



ООО «Альфапроект»

Адрес: г. Москва, ул. 12-ая Парковая, д.11
Тел. (495) 220-64-54,
e-mail: info@alfaproekt.ru
www.alfaproekt.ru
СРО-п-121-18012010

Заказчик: ООО «Джи Эм Эс»

Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система внутреннего электроосвещения и силового оборудования

24.133-ЭОМ

Москва 2025

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



ООО «Альфапроект»

Адрес: г. Москва, ул. 12-ая Парковая, д.11
Тел. (495) 220-64-54,
e-mail: info@alfaproekt.ru
www.alfaproekt.ru
СРО-п-121-18012010

Заказчик: ООО «Джи Эм Эс»

Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система внутреннего электроосвещения и силового оборудования

24.133-ЭОМ

Главный инженер проекта

Сопенко А.В.

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

Москва 2025

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расцеховая распределительных сетей ВРУ-1	
3	Схема расцеховая распределительных сетей ВРУ-2	
4	Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ШР-001	
5	Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ШР-01	
6	Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ШР-02	
7	Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ШР-11	
8	Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ШР-21	
9	Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ШР-22	
10	Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ШР-31	
11	Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ШР-32	
12	Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ШР-41	
13	Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ШРх-001	
14	Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ШРх-01	
15	Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ШРх-02	
16	Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ШРх-11	
17	Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ШРх-21	
18	Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ШРх-31	
19	Принципиальная схема разделительного трансформатора Т-31	
20	Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ШРх-41	
21	Принципиальная схема разделительного трансформатора Т-4.1	
22	Принципиальная схема разделительного трансформатора Т-4.2	
23	Принципиальная схема разделительного трансформатора Т-4.3	
24	Принципиальная схема разделительного трансформатора Т-4.4	
25	Принципиальная схема силового распределительного щита систем кондиционирования ШК-1	
26	Принципиальная схема силового распределительного щита систем вытяжной вентиляции ШВВ-1	
27	Принципиальная схема силового распределительного щита систем вытяжной вентиляции ШВВ-2	
28	Принципиальная схема распределительного щита рабочего освещения ЦО-00	
29	Принципиальная схема распределительного щита рабочего освещения ЦО-0	
30	Принципиальная схема распределительного щита рабочего освещения ЦО-1	
31	Принципиальная схема распределительного щита рабочего освещения ЦО-2	
32	Принципиальная схема распределительного щита рабочего освещения ЦО-3	
33	Принципиальная схема распределительного щита рабочего освещения ЦО-4	
34	Принципиальная схема распределительного щита аварийного освещения ЦАО-00	
35	Принципиальная схема распределительного щита аварийного освещения ЦАО-0	
36	Принципиальная схема распределительного щита аварийного освещения ЦАО-1	

Ведомость ссыльных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
24.133-ЗОМСО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	на 9-ти листах

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют заданию на проектирование, заданием смежных разделов, техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, Сводов правил, других документов, собирающих установленные требования экологические, санитарно-гигиенические, противопожарные и другие норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, разработанным регламентом, документом об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта / Соленко /

Лист	Наименование	Примечание
37	Принципиальная схема распределительного щита аварийного освещения ЦАО-2	
38	Принципиальная схема распределительного щита аварийного освещения ЦАО-3	
39	Принципиальная схема распределительного щита аварийного освещения ЦАО-4	
40	План распределительных сетей подвала	
41	План распределительных сетей цокольного этажа	
42	План распределительных сетей первого этажа	
43	План распределительных сетей второго этажа	
44	План распределительных сетей третьего этажа	
45	План распределительных сетей четвертого этажа	
46	План распределительных сетей чердака	
47	План групповых силовых сетей технологического оборудования подвала	
48	План групповых силовых сетей технологического оборудования цокольного этажа	
49	План групповых силовых сетей технологического оборудования первого этажа	
50	План групповых силовых сетей технологического оборудования второго этажа	
51	План групповых силовых сетей технологического оборудования третьего этажа	
52	План групповых силовых сетей технологического оборудования четвертого этажа	
53	План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования подвала	
54	План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования цокольного этажа	
55	План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования первого этажа	
56	План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования второго этажа	
57	План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования третьего этажа	
58	План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования четвертого этажа	
59	План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования чердака	
60	План групповых сетей рабочего освещения подвала	
61	План групповых сетей рабочего освещения цокольного этажа	
62	План групповых сетей рабочего освещения первого этажа	
63	План групповых сетей рабочего освещения второго этажа	
64	План групповых сетей рабочего освещения третьего этажа	
65	План групповых сетей рабочего освещения четвертого этажа	
66	План групповых сетей рабочего освещения чердака	
67	План групповых сетей аварийного освещения подвала	
68	План групповых сетей аварийного освещения цокольного этажа	
69	План групповых сетей аварийного освещения первого этажа	
70	План групповых сетей аварийного освещения второго этажа	
0		
0		

Общие указания

1. Данным проектом разработаны технические решения внутреннего электрооборудования для проведения капитального ремонта медицинского центра по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Проект разработан на основании:

- технического задания на планировку и проектирование;
- технических заданий смежных разделов проекта;
- дозвора на проектирование;
- технических условий И-16-00-986028/103/МС.

2. Рабочая документация разработана в соответствии с нормативными документами:

- ПУЭ – Правила устройства электроустановок изд. 7
- СП 256.1325800.2016. – "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий";
- СП 52.13330.2016 – "Естественное и искусственное освещение.

Актуализированная редакция. Свод правил СНиП 23-05-95";

- ГОСТ 31565-2012 – "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности"

3. Согласно ТУ здание медицинского центра питается двумя взаиморезервируемыми кабельными линиями от ТП-10/0,4кВ №10533. Нагрузка по точкам составляет:

- для ВРУ-1 – 14,2,0 кВт;
- для ВРУ-2 – 328,0 кВт.

Проект не предусматривается замена питающих кабелей от ТП.

Здание относится к потребителям II категории надежности электроснабжения, а так же частично к I категории и особой категории электроснабжения.

К I категории электроснабжения относятся токоприемники системы доступа, сервер, противопожарные системы и аварийное освещение.

К особой категории электроснабжения относятся распределительные трансформаторы с оборудованием подключаемые к ним, розетки операционных и лабораторий.

Проектом предусматривается установка двух отдельных ВРУ.

Для технологического оборудования здания устанавливается ВРУ-1. ВРУ-1 индивидуальный изготовления и выполняется согласно однолинейной схемы (см. лист 2). ВРУ-1 располагается в электрощитовой здания и состоит из двух вводных панелей и двух распределительных.

Для обеспечения I особой категории электроснабжения, с полностью автоматическим переключением питающих вводов между собой, в помещении электрощитовой устанавливается два ящика автоматического включения резерва (ЯАВР3-100-2), подключаемые последовательно согласно однолинейной схемы (см. лист 2). Два ввода выполняются из под земли ВРУ здания, а для обеспечения I особой категории электроснабжения (третий независимый ввод) проектом предусматривается установка шкафа ИБП с номинальной нагрузкой 60кВт и обеспечивающая бесперебойную работу на 3 часа. Подбор и монтаж ИБП выполняется специализированной организацией.

Для общеобменной вентиляции, систем кондиционирования, системы дымоудаления, а так же токоприемников противопожарной безопасности устанавливается ВРУ-2. ВРУ-2 индивидуальный изготовления и выполняется согласно однолинейной схемы (см. лист 3). ВРУ-2 располагается в электрощитовой здания и состоит из двух вводных панелей и двух распределительных.

Для противопожарных токоприемников устанавливается шкаф автоматического включения резерва №1 (тип ЯАВР 3-63-2) на два ввода. Для питания токоприемников противопожарной системы устанавливается панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты (ПЭСПЗ), фасадная часть щита окрашена в красный цвет. ЯАВР подключаются до аппарата защиты и после аппарата управления.

Отключение общеобменной вентиляции при пожаре выполняется со шкафов управления системы, отключение систем кондиционирования выполняется с помощью сигнала на магнитный пускатель, установленного в щите на вводе.

Для учета электроэнергии в электрощитовой здания предусматривается установка приборов учета на каждый питающий ввод в вводных панелях ВРУ. Сборка щитов выполняется согласно расчетным схем, которая так же является и опросным листом на изготовление.

Указанные номинальные токи, уставки, характеристики оборудования – рекомендуемые, организация собирающая и выполняющая монтаж ВРУ, по согласованию с заказчиком и проектной организацией, вправе менять оборудование с характеристиками аналогичными указанным.

4. Проектом предусматривается следующие виды электрического освещения:

- рабочее;
- эвакуационное;
- резервное освещение.

Освещение выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП. Тип светильников и их технические характеристики для сетей внутреннего электроосвещения соответствуют категориям помещений, а именно:

- для сырых, влажных и пожароопасных помещений применены светодиодные светильники потолочные и встраиваемые со степенью защиты (IP65, IP54).

Расчет количества светильников произведен по программе DIALux методом коэффициента использования. Типы светильников указаны на планах. Эвакуационное освещение выполняется в коридорах, палатах и лестничных клетках.

Резервное освещение выполняется на посту медсестры, электрощитовой, серверной, смотровых кабинетах, процедурных, помещениях операционных, эмбриологической лаборатории.

Светильники эвакуационного и резервного освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения и обозначаются значками «Э», «Р» соответственно. Управление эвакуационным освещением коридоров и проходов, являющихся путями эвакуации, осуществляется со щитов аварийного освещения.

Управление рабочим и резервным освещением помещений осуществляется выключателями по месту.

Управление рабочим и эвакуационным освещением палат осуществляется выключателями по месту.

4. Распределительные силовые сети выполняются кабелем ВВГнг(А)-LSLTx скрыто в ПВХ трубах за подвесным потолком. Распределительные силовые сети к потребителям I категории (электроприемники СПЗ) выполняются кабелем ВВГнг(А)-FRLSLTx скрыто в ПВХ трубах с креплением металлических скобами к потолку за подвесным потолком. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты с другими кабелями.

После затяжки проводов и кабелей в патрбки зазоры в них заделать несгораемым и легкопроходимым цементным раствором.

Групповые силовые сети выполняются кабелем ВВГнг(А)-LSLTx скрыто за подвесным потолком в ПВХ трубах.

Для предотвращения распространения пожара, при переходе кабеля из помещения в помещение, заделку отверстий с обеих сторон стен выполнять терморасширяющейся противопожарной мастикой СР611А. Заделку отверстий в стенах вокруг стальных труб выполнять противопожарным раствором СР636.

Прокладка кабельных линий к электроприемникам систем противопожарной защиты должна быть выполнена согласно ГОСТ Р 53316-2009

5. Высота установки электрооборудования над уровнем пола:

- щит распределительный – 1,8 м от уровня пола до верхней кромок;
- ящиков управления и магнитных пускателей – 1,5 м от уровня пола;
- выключателей – 1,1,5 м от уровня пола.

6. Защитные меры безопасности. Защитные меры безопасности электроустановок должны выполняться в соответствии с требованиями гл 1.7 ПУЭ. Установленное оборудование вредных веществ в окружающую среду не выделяет. В качестве защитной меры безопасности от поражения электрическим током используется защитный проводник (желто-зеленого цвета), который подключается на электрощитке к шине "РЕ". Все металлические корпуса электрооборудования, которые могут оказаться под

напряжением присоединяются к защитному проводнику РЕ. Светильники и электроустановочные изделия (электрооборудование) выбраны в соответствии с функциональным назначением помещений, их исполнение, способ установки, класс изоляции и степень защиты соответствуют номинальному напряжению и условиям окружающей среды.

7. Электропроводка согласно ПУЭ п.2.1.31 должна обеспечивать возможность легкого распознания по всей длине проводников по цветам:

- голубого цвета – нулевой проводник;
- двухцветной комбинации желтого-зеленого цвета – для обозначения защитного или нулевого защитного проводника;
- черного, коричневого, красного, фиолетового, серого, розового, белого, оранжевого, бирюзового цвета – для обозначения фазного проводника.

8. Электрооборудование и материалы, применяемые к монтажу, должны быть новыми, высококачественными и иметь сертификат соответствия Госстандарта России. Монтаж электрооборудования должен быть выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

9. Проектом предусматриваются следующие мероприятия по технике безопасности и промсанитарии в соответствии с требованиями ПУЭ и ПТЭЭП:

1. Основная и дополнительная системы уравнивания потенциалов.
2. Комплекты оборудования, инвентаря и плаката по технике безопасности.

3. Расположение распределительных шкафов, пусковой и коммутационной аппаратуры в помещениях в местах, доступных для обслуживания;

4. Установка выключателей безопасности для электроприемников, управляемых дистанционно или с двух мест.

5. Для снятия статического электричества корпуса электрооборудования необходимо присоединить к заземляющему устройству здания.

10. Противопожарные мероприятия. Исполнение светильников, электроаппаратуры, щитов соответствует характеристике среды помещений.

Для обеспечения эвакуации персонала во время пожара предусматривается эвакуационное освещение. Светильники аварийного освещения со встроенными аккумуляторами, на время автономной работы не менее 1 часа согласно требованиям НПБ 104-03.

11. Организация эксплуатации электроустановок. Силами организаций и по договорам с другими предприятиями должны производиться обслуживание, мелкий и средний ремонт оборудования и сетей. Капитальный ремонт, испытания и проверка оборудования должны выполняться специализированными предприятиями. Обслуживание сетей, осветительного электрооборудования должно производиться квалифицированным персоналом в соответствии с ПТЭЭП.

12. Энергосберегающие решения и мероприятия по рациональному использованию и экономии электроэнергии.

Согласно рекомендациям МГСН 2.01-99 в проекте отражены следующие мероприятия:

- применение светодиодных светильников с cosφ=0,96;
- возможность полного или частичного отключения рабочего освещения;
- равномерное распределение однофазных нагрузок по фазам.
- выполнение внутренних электрических сетей медным кабелем рассчитанного сечения, снижающего энергопотери;
- питающие сети от распределительных пунктов до электроприёмников проходят по кратчайшим путям;
- нормально допустимые значения установившегося отклонения напряжения Uy на выводах приемников электрической энергии не превышают - 5 % от номинального напряжения электрической сети.

13. Мероприятия по обеспечению качества электроэнергии.

Все сети выполняются кабелями с медными жилами, что увеличивает пропускную способность и уменьшает потери электроэнергии в сетях. Проектом выполняется расчет сечений проводников на отклонение напряжения.

Отклонение напряжения не превышает 5% номинального напряжения сети, согласно ПУЭ.

14. Указания по монтажу. Монтаж электрооборудования и сетей должен выполняться в соответствии с требованиями СП 76.13330.2016.

В данном проекте надбавка к общей проектной длине электрических кабелей принята 10%

На все виды работ необходимо предоставить акты о скрытых работах согласно принятым норм и правил:

- акт освидетельствования скрытых работ на прокладку кабелей в полах;
- акт освидетельствования скрытых работ на прокладку скрытой проводки в подвесных потолках и стенах из ГКЛ.

Прокладку защитного проводника выполнять начиная от группового электрощита. Нулевой защитный проводник должен присоединяться к защитным контактам штепсельных розеток, осветительной аппаратуры и оборудования.

При питании нескольких штепсельных розеток одной групповой линией ответвления защитного проводника к каждой штепсельной розетке должно выполняться в местах ответвления в распаечных коробках и в коробках для установки розеток. Контактные соединения в распаечных коробках выполнять одним из принятых способов (папка, сварка, опрессовка, специальные скрутки клеммы и т.д.). Распаечные коробки следует располагать в местах, доступных для обслуживания (у светильников, в технических помещениях, у потолочных люков).

Послеовательное включение в защитный проводник защитных контактов розеток не допускается. Присоединение к групповому щитку под общий контактный зажим нулевого рабочего и защитного проводников запрещается.

Электропроводка согласно ПУЭ п.1.1.29 должна обеспечивать возможность легкого распознания по всей длине проводников по цветам.

15. Мероприятия по охране окружающей среды. При организации строительства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей среды.

При производстве строительно-монтажных работ должны быть соблюдены требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха.

Не допускается при уборке отходов и мусора сбрасывать их с этажей зданий и сооружений без применения закрытых лотков и бункеров-накопителей.

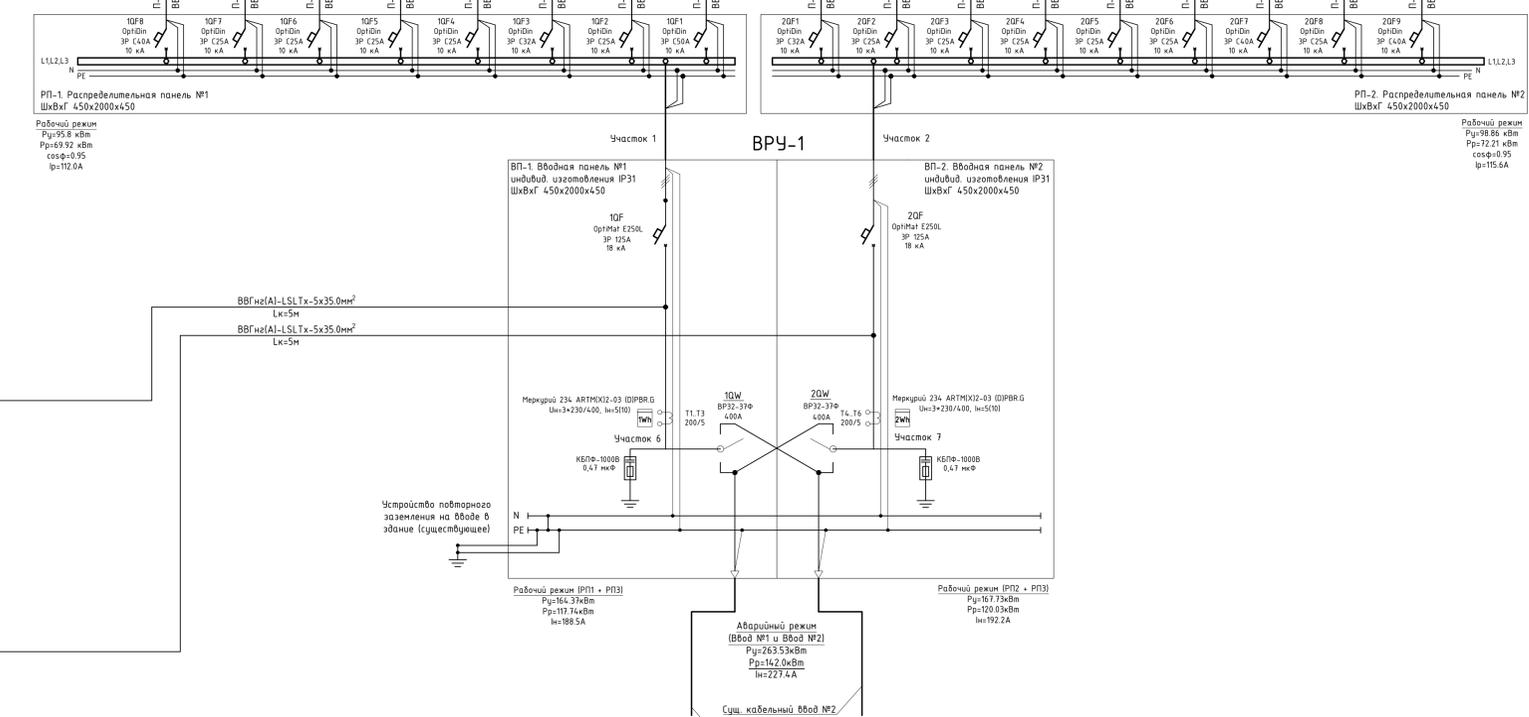
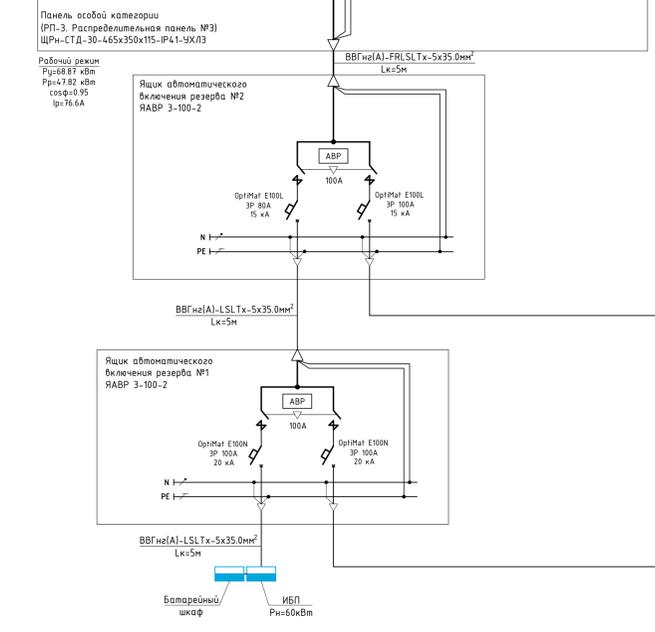
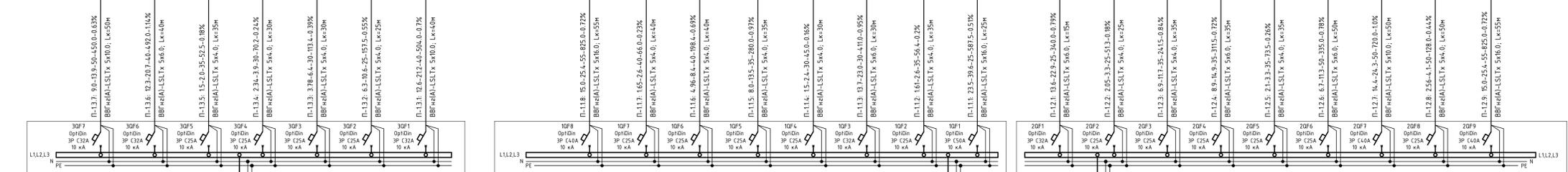
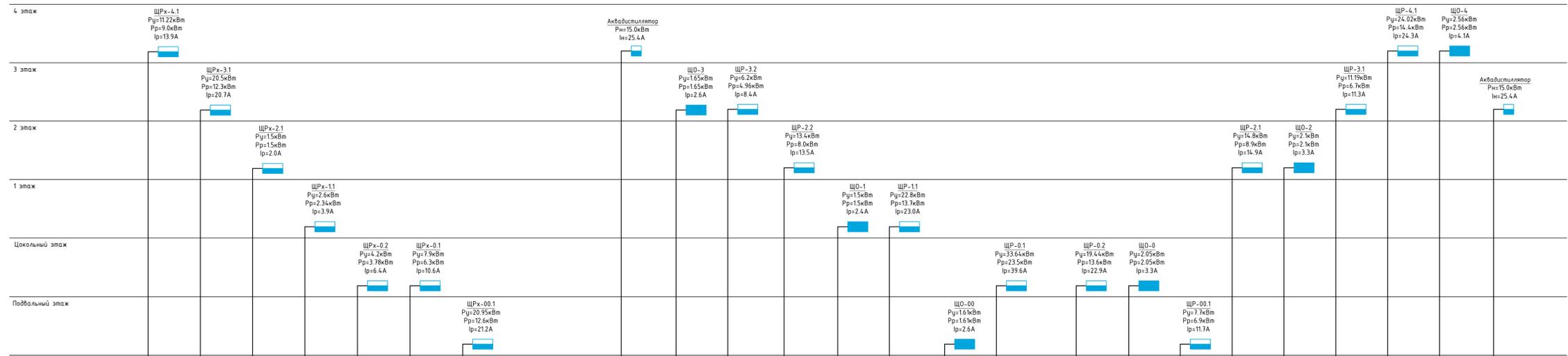
Производственные и бытовые стоки, образующиеся на строительной площадке, должны очищаться и обезвреживаться в порядке, предусмотренном проектом организации строительства и проектами производства работ.

16. Молниезащита здания существующая и проектом не выполняется.

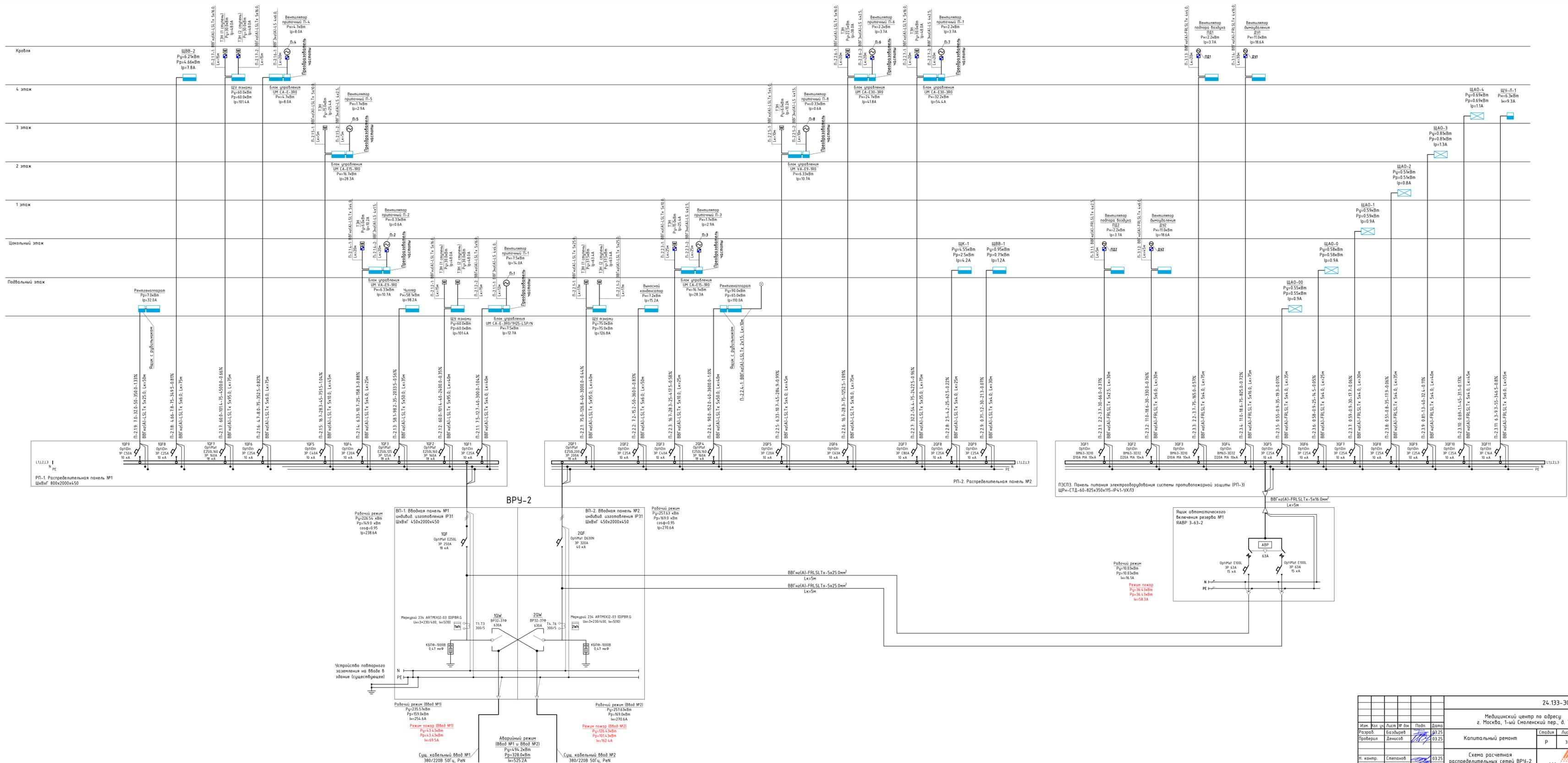
17. На вводе в здание существующий контур защитного и повторного заземления нулевого провода сети, совмещенный с контуром заземления молниезащиты.

18. На вводе в здание предусмотрено устройство системы уравнивания потенциалов.

24.133-ЗОМ							
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7							
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Бозайцев		03.25	Капитальный ремонт		
Проверил		Денисов		03.25			
И. контр.		Степанов		03.25	Общие данные		
ГИП		Соленко		03.25			
					Стандия	Лист	Листов
					Р	1	72
					 ООО «АльфаПроект» Формат А2x3		



24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Воздырев				03.25
Проверил	Денисов				03.25
Капитальный ремонт			Стадия	Лист	
			Р	2	
Схема расчетная распределительных сетей ВРУ-1					
Н. контр.	Степанов				03.25
ГИП	Селецко				03.25
ООО «Альфапроект» Формат А2x3					



СОГЛАСОВАНО
 ВЗНМ ИВБ.Н.
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИВБ.Н. ПОДПИСЬ И ДАТА

24.133-30М				
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата
Разработ.	Воздырев	03.25		03.25
Проверил	Денисов	03.25		03.25
Капитальный ремонт		Страниц	Лист	
		Р	3	
Н. контр. Степанов 03.25 ГИП Селевко 03.25				
Схема расчетная распределительных сетей ВРУ-2				
000«Альфапроект» Форум А23				

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

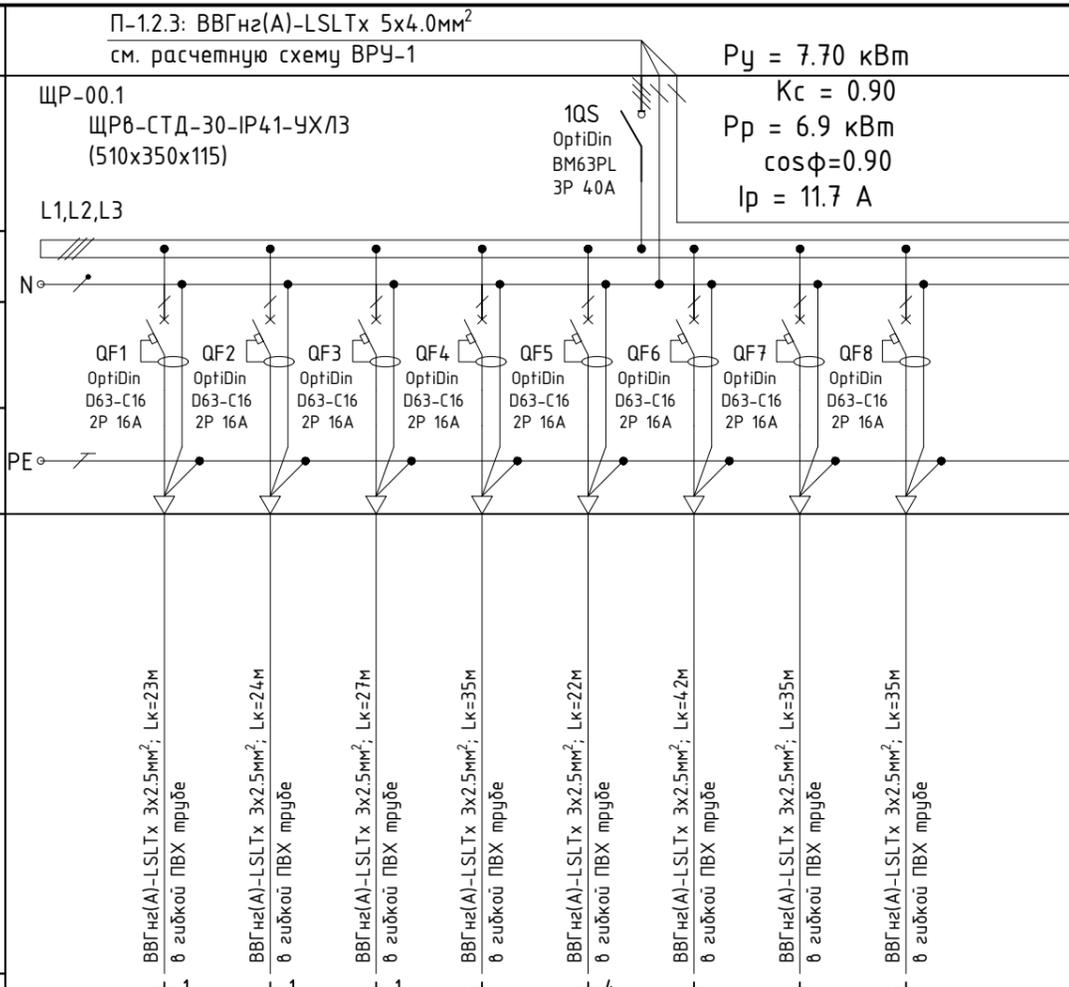
Щитовой, распределительный щит

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



ЩР-00.1. Щит распределительный силовой
технологического оборудования

Прободник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка., м
потери напряжения, %
способ прокладки

Условное обозначение

Номер линии	ИТОГО	00.1.1н-1	00.1.2н-1	00.1.3н-1	гр.00.1.1	00.1.4н-1	гр.00.1.2	гр.00.1.3	гр.00.1.4
Фаза	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1	1	1	1
Мощность, кВт	6.9	0.9	0.9	1.5	1	2	0.3	1	0.1
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Ток линии, А	11.7	4.5	4.5	7.6	5.1	10.1	1.5	5.1	0.5
№ помещения	0.9	00.16	00.15	00.14	00.14	00.14	00.13, 00.14	00.03	00.03, 00.01
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Фен-сушилка для волос	Фен-сушилка для волос	Принтер для печати снимков	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Облучатель бактерицидный	Технологическое оборудование	Облучатель бактерицидный

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
3x2.5	243	

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Баздырев				03.25		Р	4	
Проверил	Денисов				03.25				
						Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ЩР-00.1			
Н. контр.	Степанов				03.25			 ООО «Альфапроект» Формат А3	
ГИП	Сопенко				03.25				

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

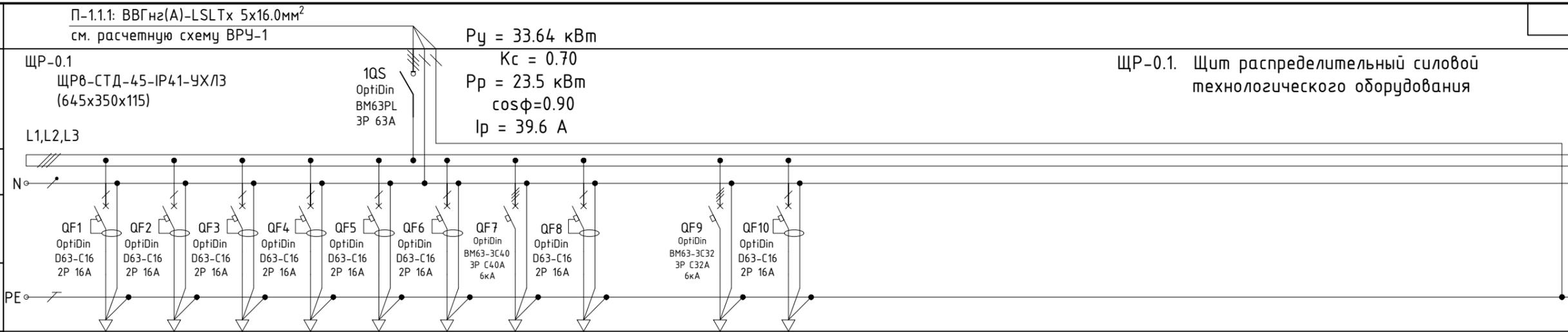
Щит распределительный силовой

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

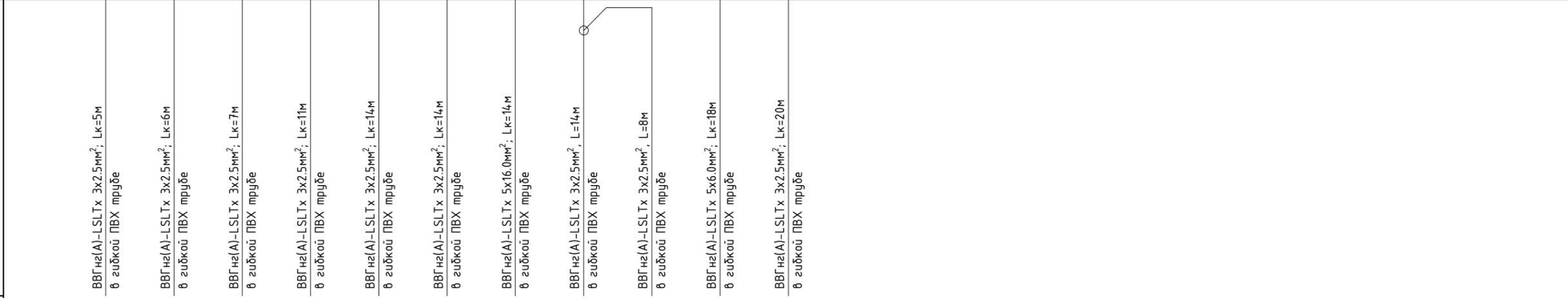
Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



ЩР-0.1. Щит распределительный силовой
технологического оборудования

Пробродник



Электроприемник

Номер линии	ИТОГО	0.1.1н-1	0.1.2н-1	0.1.3н-1	гр.0.1.1	0.1.4н-1	0.1.5н-1	0.1.6н-1	0.1.7н-1	0.1.8н-1	0.1.9н-1	гр.0.1.2		
Фаза	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1,L2,L3	L1	L1	L2,L3	L2		
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1		
Мощность, кВт	23.5	0.87	2.2	1.25	1	2.2	0.25	15	0.07	0.5	10	0.3		
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
Ток линии, А	39.6	4.4	11.1	6.3	5.1	11.1	1.3	25.3	0.4	2.5	16.8	1.5		
№ помещения	0.7	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15	0.17	0.17	0.17	0.17	0.14, 0.15, 0.17		
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Холодильник	Чайник электрический	Микроволновая печь	Технологическое оборудование	Щкаф суховоздушный	Мойка ультразвуковая	Стерилизатор паровой	Камера для хранения стерильных инструментов	Упаковочная машина	Автоклав	Облучатель бактерицидный		

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
3x2.5	99	
5x6.0	18	
5x16.0	14	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.				Баздырев	03.25
Проверил				Денисов	03.25
Н. контр.				Степанов	03.25
ГИП				Сопенко	03.25

24.133-ЭОМ

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Капитальный ремонт

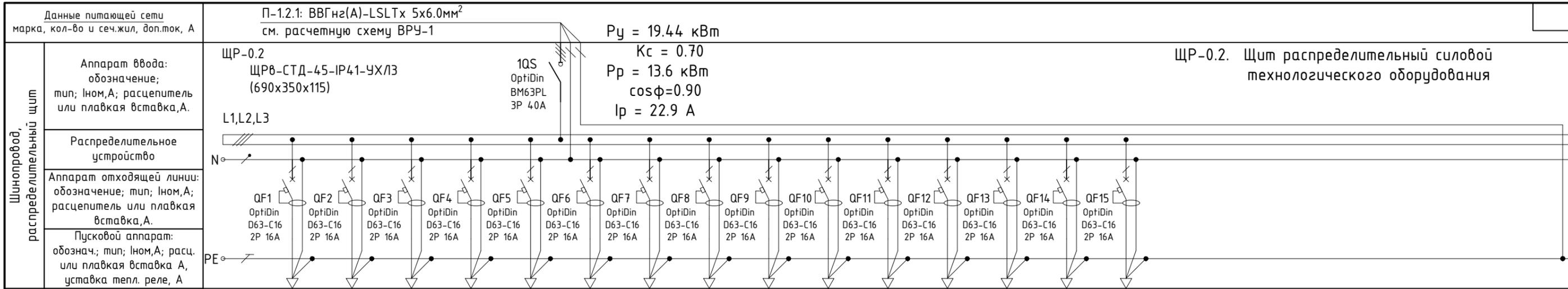
Стадия Лист Листов
Р 5

Принципиальная схема силового
распределительного щита
технологического оборудования ЩР-0.1

ООО «Альфапроект»
Формат А3

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N



Пробродник	Марка кабеля, кол-во и сеч. жил, допустимый ток, А длина участка, м потери напряжения, % способ прокладки	<p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x4.0мм²; Lк=17м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=20м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=21м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=20м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=22м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=17м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=17м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=17м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=22м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=33м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=20м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=33м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=19м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=19м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=19м в гибкой ПВХ трубе</p>														
	Условное обозначение	<p>1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 ум. 4 ум. 1 ум. 4 ум. 1 1 1</p>														

