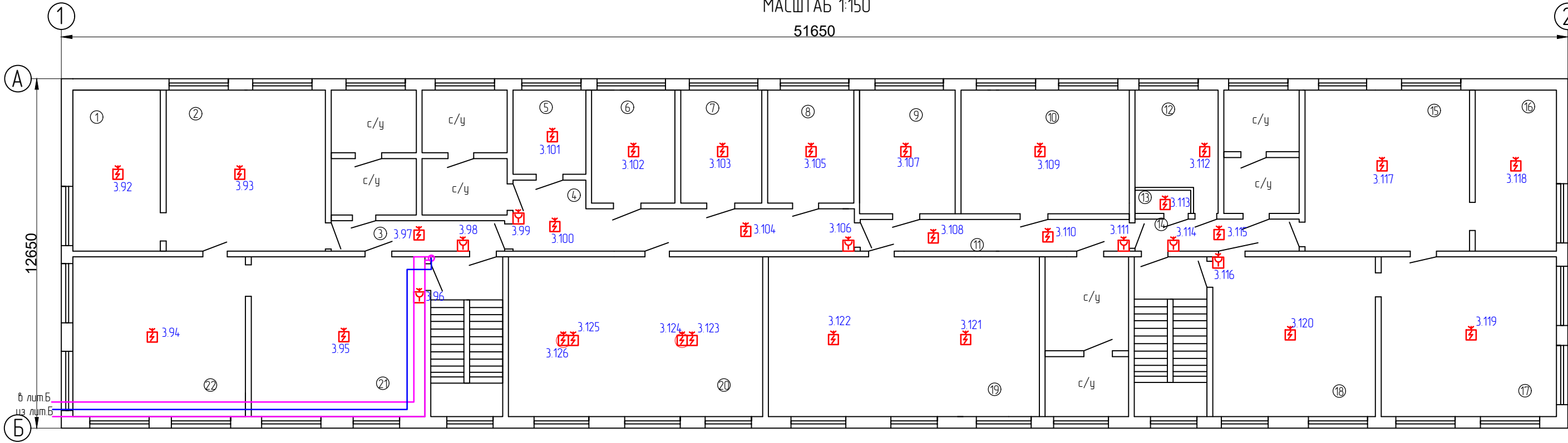
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2
1	Группа	34,2	21	Кабинет	9,8
2	Кабинет	10,5	22	Группа	34,5
3	Коридор	3,5	23	Группа	33,6
4	Коридор	1,3	24	Кабинет	23,5
5	Кладовая	1,1	25	Коридор	8,7
6	Кладовая	1,3	26	Холл	16,6
7	Коридор	2,0	27	Тамбур	1,7
8	Кабинет	9,9	28	Кабинет	7,4
9	Кабинет	18,3	29	Тамбур	1,3
10	Зал	86,3	30	Коридор	4,0
11	Кладовая	0,7	31	Кабинет	7,7
12	Кладовая	3,2	32	Кабинет	7,5
13	Коридор	4,5	33	Коридор	5,1
14	Электрощитовая	1,1	34	Кабинет	11,3
15	Коридор	4,9	35	Коридор	14,1
16	Коридор	27	36	Тамбур	2,0
17	Коридор	6,4	37	Холл	22,0
18	Ванная комната	26,5	38	Коридор	8,9
19	Коридор	2,2	39	Кабинет	23,2
20	Коридор	3,5	40	Группа	32,7
			41	Кладовая	2,5
			42	Кладовая	2,5

						2348-114/25-СПС/СОУЭ				
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богатырев			08.25			Р	19	
Норм.контр		Иванов			08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СПС. План 1 этажа. Лит. В		ООО «СКБ-Проект» г. Санкт-Петербург		
ГИП		Иванов			08.25					




СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:150  
51650



Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2
1	Группа	16,6	21	Группа	33,3
2	Группа	32,0	22	Группа	33,6
3	Коридор	6,6			
4	Коридор	19,9			
5	Кабинет	7,1			
6	Кабинет	11,0			
7	Кабинет	11,3			
8	Кабинет	11,3			
9	Кабинет	12,0			
10	Кабинет	25,2			
11	Коридор	10,3			
12	Кабинет	10,6			
13	Кладовая	1,2			
14	Коридор	5,9			
15	Группа	31,6			
16	Группа	16,8			
17	Группа	32,2			
18	Группа	34,4			
19	Кабинет	49,3			
20	Кабинет	49,8			

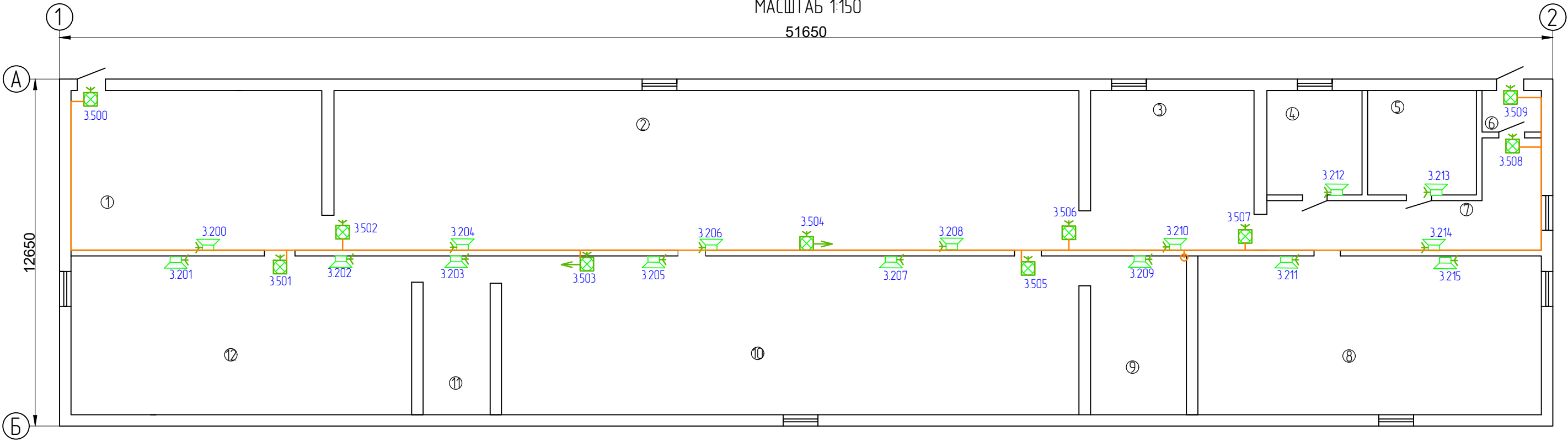
						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богатырев			08.25		Р	20	
Норм.контр		Иванов			08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СПС. План 2 этажа. Лит. В.	ООО «СКБ-Проект» г. Санкт-Петербург		
ГИП		Иванов			08.25				

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН ПОДВАЛА  
МАСШТАБ 1:150

51650



Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2
1	Помещение	49,3
2	Помещение	147,0
3	Помещение	31,4
4	Помещение	10,8
5	Помещение	14,3
6	Тамбур	2,9
7	Помещение	19,2
8	Помещение	67,5
9	Помещение	12,0
10	Помещение	112,3
11	Помещение	113,2
12	Помещение	66,9