Электроприемник	Номер линии	ИТОГО	0.2.1н-1	0.2.2н-1	0.2.3н-1	0.2.4н-1	0.2.5н-1	0.2.6н-1	0.2.7н-1	0.2.8н-1	гр.0.2.1	гр.0.2.2	гр.0.2.3	гр.0.2.4	0.2.9н-1	0.2.10н-1	0.2.11н-1
	Фаза	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
	Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Мощность, кВт	13.6	2.3	1.85	1.85	1.8	1.8	1.25	1.7	0.87	0.6	1.2	0.1	0.3	0.87	1.7	1.25
	cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	Ток линии, А	22.9	11.6	9.3	9.3	9.1	9.1	6.3	8.6	4.4	3	6.1	0.5	1.5	4.4	8.6	6.3
	№ помещения	0.7	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	0.05	0.05	0.05	0.20	0.19(а)	0.08	0.20, 0.18, 0.19, 0.19(а)	0.19	0.19	0.19
	Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Утюг	Машина сушильно-стиральная	Машина сушильно-стиральная	Сушилка для рук	Сушилка для рук	Микроволновая печь	Чайник электрический	Холодильник	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Облучатель бактерицидный	Облучатель бактерицидный	Холодильник	Чайник электрический	Микроволновая печь

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(A)-LSLTx	ВВГнг(A)-FRLSLTx
3x2.5	299	
3x4.0	17	

24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Капитальный ремонт			Стадия	Лист	Листов
			Р	6	
Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ЩР-0.2			Н. контр. Степанов 03.25 ГИП Сопенко 03.25		
ООО «Альфапроект» Формат А3					

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

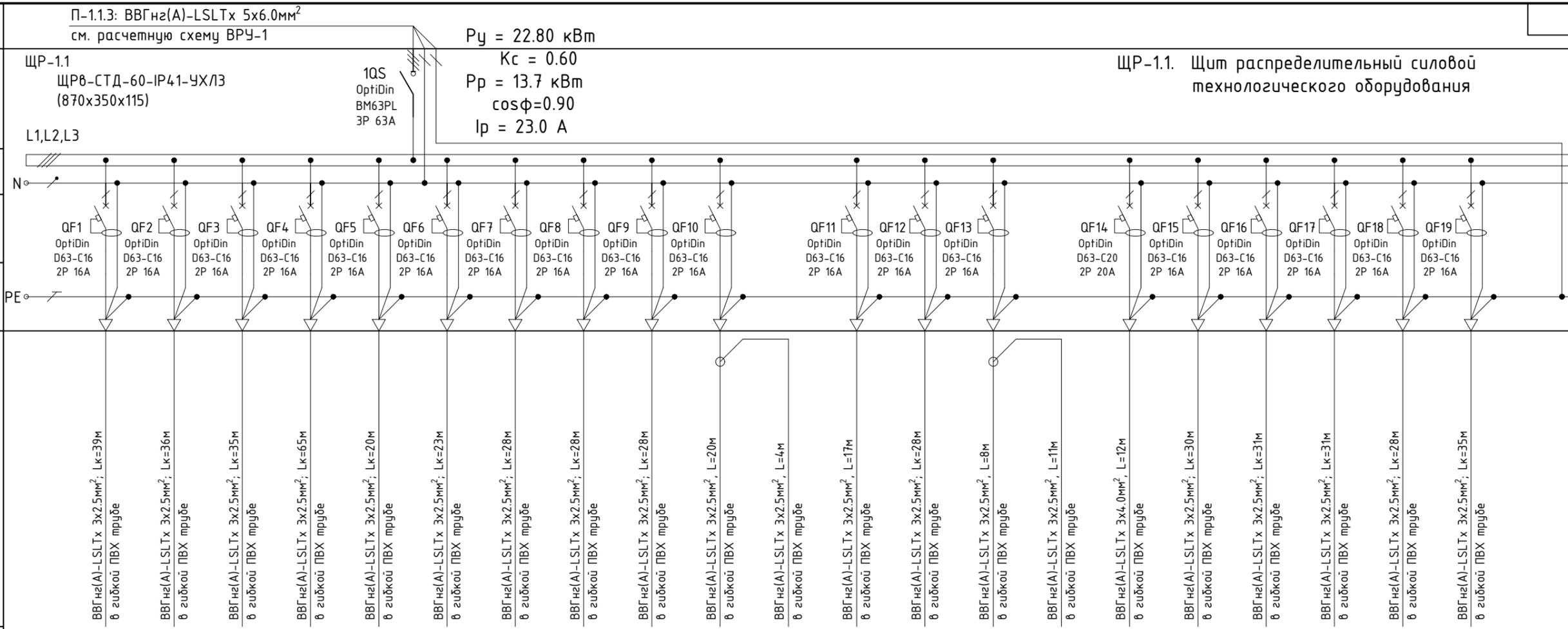
Щит распределительный силовой
технологического оборудования

Щит вводной:
обозначение;
тип; Ином,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Ином,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Ином,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка темп. реле, А



Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка, м
потери напряжения, %
способ прокладки

Условное обозначение

Электроприемник

ИТОГО	гр.1.1.1	гр.1.1.2	гр.1.1.3	гр.1.1.4	1.1.1н-1	1.1.2н-1	гр.1.1.5	гр.1.1.6	гр.1.1.7	1.1.3н-1	1.1.4н-1	1.1.5н-1	гр.1.1.8	1.1.6н-1	1.1.7н-1	1.1.8н-1	гр.1.1.9	гр.1.1.10	гр.1.1.11	гр.1.1.12	гр.1.1.13	
Номер линии	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л1
Фаза	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Мощность, кВт	13.7	1	1	0.3	1.8	1.8	0.6	1.8	1.8	0.4	0.4	2.4	1.2	0.1	0.5	2.7	1	1	0.6	1	0.4	
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
Ток линии, А	23	5.1	5.1	1.5	9.1	9.1	3	9.1	9.1	2	2	12.1	6.1	0.5	2.5	13.6	5.1	5.1	3	5.1	2	
№ помещения	0.6	1.14	1.13	1.12	1.12, 1.13, 1.14	1.10	1.11	1.09	1.08	1.03	1.03	1.15	1.02, 1.15	1.15	1.15	1.15	1.04	1.04(a)	1.05	1.06	1.05, 1.04, 1.04(a)	
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Облучатель бактерицидный	Сушилка для рук	Сушилка для рук	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	МФУ	МФУ	Чайник электрический	Технологическое оборудование	Доска информационная	Стойка компьютеризованная	Кофе-станция	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Облучатель бактерицидный

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(A)-LSLTx	ВВГнг(A)-FRLSLTx
3x2.5	557	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев		<i>[Signature]</i>	03.25
Проверил		Денисов		<i>[Signature]</i>	03.25
Н. контр.		Степанов		<i>[Signature]</i>	03.25
ГИП		Сопенко		<i>[Signature]</i>	03.25

24.133-ЭОМ

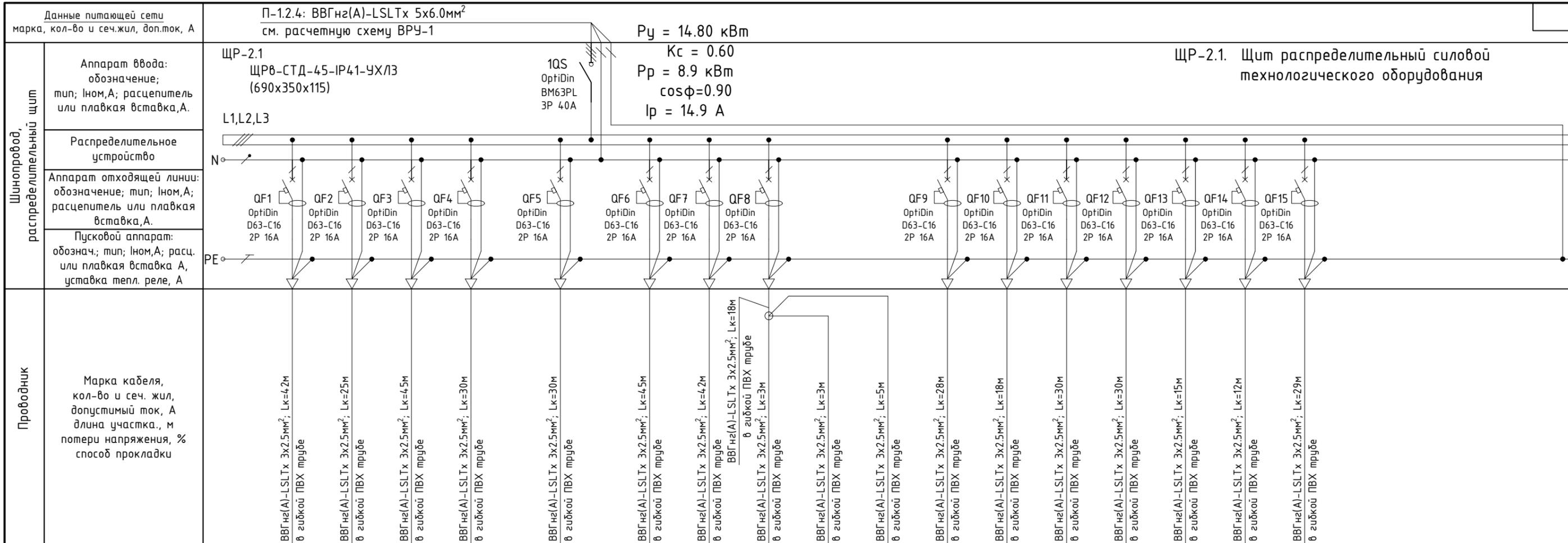
Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Капитальный ремонт

Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ЩР-1.1

Стадия: Р, Лист: 7, Листов: []

ООО «Альфапроект»
Формат А3

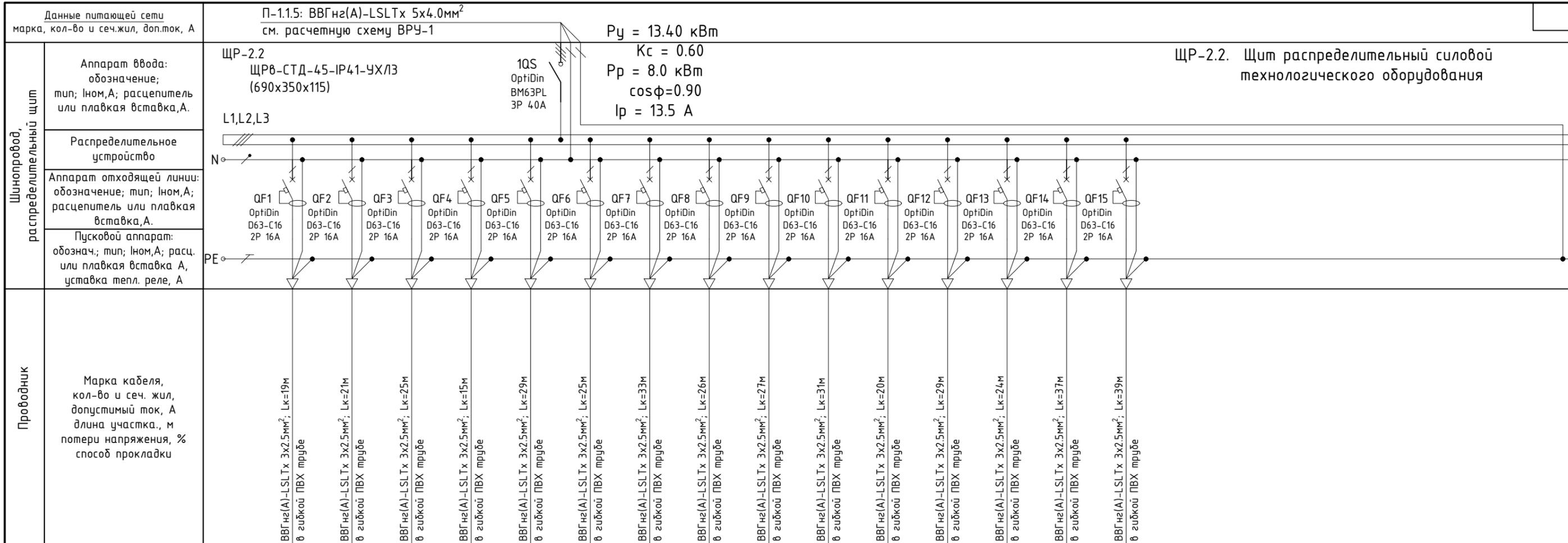


Условное обозначение	Электроприемник																		
	ИТОГО	гр.2.1.1	2.1.1н-1	гр.2.1.2	2.1.2н-1	2.1.3н-1	2.1.4н-1	гр.2.1.3	гр.2.1.4	2.1.5н-1	2.1.6н-1	2.1.7н-1	гр.2.1.5	2.1.8н-1	гр.2.1.6	гр.2.1.7	2.1.9н-1	2.1.10н-1	гр.2.1.10
Номер линии	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
Фаза	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Мощность, кВт	8.9	1	1	1	1	0.1	0.3	1	0.3	0.6	0.2	0.4	1	1	1	1	1.8	1.8	0.3
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Ток линии, А	14.9	5.1	5.1	5.1	5.1	0.5	1.5	5.1	1.5	3	1	2	5.1	5.1	5.1	5.1	9.1	9.1	1.5
№ помещения	0.6	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.16	2.15	2.14, 2.15, 2.16	2.01	2.01	2.01	2.12	2.10	2.10	2.10	2.09	2.08	2.01, 2.10, 2.12
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Технологическое оборудование	Ультразвуковой диагностический аппарат	Технологическое оборудование	Ультразвуковой диагностический аппарат	Лор-комбайн	Кресло пациента	Технологическое оборудование	Облучатель бактерицидный	Компьютер персональный	Технологическое оборудование	МФУ	Технологическое оборудование	Ультразвуковой диагностический аппарат	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Сушилка для рук	Сушилка для рук	Облучатель бактерицидный

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
3x2.5	450	

						24.133-ЭОМ		
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт		
Разраб.	Баздырев				03.25			
Проверил	Денисов				03.25	Р 8		
Н. контр.	Степанов				03.25			
ГИП	Сопенко				03.25	Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ЩР-2.1		



Марка кабеля, кол-во и сеч. жил, допустимый ток, А длина участка, м потери напряжения, % способ прокладки

Условное обозначение

ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=19м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=21м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=25м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=15м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=29м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=25м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=33м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=26м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=27м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=31м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=20м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=29м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=24м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=37м в гибкой ПВХ трубе	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм ² ; Lк=39м в гибкой ПВХ трубе
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ИТОГО	2.2.1н-1	гр.2.2.1	гр.2.2.2	2.2.2н-1	гр.2.2.3	гр.2.2.4	гр.2.2.5	гр.2.2.6	гр.2.2.7	гр.2.2.8	гр.2.2.9	2.2.3н-1	гр.2.2.10	гр.2.2.11	гр.2.2.12	
Фаза	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Мощность, кВт	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.7	1	0.3	0.4	
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
Ток линии, А	13.5	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	3.5	5.1	1.5	2	
№ помещения	0.6	2.07	2.07	2.07	2.06	2.06	2.06	2.05	2.05	2.04	2.03	2.02	2.02	2.07, 2.06, 2.05	2.04, 2.02, 2.03	
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Ультразвуковой диагностический аппарат	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Ультразвуковой диагностический аппарат	Технологическое оборудование	Рабочее место офтальмолога	Технологическое оборудование	Облучатель бактерицидный	Облучатель бактерицидный						

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(A)-LSLTx	ВВГнг(A)-FRLSLTx
3x2.5	400	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Н. контр.		Степанов			03.25
ГИП		Сопенко			03.25

24.133-ЭОМ

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Капитальный ремонт

Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ЩР-2.2

000«Альфапроект»
Формат А3

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

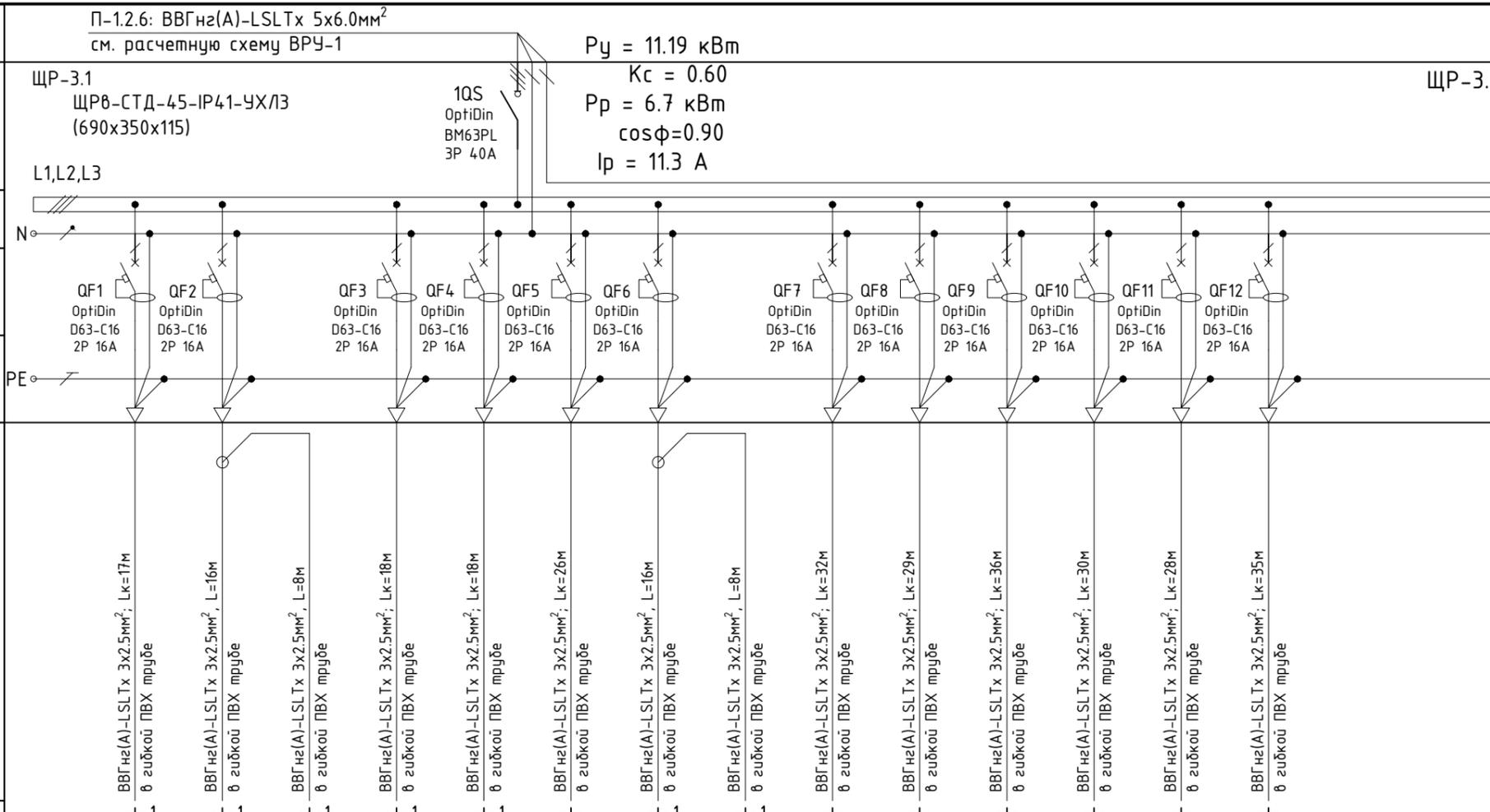
Щит распределительный силовой

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



ЩР-3.1. Щит распределительный силовой технологического оборудования

Пробродник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка, м
потери напряжения, %
способ прокладки

Условное обозначение

Электроприемник

Номер линии

Фаза

Кол-во фаз

Мощность, кВт

cosφ

Ток линии, А

№ помещения

Наименование, тип
оборудования

ИТОГО	3.1.1н-1	3.1.2н-1	3.1.3н-1	3.1.4н-1	3.1.5н-1	гр.3.1.1	3.1.6н-1	3.1.7н-1	гр.3.1.2	гр.3.1.3	гр.3.1.4	гр.3.1.5	гр.3.1.6	гр.3.1.7		
Л1,Л2,Л3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6.7	0.25	0.14	0.5	1.8	1.8	1.2	0.4	0.4	1	1	1	1	0.4	0.3		
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
11.3	1.3	0.7	2.5	9.1	9.1	6.1	2	2	5.1	5.1	5.1	5.1	2	1.5		
0.6	3.16	3.17	3.17	3.18	3.19	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.22	3.22	3.14, 3.16, 3.17, 3.01	3.20, 3.22, 3.21		
Коэффициент спроса	Телевизор	Микроскоп	Прибор для контроля содержания кислорода	Сушилка для рук	Сушилка для рук	Технологическое оборудование	МФУ	МФУ	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Облучатель бактерицидный	Облучатель бактерицидный		

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx
3x2.5	317	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Н. контр.		Степанов			03.25
ГИП		Сопенко			03.25

24.133-ЭОМ

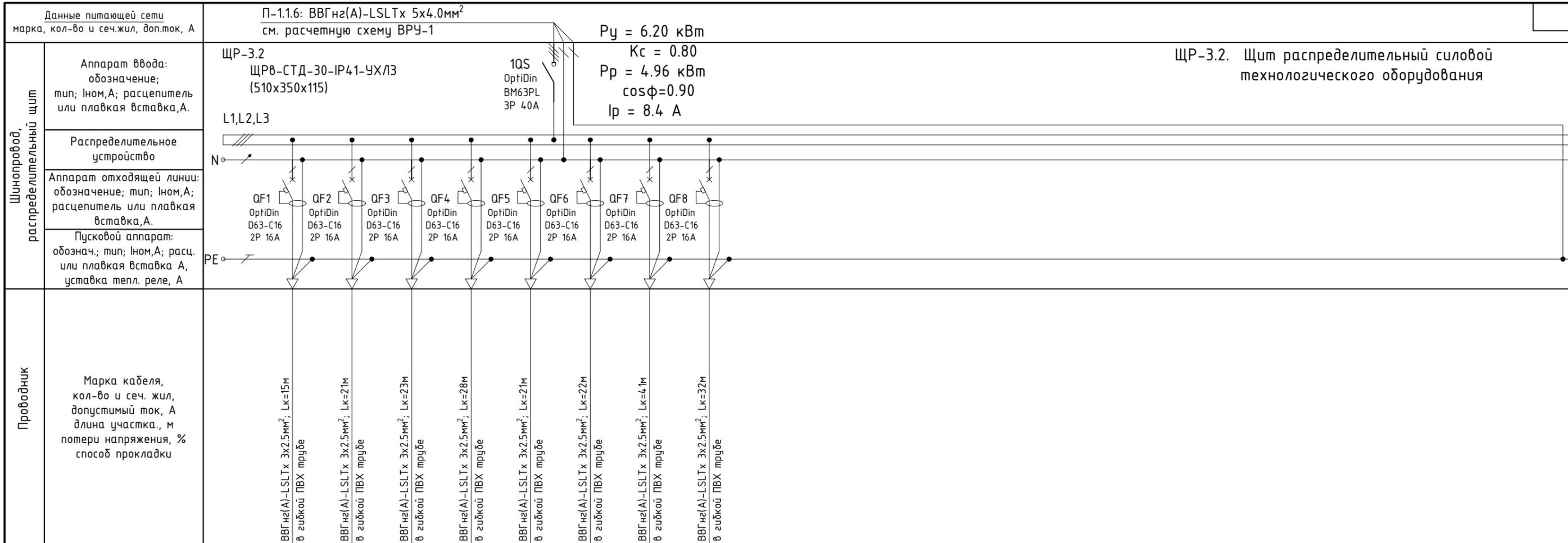
Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Капитальный ремонт

Стадия: Р | Лист: 10 | Листов: 10

Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ЩР-3.1

ООО «Альфапроект»
Формат А3



Условное обозначение	Электроприемник									
	ИТОГО	3.2.1н-1	3.2.2н-1	зр.3.2.1	зр.3.2.2	зр.3.2.3	зр.3.2.4	зр.3.2.5	зр.3.2.6	
Номер линии	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	
Фаза	3	1	1	1	1	1	1	1	1	
Кол-во фаз	4.96	1.8	1.8	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3	
Мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
cosφ	8.4	9.1	9.1	3	1.5	2.5	3	1.5	1.5	
Ток линии, А	0.8	3.04	3.03	3.06	3.05, 3.08, 3.06	3.09	3.02	3.02, 3.09, 3.10	3.13, 3.12, 3.11	
№ помещения										
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Сушилка для рук	Сушилка для рук	Компьютер персональный	Облучатель бактерицидный	Технологическое оборудование	Компьютер персональный	Облучатель бактерицидный	Облучатель бактерицидный	

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(A)-LSLTx	ВВГнг(A)-FRLSLTx
3x2.5	203	

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Баздырев				03.25		Р	11	
Проверил	Денисов				03.25	Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ЩР-3.2	 ООО «Альфапроект» Формат А4x3		
Н. контр.	Степанов				03.25				
ГИП	Сопенко				03.25				

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

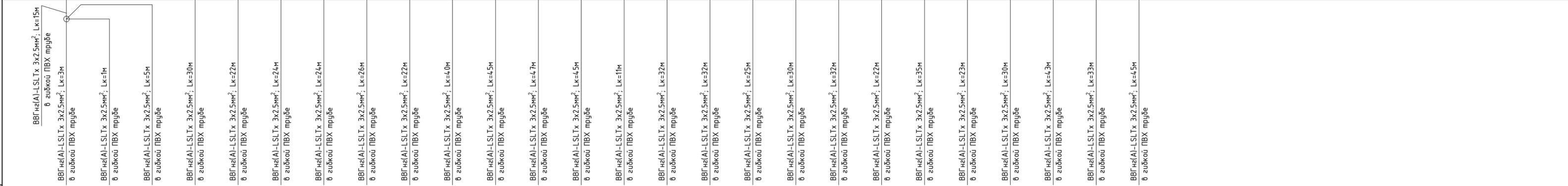
Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч. жил, доп. ток, А

П-1.2.7: ВВГнг(A)-LSLTx 5x10.0мм²
см. расчетную схему ВРУ-1

$P_y = 24.02 \text{ кВт}$
 $K_c = 0.60$
 $P_p = 14.4 \text{ кВт}$
 $\cos\phi = 0.90$
 $I_p = 24.3 \text{ А}$

ЩР-4.1. Щит распределительный силовой
технологического оборудования

Шиннопробой,
распределительный щит



Проводник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка, м
потери напряжения, %
способ прокладки

Условное обозначение	ИТОГО	4.1.1н-1	4.1.2н-1	4.1.3н-1	зр.4.1.1	4.1.4н-1	4.1.5н-1	4.1.6н-1	4.1.7н-1	4.1.8н-1	зр.4.1.2	зр.4.1.3	зр.4.1.4	зр.4.1.5	4.1.9н-1	зр.4.1.6	зр.4.1.7	зр.4.1.8	зр.4.1.9	зр.4.1.10	4.1.10н-1	зр.4.1.11	4.1.11н-1	зр.4.1.12	зр.4.1.13	зр.4.1.14	зр.4.1.15
Фаза	L1,L2,L3	L1			L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Мощность, кВт	14.4	0.6	0.2	0.4	1.2	1.7	0.87	1.25	1.8	1.8	0.6	0.6	0.6	0.6	1.8	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	1.8	1	1.8	0.5	0.4	0.4	0.5
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Ток линии, А	24.3	3	1	2	6.1	8.6	4.4	6.3	9.1	9.1	3	3	3	3	9.1	3	3	3	3	6.1	9.1	5.1	9.1	2.5	2	2	2.5
№ помещения	0.6	4.01	4.01	4.01	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.06	4.02	4.03	4.04	4.05	4.10	4.11	4.11	4.09	4.09	4.17, 4.13	4.14	4.13	4.16	4.11, 4.01, 4.09, 4.08, 4.07	4.02, 4.03, 4.05, 4.04	4.12, 4.13, 4.17, 4.15	4.21, 4.22, 4.20, 4.19
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Компьютер персональный	Технологическое оборудование	МФУ	Технологическое оборудование	Чайник электрический	Холодильник	Микроволновая печь	Сушилка для рук	Сушилка для рук	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Сушилка для рук	Технологическое оборудование	Компьютер персональный	Компьютер персональный	Технологическое оборудование	Компьютер персональный	Сушилка для рук	Технологическое оборудование	Сушилка для рук	Облучатель бактерицидный	Облучатель бактерицидный	Облучатель бактерицидный	Облучатель бактерицидный

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(A)-LSLTx	ВВГнг(A)-FRLSLTx
3x2.5	742	

24.133-30М

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев		<i>[Подпись]</i>	03.25
Проверил		Денисов		<i>[Подпись]</i>	03.25
Н. контр.		Степанов		<i>[Подпись]</i>	03.25
ГИП		Сопенко		<i>[Подпись]</i>	03.25

Капитальный ремонт

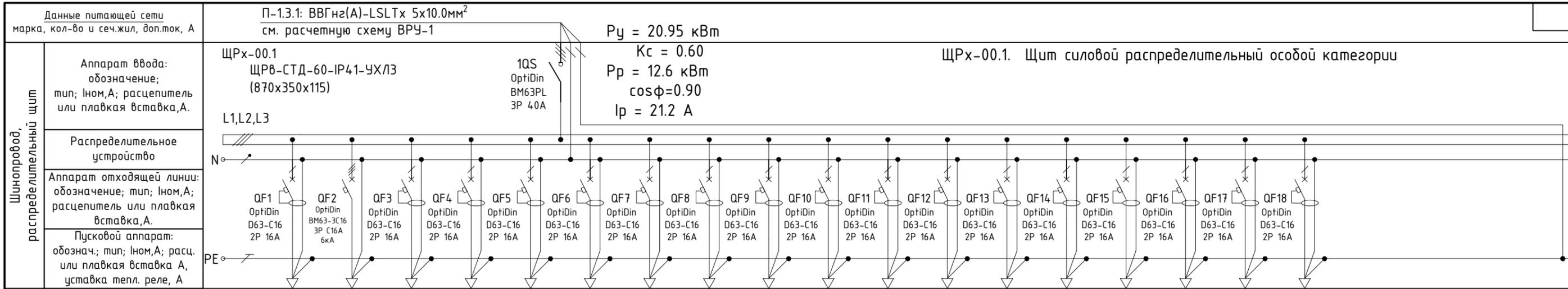
Принципиальная схема силового распределительного щита технологического оборудования ЩР-4.1

Стадия Р Лист 12 Листов

ООО «Альфапроект»
Формат А4x3

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N



Пробродник	Марка кабеля, кол-во и сеч. жил, допустимый ток, А длина участка, м потери напряжения, % способ прокладки	<p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=18м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 5x2.5мм²; Lк=16м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=28м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=17м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=14м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=16м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=12м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=20м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=18м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=17м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=19м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=21м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=30м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=12м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=14м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=15м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=26м в гибкой ПВХ трубе</p> <p>ВВГнг(A)-LSLTx 3x2.5мм²; Lк=25м в гибкой ПВХ трубе</p>																	
	Условное обозначение	<p>2 ум.</p> <p>4 ум.</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>3 ум.</p> <p>2 ум.</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4 ум.</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>3 ум.</p> <p>3 ум.</p>																	

Электроприемник	Номер линии	ИТОГО	зр.00.1.1х	00.1.1х-1	зр.00.1.2х	00.1.2х-1	00.1.3х-1	00.1.4х-1	00.1.5х-1	зр.00.1.3х	зр.00.1.4х	00.1.6х-1	00.1.7х-1	00.1.8х-1	зр.00.1.5х	00.1.9х-1	00.1.10х-1	зр.00.1.6х	зр.00.1.7х	зр.00.1.8х
	Фаза	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
	Кол-во фаз	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Мощность, кВт	12.6	1	2.4	2	0.45	1.5	0.25	0.25	2	1	0.45	1.5	0.25	2	2.1	2.2	1	0.3	0.3
	cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	Ток линии, А	21.2	5.1	4	10.1	2.3	7.6	1.3	1.3	10.1	5.1	2.3	7.6	1.3	10.1	10.6	11.1	5.1	1.5	1.5
	№ помещения	0.6	00.09	00.09	00.08	00.08	00.08	00.08	00.07	00.07	00.07	00.06	00.06	00.06	00.06	00.05	00.05	00.05	00.08, 00.07, 00.06	00.09, 00.04, 00.05
	Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Технологическое оборудование	Центрифуга	Технологическое оборудование	Ламинарный бокс	Гематологический анализатор	Медицинский холодильный шкаф	Медицинский холодильный шкаф	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Ламинарный бокс	Гематологический анализатор	Медицинский холодильный шкаф	Технологическое оборудование	Стерилизатор	Автоклав	Технологическое оборудование	Облучатель бактерицидный	Облучатель бактерицидный

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(A)-LSLTx	ВВГнг(A)-FRLSLTx
3x2.5	322	
5x2.5	16	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Н. контр.		Степанов			03.25
ГИП		Сопенко			03.25

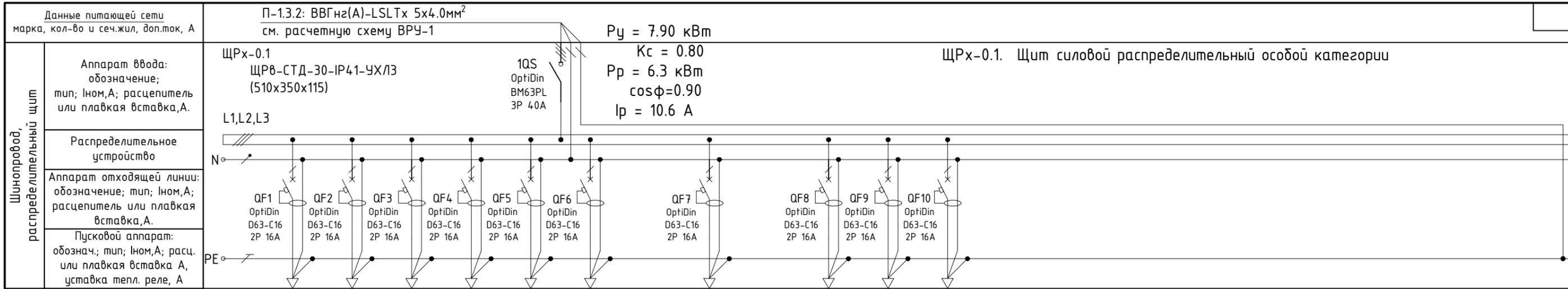
24.133-ЭОМ

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
	Р	13	

Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ЩРх-00.1

ООО «Альфапроект»
Формат А3



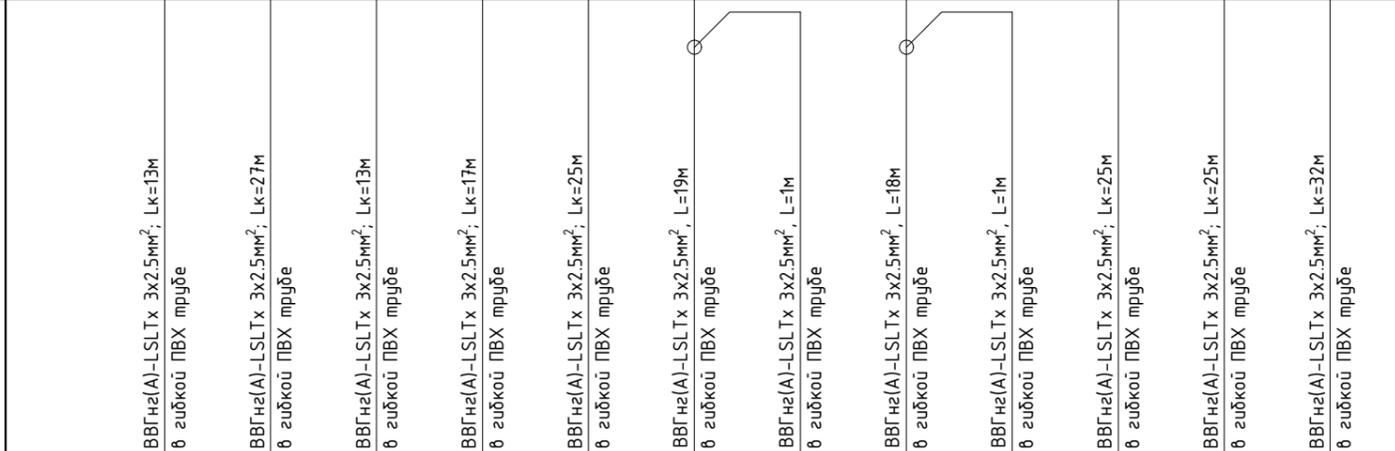
Шинирован,
распределительный щит

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; I_{ном}, А; расцепитель
или плавкая вставка, А.