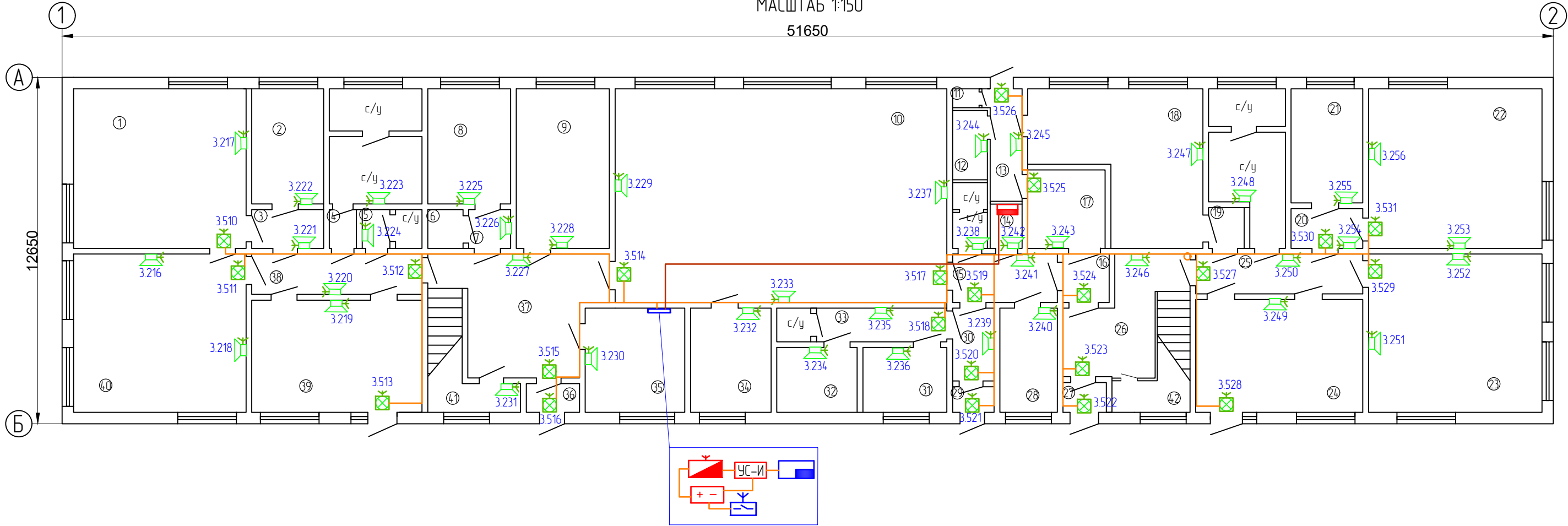
						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богатырев		<i>Богатырев</i>	08.25		Р	21	
Норм.контр		Иванов		<i>Иванов</i>	08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. План подвала. Лит. В.	ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		
ГИП		Иванов		<i>Иванов</i>	08.25				

СОГЛАСОВАНО



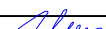
Взам. инв. N

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:150

51650



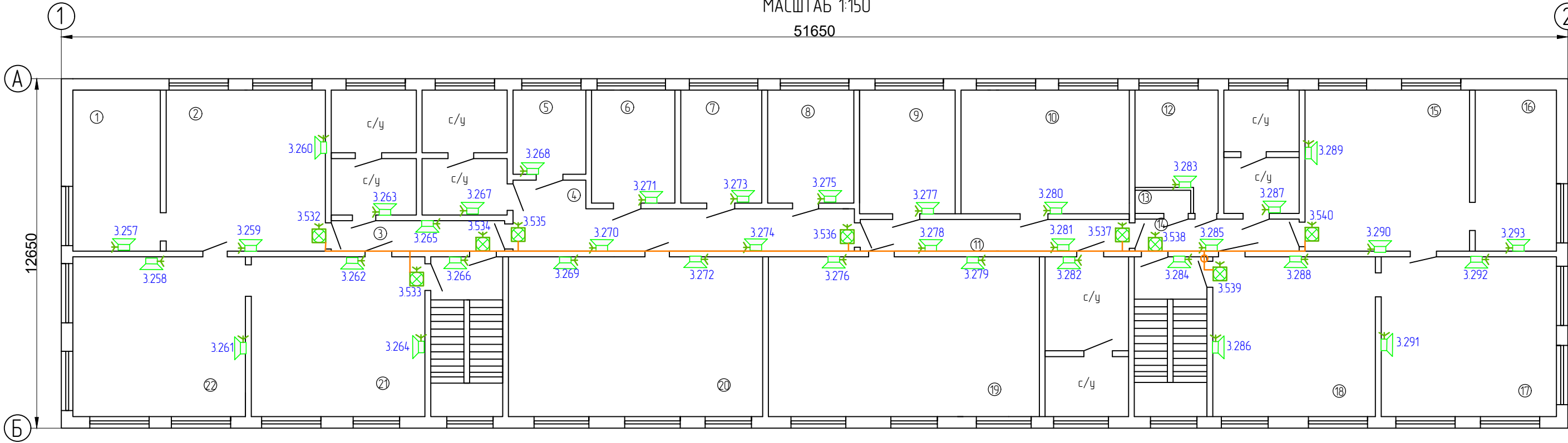
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	Группа	34,2	21	Кабинет	9,8
2	Кабинет	10,5	22	Группа	34,5
3	Коридор	3,5	23	Группа	33,6
4	Коридор	1,3	24	Кабинет	23,5
5	Кладовая	1,1	25	Коридор	8,7
6	Кладовая	1,3	26	Холл	16,6
7	Коридор	2,0	27	Тамбур	1,7
8	Кабинет	9,9	28	Кабинет	7,4
9	Кабинет	18,3	29	Тамбур	1,3
10	Зал	86,3	30	Коридор	4,0
11	Кладовая	0,7	31	Кабинет	7,7
12	Кладовая	3,2	32	Кабинет	7,5
13	Коридор	4,5	33	Коридор	5,1
14	Электрощитовая	1,1	34	Кабинет	11,3
15	Коридор	4,9	35	Коридор	14,1
16	Коридор	27	36	Тамбур	2,0
17	Коридор	6,4	37	Холл	22,0
18	Ванная комната	26,5	38	Коридор	8,9
19	Коридор	2,2	39	Кабинет	23,2
20	Коридор	3,5	40	Группа	32,7
			41	Кладовая	2,5
			42	Кладовая	2,5

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богатырев			08.25		Р	22	
Норм.контр		Иванов			08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. План 1 этажа. Лит. В	ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		
ГИП		Иванов			08.25				

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:150  
51650



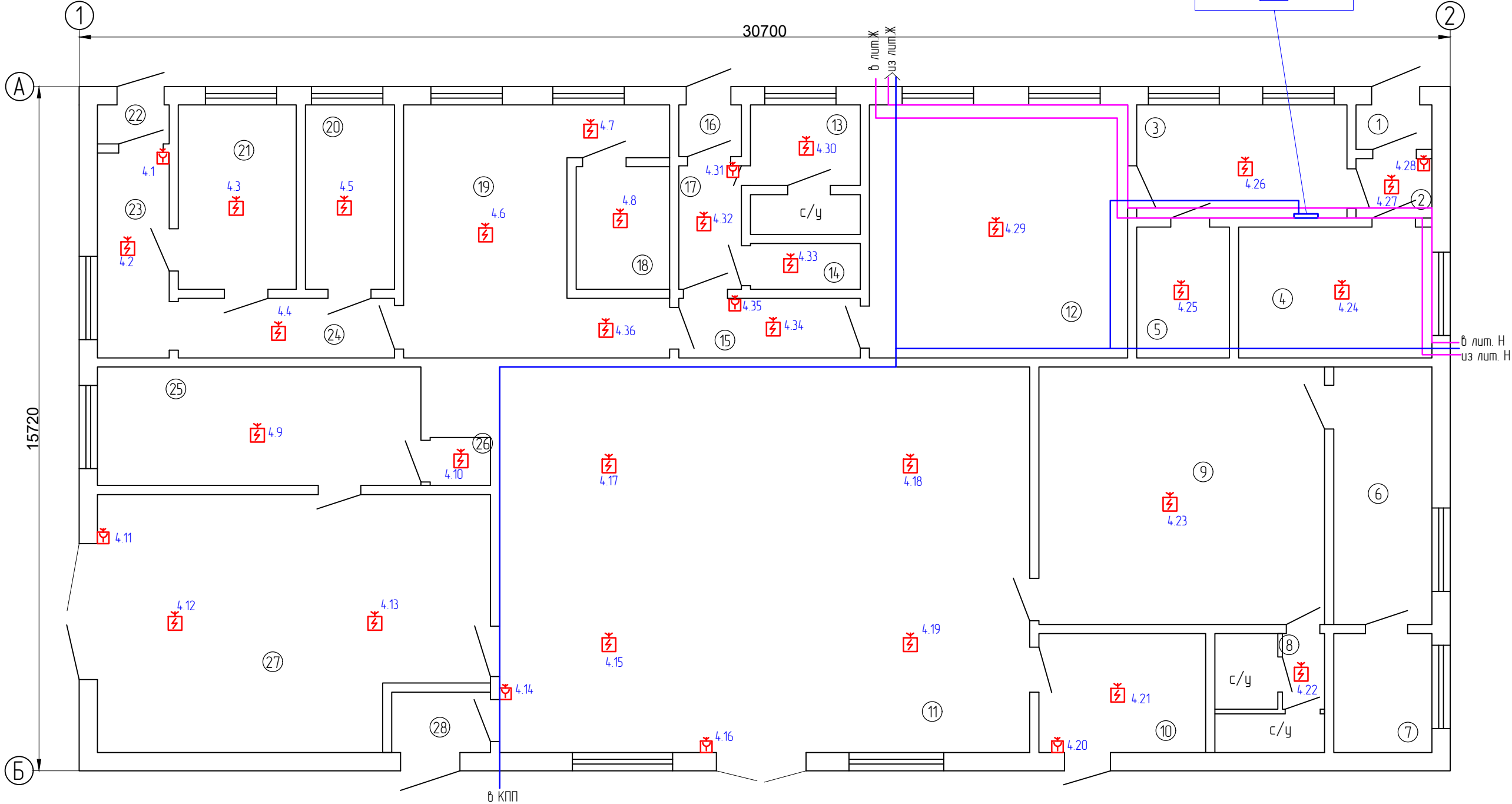
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2
1	Группа	16,6	21	Группа	33,3
2	Группа	32,0	22	Группа	33,6
3	Коридор	6,6			
4	Коридор	19,9			
5	Кабинет	7,1			
6	Кабинет	11,0			
7	Кабинет	11,3			
8	Кабинет	11,3			
9	Кабинет	12,0			
10	Кабинет	25,2			
11	Коридор	10,3			
12	Кабинет	10,6			
13	Кладовая	1,2			
14	Коридор	5,9			
15	Группа	31,6			
16	Группа	16,8			
17	Группа	32,2			
18	Группа	34,4			
19	Кабинет	49,3			
20	Кабинет	49,8			