Распределительное
устройство

Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; I_{ном}, А;
расцепитель или плавкая
вставка, А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; I_{ном}, А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



Условное обозначение

Номер линии	ИТОГО	0.11х-1	гр.0.11х	0.12х-1	гр.0.12х	гр.0.13х	0.13х-1	0.14х-1	0.15х-1	0.16х-1	гр.0.14х	гр.0.15х	гр.0.16х		
Фаза	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1	L1	L2	L3	L1		
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Мощность, кВт	6.3	0.45	1.2	0.45	1	1	0.35	0.35	0.35	0.35	1	1	0.4		
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
Ток линии, А	10.6	2.3	6.1	2.3	5.1	5.1	1.8	1.8	1.8	1.8	5.1	5.1	2		
№ помещения	0.8	0.22	0.22	0.21	0.21	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.21, 0.22, 0.23, 0.24		
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Ламинарный стол	Технологическое оборудование	Ламинарный стол	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Холодильник	Холодильник	Холодильник	Холодильник	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Облучатель бактерицидный		

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
3x2.5	216	

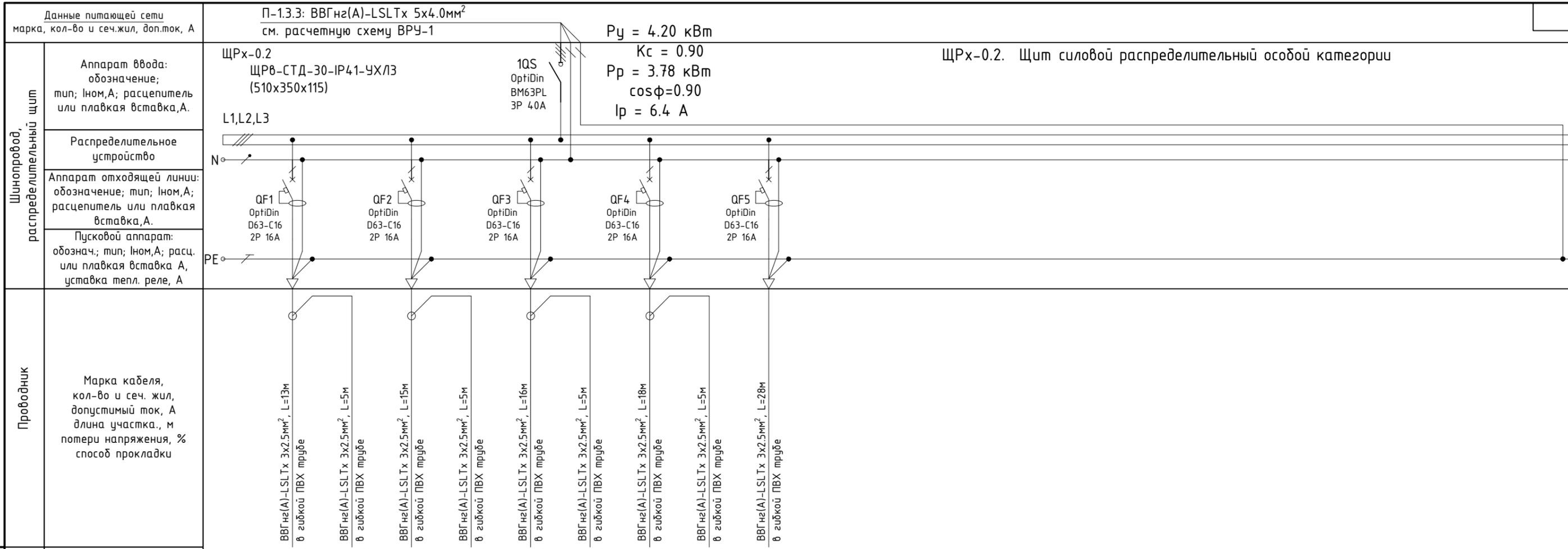
						24.133-ЭОМ		
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт		
Разраб.	Баздырев				03.25			
Проверил	Денисов				03.25	Р	14	
						Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ЩРх-0.1		
Н. контр.	Степанов				03.25			
ГИП	Сопенко				03.25	 ООО «Альфапроект» Формат А3		

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N



ЩРх-0.2. Щит силовой распределительный особой категории

Условное обозначение	ИТОГО										
	0.2.1х-1	0.2.2х-1	0.2.3х-1	0.2.4х-1	0.2.5х-1	0.2.6х-1	0.2.7х-1	0.2.8х-1	0.2.9х-1		
Номер линии	L1, L2, L3										
Фаза	L1, L2, L3										
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Мощность, кВт	3.78	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
Ток линии, А	6.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	
№ помещения	0.9	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.18	
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Технологическое оборудование	Медицинский холодильник								

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
3x2.5	110	

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.25		Р	15	
Проверил					03.25				
						Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ЩРх-0.2			
Н. контр.					03.25	 ООО «Альфапроект»			
ГИП					03.25				

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

П-1.3.4: ВВГнгз(А)-LSLTx 5x4.0мм²
см. расчетную схему ВРУ-1

$P_y = 2.60 \text{ кВт}$
 $K_c = 0.90$
 $P_p = 2.34 \text{ кВт}$
 $\cos\phi = 0.90$
 $I_p = 3.9 \text{ А}$

ЩРх-1.1. Щит силовой распределительный особой категории

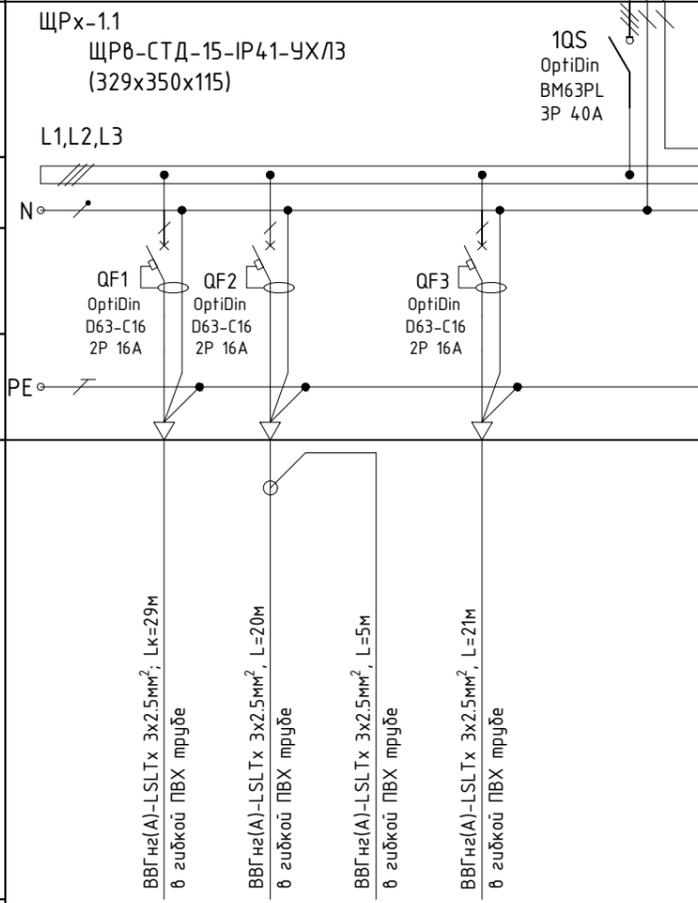
Щитовой, распределительный щит

Аппарат ввода: обозначение; тип; Iном,А; расцепитель или плавкая вставка,А.

Распределительное устройство

Аппарат отходящей линии: обозначение; тип; Iном,А; расцепитель или плавкая вставка,А.

Пусковой аппарат: обознач.; тип; Iном,А; расц. или плавкая вставка А, уставка тепл. реле, А



Прободник

Марка кабеля, кол-во и сеч. жил, допустимый ток, А длина участка, м потери напряжения, % способ прокладки

Условное обозначение	ИТОГО	1.1.1х-1	1.1.2х-1	1.1.3х-1	1.1.4х-1
Номер линии	L1,L2,L3	L1	L2	L3	
Фаза					
Кол-во фаз	3	1	1	1	1
Мощность, кВт	2.34	0.2	0.2	0.2	2
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Ток линии, А	3.9	1	1	1	10.1
№ помещения	0.9	1.13	1.06	1.06	1.04(а)
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Холодильник с замком	Холодильник с замком	Холодильник с замком	Блок из розеток в медицинской панели

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
3x2.5	75	

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Баздырев			<i>[Signature]</i>	03.25		Р	16	
Проверил	Денисов			<i>[Signature]</i>	03.25				
						Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ЩРх-1.1	 ООО «Альфапроект» Формат А3		
Н. контр.	Степанов			<i>[Signature]</i>	03.25				
ГИП	Сопенко			<i>[Signature]</i>	03.25				

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

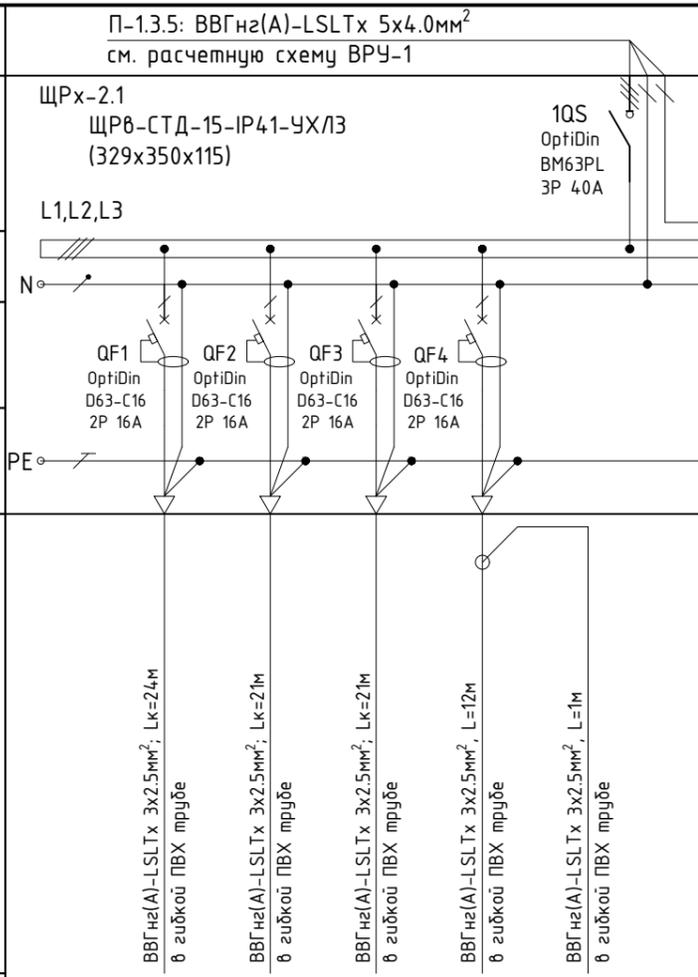
Щитовой, распределительный щит

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



ЩРх-2.1. Щит силовой распределительный особой категории

Прободник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка., м
потери напряжения, %
способ прокладки

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(A)-LSLTx	ВВГнг(A)-FRLSLTx
3x2.5	79	

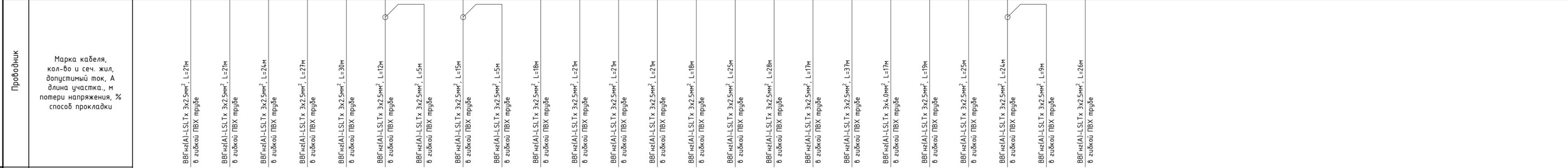
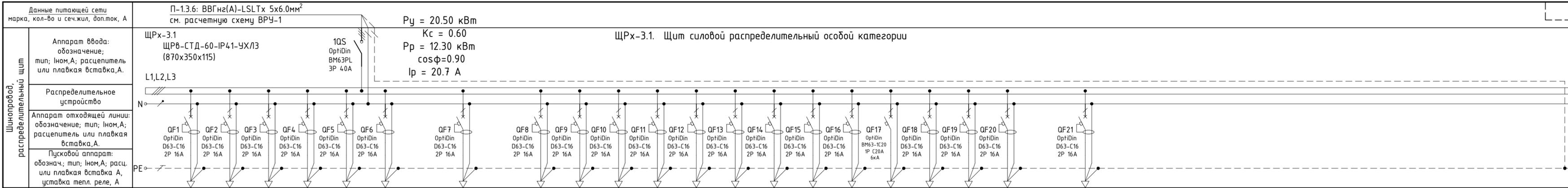
Условное обозначение

Номер линии	ИТОГО	2.11х-1	2.12х-1	2.13х-1	2.14х-1	2.15х-1
Фаза	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1
Мощность, кВт	1.2	0.2	0.6	0.3	0.2	0.2
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Ток линии, А	2	1	3	1.5	1	1
№ помещения	0.8	2.12	2.05	2.05	2.03	2.03
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Холодильник с замком	Аппарат дерматоскопический фотофандер	Хирургический лазер	Холодильник с замком	Холодильник с замком

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Баздырев				03.25		Р	17	
Проверил	Денисов				03.25	Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ЩРх-2.1	 ООО «Альфапроект» Формат А3		
Н. контр.	Степанов				03.25				
ГИП	Сопенко				03.25				

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

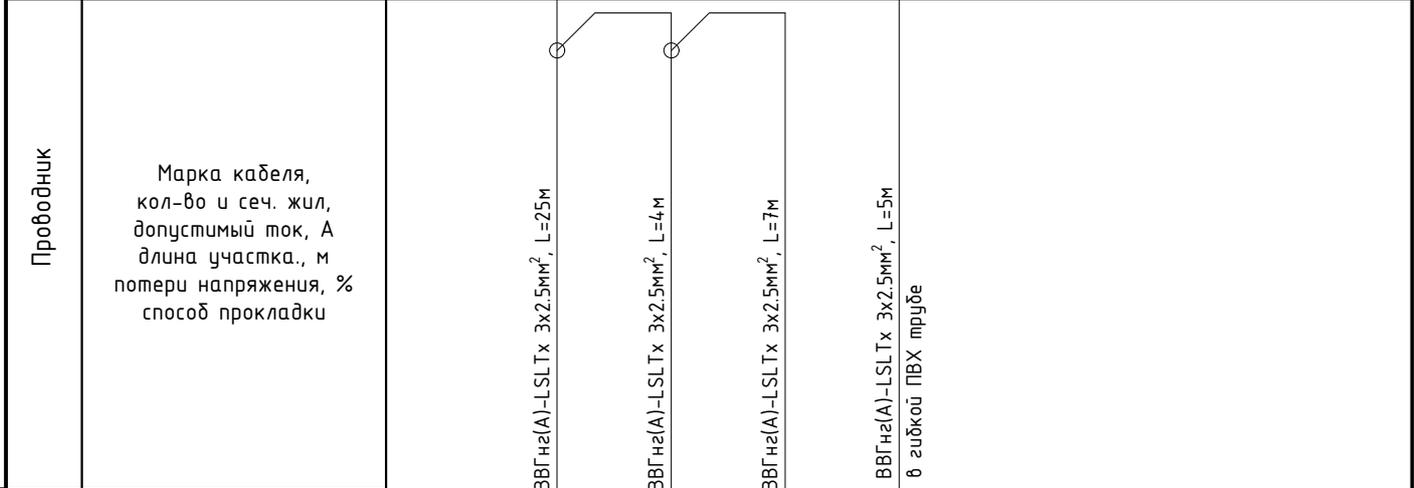
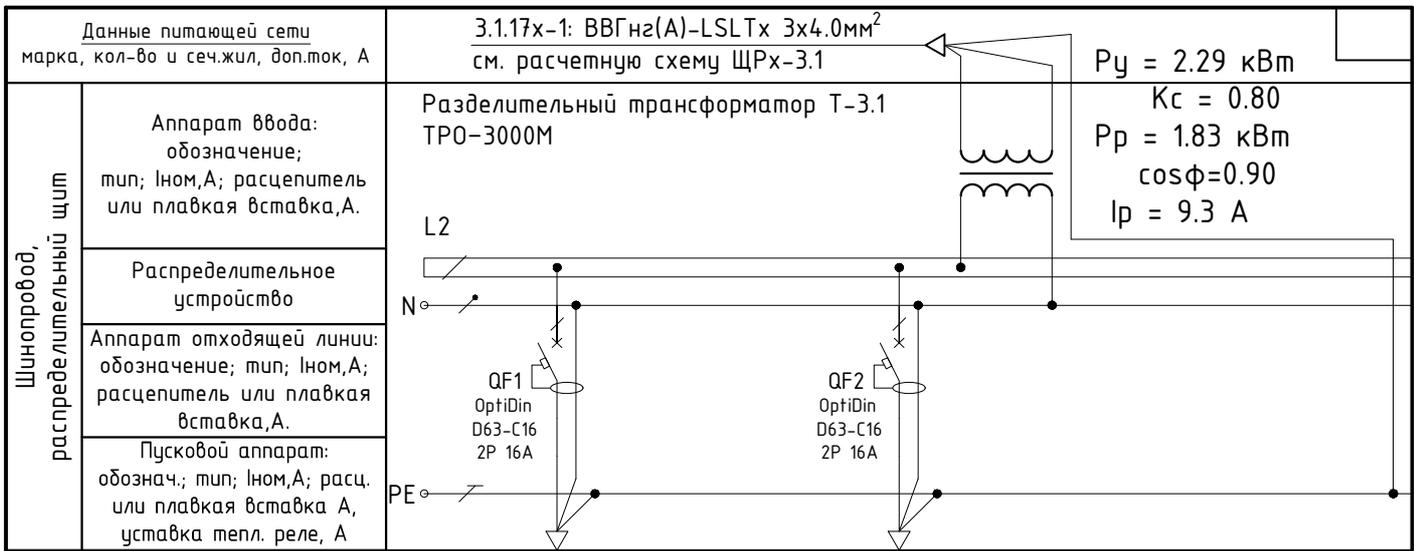


Условное обозначение	Электроприемник																								
	ИТОГО	3.1.1x-1	3.1.2x-1	3.1.3x-1	3.1.4x-1	3.1.5x-1	3.1.6x-1	3.1.7x-1	3.1.8x-1	3.1.9x-1	3.1.10x-1	3.1.11x-1	3.1.12x-1	3.1.13x-1	3.1.14x-1	3.1.15x-1	зр.3.1.1x	3.1.16x-1	зр.3.1.2x	3.1.17x-1	3.1.18x-1	3.1.19x-1	3.1.20x-1	3.1.21x-1	3.1.22x-1
Номер линии	Л1,Л2,Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л1	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л1
Фаза	Л1,Л2,Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л1	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л1
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Мощность, кВт	12.3	2	2	2	2	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.28	0.25	0.25	0.25	0.5	1	1	2.29	0.2	0.25	0.28	0.45	0.5
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Ток линии, А	20.7	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.4	1.3	1.3	1.3	2.5	5.1	5.1	11.6	1	1.3	1.4	2.3	2.5
№ помещения	0.6	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.12	3.12	3.12	3.14	3.17	3.17	3.17	3.17
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Блок из розеток в медицинской панели	Технологическое оборудование	Камера для стерильных инструментов	CO2 инкубатор	Медицинский холодильный шкаф	Ламинарный бокс	Ламинарный бокс	Технологическое оборудование	Стерилизатор воздушный	Технологическое оборудование	Разделительный трансформатор ТРО-3000М (Т-3.1)	Медицинский холодильник	Медицинский холодильник	Технологическое оборудование	Технологическое оборудование	Шкаф общелaborаторный								

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг2(A)-LSLTx	ВВГнг2(A)-FRLSLTx
3x2.5	469	
3x4.0	17	

						24.133-30М			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Баздырев				03.25		Р	18	
Проверил	Денисов				03.25	Принципиальная схема силового распределительного щита особой категории ЩРх-3.1	 ООО «АльфаПроект» Формат А3		
Н. контр.	Степанов				03.25				
ГИП	Сопенко				03.25				



Электроприемник	Условное обозначение					
	Номер линии	ИТОГО	3.1.1м-1	3.1.2м-1	3.1.3м-1	3.1.4м-1
	Фаза	L3	L3			
	Кол-во фаз	1	1	1	1	1
	Мощность, кВт	1.83	0.15	0.08	0.06	2
	cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	Ток линии, А	9.3	0.8	0.4	0.3	10.1
	№ помещения	0.8	3.12	3.12	3.12	3.12
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Аппарат лазерный хирургический	Аспиратор хирургический	Наркозно-дыхательный аппарат	Блок из розеток в медицинской панели	

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. И ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. И

24.133-ЭОМ

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев		<i>[Signature]</i>	03.25
Проверил		Денисов		<i>[Signature]</i>	03.25
Н. контр.		Степанов		<i>[Signature]</i>	03.25
ГИП		Сопенко		<i>[Signature]</i>	03.25

Капитальный ремонт

Принципиальная схема
разделительного трансформатора
Т-3.1

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

000«Альфапроект»

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

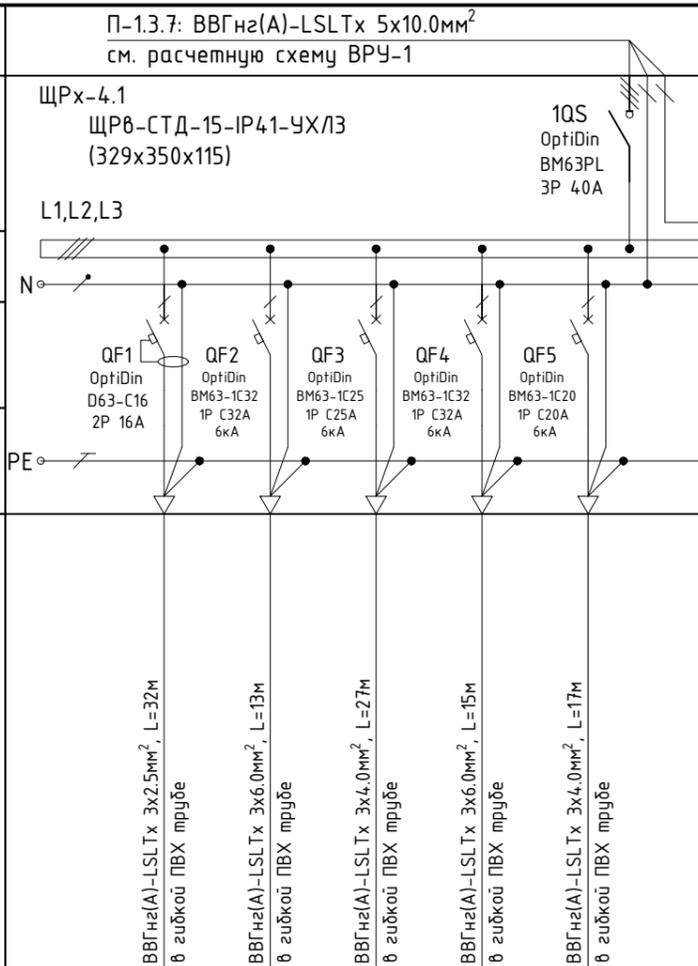
Щитовой, распределительный щит

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



Прободник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка, м
потери напряжения, %
способ прокладки

Условное обозначение

Условное обозначение	2 шт.					
	ИТОГО	гр.4.1.1х	4.1.1х-1	4.1.2х-1	4.1.3х-1	4.1.4х-1
Номер линии	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2
Фаза						
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1
Мощность, кВт	9	0.5	4	2.2	4	0.52
cosφ	0.98	0.9	0.98	0.98	0.98	0.98
Ток линии, А	13.9	2.5	18.6	10.2	18.6	2.4
№ помещения	0.8	4.20	4.22	4.13	4.15	4.20
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Оборудование малой операционной	Разделительный трансформатор ТРО-4000М (Т-4.1)	Разделительный трансформатор ТРО-3000М (Т-4.2)	Разделительный трансформатор ТРО-4000М (Т-4.3)	Разделительный трансформатор ТРО-2000М (Т-4.4)

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(A)-LSLTx	ВВГнг(A)-FRLSLTx
3x2.5	32	
3x4.0	44	
3x6.0	28	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев		<i>[Signature]</i>	03.25
Проверил		Денисов		<i>[Signature]</i>	03.25
Н. контр.		Степанов		<i>[Signature]</i>	03.25
ГИП		Сопенко		<i>[Signature]</i>	03.25

24.133-ЭОМ

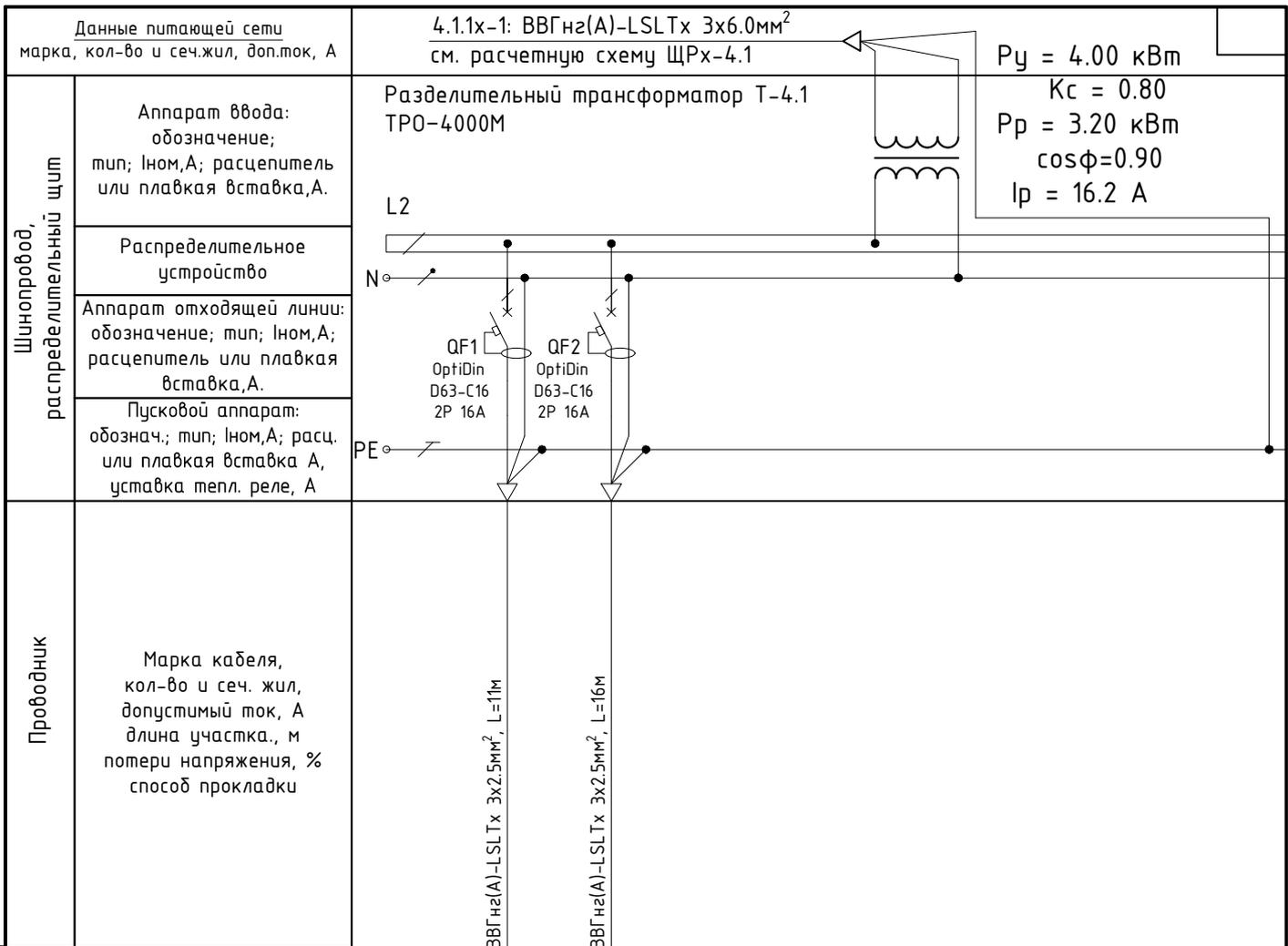
Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Капитальный ремонт

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Принципиальная схема силового
распределительного щита особой
категории ЩРх-4.1

АЛЬФА ПРОЕКТ
ООО «Альфапроект»
Формат А3



СОГЛАСОВАНО

Условное обозначение		ИТОГО		4.1.1м-1	4.1.2м-1
Номер линии		L2		L2	
Фаза					
Кол-во фаз		1	1	1	
Мощность, кВт		3.2	2	2	
cosφ		0.9	0.9	0.9	
Ток линии, А		16.2	10.1	10.1	
№ помещения		0.8	4.22	4.22	
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса		Блок из розеток в медицинской панели	Блок из розеток в медицинской панели	

Потребность кабелей и проводов

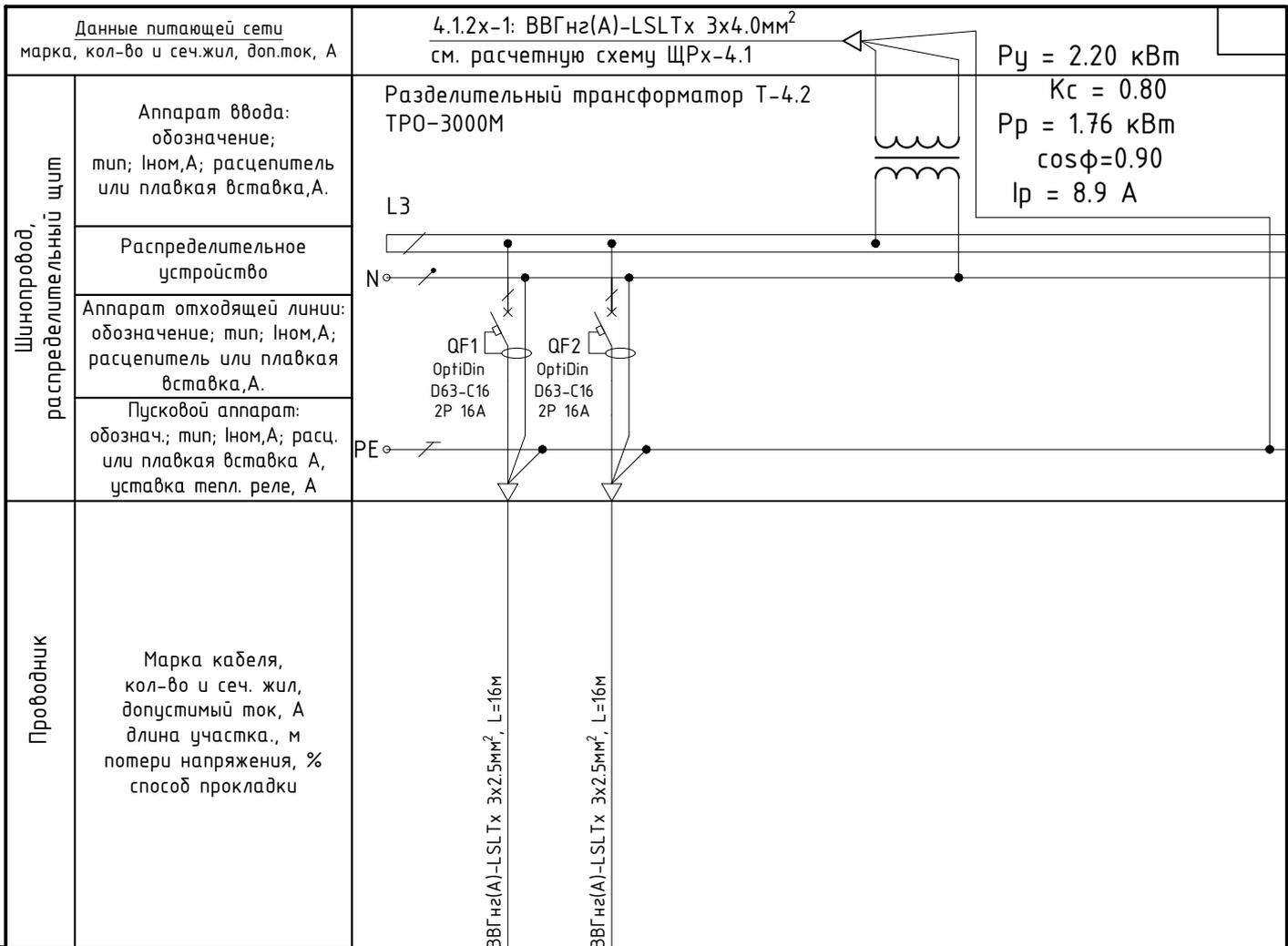
Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м
	ВВГнз(А)-LSLTx
3x2.5	27

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

24.133-ЭОМ

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев		<i>[Signature]</i>	03.25		Р	21	
Проверил		Денисов		<i>[Signature]</i>	03.25	Принципиальная схема разделительного трансформатора Т-4.1	 000«Альфапроект» Формат А4		
Н. контр.		Степанов		<i>[Signature]</i>	03.25				
ГИП		Сопенко		<i>[Signature]</i>	03.25				



СОГЛАСОВАНО

Электроприемник	Условное обозначение		1	2
	Номер линии	ИТОГО	4.2.1м-1	4.2.2м-1
	Фаза	L3	L3	
	Кол-во фаз	1	1	1
	Мощность, кВт	1.76	0.2	2
	cosφ	0.9	0.9	0.9
	Ток линии, А	8.9	1	10.1
	№ помещения	0.8	4.13	4.13
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Видеостойка эндоскопическая	Блок из розеток в медицинской панели	

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м
	ВВГнз(А)-LSLTx
3x2.5	32

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И						
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Разраб.	Баздырев				03.25
			Проверил	Денисов				03.25
			Н. контр.	Степанов				03.25
			ГИП	Сопенко				03.25

24.133-ЭОМ

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

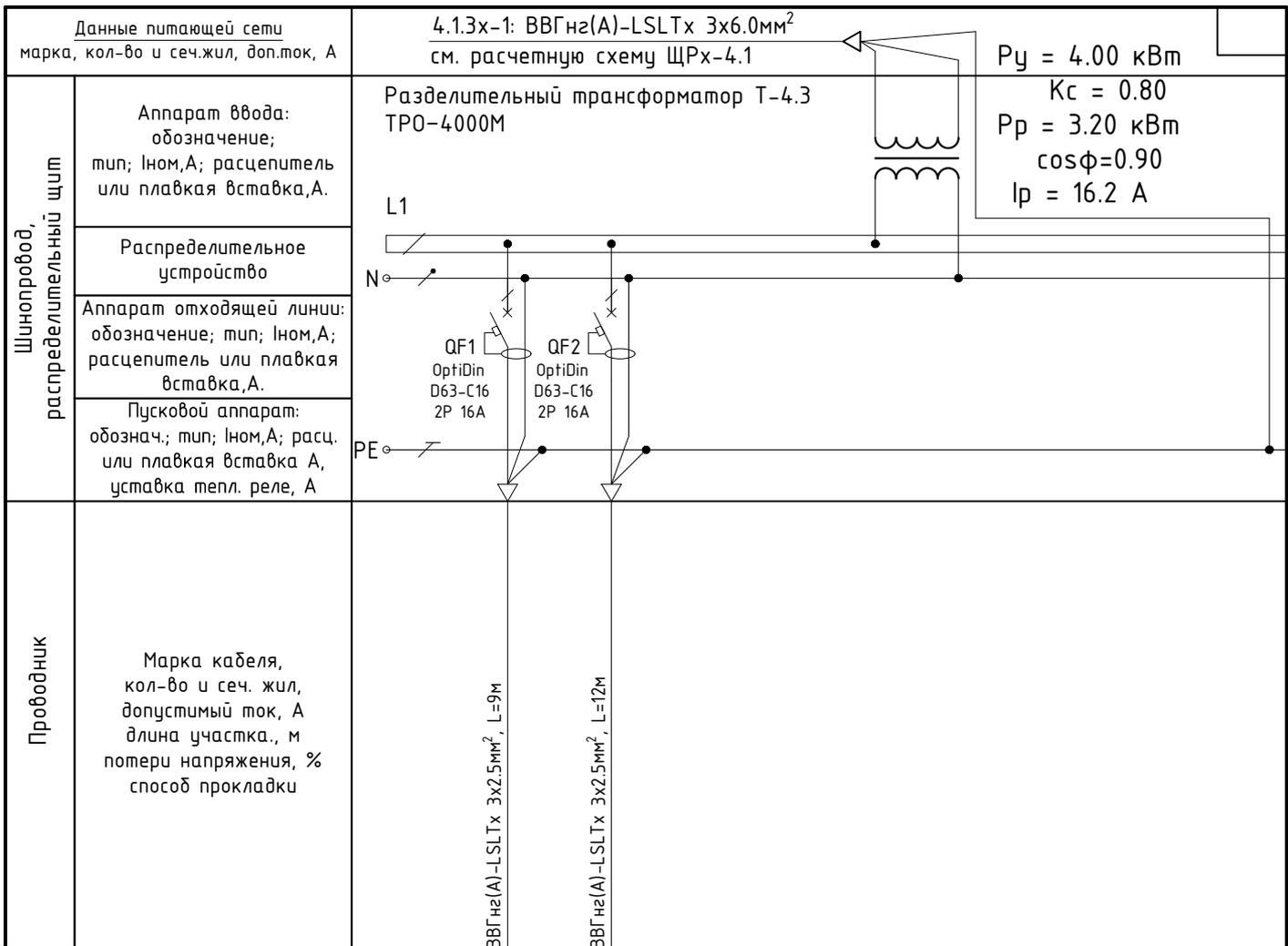
Капитальный ремонт

Принципиальная схема
разделительного трансформатора
Т-4.2

Стадия: Р, Лист: 22, Листов: 22

000«Альфапроект»

Формат А 4



СОГЛАСОВАНО

Условное обозначение			
Номер линии	ИТОГО	4.3.1м-1	4.3.2м-1
Фаза	L1	L1	L1
Кол-во фаз	1	1	1
Мощность, кВт	3.2	2	2
cosφ	0.9	0.9	0.9
Ток линии, А	16.2	10.1	10.1
№ помещения	0.8	4.15	4.15
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Блок из розеток в медицинской панели	Блок из розеток в медицинской панели

Потребность кабелей и проводов

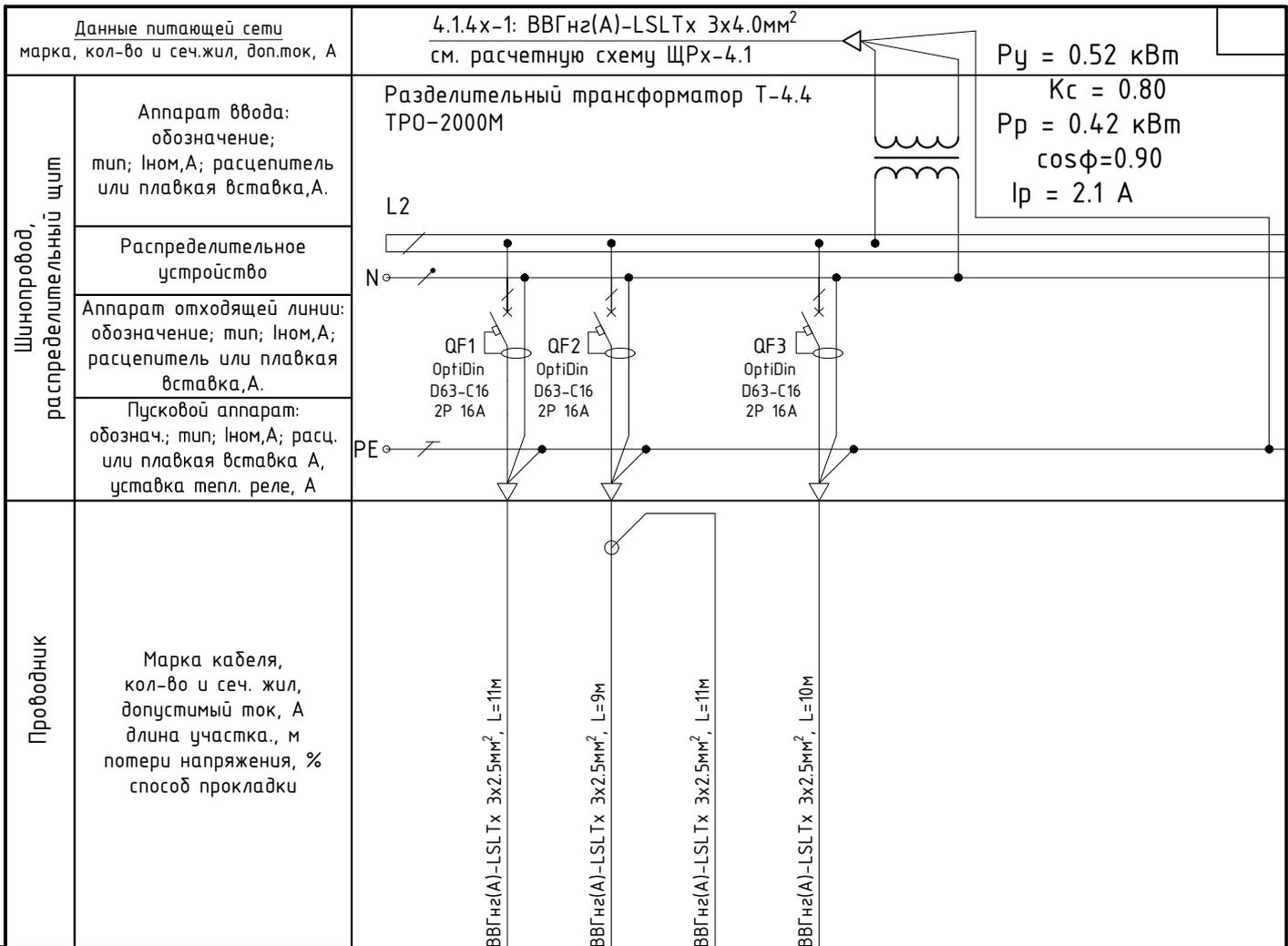
Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м
	ВВГнг(A)-LSLTx
3x2.5	27

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

24.133-ЭОМ

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев			03.25		Р	23	
Проверил		Денисов			03.25	Принципиальная схема разделительного трансформатора Т-4.3	 000«Альфапроект» Формат А4		
Н. контр.		Степанов			03.25				
ГИП		Сопенко			03.25				



СОГЛАСОВАНО

Электроприемник	Условное обозначение					
	Номер линии	ИТОГО	4.4.1м-1	4.4.2м-1	4.4.3м-1	4.4.4м-1
	Фаза	L1	L1			
	Кол-во фаз	1	1	1	1	1
	Мощность, кВт	0.42	0.42	0.1	0.1	0.1
	cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	Ток линии, А	2.1	2.1	0.5	0.5	0.5
	№ помещения	0.8	4.20	4.20	4.20	4.20
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Электроагрегатор	Дефибрилятор	Монитор пациента	Аппарат (отсасыватель) медицинский	

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

24.133-ЭОМ

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев		<i>[Signature]</i>	03.25
Проверил		Денисов		<i>[Signature]</i>	03.25
Н. контр.		Степанов		<i>[Signature]</i>	03.25
ГИП		Сопенко		<i>[Signature]</i>	03.25