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	23	
Норм.контр	Иванов				08.25				
ГИП	Иванов				08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. План 2 этажа. Лит. В	ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:100



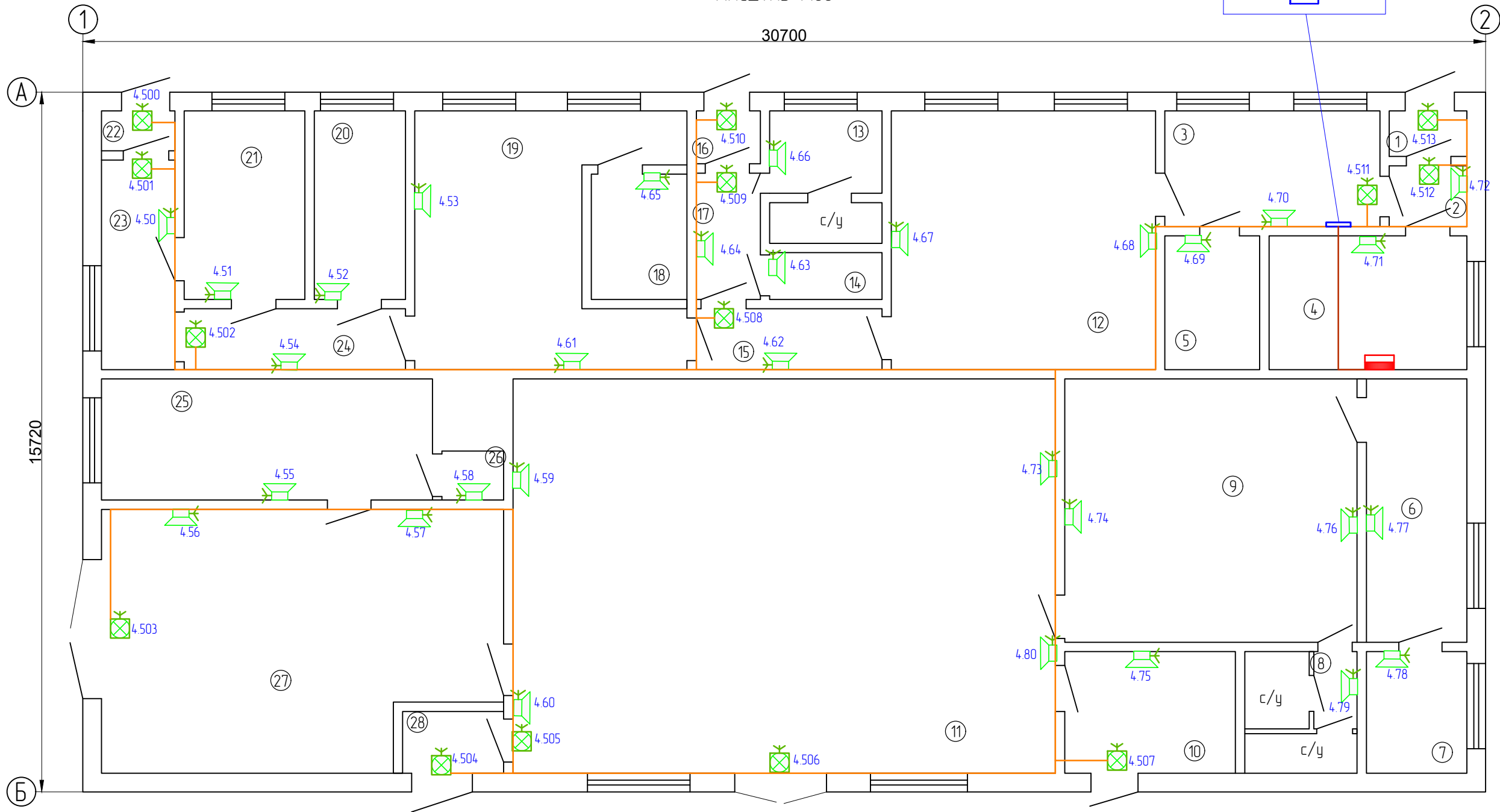
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2
1	Тамбур	1,3
2	Коридор	2,1
3	Кабинет	11,4
4	Электрощитовая	12,5
5	Кладовая	6,0
6	ИТП	12,3
7	Водомерный узел	5,6
8	Коридор	1,5
9	Помещение	35,2
10	Помещение	9,5
11	Прачечная	99,8
12	Кабинет	31,2
13	Помещение	4,2
14	Душевая	10,7
15	Коридор	5,2
16	Тамбур	1,1
17	Коридор	3,8
18	Помещение	5,4
19	Кабинет	24,9
20	Кабинет	8,0
21	Кабинет	11,3
22	Тамбур	1,4
23	Коридор	6,5
24	Коридор	6,1
25	Помещение	18,3
26	Кладовая	1,6
27	Помещение	44,8
28	Тамбур	2,7

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	24	
Норм.контр	Иванов				08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СПС. План 1 этажа Лит. Р	ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		
ГИП	Иванов				08.25				

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:100





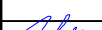
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2
1	Тамбур	1,3
2	Коридор	2,1
3	Кабинет	11,4
4	Электрощитовая	12,5
5	Кладовая	6,0
6	ИТП	12,3
7	Водомерный узел	5,6
8	Коридор	1,5
9	Помещение	35,2
10	Помещение	9,5
11	Прачечная	99,8
12	Кабинет	31,2
13	Помещение	4,2
14	Душевая	10,7
15	Коридор	5,2
16	Тамбур	1,1
17	Коридор	3,8
18	Помещение	5,4
19	Кабинет	24,9
20	Кабинет	8,0
21	Кабинет	11,3
22	Тамбур	1,4
23	Коридор	6,5
24	Коридор	6,1
25	Помещение	18,3
26	Кладовая	1,6
27	Помещение	44,8
28	Тамбур	2,7

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	25	
Норм.контр	Иванов				08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. План 1 этажа. Лист Р	ООО «СКБ-Проект» г. Санкт-Петербург		
ГИП	Иванов				08.25				



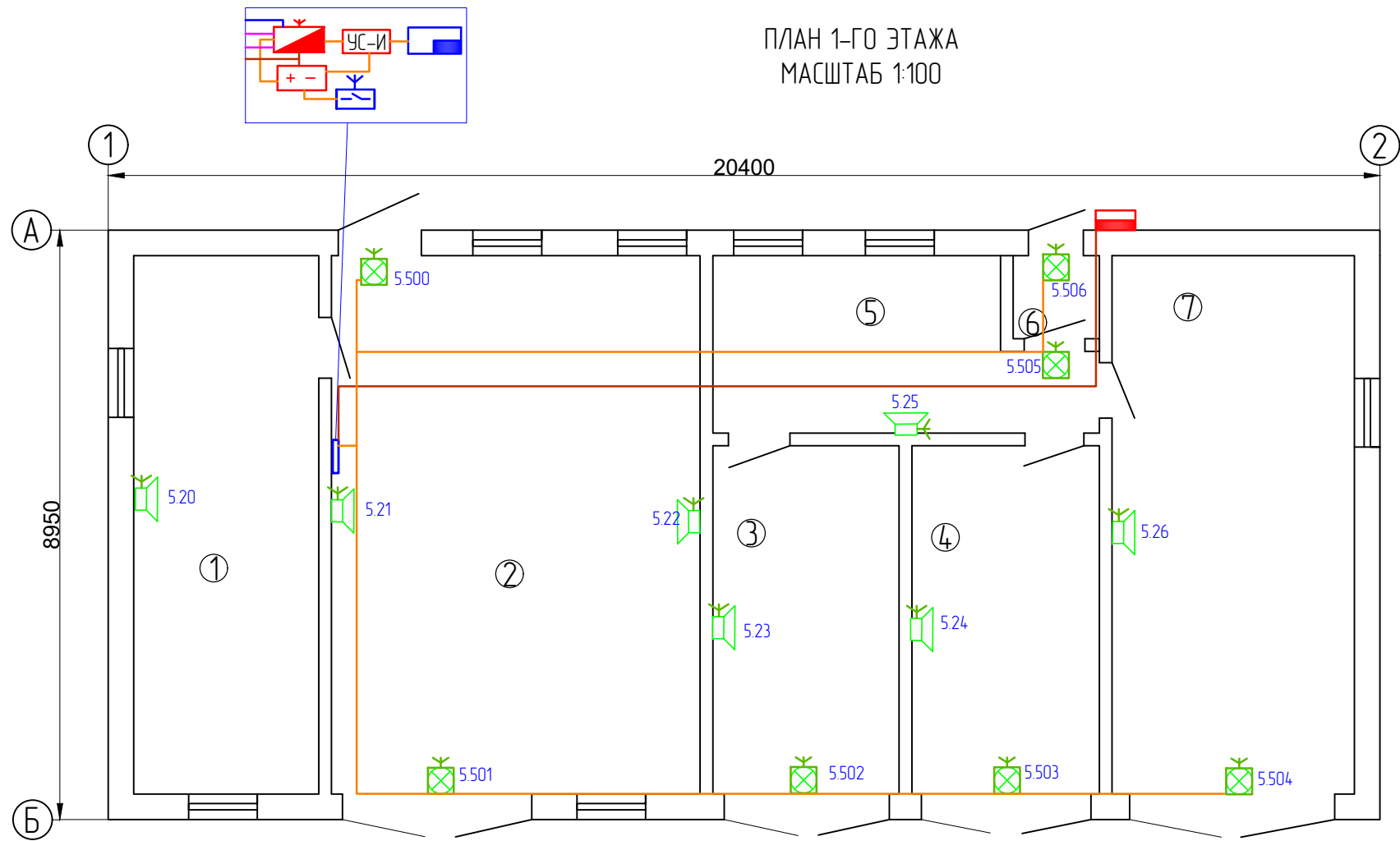
СОГЛАСОВАНО

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Помещение	24,5
2	Помещение	48,6
3	Помещение	15,0
4	Помещение	14,8
5	Помещение	14,5
6	Тамбур	2,0
7	Помещение	30,4

						2348-114/25-СПС/СОУЭ				
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богатырев			08.25			Р	26	
Норм.контр		Иванов			08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СПС. План 1 этажа. Лит. Ж		ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		
ГИП		Иванов			08.25					

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N



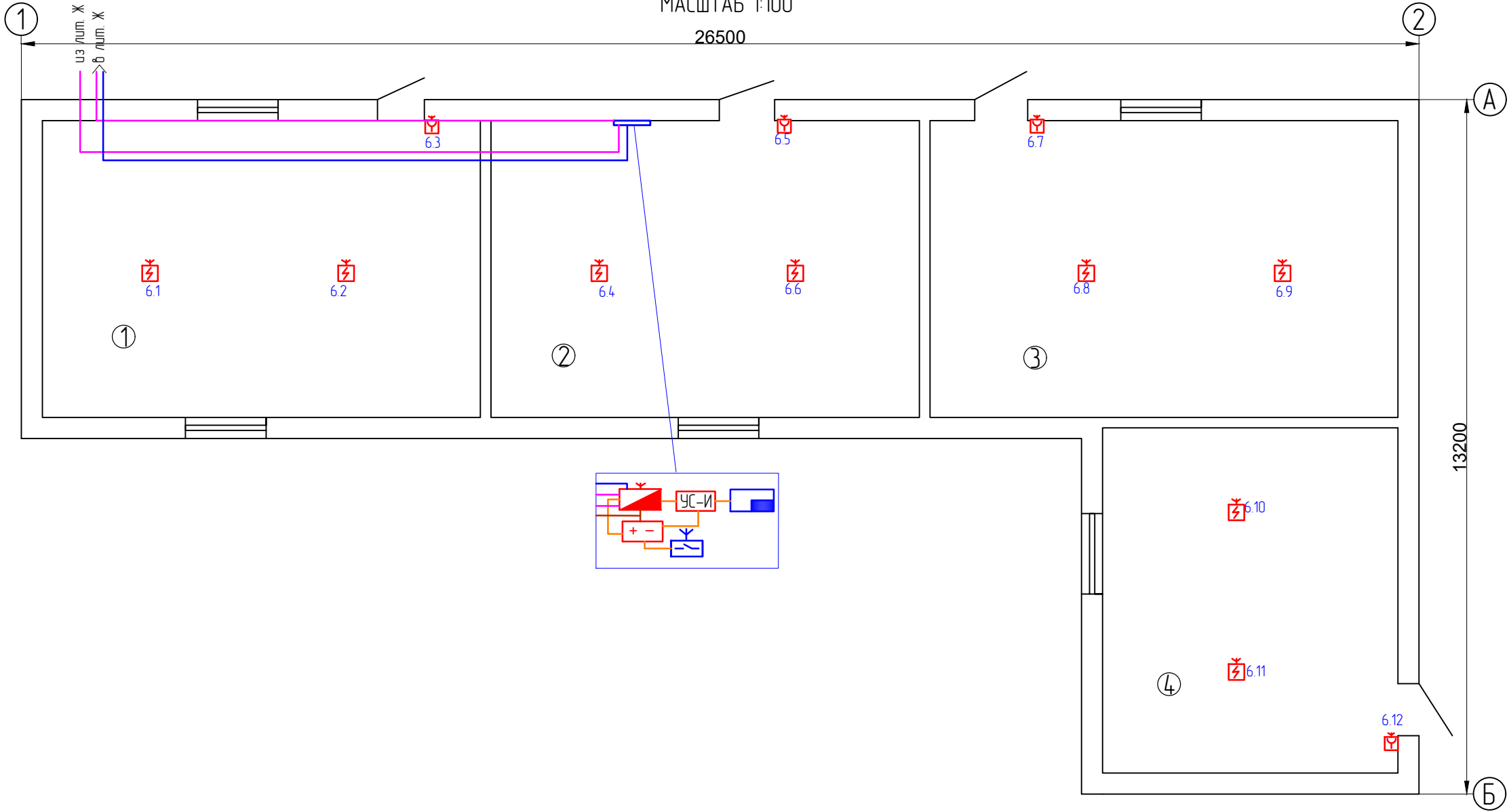
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	Помещение	24,5
2	Помещение	48,6
3	Помещение	15,0
4	Помещение	14,8
5	Помещение	14,5
6	Тамбур	2,0
7	Помещение	30,4

						2348-114/25-СПС/СОУЭ		
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист
Разработал		Богатырев		<i>Богатырев</i>	08.25		Р	27
Норм.контр		Иванов		<i>Иванов</i>	08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. План 1 этажа. Лит. Ж	ООО «СКБ-Проект» г. Санкт-Петербург	
ГИП		Иванов		<i>Иванов</i>	08.25			