Капитальный ремонт

Принципиальная схема
разделительного трансформатора
Т-4.4

Стадия	Лист	Листов
Р	24	


ООО «Альфапроект»

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

П-2.2.8: ВВГнг(A)-LSLTx 5x4.0мм²
см. расчетную схему ВРУ-2

$P_y = 4.55 \text{ кВт}$

$K_c = 0.55$

$P_p = 2.50 \text{ кВт}$

$\cos\phi = 0.90$

$I_p = 4.2 \text{ А}$

ЩК-1. Щит распределительный систем кондиционирования

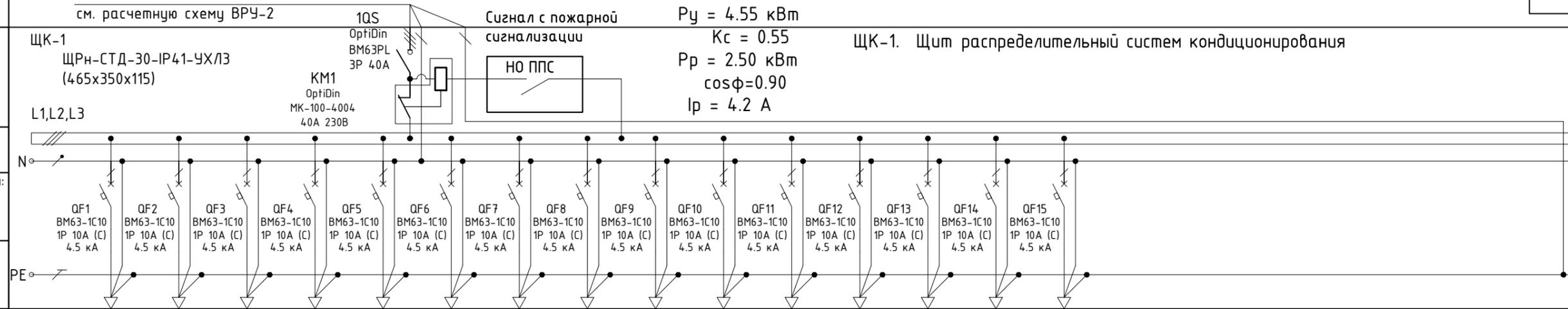
Щиторядов, распределительный щит

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; ном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

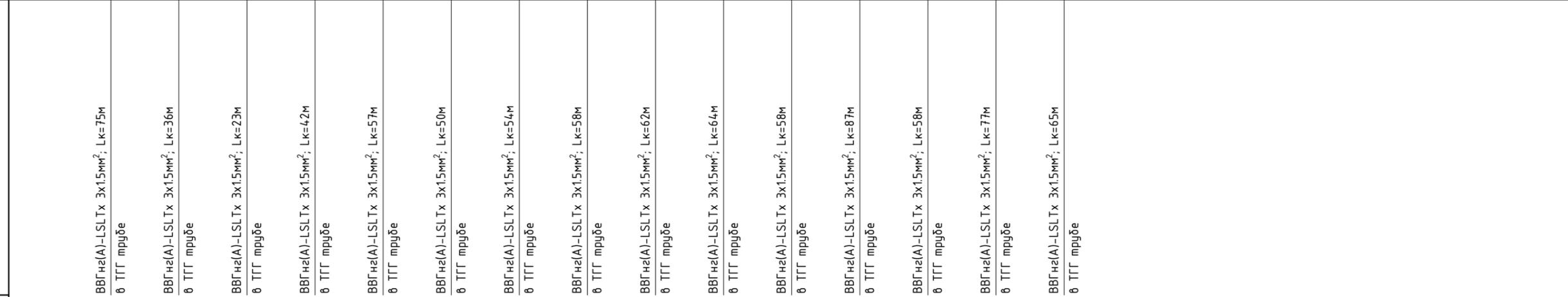
Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; ном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; ном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



Проводник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка, м
потери напряжения, %
способ прокладки



Условное обозначение

Номер линии	ИТОГО	гр.к00.1	гр.к0.1	гр.к0.2	гр.к1.1	гр.к1.2	гр.к2.1	гр.к2.2	гр.к2.3	гр.к3.1	гр.к3.2	гр.к3.3	гр.к4.1	гр.к4.2	гр.к4.3	гр.к5.1
Фаза	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Мощность, кВт	2.5	0.48	0.26	0.26	0.23	0.35	0.31	0.34	0.26	0.28	0.34	0.16	0.43	0.33	0.34	0.18
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Ток линии, А	4.2	2.4	1.3	1.3	1.2	1.8	1.6	1.7	1.3	1.4	1.7	0.8	2.2	1.7	1.7	0.9
№ помещения	0.55	00.10; 00.04; 00.07; 00.06; 00.05	0.24; 0.22; 0.23	0.03; 0.04; 0.05	1.05; 1.04; 1.04(a)	1.03; 1.12; 1.13; 1.14	2.05; 2.04; 2.02; 2.03	2.06; 2.07; 2.10; 2.12	2.14; 2.15; 2.16	3.05; 3.08; 3.06	3.09; 3.10; 3.12; 3.14	3.22; 3.21	4.15; 4.13; 4.11; 4.09; 4.08	4.22; 4.21; 4.20; 4.19	4.02; 4.03; 4.04; 4.05	5.06; 5.02
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера	Внутренние блоки кондиционера

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(A)-LSLTx	ВВГнг(A)-FRLSLTx
3x1.5	866	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев		<i>[Signature]</i>	03.25
Проверил		Денисов		<i>[Signature]</i>	03.25
Н. контр.		Степанов		<i>[Signature]</i>	03.25
ГИП		Сопенко		<i>[Signature]</i>	03.25

24.133-ЭОМ

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Капитальный ремонт

Принципиальная схема силового
распределительного щита систем
кондиционирования ЩК-1

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

ООО «Альфапроект»

Формат А3

СОГЛАСОВАНО

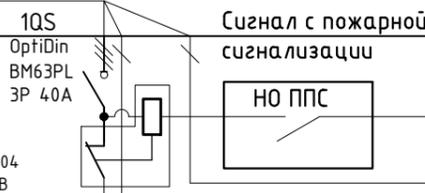
ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

П-2.2.9: ВВГнг(А)-LSLTx 5x4.0мм²
см. расчетную схему ВРУ-2



$P_u = 0.95 \text{ кВт}$
 $K_c = 0.75$
 $P_p = 0.71 \text{ кВт}$
 $\cos\phi = 0.90$
 $I_p = 1.2 \text{ А}$

ЩВВ-1. Щит распределительный вытяжной вентиляции

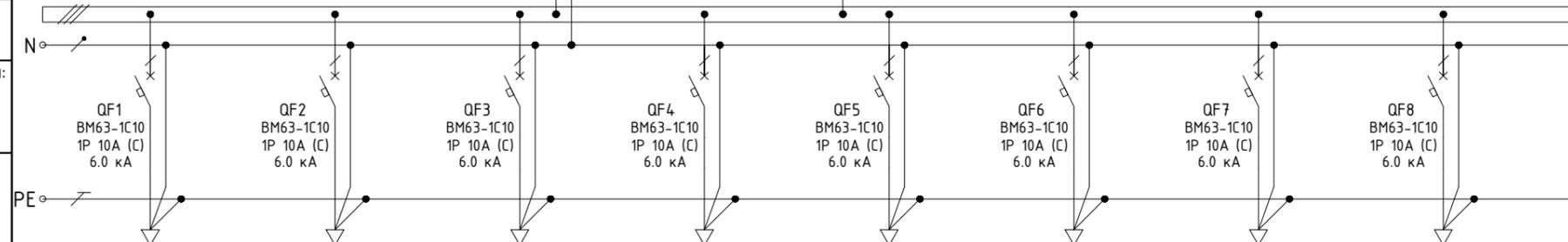
Щиторядов, распределительный щит

Аппарат ввода: обозначение; тип; ном,А; расцепитель или плавкая вставка,А.

Распределительное устройство

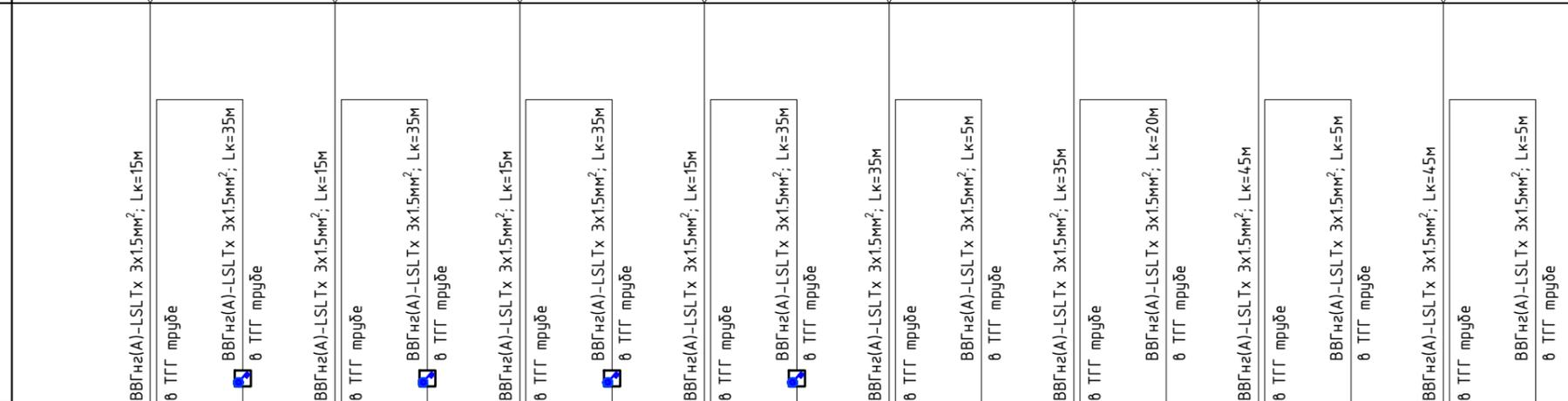
Аппарат отходящей линии: обозначение; тип; ном,А; расцепитель или плавкая вставка,А.

Пусковой аппарат: обознач.; тип; ном,А; расц. или плавкая вставка А, уставка тепл. реле, А



Проводник

Марка кабеля, кол-во и сеч. жил, допустимый ток, А длина участка, м потери напряжения, % способ прокладки



СОГЛАСОВАНО

Условное обозначение	Электроприемник																															
	ИТОГО	1.10-1		1.10-2		1.20-1		1.20-2		1.30-1		1.30-2		1.40-1		1.40-2		1.50-1		1.50-2		1.60-1		1.60-2		1.70-1		1.70-2		1.80-1		1.80-2
Номер линии	L1,L2,L3	L1		L2		L3		L1		L2		L3		L1		L2		L3		L1		L2		L3		L1		L2				
Фаза	3	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1				
Мощность, кВт	0.71	0.11		0.11		0.11		0.16		0.11		0.08		0.21		0.06		0.08		0.21		0.06		0.08		0.21		0.06				
cosφ	0.9	0.9		0.9		0.9		0.9		0.9		0.9		0.9		0.9		0.9		0.9		0.9		0.9		0.9		0.9				
Ток линии, А	1.2	0.6		0.6		0.6		0.8		0.6		0.4		1.1		0.3		0.4		1.1		0.3		0.4		1.1		0.3				
№ помещения	0.75	0.02	Кровля	0.02	Кровля	0.02	Кровля	0.02	Кровля	3.02	3.02	3.02	3.03	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23			
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Щит управления УМ-V1,2-ТК1	Вытяжной вентилятор В-2	Щит управления УМ-V1,2-ТК1	Вытяжной вентилятор В-3	Щит управления УМ-V1,2-ТК1	Вытяжной вентилятор В-5	Щит управления УМ-V1,2-ТК1	Вытяжной вентилятор В-7	Щит управления УМ-V1,2-ТК1	Вытяжной вентилятор В-8	Щит управления УМ-V1,2-ТК1	Вытяжной вентилятор В-11	Щит управления УМ-V1,2-ТК1	Вытяжной вентилятор В-9	Щит управления УМ-V1,2-ТК1	Вытяжной вентилятор В-10															

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx
3x1.5	395	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Н. контр.		Степанов			03.25
ГИП		Сопенко			03.25

24.133-ЭОМ

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Капитальный ремонт

Принципиальная схема силового распределительного щита систем вытяжной вентиляции ЩВВ-1

Стадия Лист Листов
Р 26

ООО «Альфапроект»
Формат А3

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

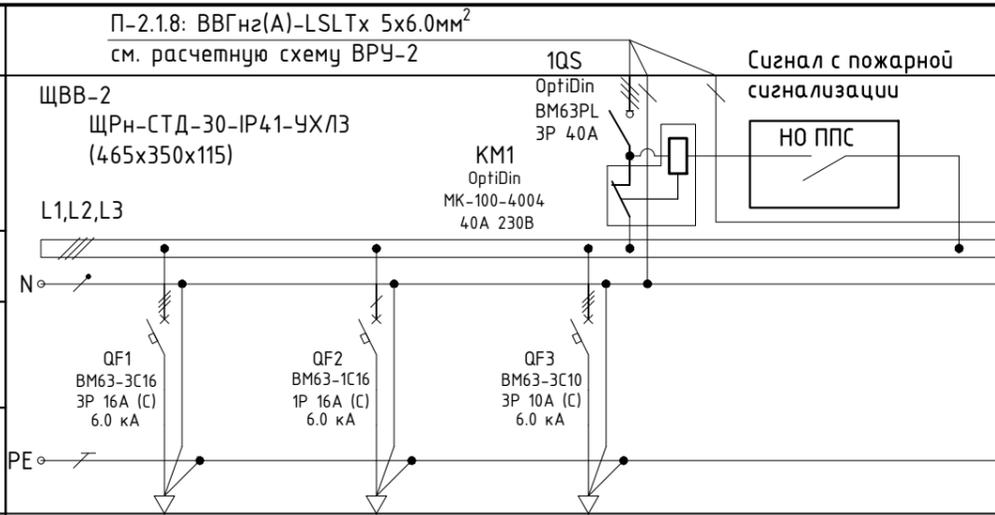
Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

Щитовой ввод:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

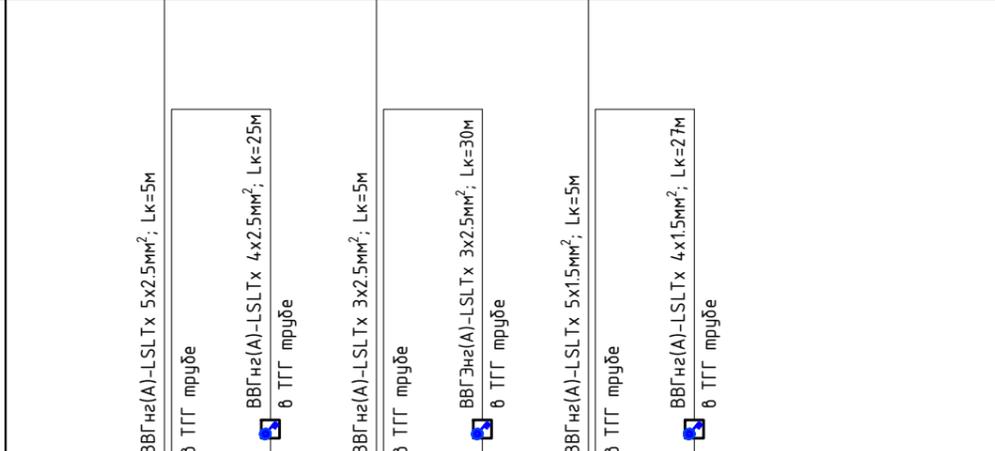
Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



Пробродник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка, м
потери напряжения, %
способ прокладки



Условное обозначение

Электроприемник

Номер линии

Фаза

Кол-во фаз

Мощность, кВт

cosφ

Ток линии, А

№ помещения

Наименование, тип
оборудования

Условное обозначение	ИТОГО	2.18-1	2.18-2	2.28-1	2.28-2	2.38-1	2.38-2
Номер линии	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L1	L1	L1,L2,L3	L1,L2,L3
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L1	L1	L1,L2,L3	L1,L2,L3
Кол-во фаз	3	3	1	1	1	3	3
Мощность, кВт	4.66	4.7	1	1	1	0.51	0.51
cosφ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Ток линии, А	7.8	7.9	5.1	5.1	5.1	0.9	0.9
№ помещения	0.75	5.03	Кровля	5.03	Кровля	5.03	Кровля
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Щит управления UM-V-3R5	Вытяжной вентилятор В-1	Регулятор частоты	Вытяжной вентилятор В-4	Щит управления UM-V-1R2,2	Вытяжной вентилятор В-6

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx
3x2.5	35	
4x1.5	27	
4x2.5	25	
5x1.5	5	
5x2.5	5	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Н. контр.		Степанов			03.25
ГИП		Сопенко			03.25

24.133-ЭОМ

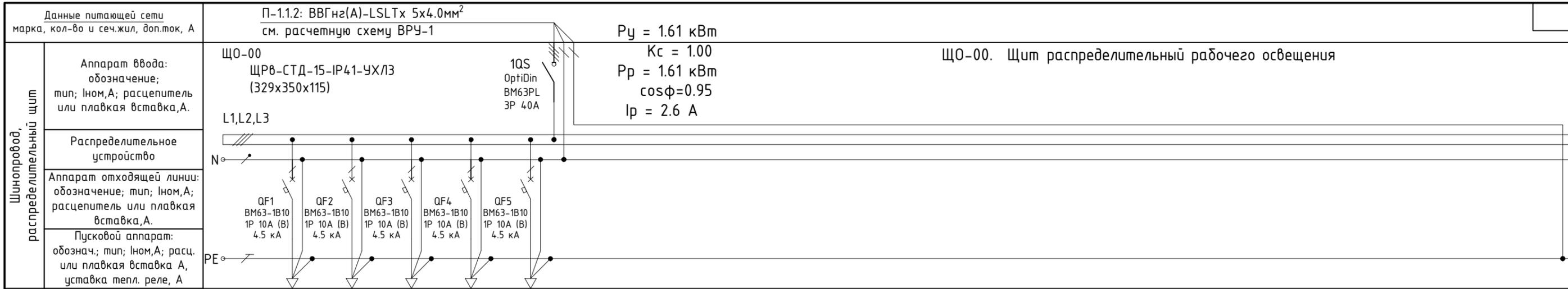
Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Капитальный ремонт

Р 27

Принципиальная схема силового
распределительного щита систем
вытяжной вентиляции ЩБВ-2

ООО «Альфапроект»
Формат А3



Шиноряд, распределительный щит

Аппарат ввода: обозначение; тип; Iном,А; расцепитель или плавкая вставка,А.

Распределительное устройство

Аппарат отходящей линии: обозначение; тип; Iном,А; расцепитель или плавкая вставка,А.

Пусковой аппарат: обознач.; тип; Iном,А; расц. или плавкая вставка А, уставка тепл. реле, А

Прободник

Марка кабеля, кол-во и сеч. жил, допустимый ток, А длина участка, м потери напряжения, % способ прокладки

Условное обозначение

Номер линии	ИТОГО	гр.о00.1	гр.о00.2	гр.о00.3	гр.о00.4	гр.о00.5
Фаза	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1
Мощность, кВт	1.61	0.17	0.51	0.53	0.22	0.18
cosφ	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ток линии, А	2.6	0.8	2.4	2.5	1.1	0.9
№ помещения	1	00.11; 00.10	00.04; 00.09; 00.08; 00.07; 00.06; 00.05	00.12; 00.14; 00.13; 00.02; 00.03	00.17; 00.16; 00.15	00.01
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение

ВВГнг(А)-LSLTx 2x1.5мм²; Lк=2м
ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5мм²; Lк=48м
в ТТГ трубе

ВВГнг(А)-LSLTx 2x1.5мм²; Lк=18м
ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5мм²; Lк=82м
в ТТГ трубе

ВВГнг(А)-LSLTx 2x1.5мм²; Lк=9м
ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5мм²; Lк=96м
в ТТГ трубе

ВВГнг(А)-LSLTx 2x1.5мм²; Lк=9м
ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5мм²; Lк=45м
в ТТГ трубе

ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5мм²; Lк=65м
в ТТГ трубе

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx
2x1.5	38	
3x1.5	336	

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев		<i>[Signature]</i>	03.25		Р	28	
Проверил		Денисов		<i>[Signature]</i>	03.25				
						Принципиальная схема распределительного щита рабочего освещения ЩО-00			
Н. контр.		Степанов		<i>[Signature]</i>	03.25	 ООО«Альфапроект» Формат А3			
ГИП		Сопенко		<i>[Signature]</i>	03.25				

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

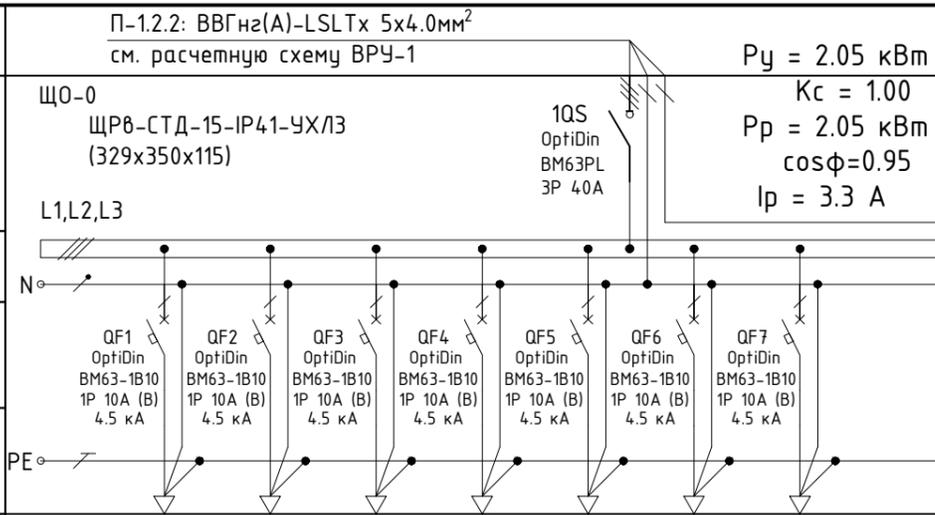
Щитовой, распределительный щит

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



Прободник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка, м
потери напряжения, %
способ прокладки

ВВГнгз(А)-LSLTx 2x1.5мм ² ; Lк=18м ВВГнгз(А)-LSLTx 3x1.5мм ² ; Lк=40м в ТТГ трубе	ВВГнгз(А)-LSLTx 2x1.5мм ² ; Lк=9м ВВГнгз(А)-LSLTx 3x1.5мм ² ; Lк=52м в ТТГ трубе	ВВГнгз(А)-LSLTx 2x1.5мм ² ; Lк=18м ВВГнгз(А)-LSLTx 3x1.5мм ² ; Lк=50м в ТТГ трубе	ВВГнгз(А)-LSLTx 2x1.5мм ² ; Lк=15м ВВГнгз(А)-LSLTx 3x1.5мм ² ; Lк=63м в ТТГ трубе	ВВГнгз(А)-LSLTx 2x1.5мм ² ; Lк=9м ВВГнгз(А)-LSLTx 3x1.5мм ² ; Lк=45м в ТТГ трубе	ВВГнгз(А)-LSLTx 2x1.5мм ² ; Lк=3м ВВГнгз(А)-LSLTx 3x1.5мм ² ; Lк=38м в ТТГ трубе	ВВГнгз(А)-LSLTx 3x1.5мм ² ; Lк=30м в ТТГ трубе
---	--	---	---	--	--	--

Электроприемник

Условное обозначение

Номер линии

Фаза

Кол-во фаз

Мощность, кВт

cosφ

Ток линии, А

№ помещения

Наименование, тип
оборудования

ИТОГО	гр.о0.1	гр.о0.2	гр.о0.3	гр.о0.4	гр.о0.5	гр.о0.6	гр.о0.7
L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1
3	1	1	1	1	1	1	1
2.05	0.19	0.36	0.36	0.51	0.4	0.15	0.08
0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
3.3	0.9	1.7	1.7	2.4	1.9	0.7	0.4
1	0.06; 0.11; 0.07; 0.10; 0.09; 0.08	0.05; 0.04; 0.03; 0.02	0.16; 0.13; 0.14; 0.15; 0.17	0.20; 0.18; 0.19; 0.19(а); 0.22	0.21; 0.23; 0.24	0.01	Лестничная клетка
Коэффициент спроса	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
2x1.5	72	
3x1.5	318	

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев			03.25		Р	29	
Проверил		Денисов			03.25				
Н. контр.		Степанов			03.25	Принципиальная схема распределительного щита рабочего освещения ЩО-0			
ГИП		Сопенко			03.25	 ООО«Альфапроект» Формат А3			

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

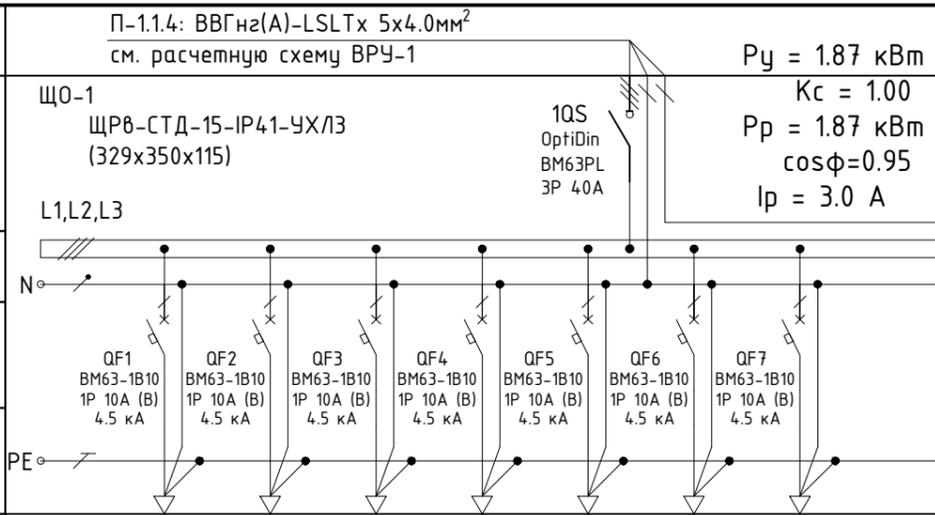
Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

Щитовой ввод:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

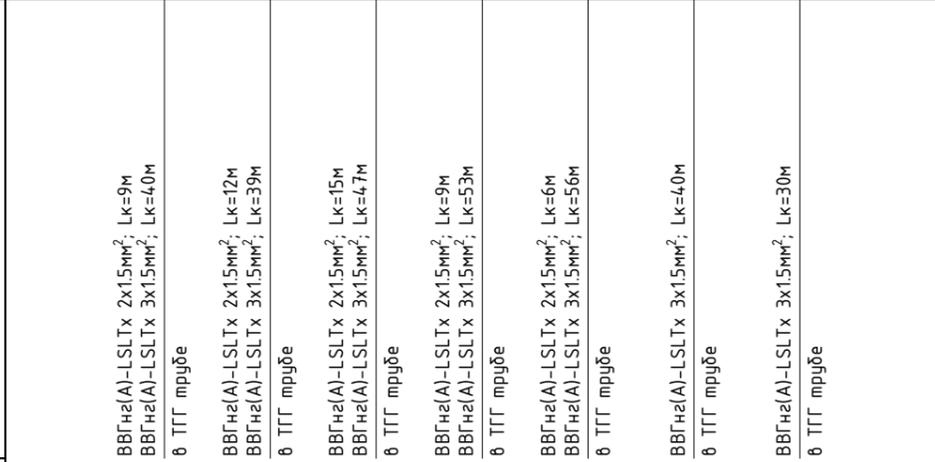
Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



Прободник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка, м
потери напряжения, %
способ прокладки



Электроприемник

Условное обозначение

Номер линии

Фаза

Кол-во фаз

Мощность, кВт

cosφ

Ток линии, А

№ помещения

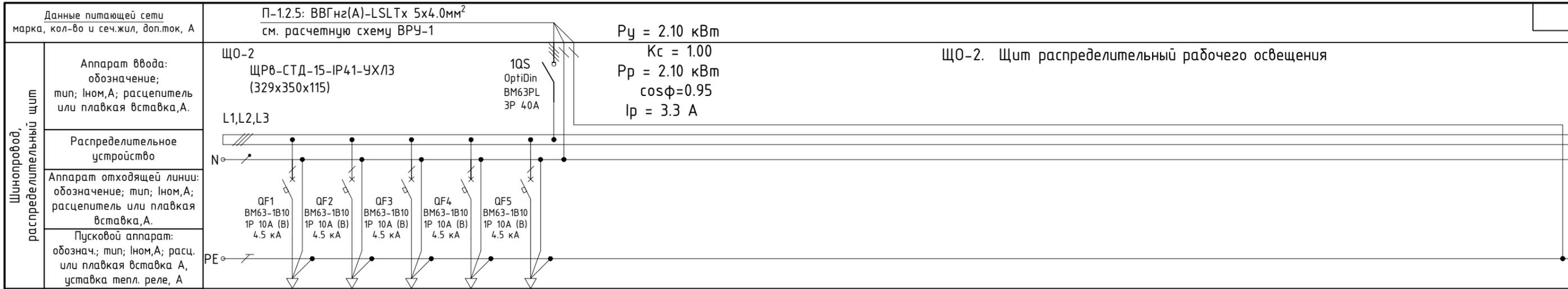
Наименование, тип
оборудования

Условное обозначение	ИТОГО	гр.о1.1	гр.о1.2	гр.о1.3	гр.о1.4	гр.о1.5	гр.о1.6	гр.о1.7
Номер линии	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1
Фаза	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1	1	1
Мощность, кВт	1.87	0.29	0.22	0.33	0.33	0.33	0.22	0.15
cosφ	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ток линии, А	3	1.4	1.1	1.6	1.6	1.6	1.1	0.7
№ помещения	1	1.04; 1.04а; 1.05	1.03; 1.07; 1.06	1.08; 1.09; 1.10; 1.11	1.12; 1.13; 1.14	1.03; 1.15	Лестничная клетка	Лестничная клетка
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
2x1.5	51	
3x1.5	235	

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.25		Р	30	
Проверил					03.25				
						Принципиальная схема распределительного щита рабочего освещения ЩО-1			
Н. контр.					03.25	 ООО «Альфапроект» Формат А3			
ГИП					03.25				



Шиноряд, распределительный щит

Аппарат ввода: обозначение; тип; Iном,А; расцепитель или плавкая вставка,А.

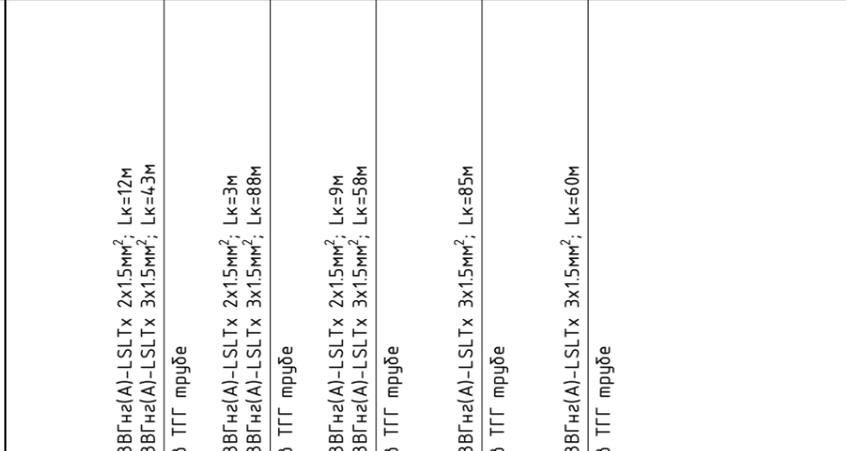
Распределительное устройство

Аппарат отходящей линии: обозначение; тип; Iном,А; расцепитель или плавкая вставка,А.

Пусковой аппарат: обознач.; тип; Iном,А; расц. или плавкая вставка А, уставка тепл. реле, А

Прободник

Марка кабеля, кол-во и сеч. жил, допустимый ток, А длина участка, м потери напряжения, % способ прокладки



Электроприемник

Условное обозначение

Номер линии	ИТОГО	гр.о2.1	гр.о2.2	гр.о2.3	гр.о2.4	гр.о2.5		
Фаза	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2		
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	1		
Мощность, кВт	2.1	0.36	0.65	0.37	0.54	0.18		
cosφ	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95		
Ток линии, А	3.3	1.7	3.1	1.8	2.6	0.9		
№ помещения	1	2.02; 2.03; 2.04	2.08; 2.07; 2.06; 2.05	2.09; 2.10; 2.11; 2.12	2.14; 2.15; 2.16	2.01; 2.13		
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение		

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
2x1.5	24	
3x1.5	334	

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.25		Р	31	
Проверил					03.25				
Н. контр.					03.25	Принципиальная схема распределительного щита рабочего освещения ЩО-2			
ГИП					03.25	ООО «Альфапроект» Формат А3			

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

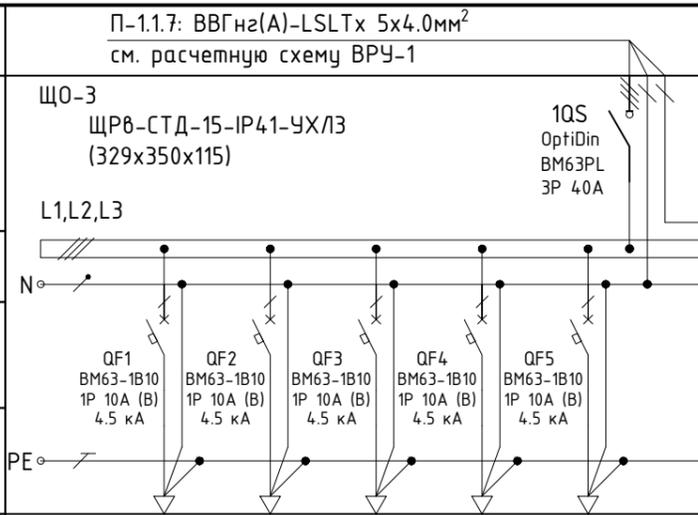
Щитовой щит
распределительный щит

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А

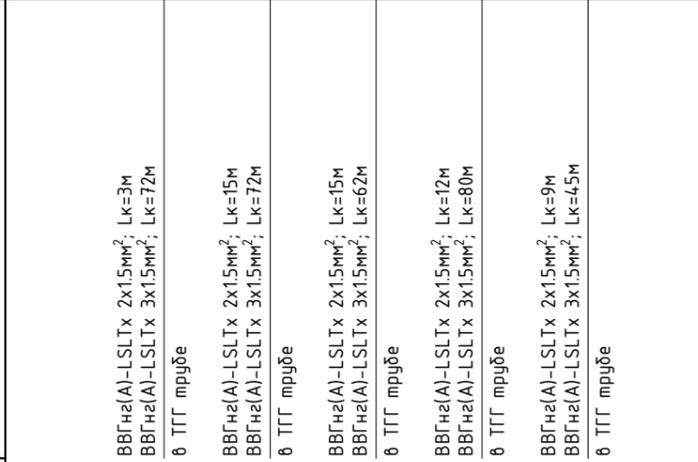


$P_y = 1.65 \text{ кВт}$
 $K_c = 1.00$
 $P_p = 1.65 \text{ кВт}$
 $\cos\phi = 0.95$
 $I_p = 2.6 \text{ А}$

ЩО-3. Щит распределительный рабочего освещения

Прободник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка, м
потери напряжения, %
способ прокладки



Электроприемник

Условное обозначение

Номер линии

Фаза

Кол-во фаз

Мощность, кВт

cosφ

Ток линии, А

№ помещения

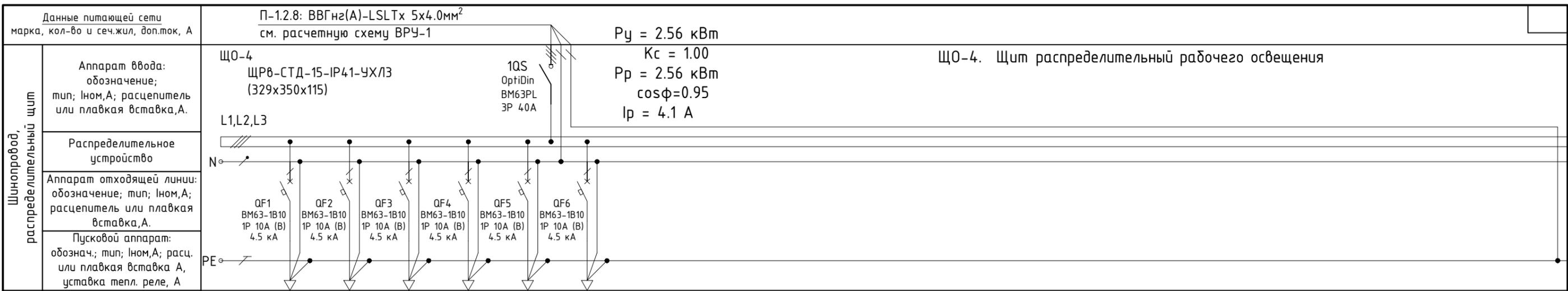
Наименование, тип
оборудования

Условное обозначение	ИТОГО	гр.о3.1	гр.о3.2	гр.о3.3	гр.о3.4	гр.о3.5		
Номер линии	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2		
Фаза	3	1	1	1	1	1		
Кол-во фаз	1.65	0.47	0.4	0.13	0.47	0.18		
Мощность, кВт	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95		
cosφ	2.6	2.2	1.9	0.6	2.2	0.9		
Ток линии, А	1	3.20; 3.22; 3.21	3.14; 3.16; 3.17; 3.18; 3.19	3.08; 3.06; 3.03; 3.05; 3.04	3.13; 3.12; 3.09; 3.10	3.02; 3.01		
№ помещения	Кэффициент спроса	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение		
Наименование, тип оборудования								

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx
2x1.5	45	
3x1.5	435	

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев		<i>[Signature]</i>	03.25		Р	32	
Проверил		Денисов		<i>[Signature]</i>	03.25				
						Принципиальная схема распределительного щита рабочего освещения ЩО-3			
Н. контр.		Степанов		<i>[Signature]</i>	03.25	 ООО «Альфапроект» Формат А3			
ГИП		Сопенко		<i>[Signature]</i>	03.25				



Шиноряд, распределительный щит

Аппарат ввода: обозначение; тип; Iном,А; расцепитель или плавкая вставка,А.

Распределительное устройство

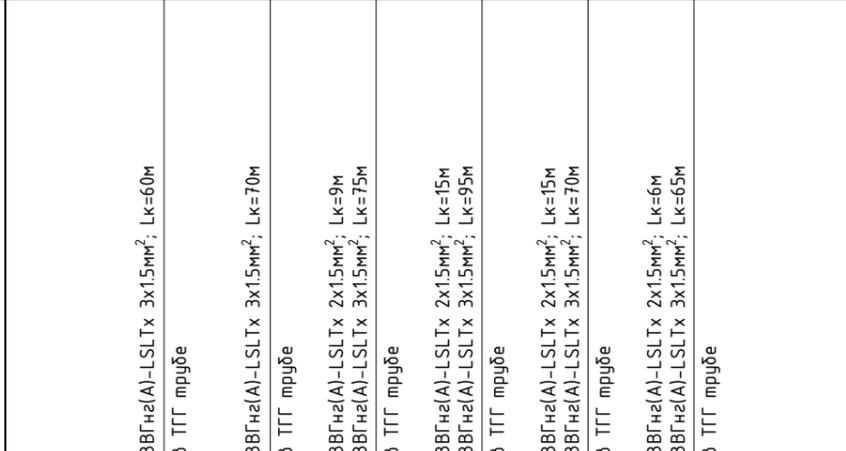
Аппарат отходящей линии: обозначение; тип; Iном,А; расцепитель или плавкая вставка,А.