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:100



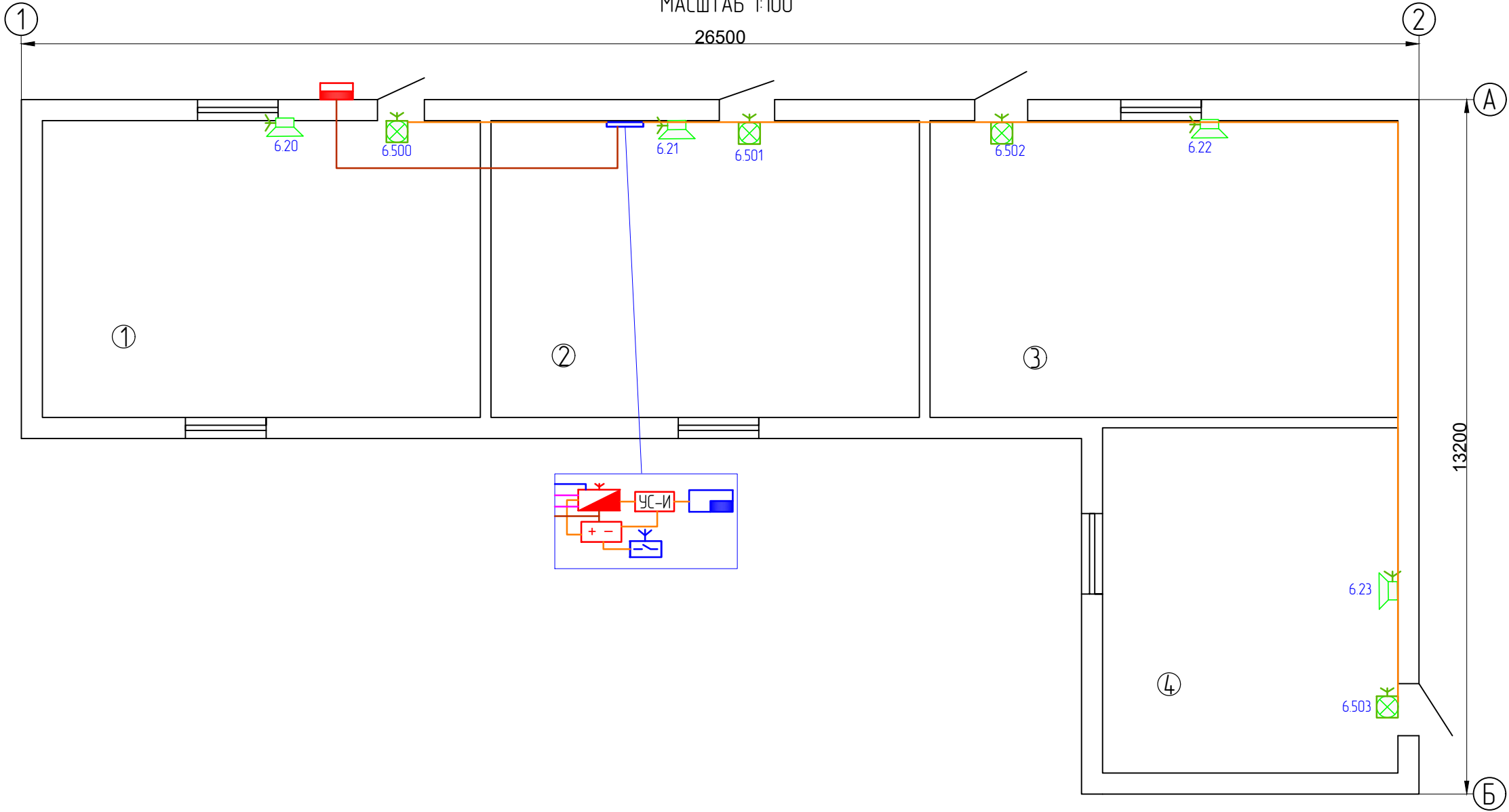
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Кладовая	46,9
2	Кладовая	45,6
3	Кладовая	49,9
4	Кладовая	36,8

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер- Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богатырев			<i>Богатырев</i>	08.25		Р	28	
Норм.контр	Иванов			<i>Иванов</i>	08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СПС. План 1 этажа. Лит. Е	ООО «СКБ-Проект» г. Санкт-Петербург		
ГИП	Иванов			<i>Иванов</i>	08.25				

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:100



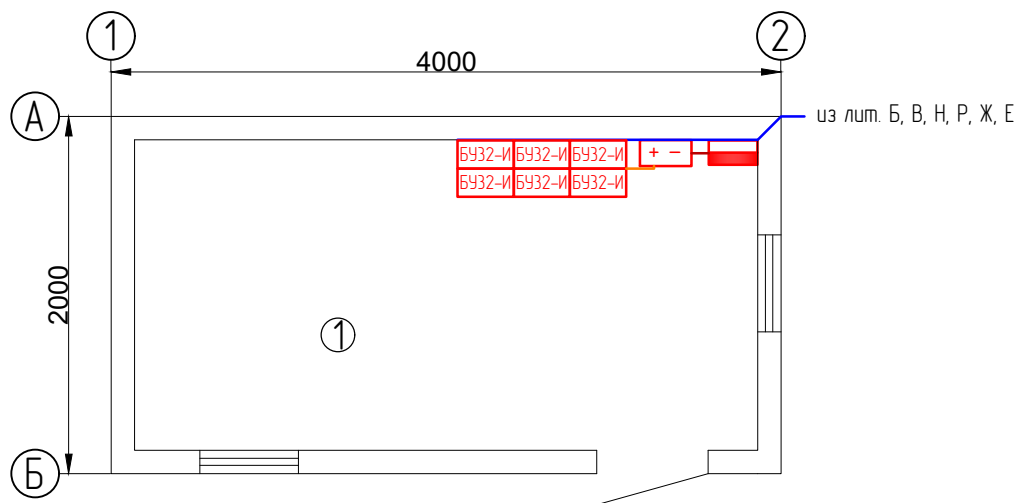
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Кладовая	46,9
2	Кладовая	45,6
3	Кладовая	49,9
4	Кладовая	36,8

						2348-114/25-СПС/СОУЭ			
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богатырев		<i>Богатырев</i>	08.25		Р	29	
Норм.контр		Иванов		<i>Иванов</i>	08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. План 1 этажа. Лит. Е	ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		
ГИП		Иванов		<i>Иванов</i>	08.25				

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА  
МАСШТАБ 1:50

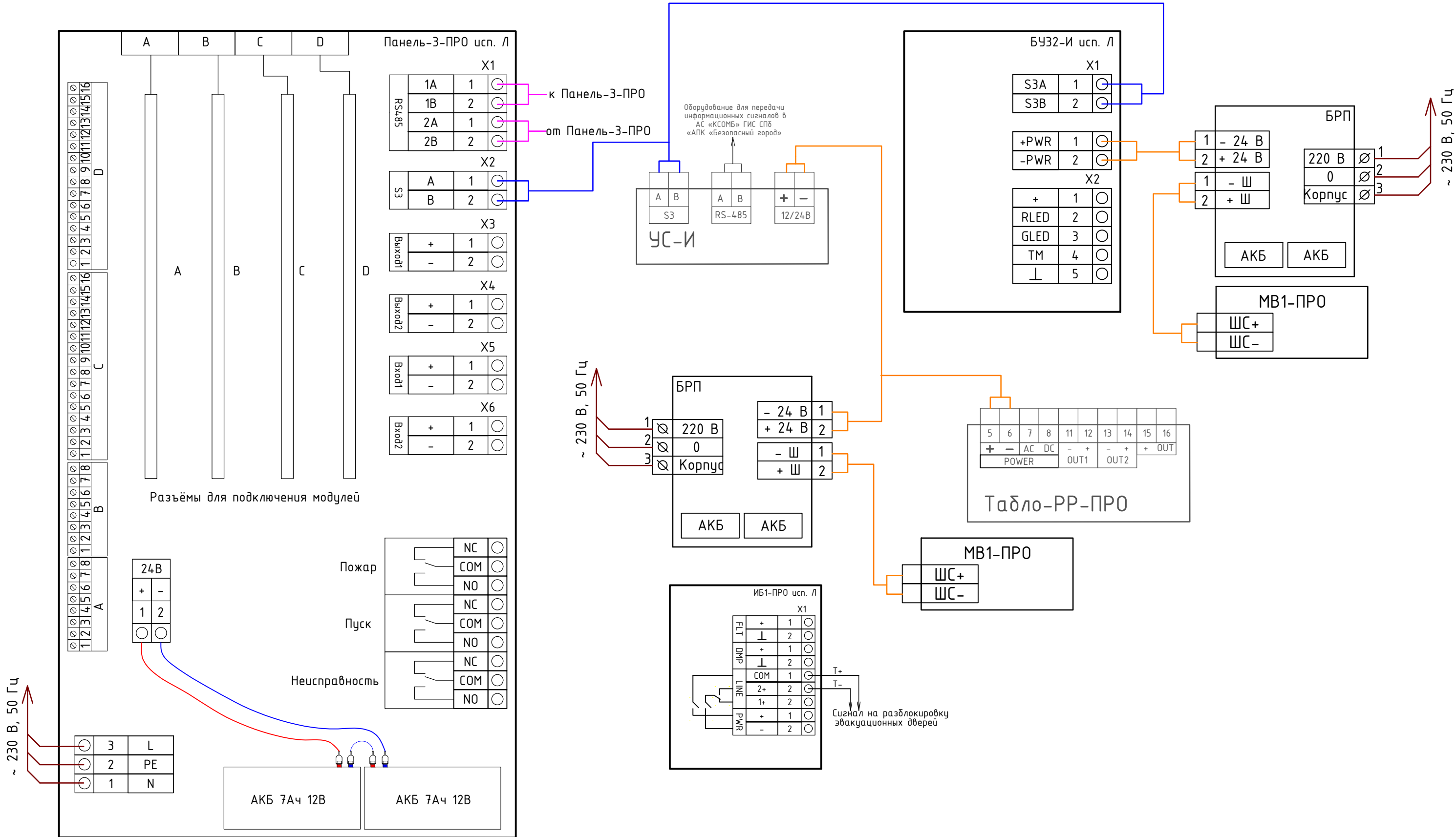


Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2
1	КПП	8,0

2348-114/25-СПС/СОУЭ

СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)»  
Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богатырев			08.25		Р	30	
Норм.контр		Иванов			08.25				
ГИП		Иванов			08.25	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. План 1 этажа. КПП	ООО "СКБ-Проект" г. Санкт-Петербург		



						2348-114/25-СПС/СОУЭ		
						СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Страница	Листов
Разработал	Богатырев				08.25		Р	31
Норм.контр	Иванов				08.25	Схема электрических подключений СПС и СОУЭ	ООО "СКБ-ПРОЕКТ" г. Санкт-Петербург	
ГИП	Иванов				08.25			

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	34	исп.Л (1), Панель-3-ПРО вар. П011-11 исп.Л (5 шт) (Лит. Б)	Электрощит	ВВГнг-FRLSLTx 3х2.5	25	
			35	Скат-2400И7 исп. 5000 (1-2), Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (1), Панель-3-ПРО вар. П011-11 исп.Л (5 шт) (Лит. Б))	Электрощит	ПуГВнг-LSLTx 1х4.0	25	
			36	Скат-2400И7 исп. 5000 (3-4), Панель-	Электрощит	ВВГнг-FRLSLTx 3х2.5	20	
						2348-114/25-СПС/СОУЭ		Лист
								32.2
Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата			

19	Скам-2400И7 исп. 5000 (8) (Лит. Ж)	МВ1-ПРО исп.Л (8)	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	1	
20	Скам-2400И7 исп. 5000 (8) (Лит. Ж)	Табло-РР-ПРО исп.Л (7 шт), УС-И	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	50	
21	Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (5)	УС-И	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	1	
22	Скам-2400И7 исп. 5000 (9) (Лит. Е)	МВ1-ПРО исп.Л (9)	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	1	
23	Скам-2400И7 исп. 5000 (9) (Лит. Е)	Табло-РР-ПРО исп.Л (4 шт), УС-И	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	40	
24	Скам-2400И7 исп. 5000 (10) (КПП)	МВ1-ПРО исп.Л (9)	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	1	
25	Скам-2400И7 исп. 5000 (10) (КПП)	БУ32-И исп. Л (6 шт)	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	10	
26	Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (6)	УС-И	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	1	
27	Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (1) (ММПИ)	Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (5) (ММПИ)	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	950	
28	Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (1)	БУ32-И исп.Л (1)	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	300	
29	Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (2)	БУ32-И исп.Л (2)	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	370	
30	Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (3)	БУ32-И исп.Л (3)	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	200	
31	Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (4)	БУ32-И исп.Л (4)	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	60	
32	Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (5)	БУ32-И исп.Л (5)	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	100	
33	Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (6)	БУ32-И исп.Л (6)	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1.0	130	
34	Скам-2400И7 исп. 5000 (1-2), Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (1), Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (5 шт) (Лит. Б)	Электрощит	ВВГнз-FRLSLTx 3x2.5	25	
35	Скам-2400И7 исп. 5000 (1-2), Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (1), Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л (5 шт) (Лит. Б))	Электрощит	ПуГВнз-LSLTx 1x4.0	25	
36	Скам-2400И7 исп. 5000 (3-4), Панель-	Электрощит	ВВГнз-FRLSLTx 3x2.5	20	





	ВВГнг-FRLSLTx 3x2.5 в гофрированной ПВХ труде - 40 м		
	ПуГВнг-LSLTx 1x4.0 в кабель-канале - 104 м		
	ПуГВнг-LSLTx 1x4.0 в гофрированной ПВХ труде - 40 м		

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата

2348-114/25-СПС/СОУЭ

Лист  
32.2

	Адрес извещателя	Тип извещателя	Литера	Этаж	№ помещения	№ ЗКСПС
1	1,1	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	37	21
2	1,2	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	37	20
3	1,4	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	6	19
4	1,5	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	39	18
5	1,6	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	39	17
6	1,7	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	39	17
7	1,8	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	39	18
8	1,10	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	41	4
9	1,12	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	40	10
10	1,13	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	40	11
11	1,14	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	3	7
12	1,15	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	3	8
13	1,16	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	4	9
14	1,17	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	5	16
15	1,18	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	42	4
16	1,19	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	1	4
17	1,20	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	2	6
18	1,21	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	2	5
19	1,22	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	9	13
20	1,23	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	9	12
21	1,24	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	7	15
22	1,25	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	8	14
23	1,26	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	10	13
24	1,27	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	10	12
25	1,29	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	11	25
26	1,30	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	11	24
27	1,31	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	11	25
28	1,32	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	11	24
29	1,33	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	36	23
30	1,34	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	36	22
31	1,35	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	11	25
32	1,36	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	11	24
33	1,37	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	35	27
34	1,38	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	35	26
35	1,39	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	34	29
36	1,40	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	34	28
37	1,41	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	33	29
38	1,42	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	33	28
39	1,44	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	32	30
40	1,46	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	16	33
41	1,47	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	16	32
42	1,48	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	30	31
43	1,49	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	15	41
44	1,50	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	18	37

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2348-114/25-СПС/СОУЭ

СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)»  
Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р,  
Ж, Е, Н.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработа	Богатырев			08.25
Норм.контр	Иванов			08.25
ГИП	Иванов			08.25

Система пожарной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	33.1	8

Таблица адресов

ООО «СКБ-ПРОЕКТ»

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

45	1,51	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	18	36
46	1,52	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	14	39
47	1,53	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	14	38
48	1,54	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	13	40
49	1,55	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	12	40
50	1,56	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	14	39
51	1,57	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	14	38
52	1,59	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	17	35
53	1,60	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	17	34
54	1,62	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	28	42
55	1,63	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	28	42
56	1,64	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	43	42
57	1,66	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	27	50
58	1,68	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	20	47
59	1,69	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	21	47
60	1,70	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	26	44
61	1,71	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	26	43
62	1,72	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	22	46
63	1,73	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	22	45
64	1,74	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	23	49
65	1,75	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	23	48
66	1,76	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	24	50
67	1,77	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	25	50
68	1,78	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	1	52
69	1,79	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	1	51
70	1,80	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	2	52
71	1,81	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	2	51
72	1,82	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	25	52
73	1,83	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	25	51
74	1,84	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	24	52
75	1,85	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	24	51
76	1,87	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	3	53
77	1,88	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	3	54
78	1,91	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	4	58
79	1,92	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	4	57
80	1,93	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	23	60
81	1,94	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	23	59
82	1,95	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	23	60
83	1,96	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	23	59
84	1,97	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	4	58
85	1,98	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	4	59
86	1,99	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	22	62
87	1,100	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	22	61
88	1,101	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	21	64
89	1,102	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	21	63
90	1,103	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	20	62
91	1,104	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	20	61
92	1,105	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	11	66
93	1,106	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	11	65
94	1,109	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	13	69
95	1,110	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	12	71
96	1,111	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	12	70
97	1,112	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	10	68
98	1,113	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	10	67
99	1,114	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	9	68
100	1,115	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	9	67