Пусковой аппарат: обознач.; тип; Iном,А; расц. или плавкая вставка А, уставка тепл. реле, А

Прободник

Марка кабеля, кол-во и сеч. жил, допустимый ток, А длина участка, м потери напряжения, % способ прокладки

Условное обозначение



ИТОГО	гр.04.1	гр.04.2	гр.04.3	гр.04.4	гр.04.5	гр.04.6
Номер линии	L1	L2	L3	L1	L2	L3
Фаза	L1	L2	L3	L1	L2	L3
Кол-во фаз	1	1	1	1	1	1
Мощность, кВт	0.36	0.36	0.62	0.6	0.44	0.18
cosφ	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ток линии, А	1.7	1.7	3	2.9	2.1	0.9
№ помещения	4.02; 4.03	4.04; 4.05	4.09; 4.01; 4.08; 4.07; 4.06	4.11; 4.10; 4.12; 4.13; 4.14; 4.15; 4.16	4.17; 4.18; 4.22; 4.19; 4.20	4.23; 4.01
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
2x1.5	45	
3x1.5	435	

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев			03.25		Р	33	
Проверил		Денисов			03.25				
Н. контр.		Степанов			03.25	Принципиальная схема распределительного щита рабочего освещения ЩО-4	 ООО «Альфапроект» Формат А3		
ГИП		Сопенко			03.25				

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

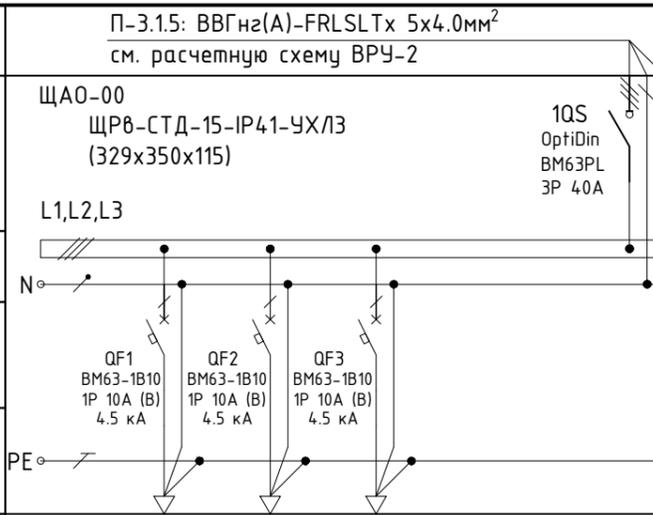
Щитовой, распределительный щит

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

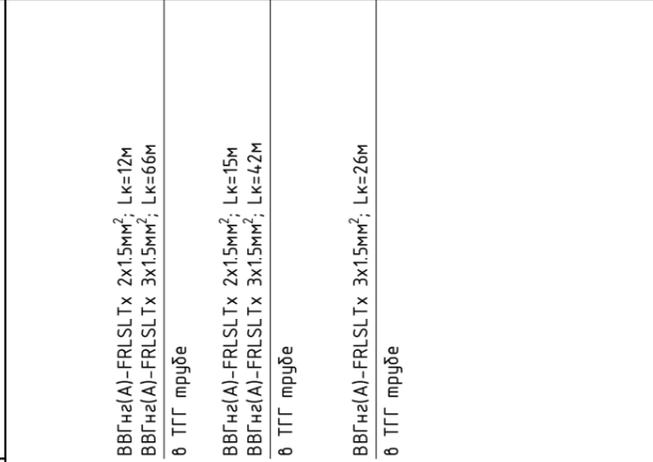
Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



Прободник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка., м
потери напряжения, %
способ прокладки



Электроприемник

Условное обозначение

Номер линии

Фаза

Кол-во фаз

Мощность, кВт

cosφ

Ток линии, А

№ помещения

Наименование, тип
оборудования

ИТОГО	гр.а00.1	гр.а00.2	гр.а00.3
L1,L2,L3	L1	L2	L3
3	1	1	1
0.55	0.18	0.22	0.15
0.95	0.95	0.95	0.95
0.9	0.9	1.1	0.7
1	00.17; 00.14; 00.13; 00.03	00.09; 00.08; 00.07; 00.06; 00.05	00.01
Коэффициент спроса	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
2x1.5		27
3x1.5		134

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.				Баздырев	03.25
Проверил				Денисов	03.25
Н. контр.				Степанов	03.25
ГИП				Сопенко	03.25

24.133-ЭОМ

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Капитальный ремонт

Принципиальная схема
распределительного щита
аварийного освещения ЩА0-00

Стадия: Р
Лист: 34
Листов: 34

ООО «Альфапроект»
Формат А3

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

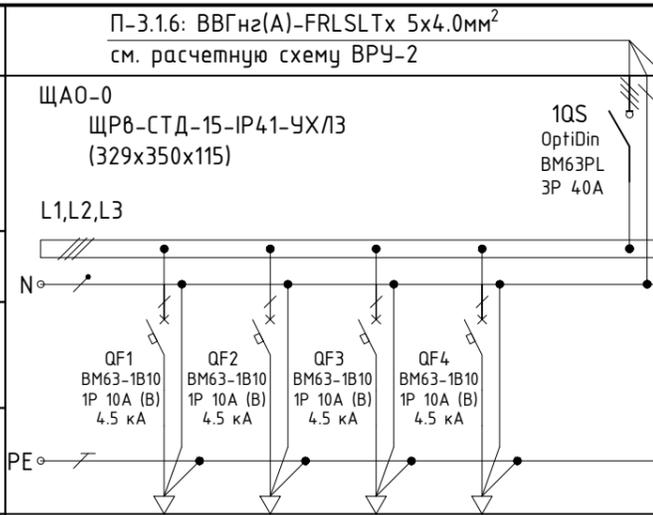
Щит распределительный

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

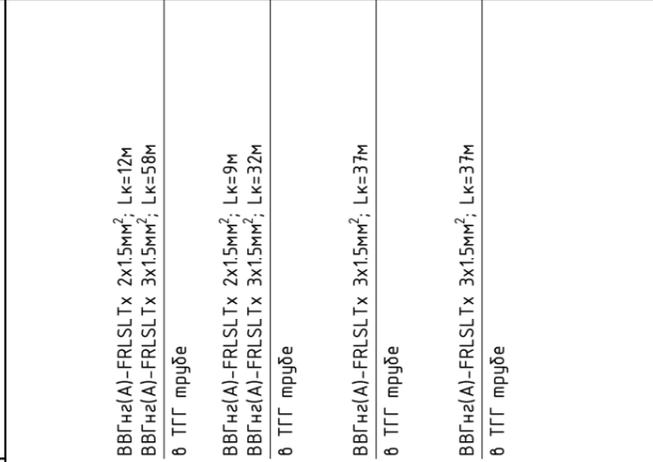
Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



Прободник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка, м
потери напряжения, %
способ прокладки



Электроприемник

Условное обозначение

Номер линии

Фаза

Кол-во фаз

Мощность, кВт

cosφ

Ток линии, А

№ помещения

Наименование, тип
оборудования

ИТОГО	гр.а0.1	гр.а0.2	гр.а0.3	гр.а0.4
L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1
3	1	1	1	1
0.58	0.18	0.11	0.18	0.11
0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.9	0.9	0.5	0.9	0.5
1	0.18; 0.22; 0.21; 0.24	0.15; 0.17	0.04; 0.03; 0.06; 0.11	0.01
Коэффициент спроса	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
2x1.5		21
3x1.5		164

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.				Баздырев	03.25
Проверил				Денисов	03.25
Н. контр.				Степанов	03.25
ГИП				Сопенко	03.25

24.133-ЭОМ

Медицинский центр по адресу:
г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7

Капитальный ремонт

Принципиальная схема
распределительного щита
аварийного освещения ЩА0-0

Стадия: Р
Лист: 35
Листов:

ООО «Альфапроект»
Формат А3

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

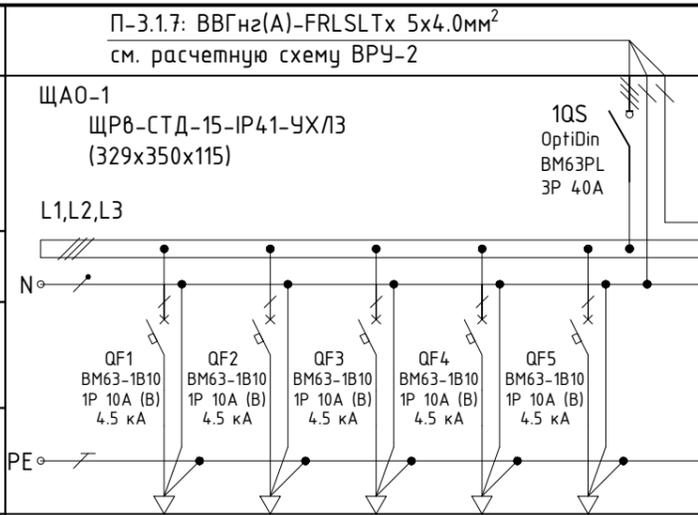
Щит распределительный

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



$P_y = 0.59 \text{ кВт}$

$K_c = 1.00$

$P_p = 0.59 \text{ кВт}$

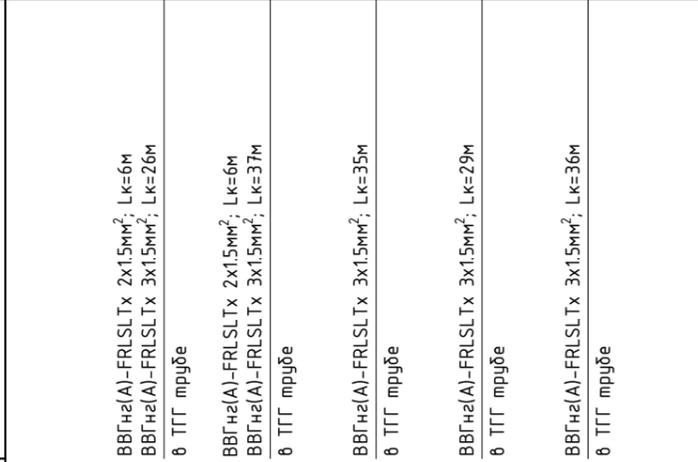
$\cos\phi = 0.95$

$I_p = 0.9 \text{ А}$

ЩА0-1. Щит распределительный аварийного освещения

Прободник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка, м
потери напряжения, %
способ прокладки



Электроприемник

Условное обозначение

Номер линии

Фаза

Кол-во фаз

Мощность, кВт

cosφ

Ток линии, А

№ помещения

Наименование, тип
оборудования

Условное обозначение	ИТОГО	гр.а1.1	гр.а1.2	гр.а1.3	гр.а1.4	гр.а1.5		
Номер линии	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2		
Фаза	3	1	1	1	1	1		
Кол-во фаз	0.59	0.11	0.11	0.15	0.11	0.11		
Мощность, кВт	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95		
cosφ	0.9	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5		
Ток линии, А	1	1.04; 1.04(а)	1.15; 1.13	1.03	Лестничная клетка	Лестничная клетка		
№ помещения	Кэффициент спроса	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение		
Наименование, тип оборудования								

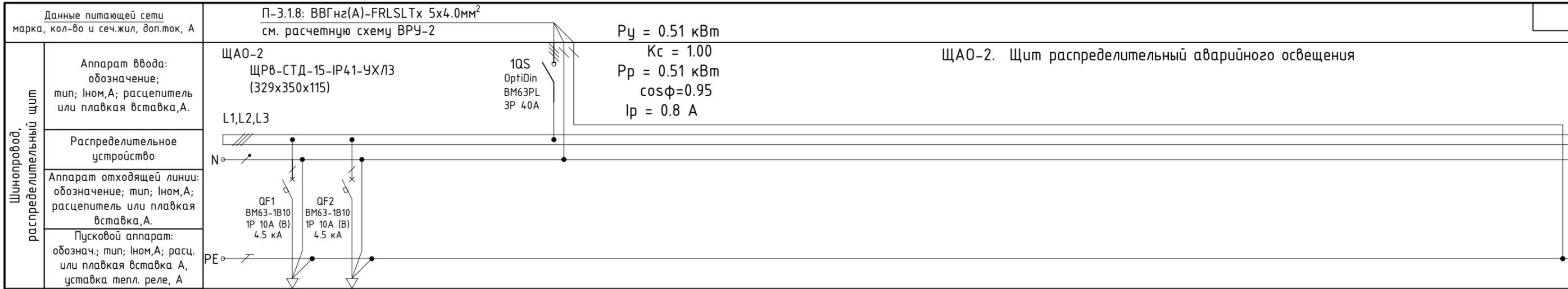
Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
2x1.5		6
3x1.5		67

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Баздырев				03.25		Р	36	
Проверил	Денисов				03.25				
						Принципиальная схема распределительного щита аварийного освещения ЩА0-1			
Н. контр.	Степанов				03.25			 000«Альфапроект» Формат А3	
ГИП	Сопенко				03.25				

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N



Шиноряд, распределительный щит

Аппарат ввода: обозначение; тип; Iном,А; расцепитель или плавкая вставка,А.

Распределительное устройство

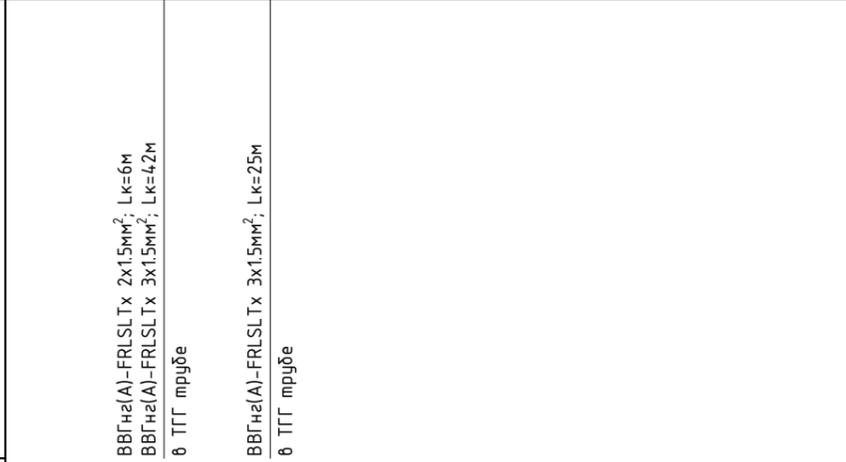
Аппарат отходящей линии: обозначение; тип; Iном,А; расцепитель или плавкая вставка,А.

Пусковой аппарат: обознач.; тип; Iном,А; расц. или плавкая вставка А, уставка тепл. реле, А

Прободник

Марка кабеля, кол-во и сеч. жил, допустимый ток, А длина участка., м потери напряжения, % способ прокладки

Условное обозначение

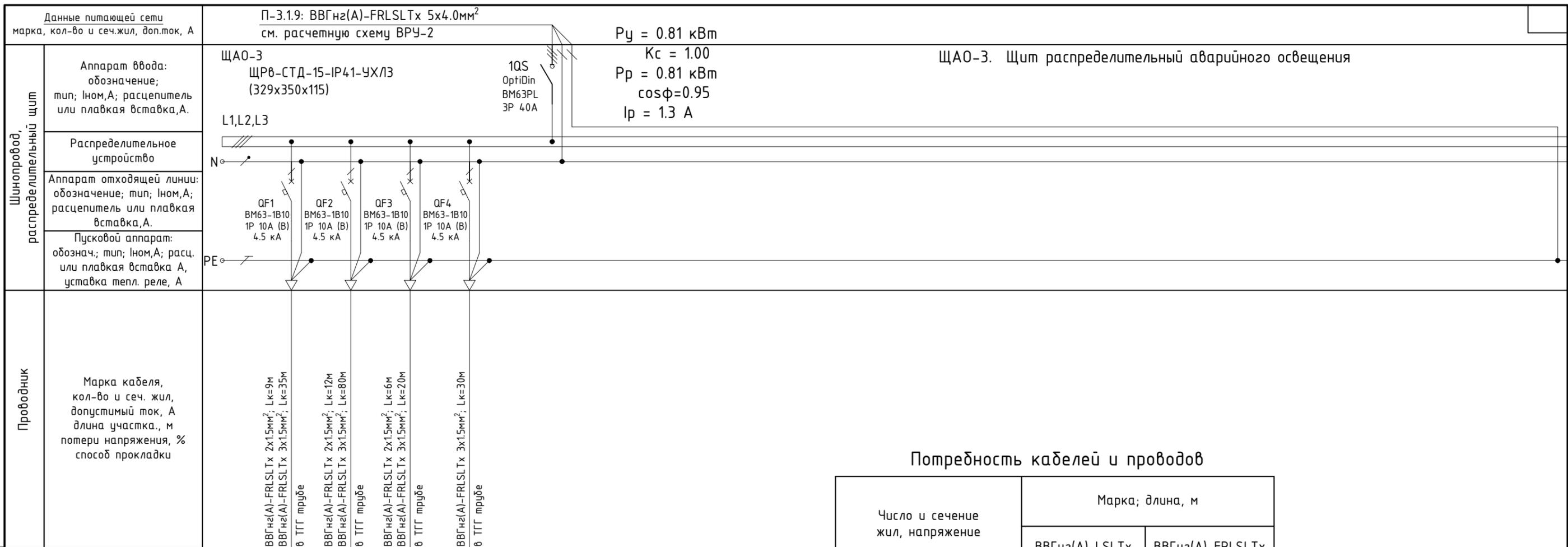


ИТОГО	гр.а2.1	гр.а2.2					
Номер линии	L1,L2,L3	L1	L2				
Фаза							
Кол-во фаз	3	1	1				
Мощность, кВт	0.51	0.11	0.4				
cosφ	0.95	0.95	0.95				
Ток линии, А	0.8	0.5	1.9				
№ помещения	1	2.03; 2.12	2.01; 2.13				
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Рабочее освещение	Рабочее освещение				

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	BBГнз(А)-LSLTx	BBГнз(А)-FRLSLTx
2x1.5		6
3x1.5		67

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Баздырев	03.25		Р	37	
Проверил				Денисов	03.25				
Н. контр.				Степанов	03.25	Принципиальная схема распределительного щита аварийного освещения ЩАО-2		 ООО «Альфапроект» Формат А3	
ГИП				Сопенко	03.25				



Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
2x1.5		27
3x1.5		165

Условное обозначение	Итого					
	ИТОГО	гр.а3.1	гр.а3.2	гр.а3.3	гр.а3.4	
Номер линии	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	
Фаза						
Кол-во фаз	3	1	1	1	1	
Мощность, кВт	0.81	0.15	0.4	0.15	0.11	
cosφ	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
Ток линии, А	1.3	0.7	1.9	0.7	0.5	
№ помещения	1	3.08; 3.06; 3.05	3.11; 3.12; 3.09; 3.10	3.14; 3.15	3.02; 3.01; 3.20	
Наименование, тип оборудования	Коэффициент спроса	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Баздырев	03.25		Р	38	
Проверил				Денисов	03.25				
Н. контр.				Степанов	03.25	Принципиальная схема распределительного щита аварийного освещения ЩА0-3	 000«Альфапроект» Формат А3		
ГИП				Сопенко	03.25				

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Данные питающей сети
марка, кол-во и сеч.жил, доп.ток, А

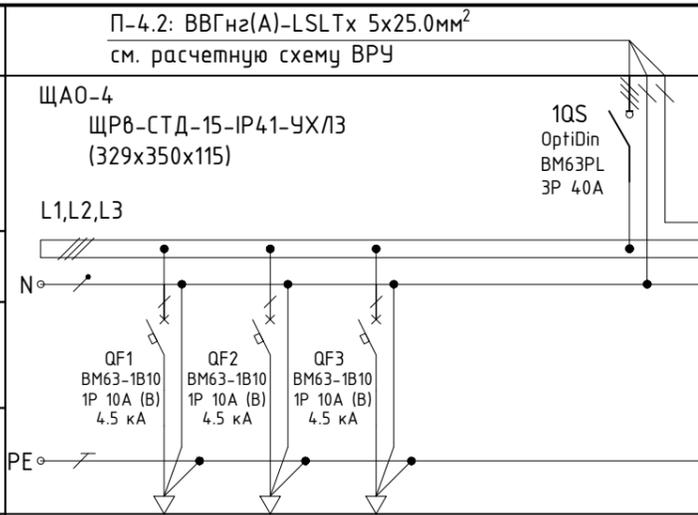
Щит распределительный

Аппарат ввода:
обозначение;
тип; Iном,А; расцепитель
или плавкая вставка,А.

Распределительное
устройство

Аппарат отходящей линии:
обозначение; тип; Iном,А;
расцепитель или плавкая
вставка,А.

Пусковой аппарат:
обознач.; тип; Iном,А; расц.
или плавкая вставка А,
уставка тепл. реле, А



ЩА0-4. Щит распределительный аварийного освещения

Пробродник

Марка кабеля,
кол-во и сеч. жил,
допустимый ток, А
длина участка., м
потери напряжения, %
способ прокладки

ВВГнгз(А)-FRLSLTx 2x1.5мм²; Lк=9м
ВВГнгз(А)-FRLSLTx 3x1.5мм²; Lк=35м
в ТТГ трубе

ВВГнгз(А)-FRLSLTx 2x1.5мм²; Lк=12м
ВВГнгз(А)-FRLSLTx 3x1.5мм²; Lк=65м
в ТТГ трубе

ВВГнгз(А)-FRLSLTx 3x1.5мм²; Lк=30м
в ТТГ трубе

Электроприемник

Условное обозначение

Номер линии

Фаза

Кол-во фаз

Мощность, кВт

cosφ

Ток линии, А

№ помещения

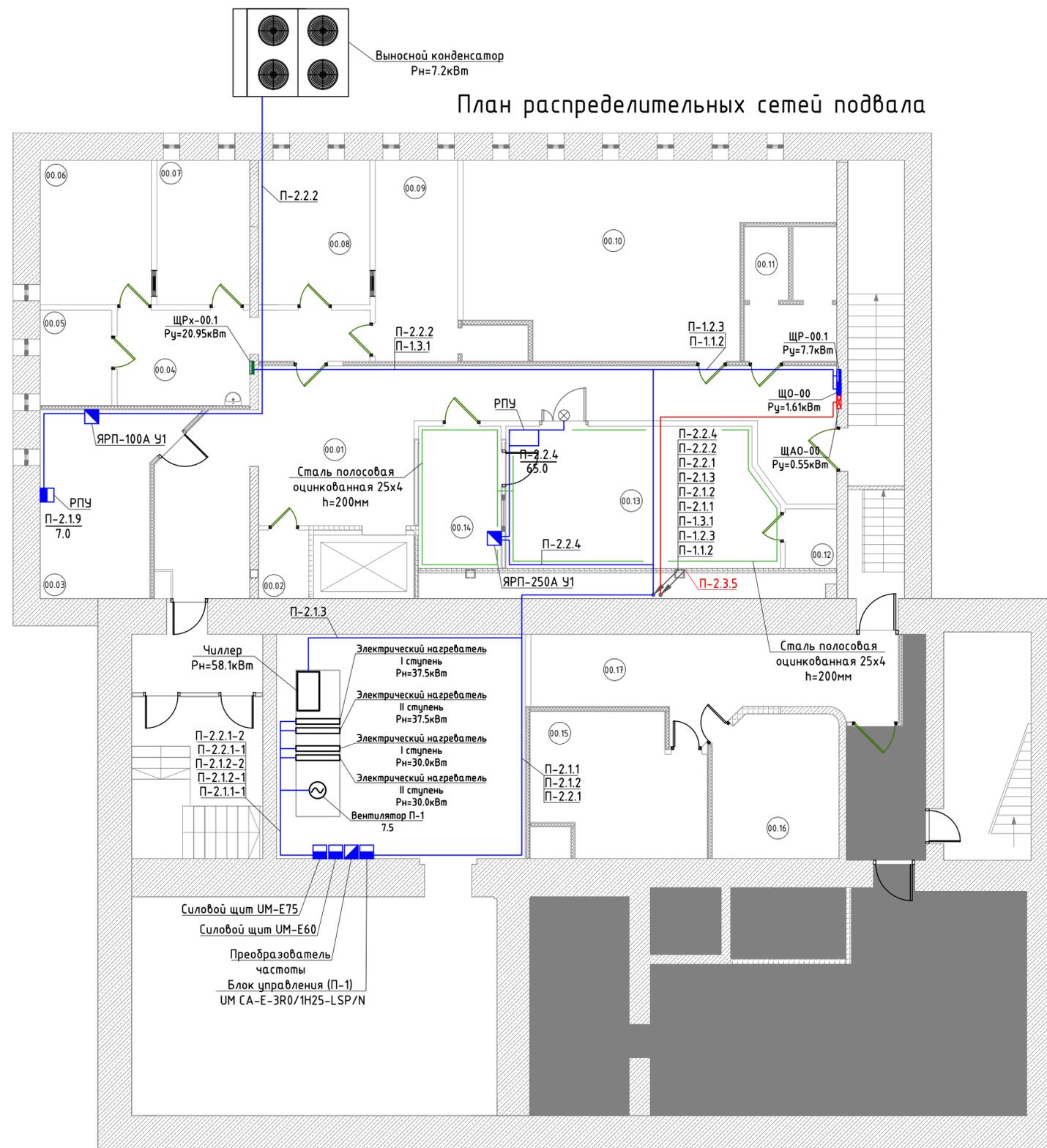
Наименование, тип
оборудования

ИТОГО	гр.а4.1	гр.а4.2	гр.а4.3
L1,L2,L3	L1	L2	L3
3	1	1	1
0.69	0.18	0.36	0.15
0.95	0.95	0.95	0.95
1.1	0.9	1.7	0.7
1	4.12; 4.13; 4.15	4.22; 4.21; 4.19; 4.20	4.01; 4.23; 4.17
Коэффициент спроса	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка; длина, м	
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-FRLSLTx
2x1.5		21
3x1.5		130

						24.133-ЭОМ			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев			03.25		Р	39	
Проверил		Денисов			03.25				
Н. контр.		Степанов			03.25	Принципиальная схема распределительного щита аварийного освещения ЩА0-4			
ГИП		Сопенко			03.25				
						 ООО «Альфапроект» Формат А3			



Экспликация помещений подвального этажа

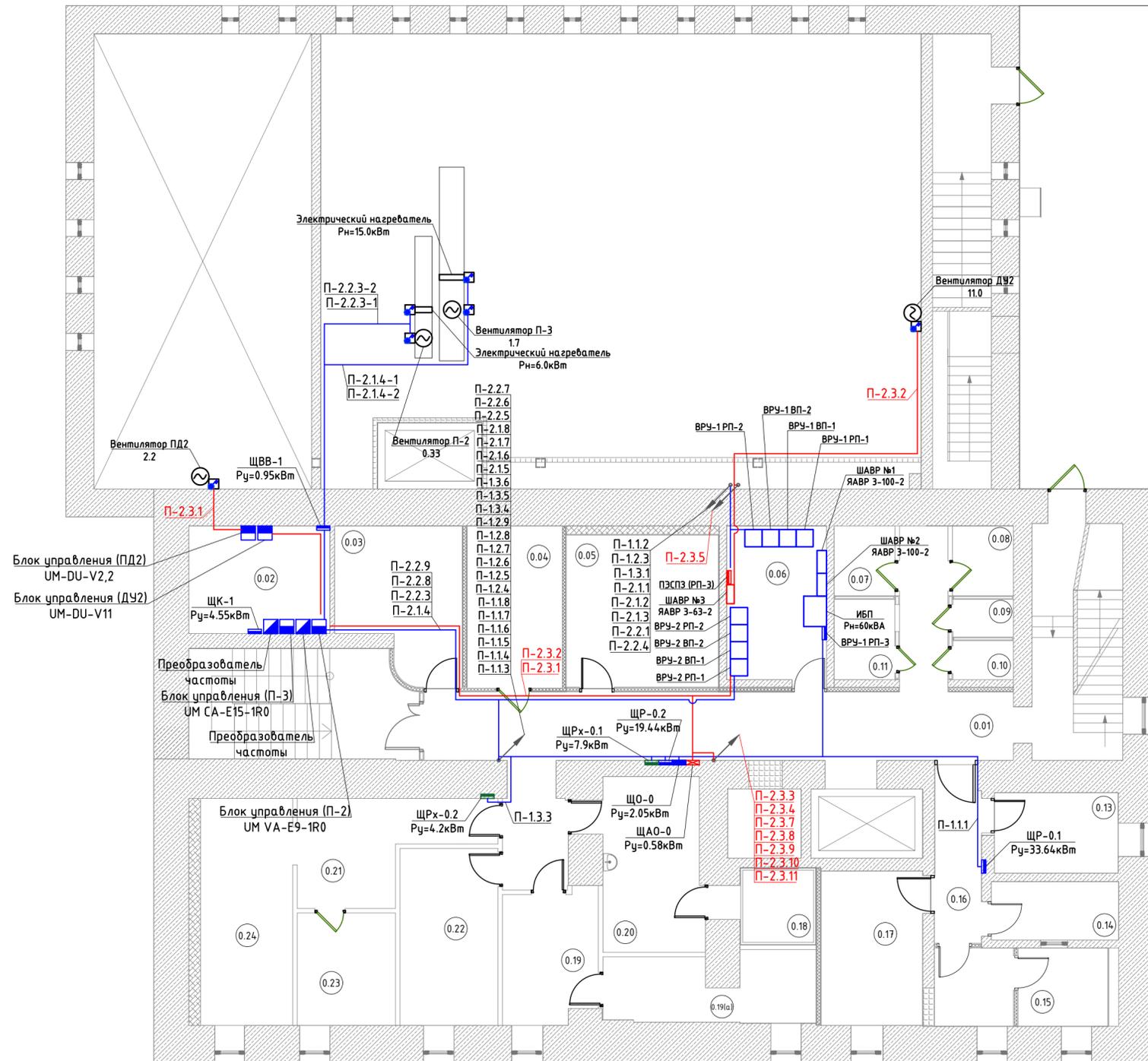
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
00.01	Коридор	52,11
00.02	Туалет для посетителей	2,57
00.03	Кабинет маммографии	16,40
00.04	Служебный коридор	13,91
00.05	Автоклавная	5,13
00.06	Лаборантская 1	12,00
00.07	Помещение для заморозки и хранения биоматериалов	10,00
00.08	Лаборантская 2	12,00
00.09	Помещение для регистрации биоматериала	14,22
00.10	Служебное помещение	43,92
00.11	Служебное помещение	8,89
00.12	Туалет	4,42
00.13	Процедурная рентгена	26,80
00.14	Комната управления ретгенолога	8,77
00.15	Гардероб для персонала1	16,98
00.16	Гардероб для персонала2	13,29
00.17	Гардероб для верхней одежды	22,07
Итого:		283.48

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ									
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев			03.25		Р	40	
Проверил		Денисов			03.25	План распределительных сетей подвала	 ООО «Альфапроект» Формат А2		
Н. контр.		Степанов			03.25				
ГИП		Сопенко			03.25				

План распределительных сетей цокольного этажа

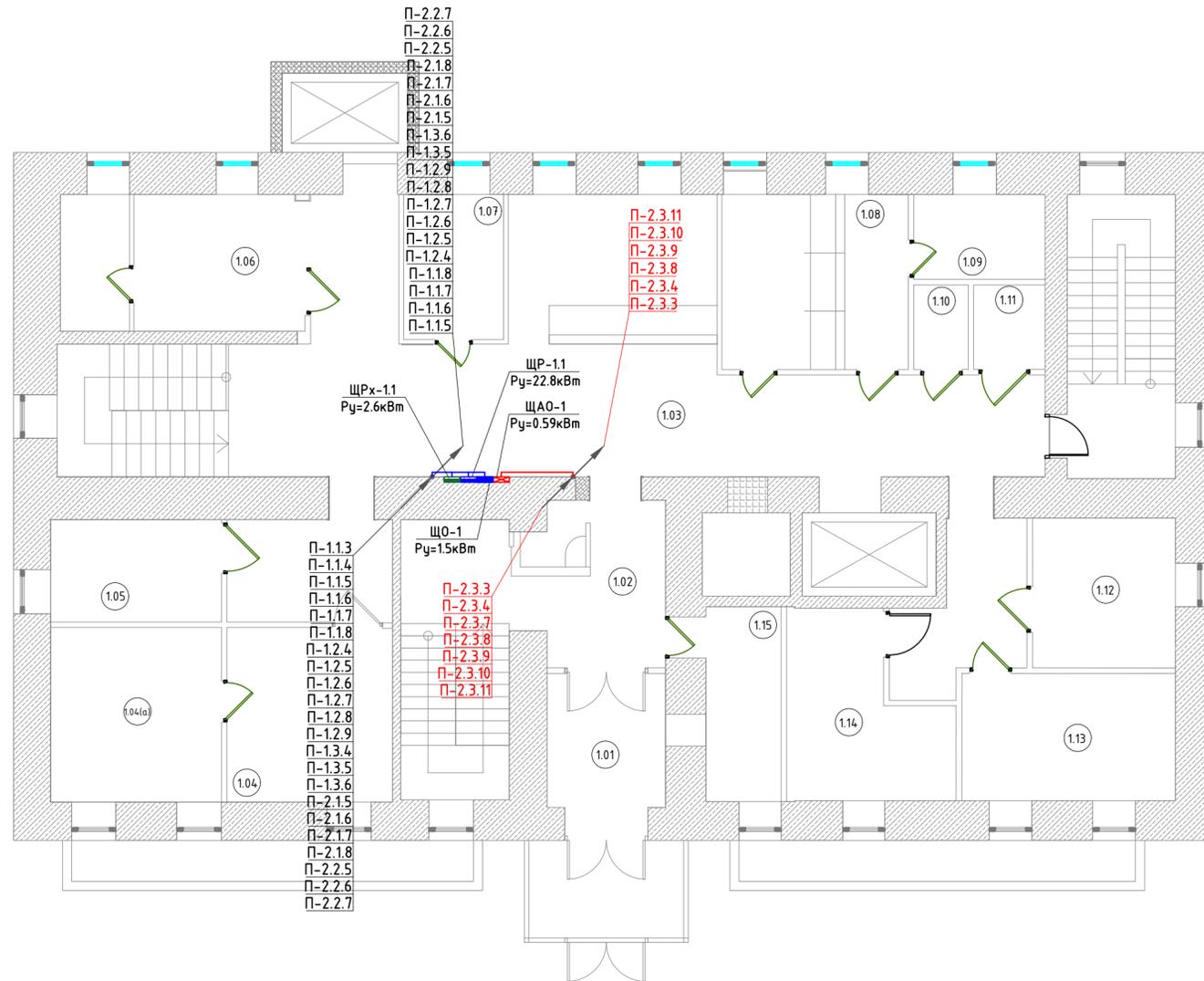


Экспликация помещений цокольного этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
0.01	Коридор	39,98
0.02	Вент.шахта	10,55
0.03	Серверная	11,98
0.04	Криохранилище	10,38
0.05	Комната приема пищи	16,04
0.06	Электрощитовая	10,65
0.07	Санитарная комната для персонала	2,93
0.08	Кладовая хранения уборочного инвентаря и дез.средств	2,93
0.09	Служебный туалет1	1,59
0.10	Служебный туалет2	1,59
0.11	Постирочная	3,37
0.12	Служебный туалет4	1,59
0.13	Помещение1 в составе стерилизационной	6,91
0.14	Помещение2 в составе стерилизационной	5,15
0.15	Помещение3 в составе стерилизационной	9,41
0.16	Служебный коридор	4,95
0.17	Служебное помещение	10,88
0.18	Комната для хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов	4,03
0.19	Комната разогрева питания	8,42
0.19(a)	Служебный кабинет на 2 рабочих места	9,30
0.20	Кабинет старшей мед.сестры	12,77
0.21	Помещение1 в составе лаборатории	10,72
0.22	Лаборантская 1	12,00
0.23	Помещение2 в составе лаборатории	7,64
0.24	Помещение3 в составе лаборатории	14,50
Итого:		230,26

СОГЛАСОВАНО
 ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Капитальный ремонт			Стадия	Лист	Листов
			Р	41	
Н. контр.			План распределительных сетей цокольного этажа		
ГИП			ООО «Альфапроект»		
Степанов			Формат А2		
Сопенко					

План распределительных сетей первого этажа



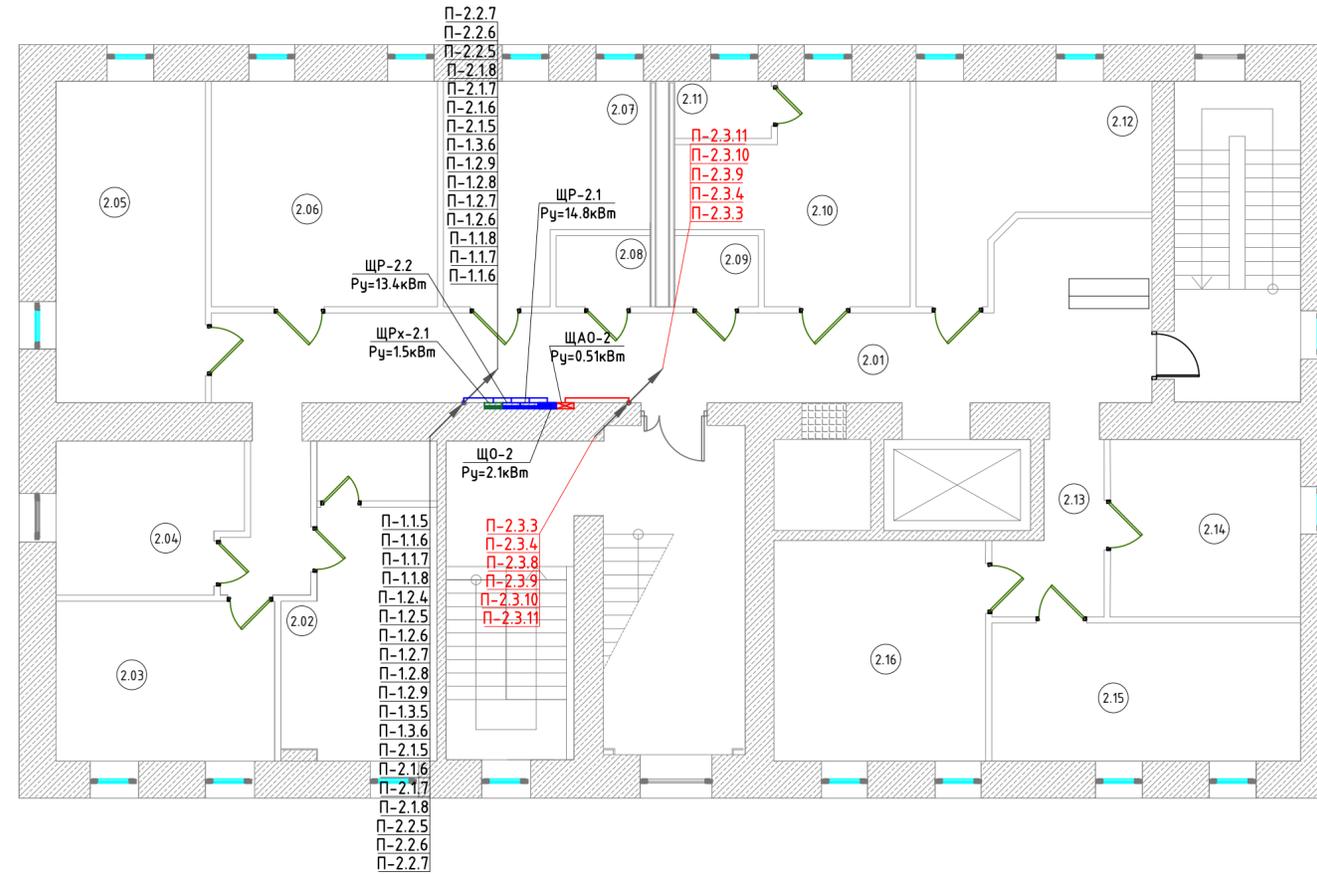
Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
1.01	Гамбур	7,64
1.02	Холл перед лестницей	9,54
1.03	Холл со стойкой рецепцией и посетительские зоны ожидания	89,04
1.04	Кабинет врача хирурга/травматолога/сердечно-сосудистого онколога/нейрохирурга	13,85
1.04 а	Перевязочная	14,32
1.05	Переговорная	8,43
1.06	Аптечный киоск	16,11
1.07	Гардероб для посетителей	6,70
1.08	Касса	15,68
1.09	Комната старшего кассира	5,37
1.10	Туалет для посетителей	2,21
1.11	Санузел для МГН	2,89
1.12	Кабинет врача диетолога/генетика/психотерапевта/гематолога/аллерголога	10,29
1.13	Процедурная забора крови	13,00
1.14	Кабинет врача терапевта/невролога/кардиолога/эндокринолога/гастроэнтеролога	12,28
1.15	Пост охраны	7,75
Итого:		235,10