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

101	1,116	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	8	56
102	1,117	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	8	55
103	1,118	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	7	56
104	1,119	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	7	55
105	1,120	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	6	56
106	1,121	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	6	55
107	1,122	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	5	56
108	1,123	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	5	55
109	1,124	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	14	72
110	1,125	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	14	73
111	1,127	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	18	75
112	1,128	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	18	74
113	1,129	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	17	75
114	1,130	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	17	74
115	1,131	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	15	75
116	1,132	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	15	74
117	1,133	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	16	75
118	1,134	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	16	74
119	1,136	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	1	1
120	1,137	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	12	1
121	1,138	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	1	1
122	1,139	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	1	1
123	1,141	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	10	3
124	1,142	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	11	3
125	1,143	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	9	3
126	1,144	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	8	3
127	1,146	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	2	1
128	1,147	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	2	1
129	1,148	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	7	3
130	1,149	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	2	1
131	1,150	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	7	3
132	1,151	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	2	1
133	1,152	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	7	3
134	1,153	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	6	3
135	1,154	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	2	2
136	1,155	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	5	3
137	1,156	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	5	3
138	1,158	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	4	2
139	1,159	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	подвал	4	2
140	2,1	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	1	114
141	2,3	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	9	118
142	2,4	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	9	117
143	2,6	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	2	114
144	2,7	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	2	114
145	2,8	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	2	114
146	2,9	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	8	119
147	2,11	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	7	120
148	2,12	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	5	121
149	2,14	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	5	121
150	2,15	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	24	124
151	2,16	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	24	124
152	2,17	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	14	122
153	2,18	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	14	122
154	2,19	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	13	123
155	2,20	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	13	123
156	2,21	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	14	122

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

157	2,22	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	14	122
158	2,23	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	14	122
159	2,24	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	14	122
160	2,25	Аврора-ДО-ПРО исп.Л	Н	2	12	131
161	2,26	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	10	133
162	2,27	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	10	132
163	2,28	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	11	133
164	2,29	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	11	132
165	2,30	Аврора-ДО-ПРО исп.Л	Н	2	12	131
166	2,33	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	27	130
167	2,34	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	24	124
168	2,36	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	24	124
169	2,37	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	26	129
170	2,38	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	25	129
171	2,39	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	23	129
172	2,40	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	24	124
173	2,41	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	22	128
174	2,42	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	24	124
175	2,43	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	21	128
176	2,44	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	20	128
177	2,45	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	24	124
178	2,46	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	19	127
179	2,47	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	18	125
180	2,48	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	28	125
181	2,49	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	25	125
182	2,51	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	24	124
183	2,52	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	16	125
184	2,54	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	15	125
185	2,56	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	4	126
186	2,57	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	4	126
187	2,58	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	3	116
188	2,59	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	2	3	115
189	2,61	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	1	90
190	2,63	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	3	92
191	2,65	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	4	93
192	2,66	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	39	94
193	2,67	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	5	95
194	2,70	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	7	96
195	2,72	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	10	100
196	2,73	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	10	100
197	2,75	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	11	99
198	2,76	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	22	101
199	2,77	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	24	102
200	2,78	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	23	102
201	2,79	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	25	102
202	2,80	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	26	103
203	2,81	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	27	104
204	2,82	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	28	105
205	2,84	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	28	105
206	2,85	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	30	106
207	2,86	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	29	106
208	2,87	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	31	106
209	2,89	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	28	105
210	2,90	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	20	107

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

211	2,91	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	21	108
212	2,92	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	15	98
213	2,93	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	15	98
214	2,94	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	14	98
215	2,95	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	20	107
216	2,96	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	19	113
217	2,97	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	16	97
218	2,100	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	16	97
219	2,102	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	32	109
220	2,103	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	32	109
221	2,104	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	20	107
222	2,107	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	36	112
223	2,108	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	34	110
224	2,109	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	36	112
225	2,110	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	36	112
226	2,111	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	1	35	111
227	2,113	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	1	76
228	2,114	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	1	76
229	2,115	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	2	79
230	2,116	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	3	78
231	2,117	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	4	80
232	2,118	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	3	78
233	2,119	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	3	78
234	2,120	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	3	78
235	2,122	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	5	81
236	2,123	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	6	81
237	2,124	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	7	81
238	2,125	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	8	77
239	2,126	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	27	77
240	2,127	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	28	82
241	2,130	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	26	83
242	2,131	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	26	83
243	2,132	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	26	83
244	2,133	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	26	83
245	2,135	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	32	85
246	2,136	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	32	85
247	2,137	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	22	85
248	2,138	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	25	86
249	2,139	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	22	84
250	2,141	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	19	84
251	2,142	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	18	85
252	2,143	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	19	84
253	2,144	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	20	85
254	2,146	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	14	89
255	2,147	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	13	88
256	2,148	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	13	88
257	2,150	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	16	87
258	2,151	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	16	87
259	2,152	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	17	87
260	2,153	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	17	87
261	2,154	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	21	206
262	2,155	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	21	206
263	2,156	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	12	90
264	2,158	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	12	90
265	2,159	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	12	90
266	2,160	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	12	90

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

267	2,161	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	12	90
268	2,162	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	12	90
269	2,163	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Н	подвал	12	90
270	3,2	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	1	134
271	3,3	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	1	134
272	3,5	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	12	136
273	3,6	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	12	136
274	3,8	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	11	136
275	3,9	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	2	134
276	3,10	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	2	134
277	3,11	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	10	136
278	3,13	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	10	136
279	3,14	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	2	134
280	3,15	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	2	134
281	3,16	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	10	136
282	3,18	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	3	135
283	3,19	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	9	136
284	3,20	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	8	136
285	3,21	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	8	136
286	3,22	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	7	135
287	3,23	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	4	135
288	3,24	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	5	135
289	3,25	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	подвал	7	135
290	3,27	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	1	138
291	3,28	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	1	137
292	3,29	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	40	144
293	3,30	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	40	143
294	3,31	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	2	138
295	3,32	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	2	137
296	3,33	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	3	140
297	3,34	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	3	139
298	3,35	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	4	145
299	3,36	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	5	146
300	3,37	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	38	142
301	3,38	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	38	141
302	3,40	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	39	144
303	3,41	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	39	143
304	3,43	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	41	149
305	3,44	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	37	149
306	3,45	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	37	149
307	3,47	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	6	148
308	3,48	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	7	147
309	3,49	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	8	148
310	3,50	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	9	148
311	3,52	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	10	150
312	3,53	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	10	150
313	3,54	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	10	150
314	3,55	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	10	150
315	3,57	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	33	153
316	3,59	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	35	149
317	3,60	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	34	151
318	3,61	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	32	152
319	3,62	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	31	152
320	3,64	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	30	154
321	3,65	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	28	156
322	3,66	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	15	155



323	3,67	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	16	162
324	3,68	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	14	157
325	3,69	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	17	158
326	3,70	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	13	160
327	3,71	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	13	159
328	3,72	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	12	161
329	3,73	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	11	161
330	3,74	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	13	160
331	3,75	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	13	159
332	3,78	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	26	163
333	3,79	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	26	163
334	3,80	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	42	163
335	3,82	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	24	164
336	3,84	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	19	166
337	3,85	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	25	165
338	3,86	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	20	167
339	3,87	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	21	168
340	3,88	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	22	170
341	3,89	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	22	169
342	3,90	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	23	170
343	3,91	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	1	23	169
344	3,92	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	1	171
345	3,93	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	2	171
346	3,94	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	22	171
347	3,95	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	21	171
348	3,97	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	3	172
349	3,100	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	4	173
350	3,101	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	5	174
351	3,102	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	6	174
352	3,103	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	7	174
353	3,104	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	4	173
354	3,105	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	8	174
355	3,107	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	9	175
356	3,108	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	11	176
357	3,109	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	10	175
358	3,110	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	11	176
359	3,112	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	12	181
360	3,113	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	13	181
361	3,115	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	14	180
362	3,117	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	15	182
363	3,118	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	16	182
364	3,119	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	17	182
365	3,120	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	18	182
366	3,121	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	19	177
367	3,122	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	19	177
368	3,123	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	20	178
369	3,124	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	20	179
370	3,125	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	20	178
371	3,126	Аврора-Д-ПРО исп.Л	В	2	20	179
372	4,2	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	24	183
373	4,3	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	21	185
374	4,4	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	24	184
375	4,5	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	20	185
376	4,6	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	19	186
377	4,7	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	19	186
378	4,8	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	18	187

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2348-114/25-СПС/СОУЗ

Лист

20.2

Изм. Кол.ч Лист № Подп. Дата

379	4,9	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	25	193
380	4,10	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	26	193
381	4,12	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	27	193
382	4,13	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	27	193
383	4,15	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	11	192
384	4,17	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	11	192
385	4,18	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	11	192
386	4,19	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	11	192
387	4,21	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	10	194
388	4,22	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	8	195
389	4,23	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	9	194
390	4,24	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	4	194
391	4,25	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	5	196
392	4,26	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	3	197
393	4,27	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	2	198
394	4,29	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	12	191
395	4,30	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	13	189
396	4,32	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	17	188
397	4,33	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	14	189
398	4,34	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	15	190
399	4,36	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Р	1	19	186
400	5,1	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Ж	1	1	199
401	5,2	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Ж	1	1	199
402	5,4	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Ж	1	2	199
403	5,5	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Ж	1	2	199
404	5,7	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Ж	1	5	200
405	5,9	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Ж	1	7	201
406	5,10	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Ж	1	3	201
407	5,13	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Ж	1	4	201
408	5,15	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Ж	1	7	201
409	6,1	Аврора-Д-ПРО исп.Л	И	1	1	202
410	6,2	Аврора-Д-ПРО исп.Л	И	1	1	202
411	6,4	Аврора-Д-ПРО исп.Л	И	1	2	203
412	6,6	Аврора-Д-ПРО исп.Л	И	1	2	203
413	6,8	Аврора-Д-ПРО исп.Л	И	1	3	204
414	6,9	Аврора-Д-ПРО исп.Л	И	1	3	204
415	6,10	Аврора-Д-ПРО исп.Л	И	1	4	205
416	6,11	Аврора-Д-ПРО исп.Л	И	1	4	205
417	1,496	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	19	61
418	1,497	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	2	19	62
419	1,498	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	11	24
420	1,499	Аврора-Д-ПРО исп.Л	Б	1	11	25

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата

2348-114/25-СПС/СОУЗ

Лист

20.2

## Задание на подвод электропитания

Подвести электропитание 230В/50Гц к блокам резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000», контроллеру «Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л», контроллерам «Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л» системы СПС и СОУЭ устанавливаемых в помещении №37 на 1 этаже в здании лит. Б.

Разводка электропитания 230В/50Гц осуществляется кабелем ВВГнг-FRLSLTx 3х2,5 через автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6 А.

Заземление выполнить при помощи провода ПуГВнг-LSLTx 1х4.0.

Подвести электропитание 230В/50Гц к блокам резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000», контроллеру «Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л» системы СПС и СОУЭ устанавливаемых в помещении №4 на 2 этаже в здании лит. Н.

Разводка электропитания 230В/50Гц осуществляется кабелем ВВГнг-FRLSLTx 3х2,5 через автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6 А.

Заземление выполнить при помощи провода ПуГВнг-LSLTx 1х4.0.

Подвести электропитание 230В/50Гц к блокам резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000», контроллеру «Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л» системы СПС и СОУЭ устанавливаемых в помещении №35 на 1 этаже в здании лит. В.

Разводка электропитания 230В/50Гц осуществляется кабелем ВВГнг-FRLSLTx 3х2,5 через автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6 А.

Заземление выполнить при помощи провода ПуГВнг-LSLTx 1х4.0.

Подвести электропитание 230В/50Гц к блоку резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000», контроллеру «Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л» системы СПС и СОУЭ устанавливаемых в помещении №3 на 1 этаже в здании лит. Р.

Разводка электропитания 230В/50Гц осуществляется кабелем ВВГнг-FRLSLTx 3х2,5 через автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6 А.

Взамен инв. №	СОУЭ устанавливаемых в помещении №3 на 1 этаже в здании лит. Р.								
	Разводка электропитания 230В/50Гц осуществляется кабелем ВВГнг-FRLSLTx 3х2,5 через автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6 А.								
Подпись и дата						2348-114/25-СПС/СОУЭ.3			
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СПб ГБУЗ «Детский санаторий «Пионер» (психоневрологический)» Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, Приморское ш. д.595, литер: Б, В, Р, Ж, Е, Н.			
Инв. № подл.						Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Богатырев		07.25			Р	1.1	2
	Норм.контр	Иванов		07.25		Задание на электроснабжение	ООО «СКБ-ПРОЕКТ»		
	ГИП	Иванов		07.25					

Заземление выполнить при помощи провода ПуГВнг-LSLTx 1x4.0.

Подвести электропитание 230В/50Гц к блоку резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000», контроллеру «Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л» системы СПС и СОУЭ устанавливаемых в помещении №2 на 1 этаже в здании лит. Ж.

Разводка электропитания 230В/50Гц осуществляется кабелем ВВГнг-FRLSLTx 3x2,5 через автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6 А.

Заземление выполнить при помощи провода ПуГВнг-LSLTx 1x4.0.

Подвести электропитание 230В/50Гц к блоку резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000», контроллеру «Панель-3-ПРО вар. Р011-11 исп.Л» системы СПС и СОУЭ устанавливаемых в помещении №2 на 1 этаже в здании лит. Е.

Разводка электропитания 230В/50Гц осуществляется кабелем ВВГнг-FRLSLTx 3x2,5 через автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6 А.

Заземление выполнить при помощи провода ПуГВнг-LSLTx 1x4.0.

Подвести электропитание 230В/50Гц к блоку резервного питания «Скат-2400И7 исп.5000» системы СПС и СОУЭ устанавливаемых в помещении №1 на 1 этаже в здании КПП.

Разводка электропитания 230В/50Гц осуществляется кабелем ВВГнг-FRLSLTx 3x2,5 через автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6 А.

Заземление выполнить при помощи провода ПуГВнг-LSLTx 1x4.0.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист		
										2348-114/25-СПС/СОУЭ.3	1.2
Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подп.	Дата						

Формат А5

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Сертификат, срок действия	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div>Взам. инв.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв. № подл.</div>			2. Огнестойкая сертифицированная кабельная линия в составе			НООТЭК-ЛАЙН					
	2.1	Кабель, не распространяющий горение, огнестойкий	КПСнг(A)-FRLSTx 1x2x1.0				м	3626			
	2.2	Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение	ВВГнг-FRLSTx 3x2,5				м	144			
	2.3	Кабель-канал ПВХ 25x25					м	1000			
	2.4	Хомут	FR PP-25				шт.	3000			
	2.5	Дюбель стальной, саморез "клоп"					шт.	6750			
	2.6	Труба гофрированная ПВХ 20 мм					м	1250			
	2.7	Труба гофрированная ПНД 25 мм					м	360			
	2.8	Скоба однолапковая					шт.	3750			
	2.9	Коробка коммутационная	МЕТА 7403-4				шт.	174			
			3. Прочие материалы СПС и СОУЭ								
	3.1	Автоматический выключатель, ном. ток 6А, 1 полюсный	ВА47-29 1P 6 А			IEK	шт.	7			
	3.2	Бокс КМПн 1/2 IP30, 1ряд, 2 модуля	МКР31-N-02-30-252			IEK	шт.	7			
	3.3	Герметик, 3 кг	Огнеза ГТ			Огнеза	шт.	2			
	3.4	Плита минераловатная 1000x600x50, плотность 110 кг/м3					шт.	1			
	3.5	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75, диам. 20 мм					м	30			
	3.6	Провод	ПуГВнг(A)-LSLTx 1x4,0			ЛенКабель	м	144			
	3.7	Трос стральной 4 мм					м.	170			
	3.8	Узел крепления	УК-Н-01				шт.	7			
	3.9	Коуш для стального троса 4 мм					шт.	12			
	3.10	Зажим для стального троса 4 мм					шт.	24			
	3.11	Подвес кабельный ПКТ-200					шт.	510			
	3.12	Анкер болт с кольцом М12					шт.	12			
	3.13	Талреп крюк-кольцо М8 DIN 1480					шт.	12			
							2348-114/25-СПС/СОУЭ.СО				Лист
											1.2
	Изм	Лист	Лист	№ док.	Подпись	Дата					