СОГЛАСОВАНО	
ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. N	ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Н. контр.		Степанов			03.25
ГИП		Сопенко			03.25
Капитальный ремонт			Стадия	Лист	Листов
			Р	42	
План распределительных сетей первого этажа			 ООО «Альфапроект» Формат А2		

План распределительных сетей второго этажа



Экспликация помещений второго этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
2.01	Коридор амбулаторного отделения	45,90
2.02	Кабинет врача офтальмолога с темной комнатой	17,49
2.03	Кабинет вакцинации	14,00
2.04	Кабинет физиотерапевта	10,82
2.05	Кабинет врача дерматолога/косметолога	19,21
2.06	Кабинет 1 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	20,39
2.07	Кабинет 2 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	15,57
2.08	Туалет 1 для посетителей	2,67

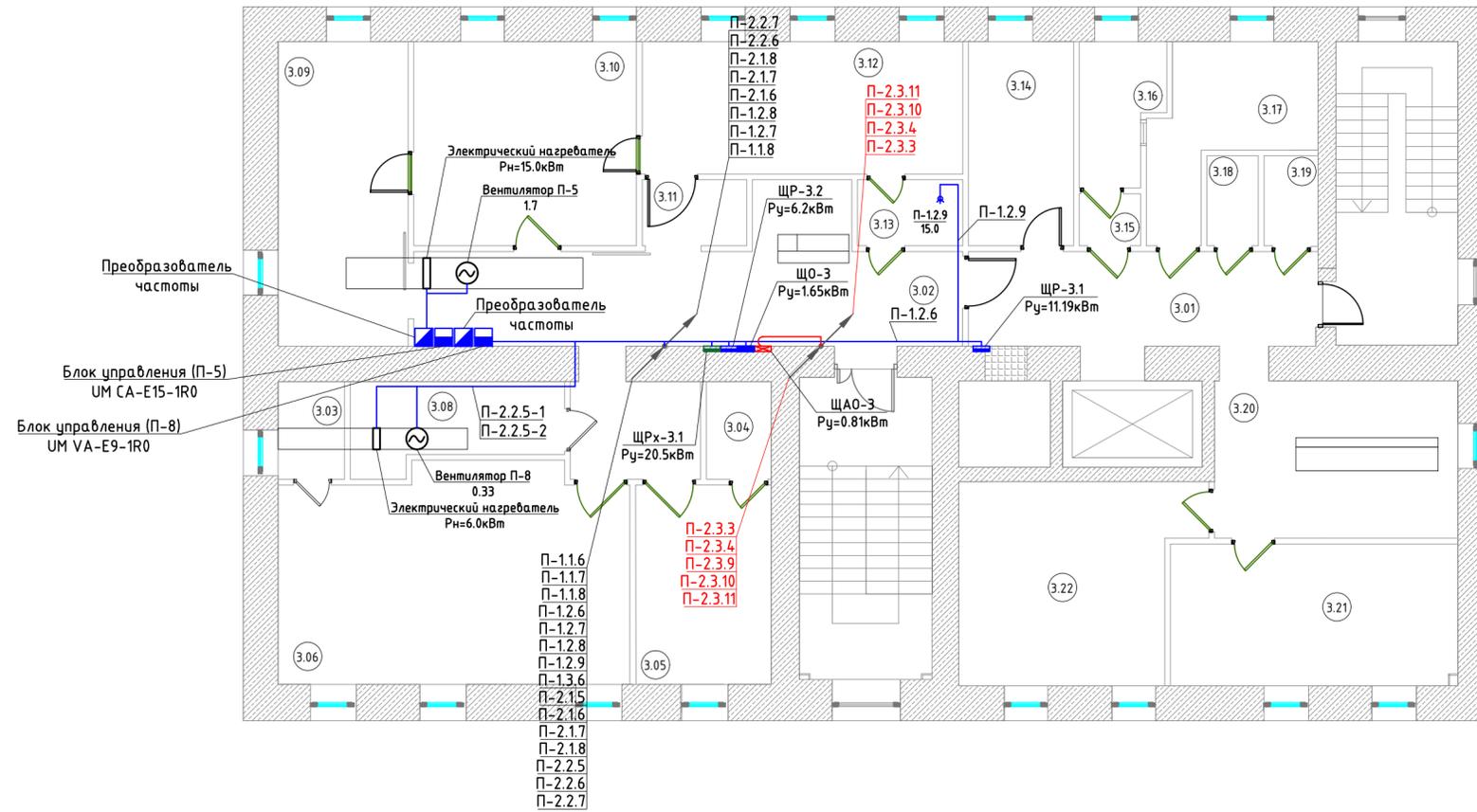
2.09	Туалет 1 для посетителей	2,37
2.10	Кабинет врача акушера-гинеколога/уролога с УЗИ	16,02
2.11	Туалет при кабинете врача уролога	2,20
2.12	Процедурный кабинет	15,04
2.13	Коридор	6,59
2.14	Кабинет ультразвуковой доплерографии	13,53
2.15	Кабинет 3 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	17,08
2.16	Кабинет врача отоларинголога	18,71
Итого:		237,59

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Капитальный ремонт			Р	Лист	Листов
				43	
План распределительных сетей второго этажа					
Н. контр.	Степанов				03.25
ГИП	Сопенко				03.25
ООО «Альфапроект»					
Формат А2					

План распределительных сетей третьего этажа



Экспликация помещений третьего этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, кв.м.
3.01	Коридор отделения с постом дежурной мед.сестры	15,73
3.02	Служебный коридор	32,75
3.03	Туалет при палате	2,88
3.04	Туалет при палате	2,43
3.05	Одноместная палата 1 дневного стационара VIP	12,04
3.06	Двухместная палата 2 дневного стационара	32,94
3.08	Криохранилище	7,57
3.09	Манипуляционная	17,64
3.10	Эмбриологическая лаборантская	20,25
3.11	Шлюз при малой операционной	3,07

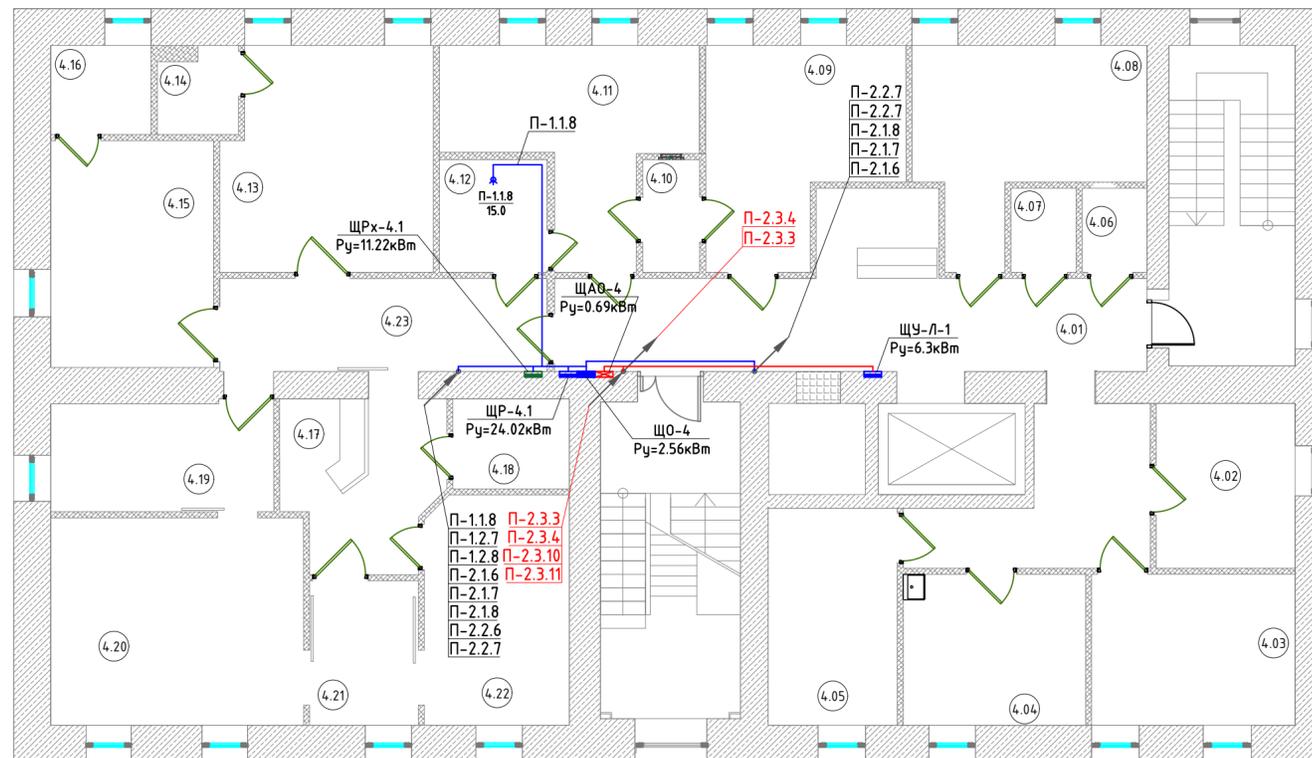
3.12	Малая операционная	18,92
3.13	Моечная	3,10
3.14	Процедурный кабинет	9,55
3.15	Шлюз	1,42
3.16	Помещение сдачи спермы	4,83
3.17	Помещение обработки диаматериала	9,75
3.18	Туалет для посетителей	2,11
3.19	Туалет для посетителей	2,11
3.20	Холл со стойкой рецепции	17,83
3.21	Кабинет 1 врача гинеколога/уролога дневного стационара ВРТ	15,37
3.22	Кабинет 2 врача гинеколога/уролога дневного стационара ВРТ	22,84
Итого:		255,13

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Капитальный ремонт			Р	44	Листов
План распределительных сетей третьего этажа					
Н. контр.	Степанов				03.25
ГИП	Сопенко				03.25
ООО «Альфапроект»					
Формат А2					

План распределительных сетей четвёртого этажа



Экспликация помещений четвёртого этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, кв.м.
4.01	Коридор амбулаторного отделения	46,44
4.02	Переговорная комната	9,17
4.03	Кабинет руководителя центра / кабинет врача гастроэнтеролога	12,00
4.04	Кабинет врача-диетолога	11,00
4.05	Кабинет врача-психиатра	11,21
4.06	Туалет для посетителей	2,18
4.07	Кладовая хранения уборочного инвентаря и дез.средств	2,18
4.08	Ординаторская	14,21
4.09	Лаборатория функциональных методов исследования в гастроэнтерологии	14,72
4.10	Туалет в составе кабинета врача гастроэнтеролога / проктолога	2,11
4.11	Кабинет врача гастроэнтеролога / проктолога	15,07

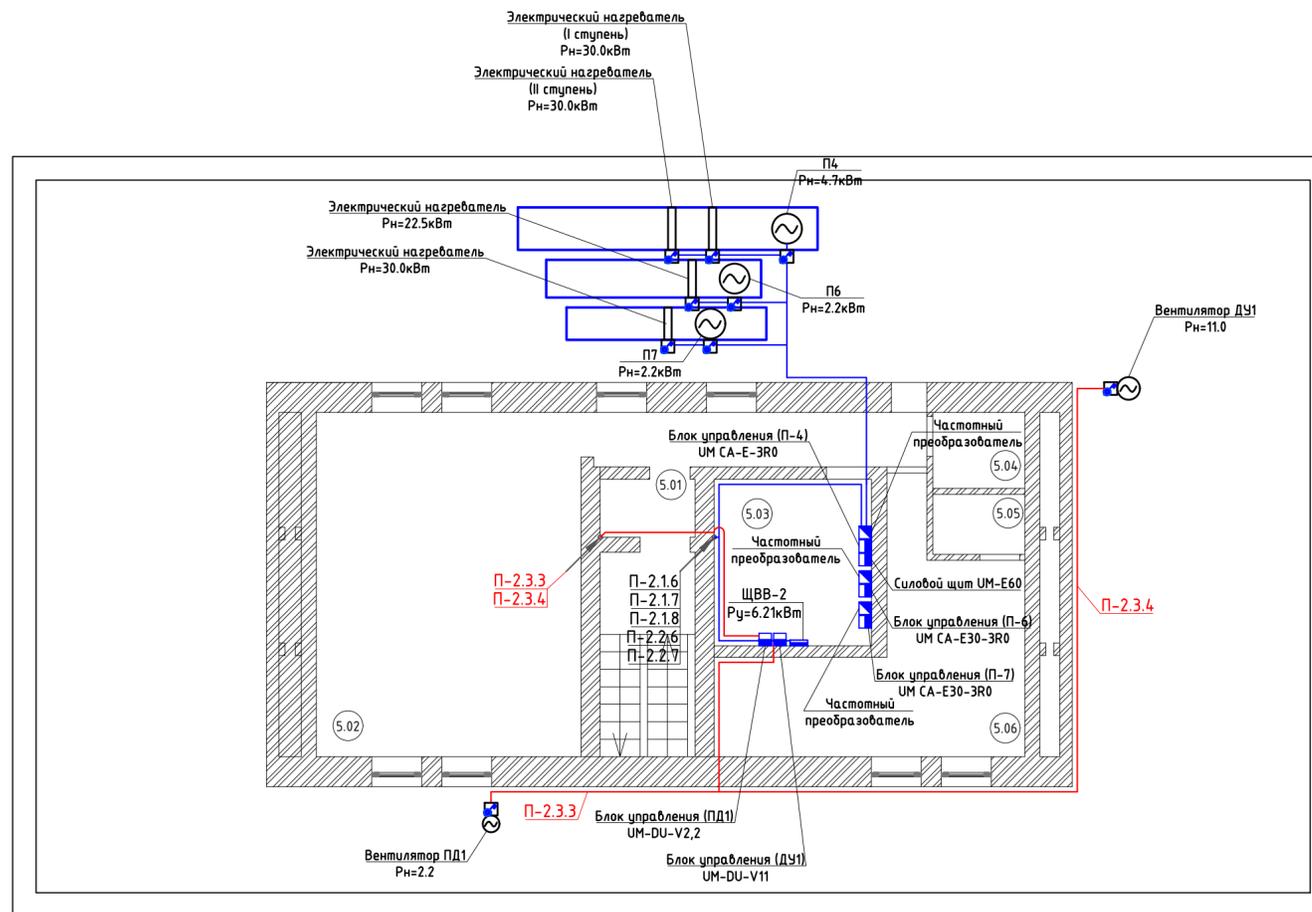
4.12	Моечная -дезинфекционная	4,83
4.13	Процедурная врача гастроэнтеролога / проктолога	18,43
4.14	Туалет в составе процедурной врача гастроэнтеролога / проктолога	2,62
4.15	Палата1 пробуждения	14,78
4.16	Ванная комната при палате	3,57
4.17	Служебный коридор с постом мед.сестры	10,62
4.18	Подсобное помещение	4,19
4.19	Предоперационная/стерилизационная	9,64
4.20	Малая операционная	21,00
4.21	Шлюз для пациента	6,30
4.22	Палата2 преднаркозная/ пробуждения на две койки	13,25
4.23	Шлюз	5,00
Итого:		254,52

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ				
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.		Баздырев	03.25	
Проверил		Денисов	03.25	
Н. контр.		Степанов	03.25	
ГИП		Сопенко	03.25	
Капитальный ремонт			Р	Лист 45
План распределительных сетей четвёртого этажа			 ООО «Альфапроект» Формат А2	

План распределительных сетей чердака



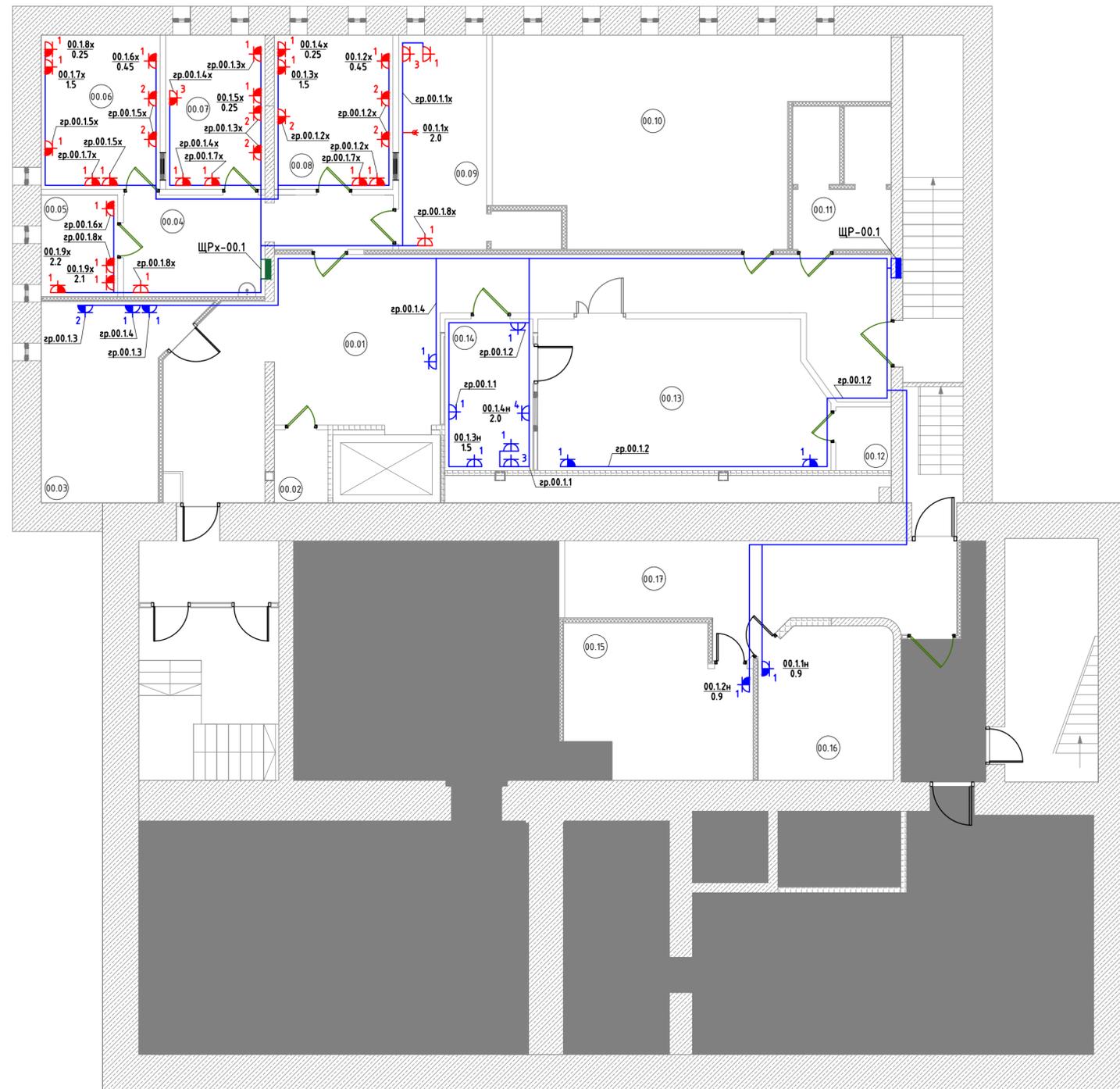
СОГЛАСОВАНО	
ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. N	ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ									
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев			03.25		Р	46	
Проверил		Денисов			03.25				
Н. контр.		Степанов			03.25	План распределительных сетей чердака	 ООО «Альфапроект» Формат А2		
ГИП		Сопенко			03.25				

Экспликация помещений подвального этажа

№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
00.01	Коридор	52,11
00.02	Туалет для посетителей	2,57
00.03	Кабинет маммографии	16,40
00.04	Служебный коридор	13,91
00.05	Автоклавная	5,13
00.06	Лаборантская 1	12,00
00.07	Помещение для заморозки и хранения биоматериалов	10,00
00.08	Лаборантская 2	12,00
00.09	Помещение для регистрации биоматериала	14,22
00.10	Служебное помещение	43,92
00.11	Служебное помещение	8,89
00.12	Туалет	4,42
00.13	Процедурная рентгена	26,80
00.14	Комната управления рентгенолога	8,77
00.15	Гардероб для персонала 1	16,98
00.16	Гардероб для персонала 2	13,29
00.17	Гардероб для верхней одежды	22,07
Итого:		283,48

План групповых силовых сетей технологического оборудования подвала



Условные графические изображения	
Электроустановочные изделия	
	Розетка одноместная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка двухместная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка одноместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка двухместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка трехместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка четырехместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign

Примечания.

1. Розетка красного цвета на плане обозначает подключение от силового шкафа особой категории электроснабжения;
2. Розетка синего цвета на плане обозначает подключение от силового шкафа второй категории электроснабжения;
3. Расстановка технологических розеток для рабочих мест с компьютером выполняется по согласованию с заказчиком

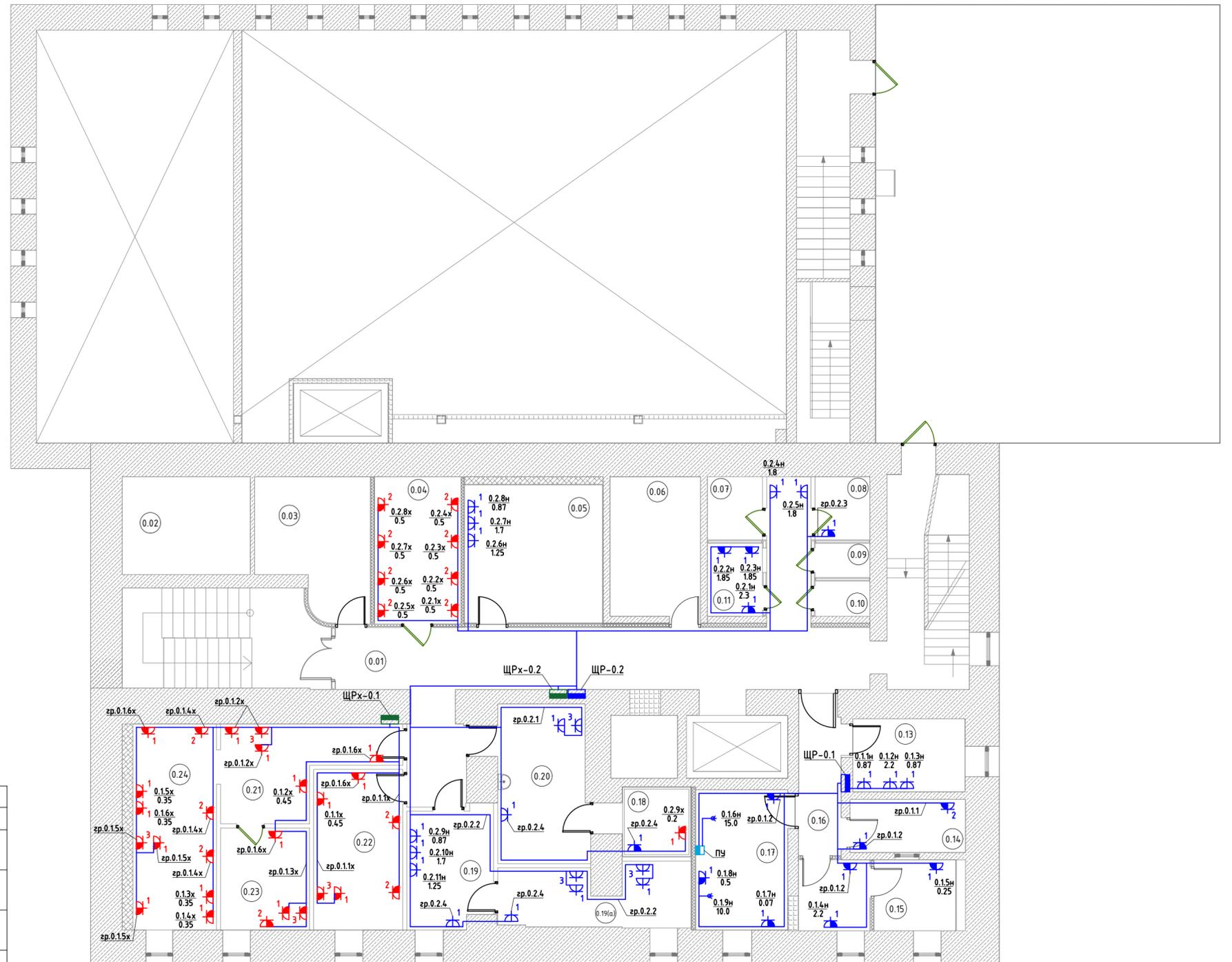
				24.133-ЭОМ		
				Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт
Разраб.		Баздырев			03.25	
Проверил		Денисов			03.25	Р
				План групповых силовых сетей технологического оборудования подвала		
Н. контр.		Степанов			03.25	000«Альфапроект» Формат А2
ГИП		Сопенко			03.25	

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

План групповых силовых сетей технологического оборудования цокольного этажа

Экспликация помещений цокольного этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
0.01	Коридор	39,98
0.02	Вент.шахта	10,55
0.03	Серверная	11,98
0.04	Криохранилище	10,38
0.05	Комната приема пищи	16,04
0.06	Электрощитовая	10,65
0.07	Санитарная комната для персонала	2,93
0.08	Кладовая хранения уборочного инвентаря и дез.средств	2,93
0.09	Служебный туалет1	1,59
0.10	Служебный туалет2	1,59
0.11	Постирочная	3,37
0.12	Служебный туалет4	1,59
0.13	Помещение1 в составе стерилизационной	6,91
0.14	Помещение2 в составе стерилизационной	5,15
0.15	Помещение3 в составе стерилизационной	9,41
0.16	Служебный коридор	4,95
0.17	Служебное помещение	10,88
0.18	Комната для хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов	4,03
0.19	Комната разогрева питания	8,42
0.19(а)	Служебный кабинет на 2 рабочих места	9,30
0.20	Кабинет старшей мед.сестры	12,77
0.21	Помещение1 в составе лаборатории	10,72
0.22	Лаборантская 1	12,00
0.23	Помещение2 в составе лаборатории	7,64
0.24	Помещение3 в составе лаборатории	14,50
Итого:		230,26



Условные графические изображения	
Электроустановочные изделия	
	Розетка одноместная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка двухместная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка трехместная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка одноместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка двухместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка трехместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка четырехместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign

Примечания.

1. Розетка красного цвета на плане обозначает подключение от силового шкафа особой категории электроснабжения;
2. Розетка синего цвета на плане обозначает подключение от силового шкафа второй категории электроснабжения;
3. Расстановка технологических розеток для рабочих мест с компьютером выполняется по согласованию с заказчиком

24.133-ЭОМ			
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.
Разраб.	Баздырев	03.25	
Проверил	Денисов	03.25	
Н. контр.		Степанов	03.25
ГИП		Сопенко	03.25
Капитальный ремонт		Стадия	Лист
Р		48	
План групповых силовых сетей технологического оборудования цокольного этажа			
ООО «Альфапроект»		Формат А2	

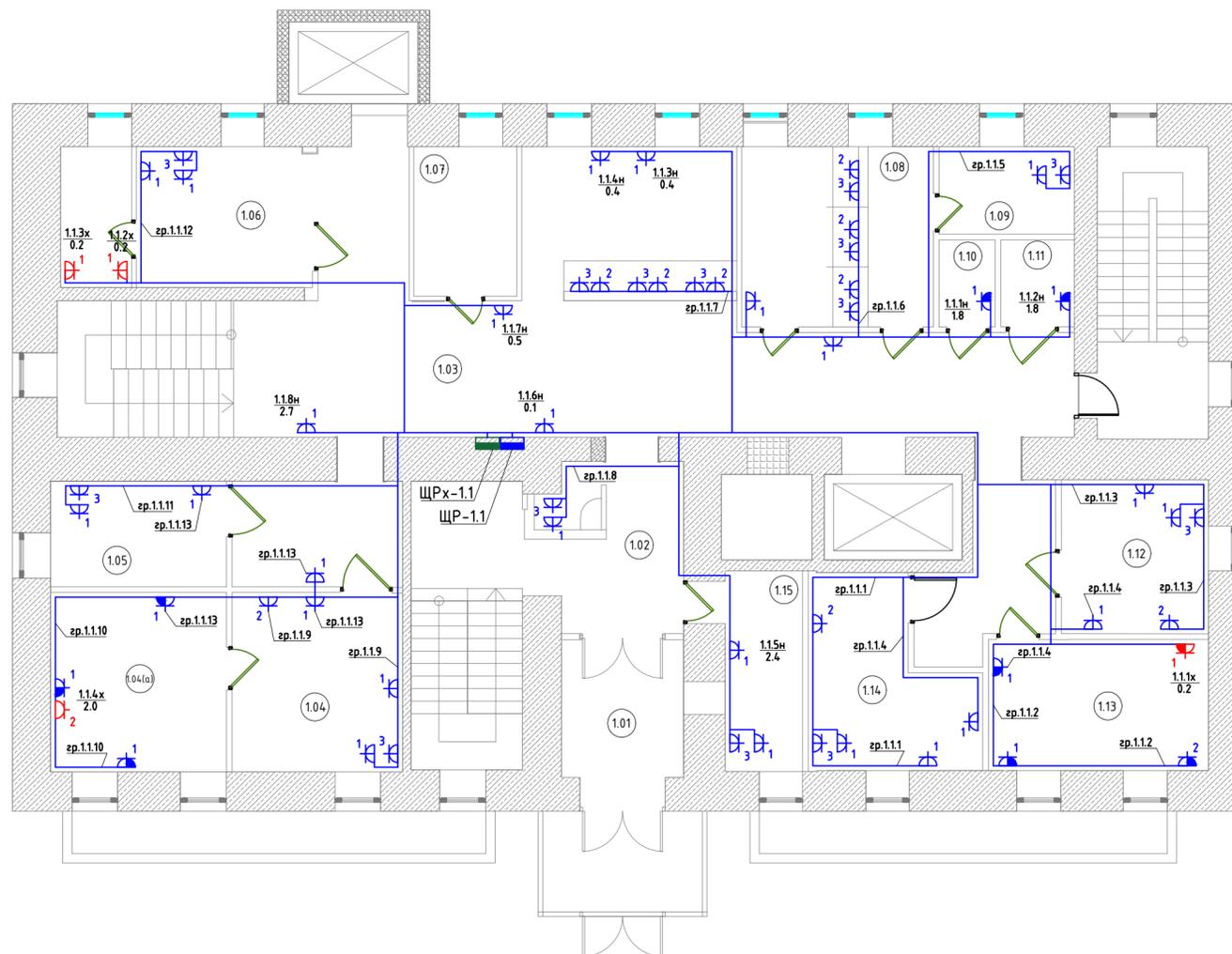
СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. N

Экспликация помещений первого этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
1.01	Тамбур	7,64
1.02	Холл перед лестницей	9,54
1.03	Холл со стойкой рецепцией и посетительские зоны ожидания	89,04
1.04	Кабинет врача хирурга/травматолога/сердечно-сосудистого онколога/нейрохирурга	13,85
1.04 а	Перевязочная	14,32
1.05	Переговорная	8,43
1.06	Аптечный киоск	16,11
1.07	Гардероб для посетителей	6,70
1.08	Касса	15,68
1.09	Комната старшего кассира	5,37
1.10	Туалет для посетителей	2,21
1.11	Санузел для МГН	2,89
1.12	Кабинет врача диетолога/генетика/психотерапевта/гематолога/аллерголога	10,29
1.13	Процедурная забора крови	13,00
1.14	Кабинет врача терапевта/невролога/кардиолога/эндокринолога/гастроэнтеролога	12,28
1.15	Пост охраны	7,75
Итого:		235.10

План групповых силовых сетей технологического оборудования первого этажа



Условные графические изображения	
Электроустановочные изделия	
	Розетка одностепенная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка одностепенная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка двухместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка трехместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетки в прикроватной консоли

Примечания.

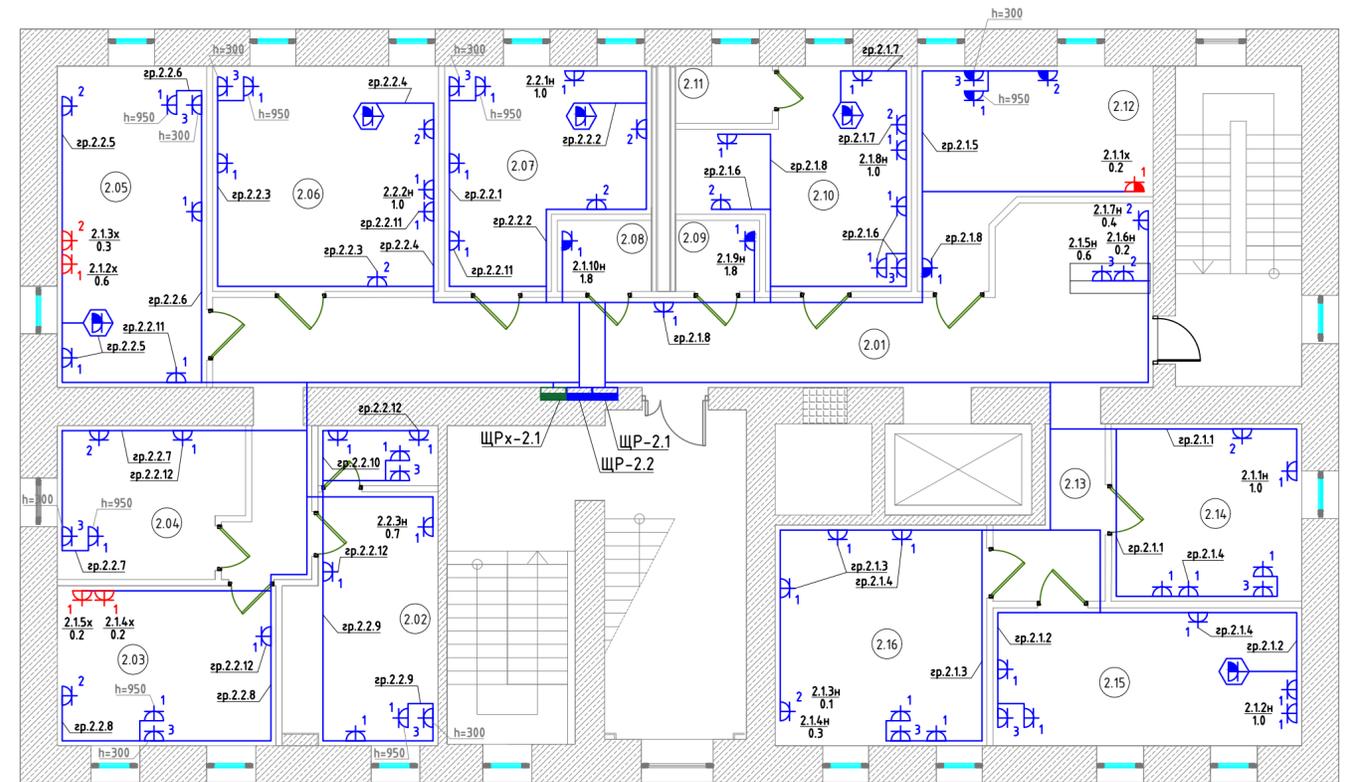
- Розетка красного цвета на плане обозначает подключение от силового шкафа особой категории электроснабжения;
- Розетка синего цвета на плане обозначает подключение от силового шкафа второй категории электроснабжения;
- Расстановка технологических розеток для рабочих мест с компьютером выполняется по согласованию с заказчиком

24.133-ЭОМ				
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев		03.25
Проверил		Денисов		03.25
Капитальный ремонт			Р	Лист 49
План групповых силовых сетей технологического оборудования первого этажа				
Н. контр.	Степанов			03.25
ГИП	Сопенко			03.25

Экспликация помещений второго этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
2.01	Коридор амбулаторного отделения	45,90
2.02	Кабинет врача офтальмолога с темной комнатой	17,49
2.03	Кабинет вакцинации	14,00
2.04	Кабинет физиотерапевта	10,82
2.05	Кабинет врача дерматолога/косметолога	19,21
2.06	Кабинет 1 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	20,39
2.07	Кабинет 2 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	15,57
2.08	Туалет 1 для посетителей	2,67

2.09	Туалет 1 для посетителей	2,37
2.10	Кабинет врача акушера-гинеколога/уролога с УЗИ	16,02
2.11	Туалет при кабинете врача уролога	2,20
2.12	Процедурный кабинет	15,04
2.13	Коридор	6,59
2.14	Кабинет ультразвуковой доплерографии	13,53
2.15	Кабинет 3 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	17,08
2.16	Кабинет врача отоларинголога	18,71
	Итого:	237,59

План групповых силовых сетей технологического оборудования второго этажа



Условные графические изображения	
Электроустановочные изделия	
	Розетка одностепенная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка двухместная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка трехместная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка одностепенная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка двухместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка трехместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка встраиваемая в пол

Примечания.

1. Розетка красного цвета на плане обозначает подключение от силового шкафа особой категории электроснабжения;
2. Розетка синего цвета на плане обозначает подключение от силового шкафа второй категории электроснабжения;
3. Расстановка технологических розеток для рабочих мест с компьютером выполняется по согласованию с заказчиком

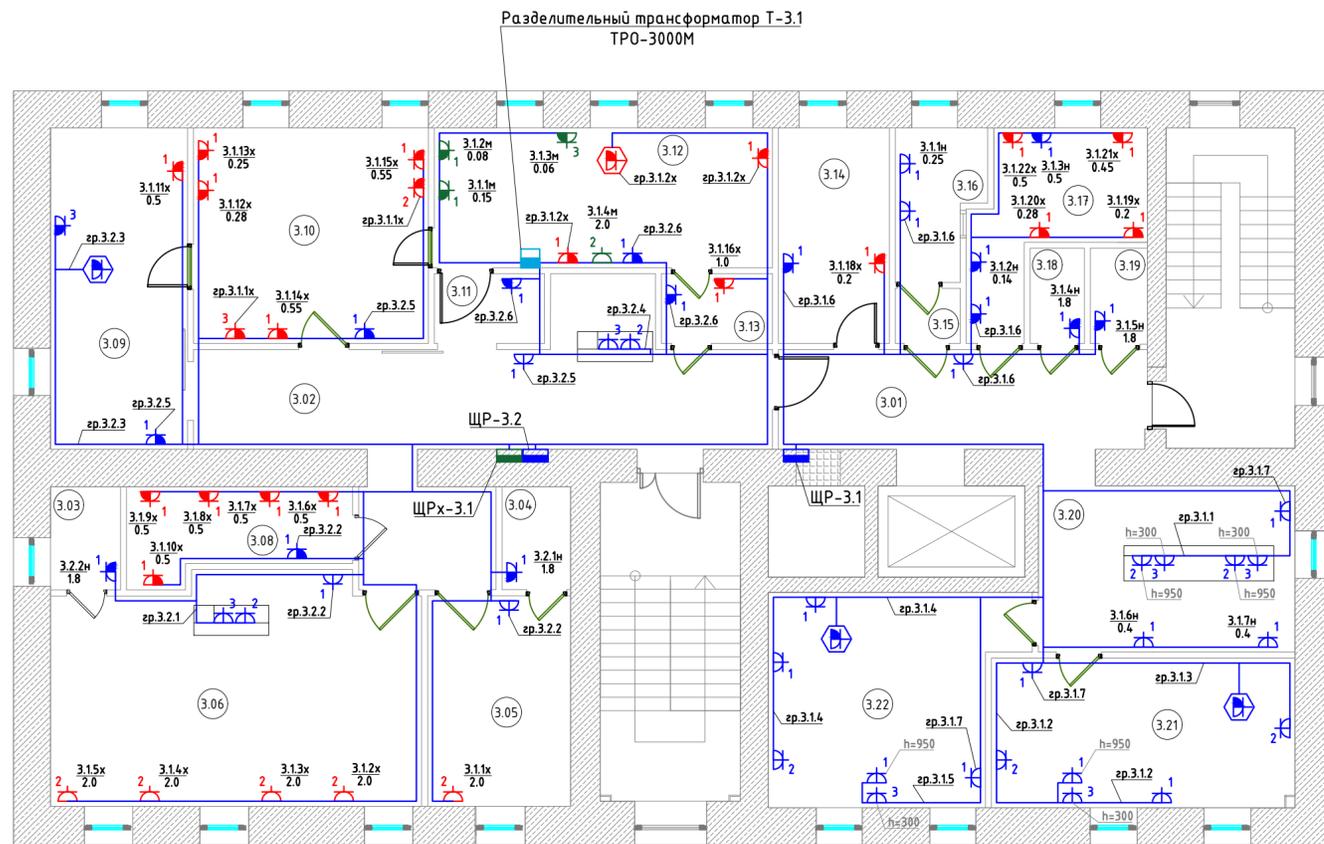
24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Капитальный ремонт					
План групповых силовых сетей технологического оборудования второго этажа					
Н. контр.		Степанов			03.25
ГИП		Сопенко			03.25
			Стадия	Лист	Листов
			Р	50	
			 ООО «Альфапроект»		

Экспликация помещений третьего этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
3.01	Коридор отделения с постом дежурной мед.сестры	15,73
3.02	Служебный коридор	32,75
3.03	Туалет при палате	2,88
3.04	Туалет при палате	2,43
3.05	Одноместная палата 1 дневного стационара VIP	12,04
3.06	Двухместная палата 2 дневного стационара	32,94
3.08	Криохранилище	7,57
3.09	Манипуляционная	17,64
3.10	Эмбриологическая лаборантская	20,25
3.11	Шлюз при малой операционной	3,07

3.12	Малая операционная	18,92
3.13	Моечная	3,10
3.14	Процедурный кабинет	9,55
3.15	Шлюз	1,42
3.16	Помещение сдачи спермы	4,83
3.17	Помещение обработки биоматериала	9,75
3.18	Туалет для посетителей	2,11
3.19	Туалет для посетителей	2,11
3.20	Холл со стойкой рецепции	17,83
3.21	Кабинет1 врача гинеколога/уролога дневного стационара ВРТ	15,37
3.22	Кабинет 2 врача гинеколога/уролога дневного стационара ВРТ	22,84
Итого:		255.13

План групповых силовых сетей технологического оборудования третьего этажа

Условные графические изображения	
Электроустановочные изделия	
	Розетка одноместная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка двухместная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка трехместная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка одноместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка двухместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка трехместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка встраиваемая в пол
	Розетки в прикроватной консоли



Примечания.

1. Розетка красного цвета на плане обозначает подключение от силового шкафа особой категории электроснабжения;
2. Розетка синего цвета на плане обозначает подключение от силового шкафа второй категории электроснабжения;
3. Розетка зеленого цвета на плане обозначает подключение от медицинского разделительного трансформатора;
4. Расстановка технологических розеток для рабочих мест с компьютером выполняется по согласованию с заказчиком

24.133-ЭОМ				
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Баздырев	03.25		
Проверил	Денисов	03.25		
Капитальный ремонт		Р	51	Листов
План групповых силовых сетей технологического оборудования третьего этажа				
Н. контр.	Степанов	03.25		
ГИП	Сопенко	03.25		

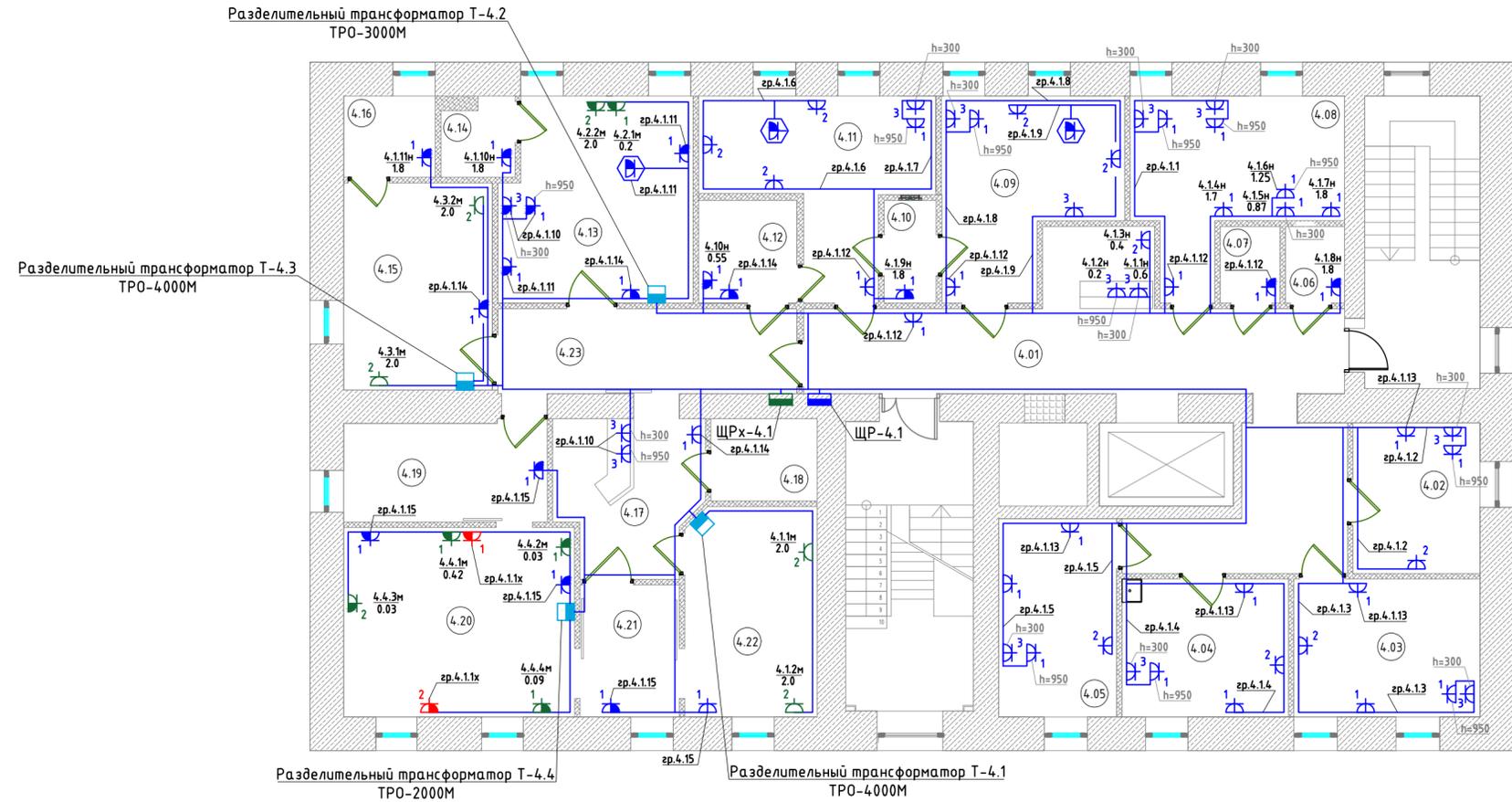


Экспликация помещений четвертого этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
4.01	Коридор амбулаторного отделения	46,44
4.02	Переговорная комната	9,17
4.03	Кабинет руководителя центра / кабинет врача гастроэнтеролога	12,00
4.04	Кабинет врача-диетолога	11,00
4.05	Кабинет врача-психиатра	11,21
4.06	Туалет для посетителей	2,18
4.07	Кладовая хранения уборочного инвентаря и дез.средств	2,18
4.08	Ординаторская	14,21
4.09	Лаборатория функциональных методов исследования в гастроэнтерологии	14,72
4.10	Туалет в составе кабинета врача гастроэнтеролога/проктолога	2,11
4.11	Кабинет врача гастроэнтеролога / проктолога	15,07

4.12	Моечная -дезинфекционная	4,83
4.13	Процедурная врача гастроэнтеролога/ проктолога	18,43
4.14	Туалет в составе процедурной врача гастроэнтеролога/проктолога	2,62
4.15	Палата1 пробуждения	14,78
4.16	Ванная комната при палате	3,57
4.17	Служебный коридор с постом мед.сестры	10,62
4.18	Подсобное помещение	4,19
4.19	Предоперационная/стерилизационная	9,64
4.20	Малая операционная	21,00
4.21	Шлюз для пациента	6,30
4.22	Палата2 преднаркозная/ пробуждения на две койки	13,25
4.23	Шлюз	5,00
Итого:		254.52

План групповых силовых сетей технологического оборудования четвертого этажа

Условные графические изображения	
Электроустановочные изделия	
	Розетка одностепенная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка двухместная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка трехместная скрытого монтажа, с заземлением, с прозрачной крышкой, со шторками, винтовые клеммы, белый, IP44, AtlasDesign
	Розетка одностепенная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка двухместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка трехместная скрытого монтажа, с заземлением, со шторками, винтовые клеммы, белый, AtlasDesign
	Розетка встраиваемая в пол
	Розетки в прикроватной консоли



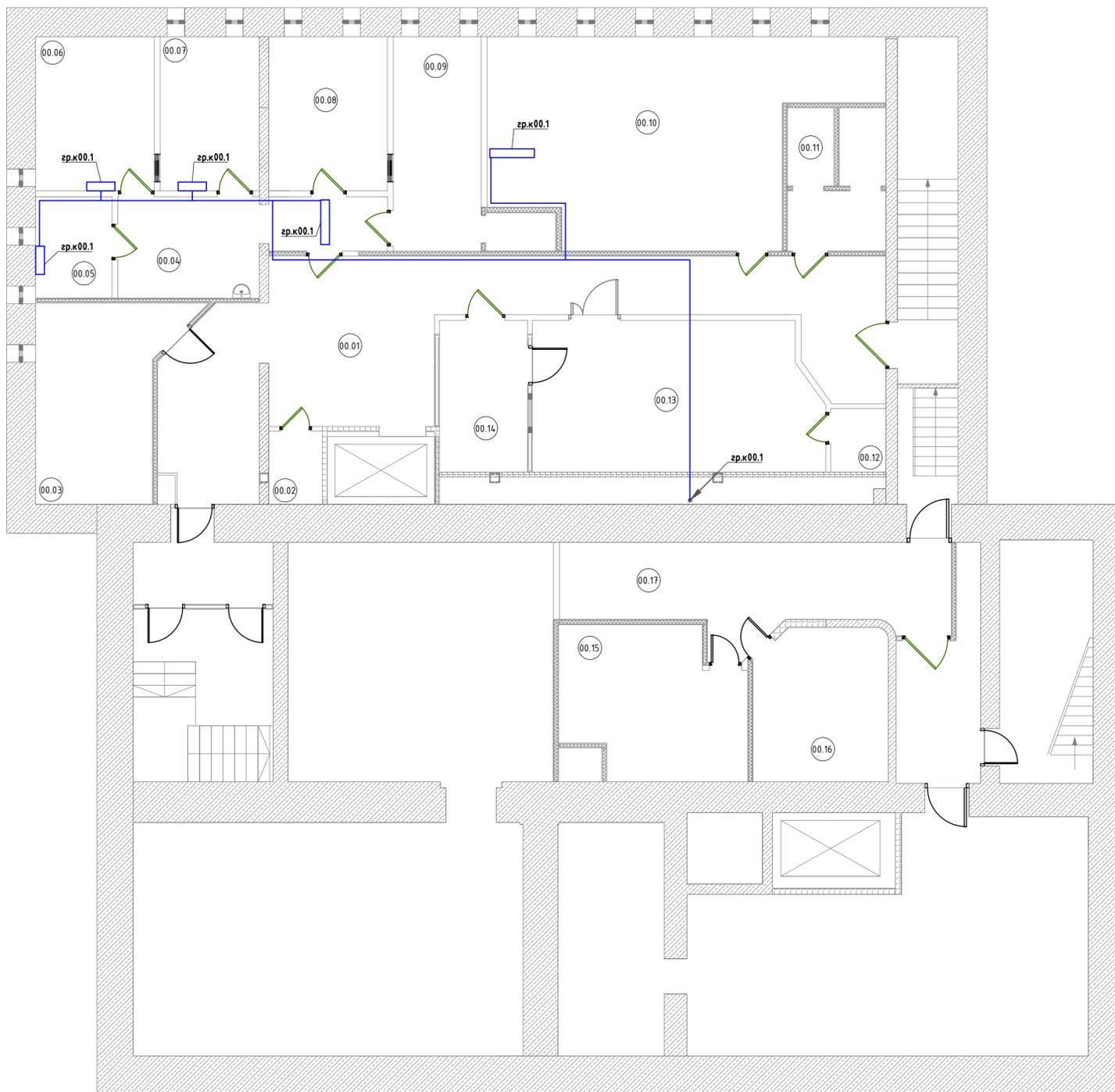
Примечания.

1. Розетка красного цвета на плане обозначает подключение от силового шкафа особой категории электроснабжения;
2. Розетка синего цвета на плане обозначает подключение от силового шкафа второй категории электроснабжения;
3. Розетка зеленого цвета на плане обозначает подключение от медицинского разделительного трансформатора;
4. Расстановка технологических розеток для рабочих мест с компьютером выполняется по согласованию с заказчиком

24.133-ЭОМ				
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.		Баздырев		03.25
Проверил		Денисов		03.25
Капитальный ремонт				
			Р	52
План групповых силовых сетей технологического оборудования четвертого этажа				
Н. контр.	Степанов			03.25
ГИП	Сопенко			03.25



План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования подвала



Экспликация помещений подвального этажа

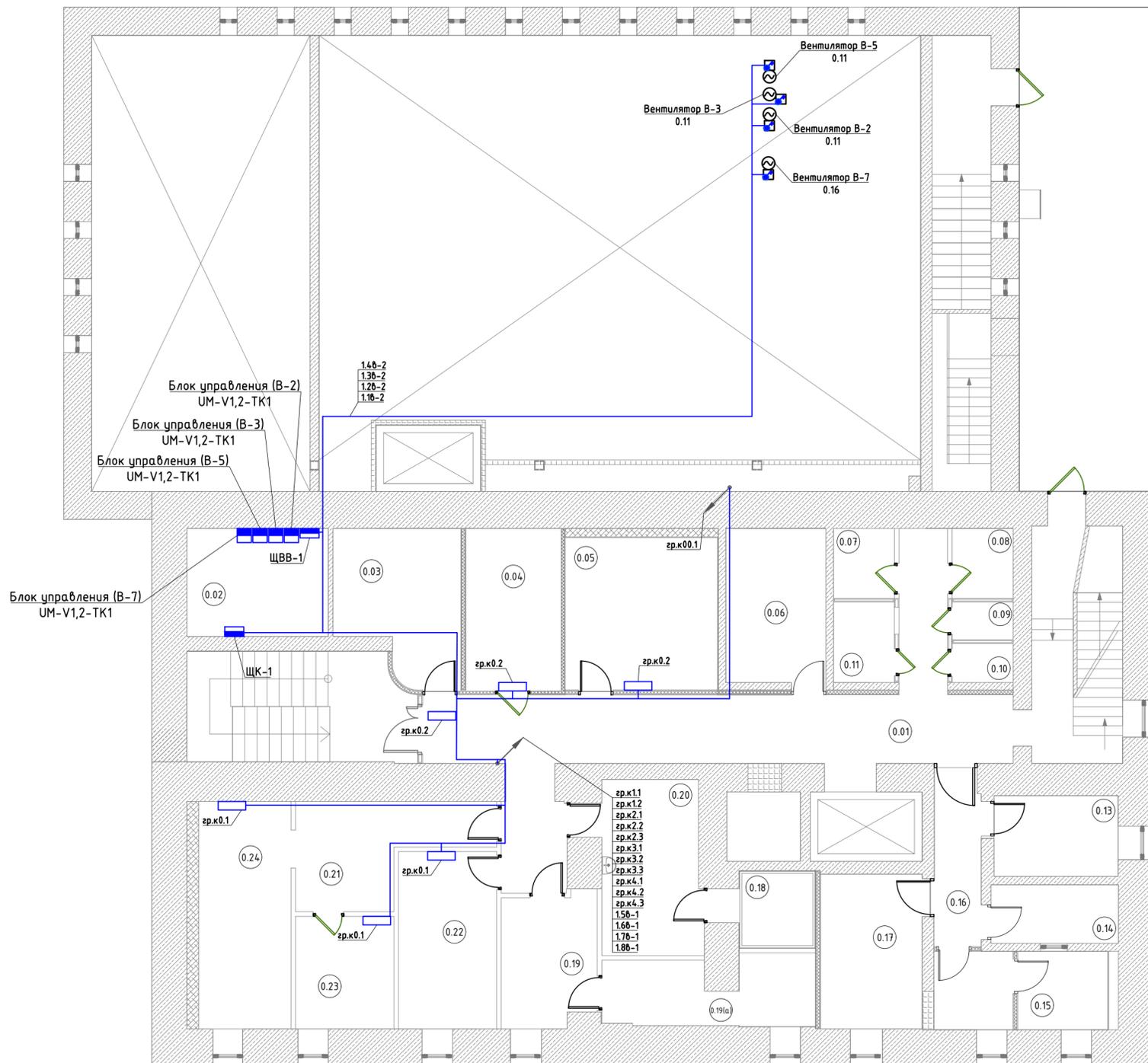
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
00.01	Коридор	52,11
00.02	Туалет для посетителей	2,57
00.03	Кабинет маммографии	16,40
00.04	Служебный коридор	13,91
00.05	Автоклавная	5,13
00.06	Лаборантская 1	12,00
00.07	Помещение для заморозки и хранения биоматериалов	10,00
00.08	Лаборантская 2	12,00
00.09	Помещение для регистрации биоматериала	14,22
00.10	Служебное помещение	43,92
00.11	Служебное помещение	8,89
00.12	Туалет	4,42
00.13	Процедурная рентгена	26,80
00.14	Комната управления рентгенолога	8,77
00.15	Гардероб для персонала 1	16,98
00.16	Гардероб для персонала 2	13,29
00.17	Гардероб для верхней одежды	22,07
Итого:		283,48

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

					24.133-ЭОМ				
					Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев			03.25		Р	53	
Проверил		Денисов			03.25	План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования подвала	 ООО «Альфапроект» Формат А2		
Н. контр.		Степанов			03.25				
ГИП		Сопенко			03.25				

План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции
и систем кондиционирования цокольного этажа



Экспликация помещений цокольного этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
0.01	Коридор	39,98
0.02	Вент.шахта	10,55
0.03	Серверная	11,98
0.04	Криохранилище	10,38
0.05	Комната приема пищи	16,04
0.06	Электрощитовая	10,65
0.07	Санитарная комната для персонала	2,93
0.08	Кладовая хранения уборочного инвентаря и дез.средств	2,93
0.09	Служебный туалет1	1,59
0.10	Служебный туалет2	1,59
0.11	Постирочная	3,37
0.12	Служебный туалет4	1,59
0.13	Помещение1 в составе стерилизационной	6,91
0.14	Помещение2 в составе стерилизационной	5,15
0.15	Помещение3 в составе стерилизационной	9,41
0.16	Служебный коридор	4,95
0.17	Служебное помещение	10,88
0.18	Комната для хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов	4,03
0.19	Комната разогрева питания	8,42
0.19(а)	Служебный кабинет на 2 рабочих места	9,30
0.20	Кабинет старшей мед.сестры	12,77
0.21	Помещение1 в составе лаборатории	10,72
0.22	Лаборантская 1	12,00
0.23	Помещение2 в составе лаборатории	7,64
0.24	Помещение3 в составе лаборатории	14,50
Итого:		230,26

СОГЛАСОВАНО

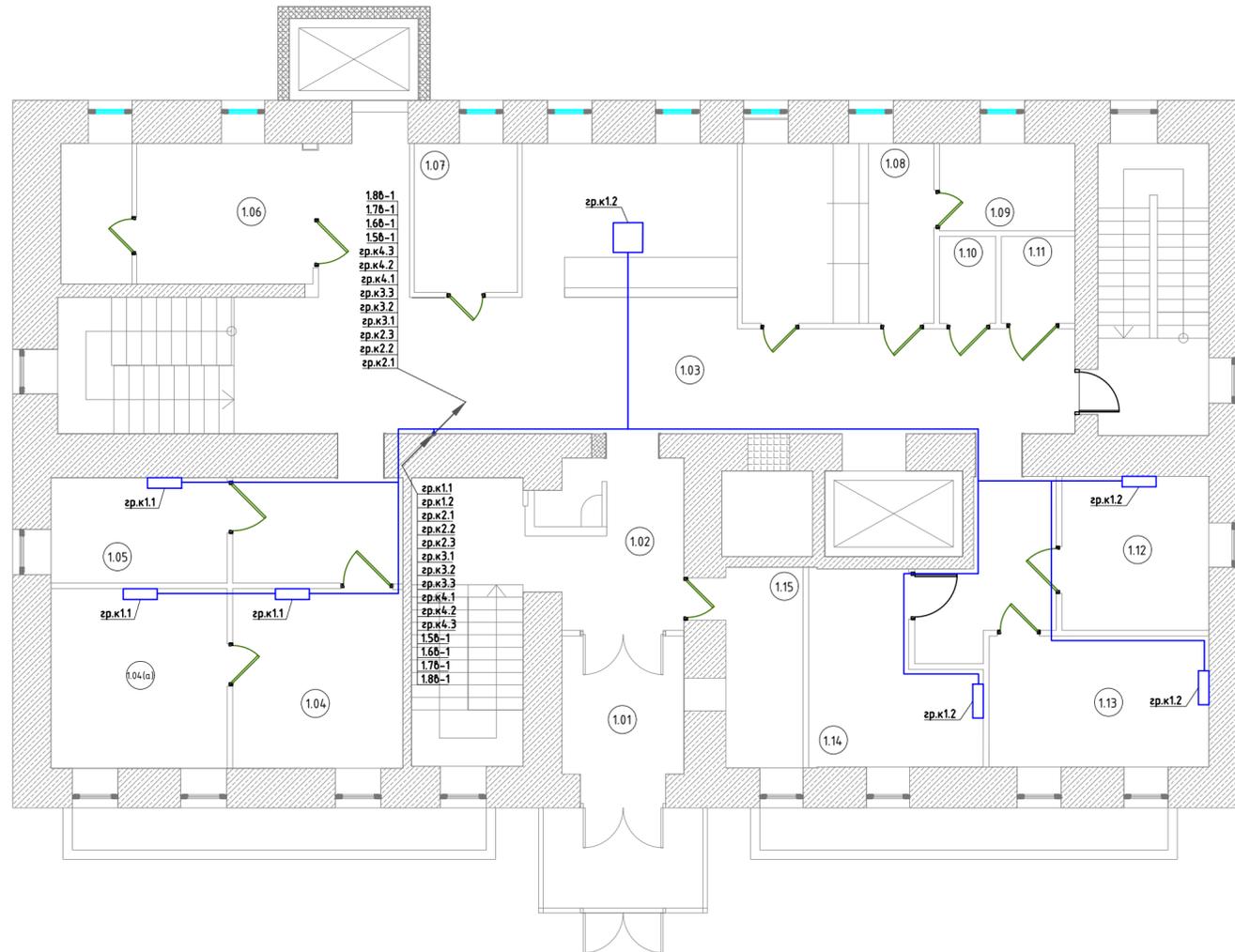
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ									
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев			03.25		Р	54	
Проверил		Денисов			03.25	План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования цокольного этажа	 ООО «Альфапроект» Формат А2		
Н. контр.		Степанов			03.25				
ГИП		Сопенко			03.25				

Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
1.01	Тамбур	7,64
1.02	Холл перед лестницей	9,54
1.03	Холл со стойкой рецепцией и посетительские зоны ожидания	89,04
1.04	Кабинет врача хирурга/травматолога/сердечно-сосудистого онколога/нейрохирурга	13,85
1.04 а	Перевязочная	14,32
1.05	Переговорная	8,43
1.06	Аптечный киоск	16,11
1.07	Гардероб для посетителей	6,70
1.08	Касса	15,68
1.09	Комната старшего кассира	5,37
1.10	Туалет для посетителей	2,21
1.11	Санузел для МГН	2,89
1.12	Кабинет врача диетолога/генетика/психотерапевта/гематолога/аллерголога	10,29
1.13	Процедурная забора крови	13,00
1.14	Кабинет врача терапевта/невролога/кардиолога/эндокринолога/гастроэнтеролога	12,28
1.15	Пост охраны	7,75
Итого:		235,10

План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования первого этажа



СОГЛАСОВАНО

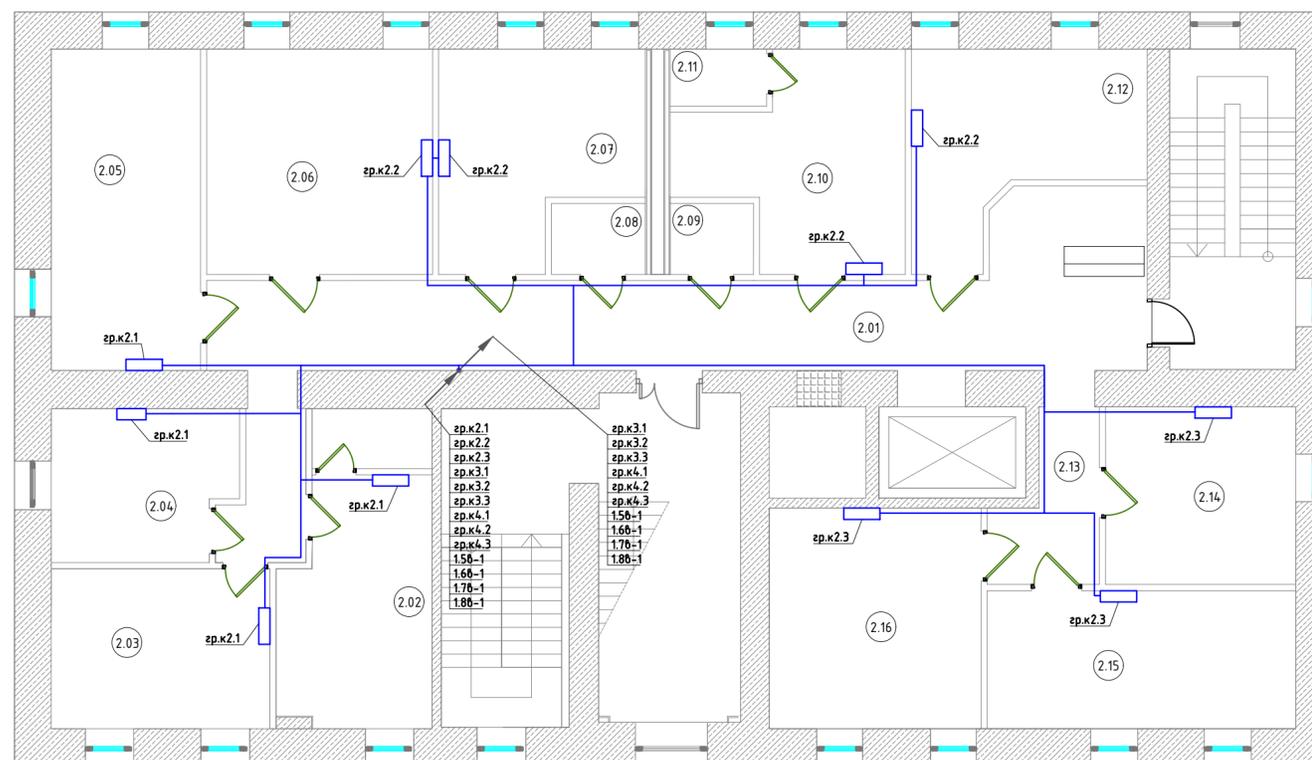
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
			Капитальный ремонт		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	55	
План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования первого этажа					
Н. контр.	Степанов				03.25
ГИП	Сопенко				03.25
ООО «Альфапроект» Формат А2					

Экспликация помещений второго этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
2.01	Коридор амбулаторного отделения	45,90
2.02	Кабинет врача офтальмолога с темной комнатой	17,49
2.03	Кабинет вакцинации	14,00
2.04	Кабинет физиотерапевта	10,82
2.05	Кабинет врача дерматолога/косметолога	19,21
2.06	Кабинет 1 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	20,39
2.07	Кабинет 2 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	15,57
2.08	Туалет 1 для посетителей	2,67

2.09	Туалет 1 для посетителей	2,37
2.10	Кабинет врача акушера-гинеколога/уролога с УЗИ	16,02
2.11	Туалет при кабинете врача уролога	2,20
2.12	Процедурный кабинет	15,04
2.13	Коридор	6,59
2.14	Кабинет ультразвуковой доплерографии	13,53
2.15	Кабинет 3 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	17,08
2.16	Кабинет врача отоларинголога	18,71
Итого:		237,59

План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования второго этажа



СОГЛАСОВАНО

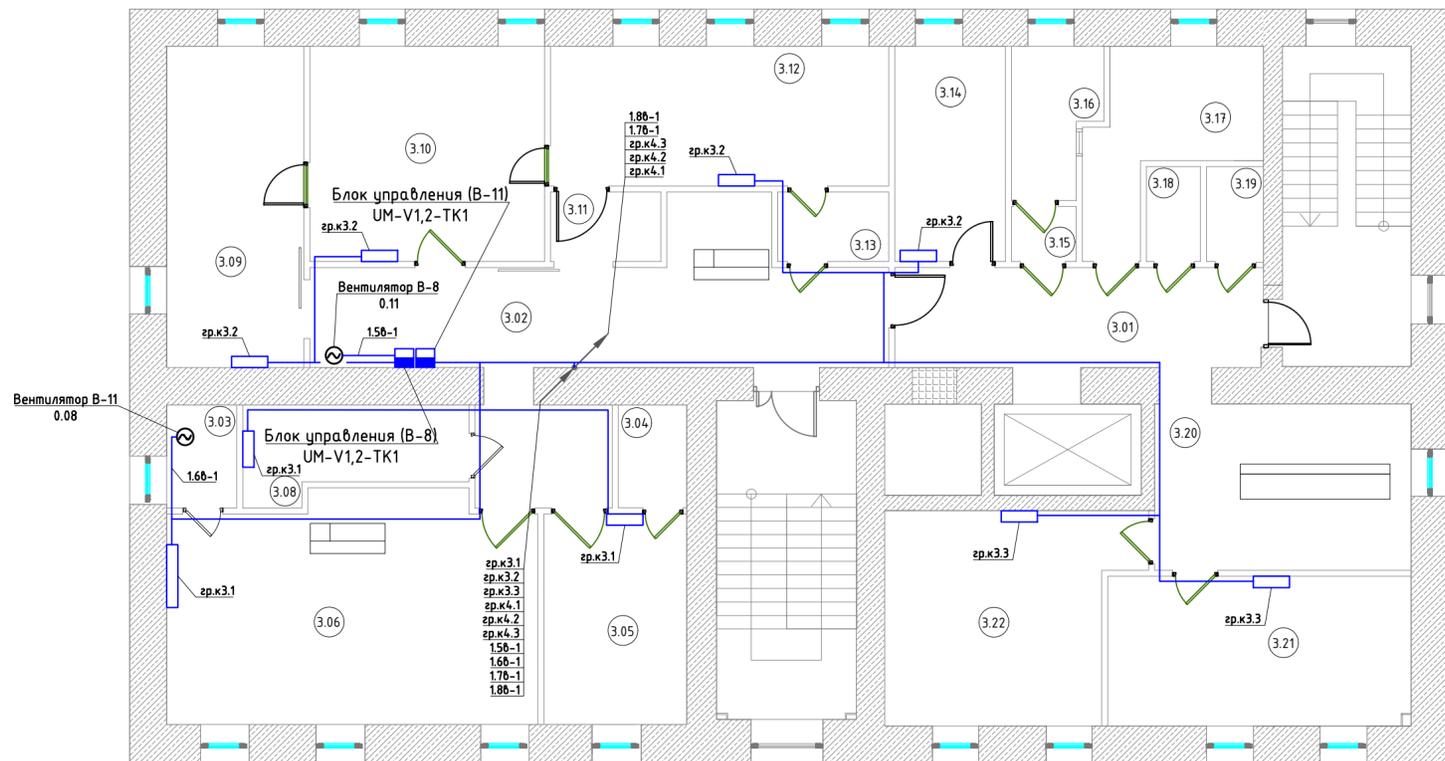
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Капитальный ремонт					
			Р	56	
План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования второго этажа					
Н. контр.		Степанов			03.25
ГИП		Сопенко			03.25
ООО «Альфапроект»					
Формат А2					

Экспликация помещений третьего этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
3.01	Коридор отделения с постом дежурной мед.сестры	15,73
3.02	Служебный коридор	32,75
3.03	Туалет при палате	2,88
3.04	Туалет при палате	2,43
3.05	Одноместная палата 1 дневного стационара VIP	12,04
3.06	Двухместная палата 2 дневного стационара	32,94
3.08	Криохранилище	7,57
3.09	Манипуляционная	17,64
3.10	Эмбриологическая лаборантская	20,25
3.11	Шлюз при малой операционной	3,07

3.12	Малая операционная	18,92
3.13	Моечная	3,10
3.14	Процедурный кабинет	9,55
3.15	Шлюз	1,42
3.16	Помещение сдачи спермы	4,83
3.17	Помещение обработки биоматериала	9,75
3.18	Туалет для посетителей	2,11
3.19	Туалет для посетителей	2,11
3.20	Холл со стойкой рецепции	17,83
3.21	Кабинет 1 врача гинеколога/уролога дневного стационара ВРТ	15,37
3.22	Кабинет 2 врача гинеколога/уролога дневного стационара ВРТ	22,84
Итого:		255,13

План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования третьего этажа



СОГЛАСОВАНО

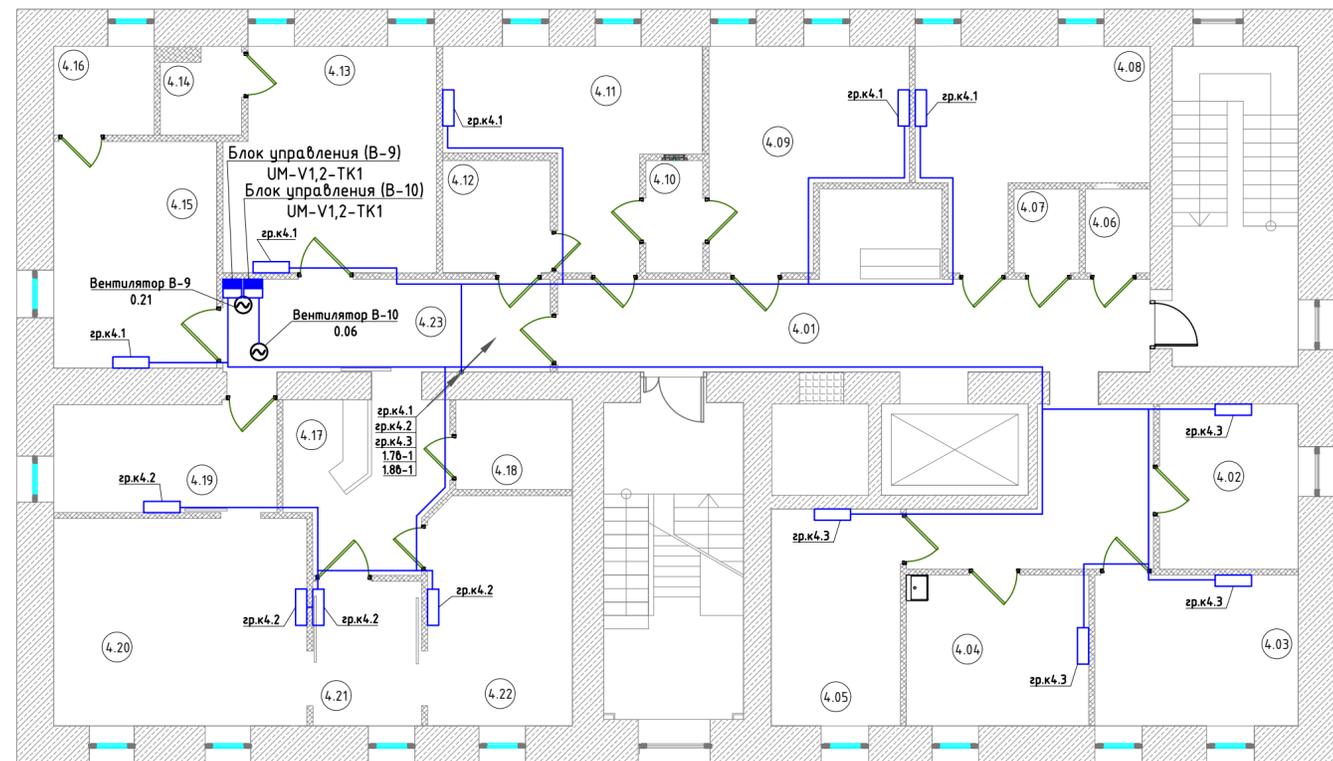
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Капитальный ремонт					
План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования третьего этажа					
Н. контр.		Степанов			03.25
ГИП		Сопенко			03.25
				Стадия	Лист
				Р	57
				 ООО «Альфапроект»	
Формат А2					

Экспликация помещений четвертого этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
4.01	Коридор амбулаторного отделения	46,44
4.02	Переговорная комната	9,17
4.03	Кабинет руководителя центра / кабинет врача гастроэнтеролога	12,00
4.04	Кабинет врача-диетолога	11,00
4.05	Кабинет врача-психиатра	11,21
4.06	Туалет для посетителей	2,18
4.07	Кладовая хранения уборочного инвентаря и дез.средств	2,18
4.08	Ординаторская	14,21
4.09	Лаборатория функциональных методов исследования в гастроэнтерологии	14,72
4.10	Туалет в составе кабинета врача гастроэнтеролога/проктолога	2,11
4.11	Кабинет врача гастроэнтеролога / проктолога	15,07

4.12	Моечная -дезинфекционная	4,83
4.13	Процедурная врача гастроэнтеролога/ проктолога	18,43
4.14	Туалет в составе процедурной врача гастроэнтеролога/проктолога	2,62
4.15	Палата1 продуждения	14,78
4.16	Ванная комната при палате	3,57
4.17	Служебный коридор с постом мед.сестры	10,62
4.18	Подсобное помещение	4,19
4.19	Предоперационная/стерилизационная	9,64
4.20	Малая операционная	21,00
4.21	Шлюз для пациента	6,30
4.22	Палата2 преднаркозная/продуждения на две койки	13,25
4.23	Шлюз	5,00
Итого:		254,52

План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования четвертого этажа



СОГЛАСОВАНО

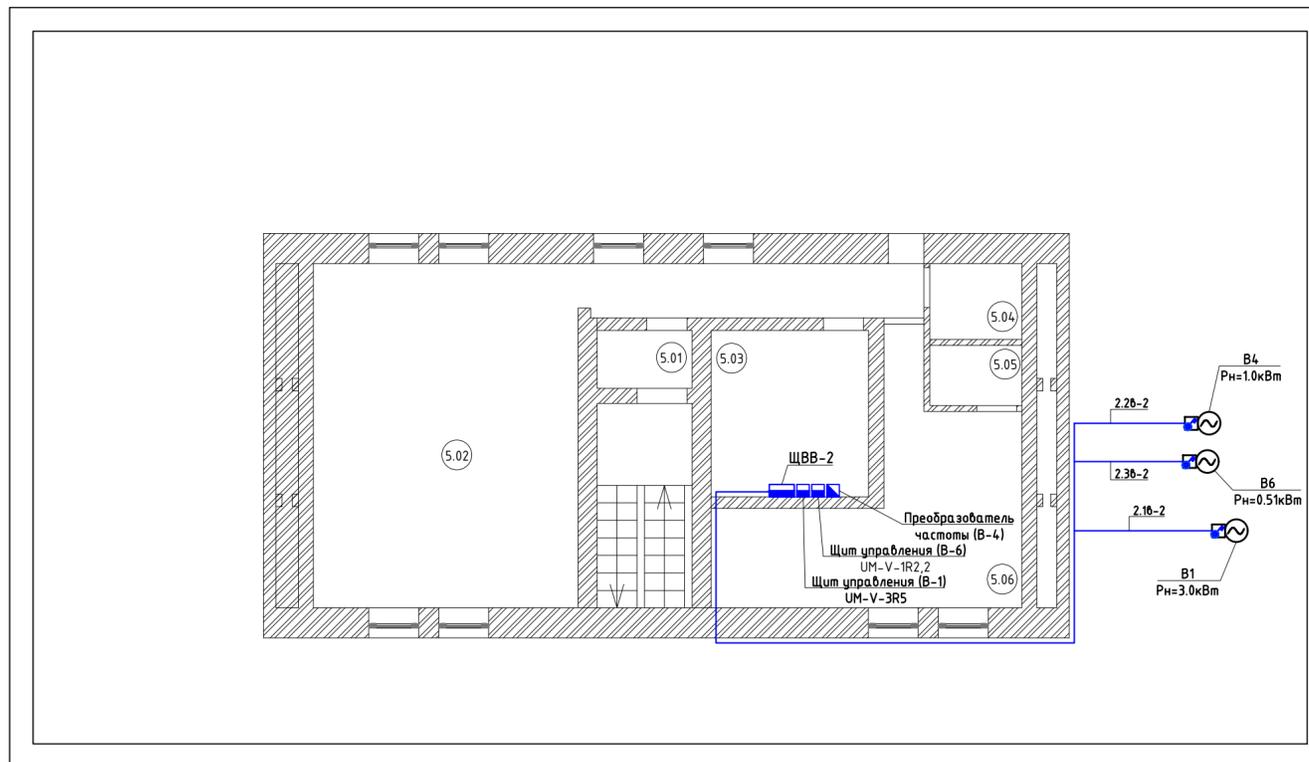
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ									
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев			03.25		Р	58	
Проверил		Денисов			03.25				
Н. контр.		Степанов			03.25				
ГИП		Сопенко			03.25				

ООО «Альфапроект»

Формат А2

План групповых силовых сетей общеобменной
вентиляции и систем кондиционирования чердака



СОГЛАСОВАНО

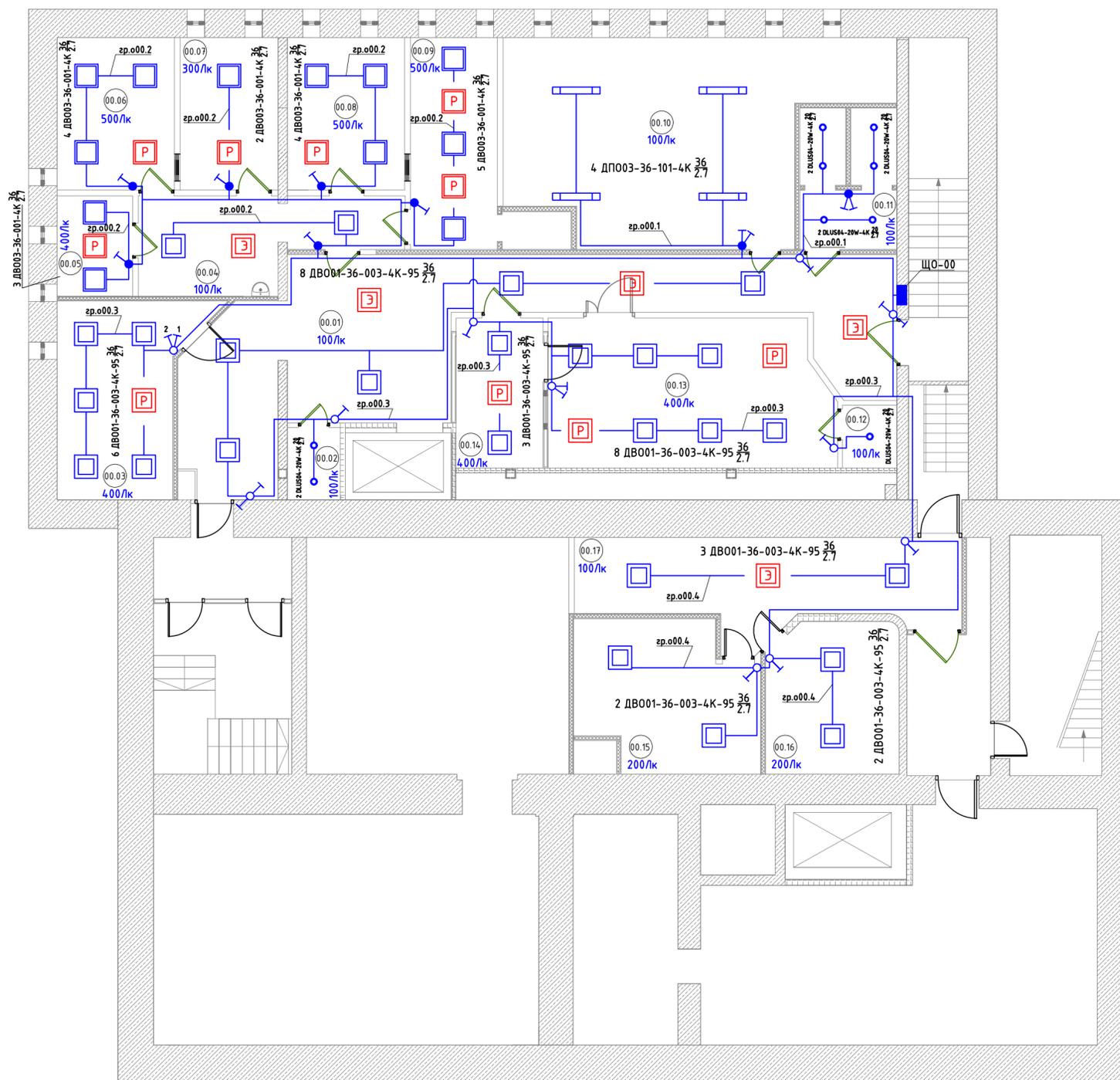
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

						24.133-Э0М			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Баздырев	03.25		Р	59	
Проверил				Денисов	03.25				
						План групповых силовых сетей общеобменной вентиляции и систем кондиционирования чердака			
Н. контр.				Степанов	03.25	 ООО «Альфапроект» Формат А2			
ГИП				Сопенко	03.25				

Экспликация помещений подвального этажа

№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
00.01	Коридор	52,11
00.02	Туалет для посетителей	2,57
00.03	Кабинет маммографии	16,40
00.04	Служебный коридор	13,91
00.05	Автоклавная	5,13
00.06	Лаборантская 1	12,00
00.07	Помещение для заморозки и хранения биоматериалов	10,00
00.08	Лаборантская 2	12,00
00.09	Помещение для регистрации биоматериала	14,22
00.10	Служебное помещение	4,392
00.11	Служебное помещение	8,89
00.12	Туалет	4,42
00.13	Процедурная рентгена	26,80
00.14	Комната управления ретгенолога	8,77
00.15	Гардероб для персонала 1	16,98
00.16	Гардероб для персонала 2	13,29
00.17	Гардероб для верхней одежды	22,07
	Итого:	283,48

План групповых сетей рабочего освещения подвала



СОГЛАСОВАНО

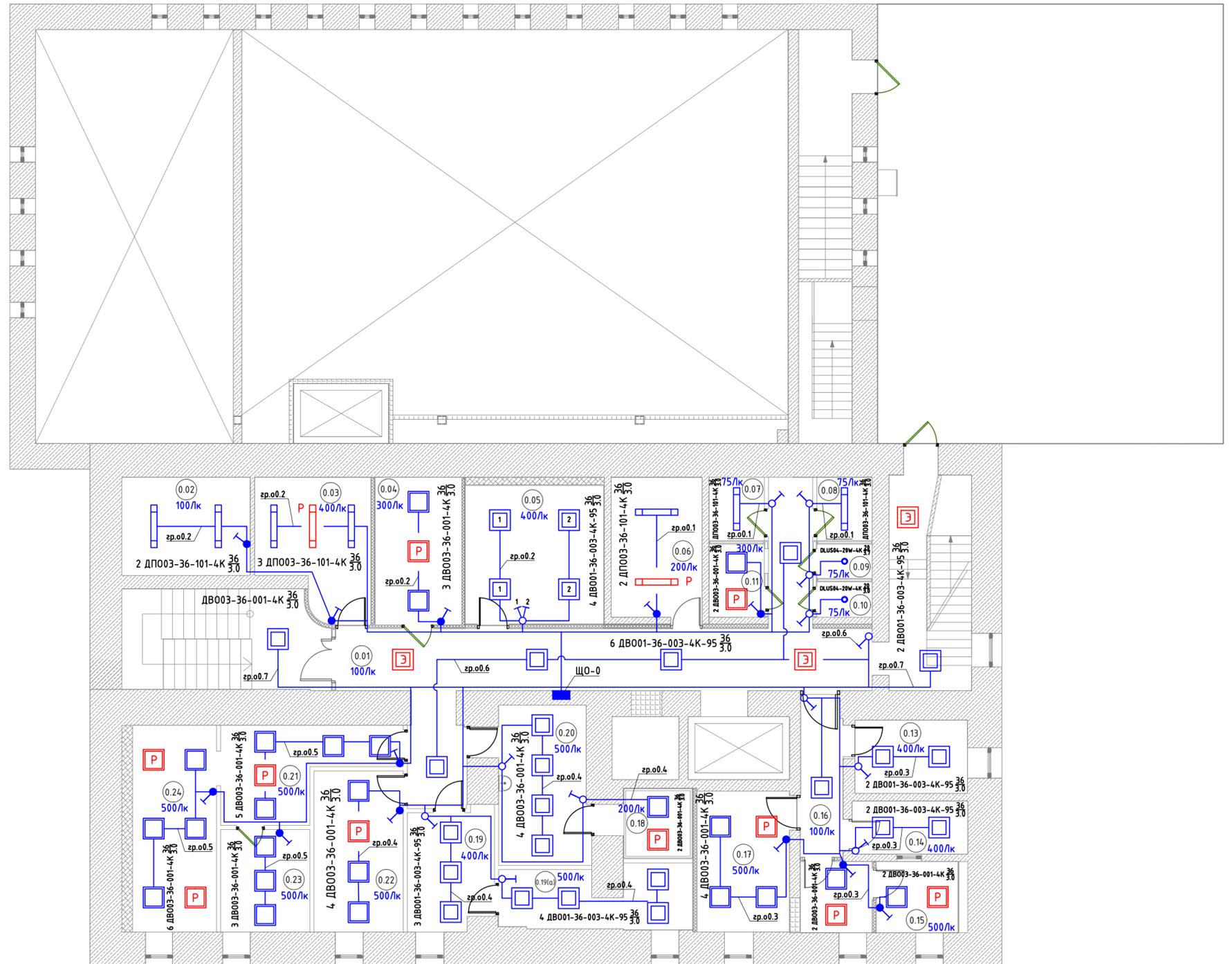
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

					24.133-ЭОМ				
					Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев			03.25		Р	60	
Проверил		Денисов			03.25				
Н. контр.		Степанов			03.25	План групповых сетей рабочего освещения подвала	 ООО «Альфапроект» Формат А2		
ГИП		Сопенко			03.25				

Экспликация помещений цокольного этажа

№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
0.01	Коридор	39,98
0.02	Вент.шахта	10,55
0.03	Серверная	11,98
0.04	Криохранилище	10,38
0.05	Комната приема пищи	16,04
0.06	Электрощитовая	10,65
0.07	Санитарная комната для персонала	2,93
0.08	Кладовая хранения уборочного инвентаря и дез.средств	2,93
0.09	Служебный туалет1	1,59
0.10	Служебный туалет2	1,59
0.11	Постирочная	3,37
0.12	Служебный туалет4	1,59
0.13	Помещение1 в составе стерилизационной	6,91
0.14	Помещение2 в составе стерилизационной	5,15
0.15	Помещение3 в составе стерилизационной	9,41
0.16	Служебный коридор	4,95
0.17	Служебное помещение	10,88
0.18	Комната для хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов	4,03
0.19	Комната разогрева питания	8,42
0.19(а)	Служебный кабинет на 2 рабочих места	9,30
0.20	Кабинет старшей мед.сестры	12,77
0.21	Помещение1 в составе лаборатории	10,72
0.22	Лаборантская 1	12,00
0.23	Помещение2 в составе лаборатории	7,64
0.24	Помещение3 в составе лаборатории	14,50
Итого:		230.26

План групповых сетей рабочего освещения цокольного этажа



СОГЛАСОВАНО

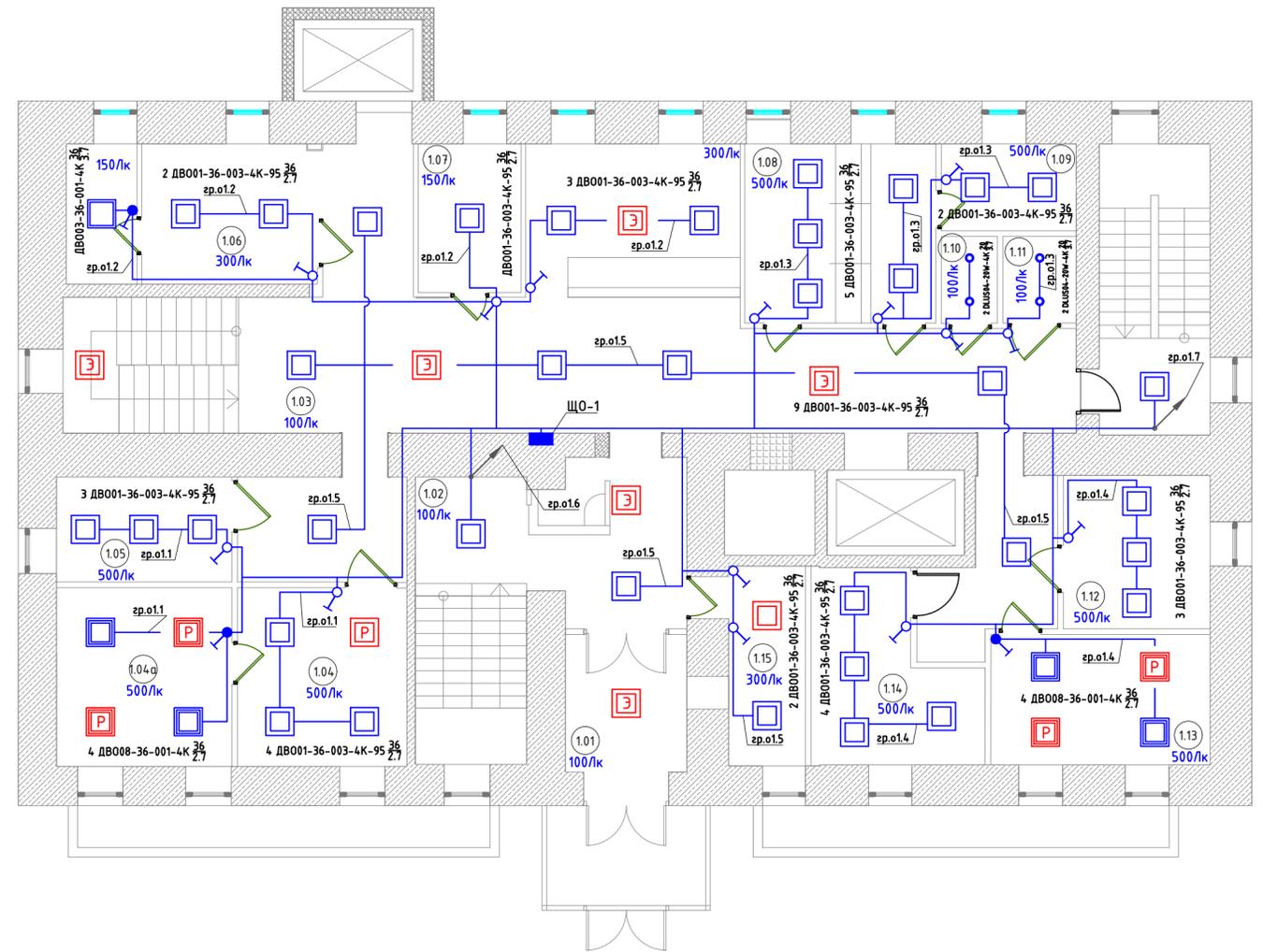
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ									
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев		<i>[Signature]</i>	03.25		Р	61	61
Проверил		Денисов		<i>[Signature]</i>	03.25				
Н. контр.		Степанов		<i>[Signature]</i>	03.25	План групповых сетей рабочего освещения цокольного этажа	ООО «Альфапроект» Формат А2		
ГИП		Сопенко		<i>[Signature]</i>	03.25				

Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
1.01	Тамбур	7,64
1.02	Холл перед лестницей	9,54
1.03	Холл со стойкой рецепцией и посетительские зоны ожидания	89,04
1.04	Кабинет врача хирурга/травматолога/сердечно-сосудистого онколога/нейрохирурга	13,85
1.04 а	Перевязочная	14,32
1.05	Переговорная	8,43
1.06	Аптечный киоск	16,11
1.07	Гардероб для посетителей	6,70
1.08	Касса	15,68
1.09	Комната старшего кассира	5,37
1.10	Туалет для посетителей	2,21
1.11	Санузел для МГН	2,89
1.12	Кабинет врача диетолога/генетика/психотерапевта/гематолога/аллерголога	10,29
1.13	Процедурная забора крови	13,00
1.14	Кабинет врача терапевта/невролога/кардиолога/эндокринолога/гастроэнтеролога	12,28
1.15	Пост охраны	7,75
Итого:		235,10

План групповых сетей рабочего освещения первого этажа



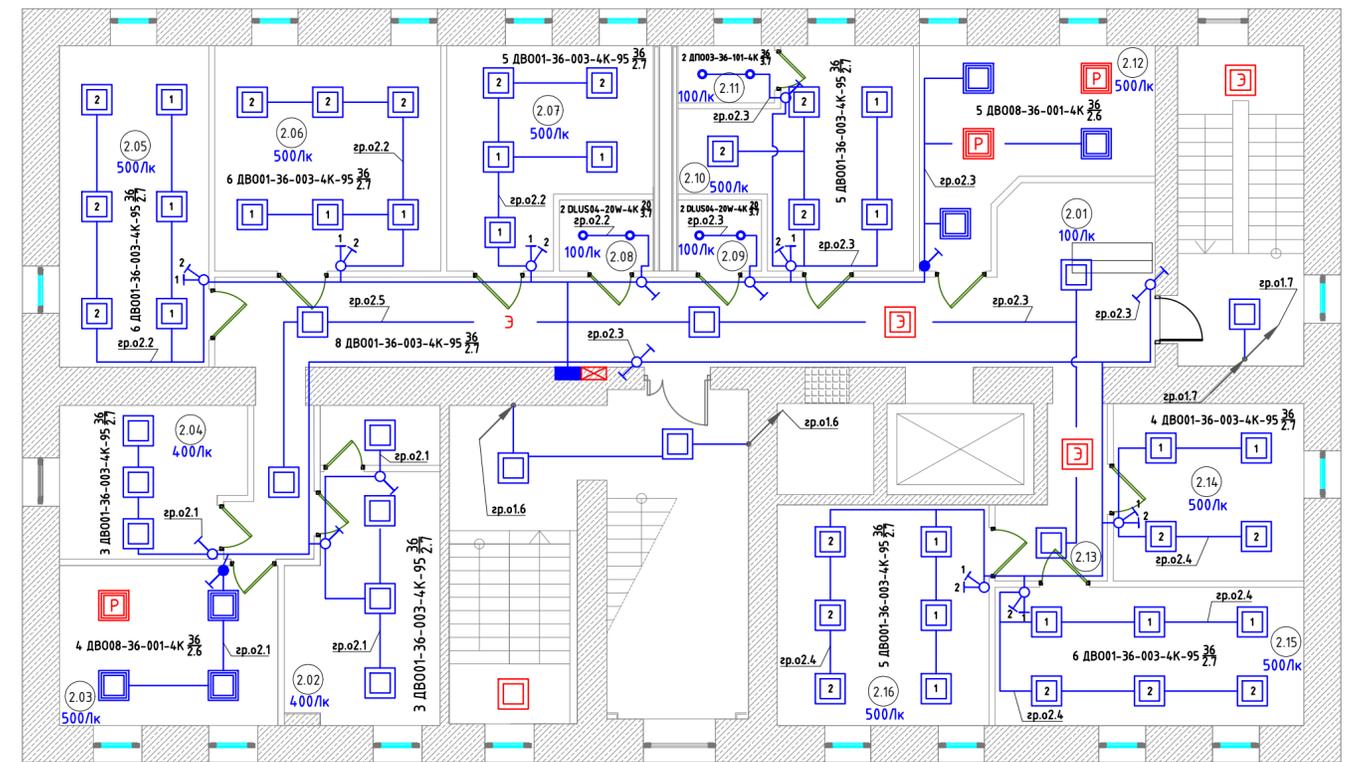
СОГЛАСОВАНО
 ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ				
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.		Баздырев		03.25
Проверил		Денисов		03.25
Н. контр.		Степанов		03.25
ГИП		Сопенко		03.25
Капитальный ремонт			Стация	Лист
			Р	62
План групповых сетей рабочего освещения первого этажа			000«Альфапроект» Формат А2	

Экспликация помещений второго этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
2.01	Коридор амбулаторного отделения	45,90
2.02	Кабинет врача офтальмолога с темной комнатой	17,49
2.03	Кабинет вакцинации	14,00
2.04	Кабинет физиотерапевта	10,82
2.05	Кабинет врача дерматолога/косметолога	19,21
2.06	Кабинет 1 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	20,39
2.07	Кабинет 2 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	15,57
2.08	Туалет 1 для посетителей	2,67

2.09	Туалет 1 для посетителей	2,37
2.10	Кабинет врача акушера-гинеколога/уролога с УЗИ	16,02
2.11	Туалет при кабинете врача уролога	2,20
2.12	Процедурный кабинет	15,04
2.13	Коридор	6,59
2.14	Кабинет ультразвуковой доплерографии	13,53
2.15	Кабинет 3 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	17,08
2.16	Кабинет врача отоларинголога	18,71
Итого:		237,59

План групповых сетей рабочего освещения второго этажа



СОГЛАСОВАНО

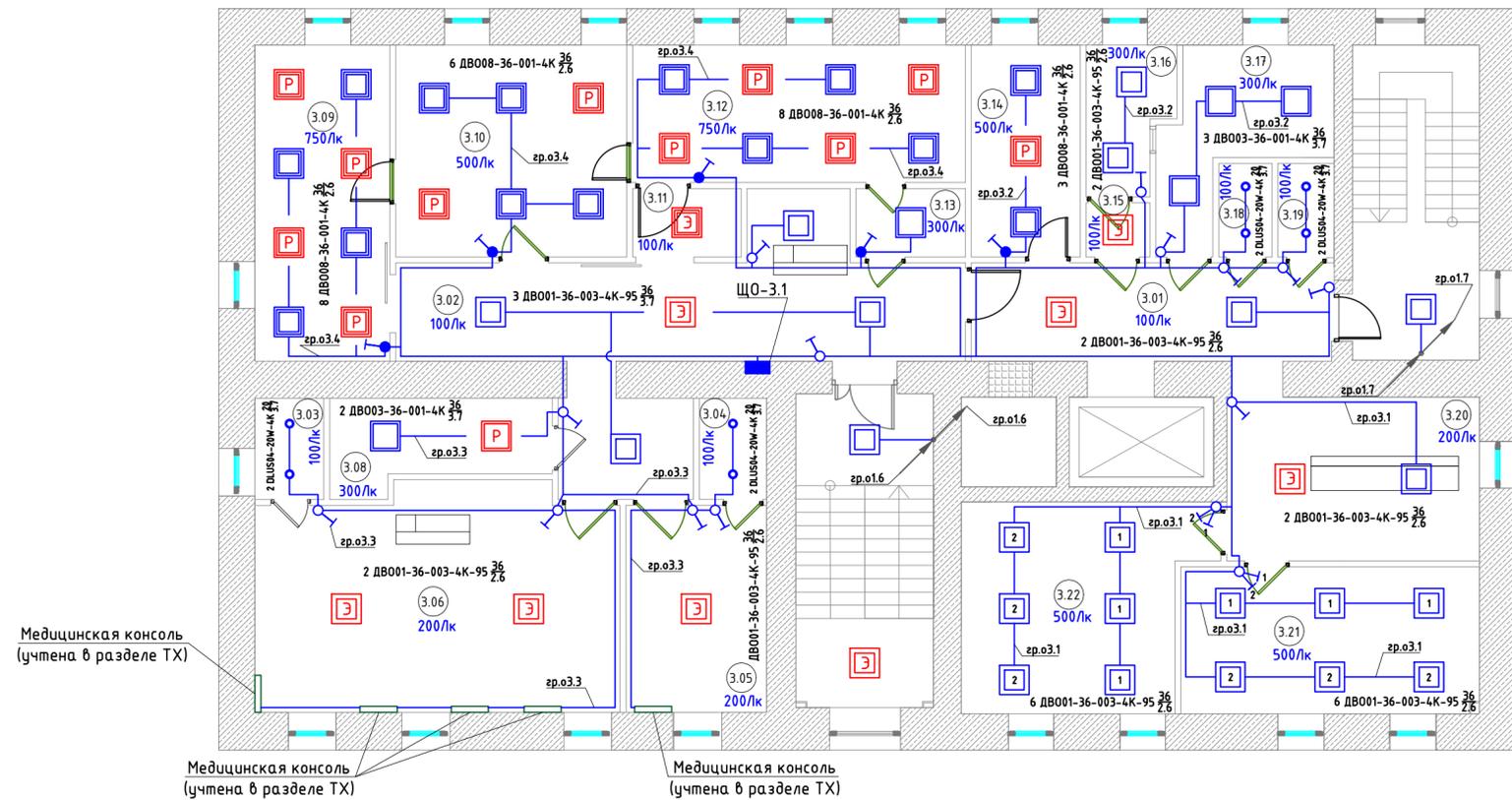
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Н. контр. Степанов 03.25 ГИП Сопенко 03.25					
План групповых сетей рабочего освещения второго этажа					
Стадия			Лист	Листов	
Р			63		
ООО «Альфапроект» Формат А2					

Экспликация помещений третьего этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
3.01	Коридор отделения с постом дежурной мед.сестры	15,73
3.02	Служебный коридор	32,75
3.03	Туалет при палате	2,88
3.04	Туалет при палате	2,43
3.05	Одноместная палата 1 дневного стационара VIP	12,04
3.06	Двухместная палата 2 дневного стационара	32,94
3.08	Криохранилище	7,57
3.09	Манипуляционная	17,64
3.10	Эмбриологическая лаборантская	20,25
3.11	Шлюз при малой операционной	3,07

3.12	Малая операционная	18,92
3.13	Моечная	3,10
3.14	Процедурный кабинет	9,55
3.15	Шлюз	1,42
3.16	Помещение сдачи спермы	4,83
3.17	Помещение обработки биоматериала	9,75
3.18	Туалет для посетителей	2,11
3.19	Туалет для посетителей	2,11
3.20	Холл со стойкой рецепции	17,83
3.21	Кабинет 1 врача гинеколога/уролога дневного стационара ВРТ	15,37
3.22	Кабинет 2 врача гинеколога/уролога дневного стационара ВРТ	22,84
Итого:		255,13

План групповых сетей рабочего освещения третьего этажа



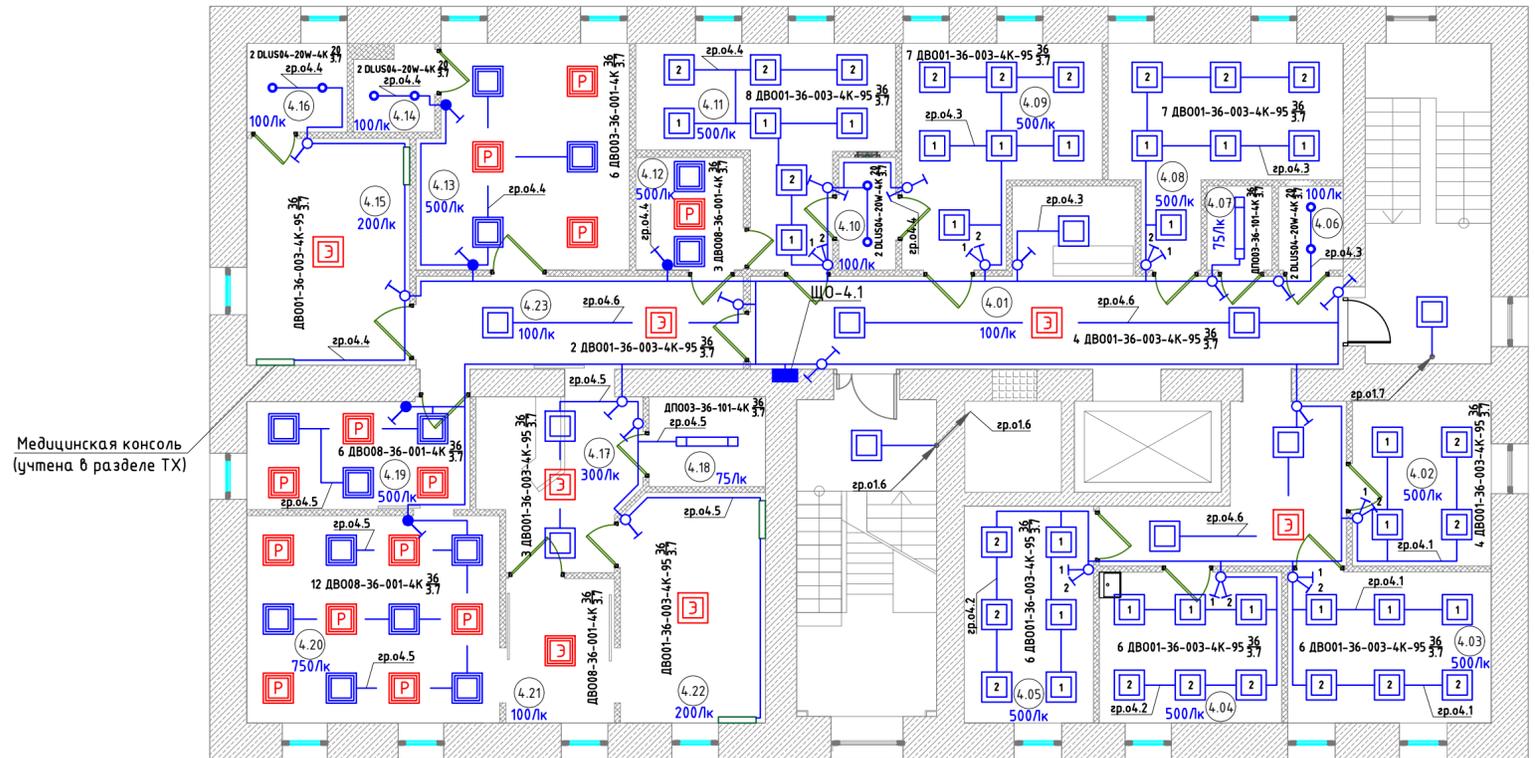
СОГЛАСОВАНО			
ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N	

24.133-Э0М							
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Баздырев			03.25		
Проверил		Денисов			03.25		
Капитальный ремонт					Стадия	Лист	Листов
					P	64	
План групповых сетей рабочего освещения третьего этажа					 ООО «Альфапроект» Формат А2		

Экспликация помещений четвертого этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
4.01	Коридор амбулаторного отделения	46,44
4.02	Переговорная комната	9,17
4.03	Кабинет руководителя центра / кабинет врача гастроэнтеролога	12,00
4.04	Кабинет врача-диетолога	11,00
4.05	Кабинет врача-психиатра	11,21
4.06	Туалет для посетителей	2,18
4.07	Кладовая хранения уборочного инвентаря и дез.средств	2,18
4.08	Ординаторская	14,21
4.09	Лаборатория функциональных методов исследования в гастроэнтерологии	14,72
4.10	Туалет в составе кабинета врача гастроэнтеролога/проктолога	2,11
4.11	Кабинет врача гастроэнтеролога / проктолога	15,07

4.12	Моечная -дезинфекционная	4,83
4.13	Процедурная врача гастроэнтеролога/ проктолога	18,43
4.14	Туалет в составе процедурной врача гастроэнтеролога/проктолога	2,62
4.15	Палата1 пробуждения	14,78
4.16	Ванная комната при палате	3,57
4.17	Служебный коридор с постом мед.сестры	10,62
4.18	Подсобное помещение	4,19
4.19	Предоперационная/стерилизационная	9,64
4.20	Малая операционная	21,00
4.21	Шлюз для пациента	6,30
4.22	Палата2 преднаркозная/ пробуждения на две койки	13,25
4.23	Шлюз	5,00
Итого:		254.52

План групповых сетей рабочего освещения четвертого этажа

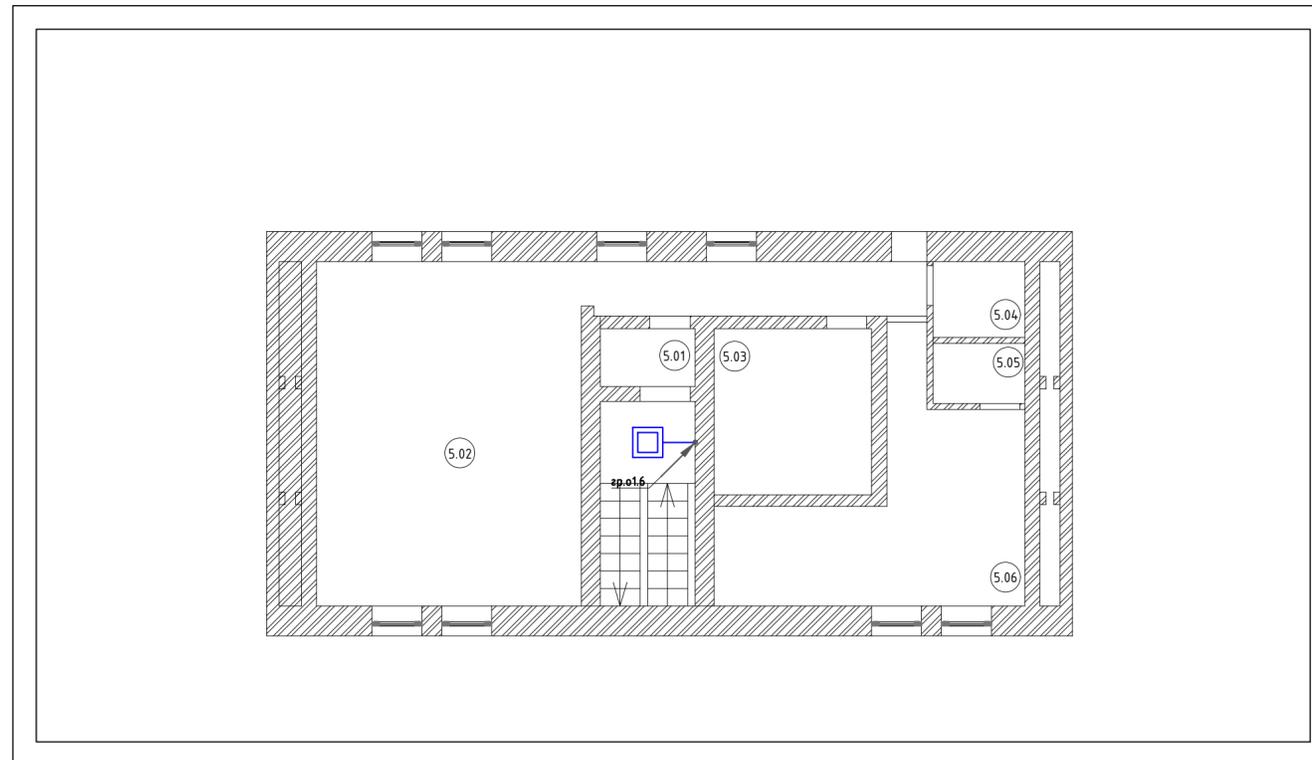


СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ				
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев		03.25
Проверил		Денисов		03.25
Капитальный ремонт			Стадия	Лист
			P	65
План групповых сетей рабочего освещения четвертого этажа				
Н. контр.	Степанов			03.25
ГИП	Сопенко			03.25
				000«Альфапроект»
Формат А2				

План групповых сетей рабочего
освещения чердака

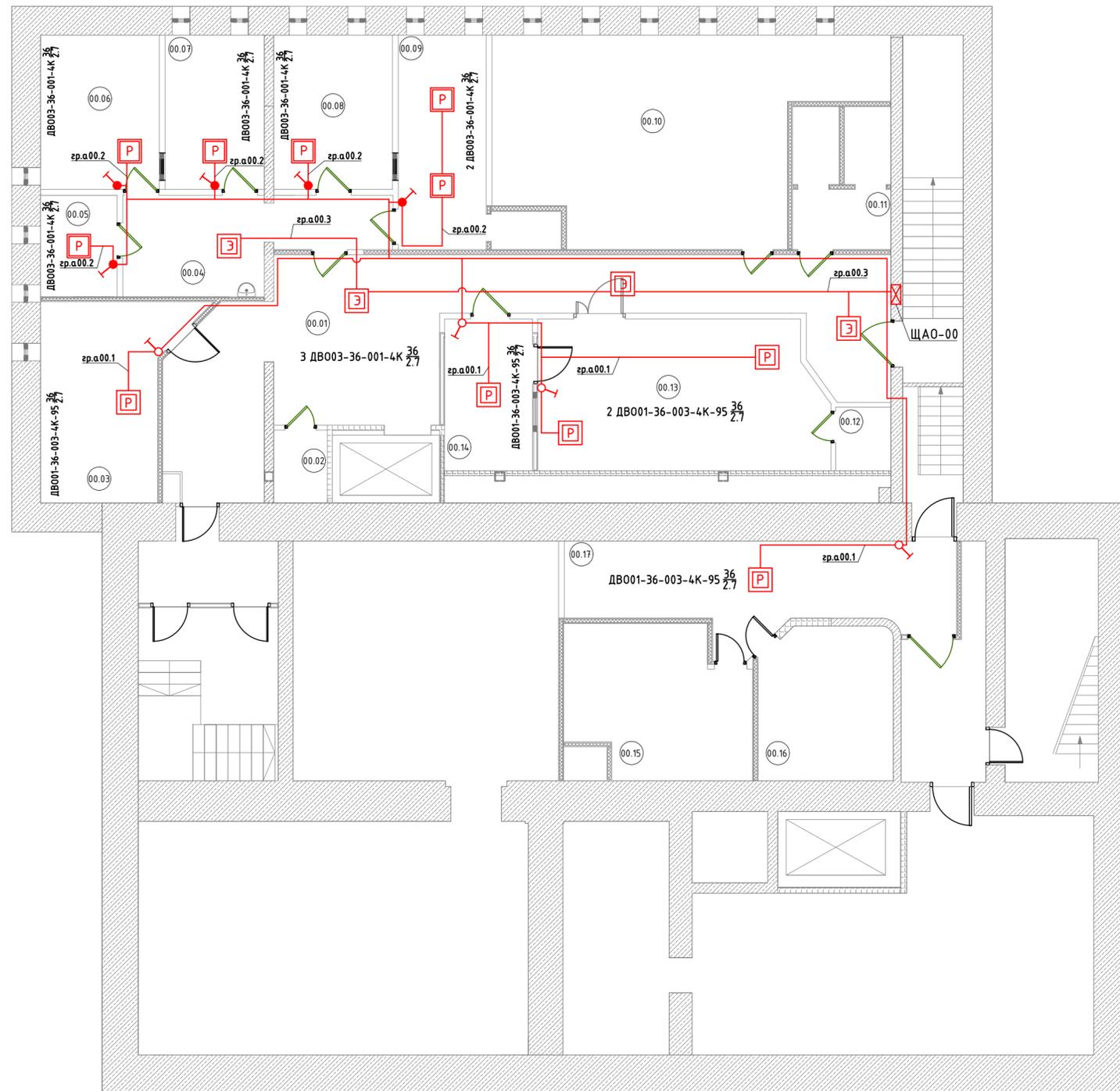


СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

					24.133-ЭОМ				
					Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев		<i>[Signature]</i>	03.25		Р	66	
Проверил		Денисов		<i>[Signature]</i>	03.25	План групповых сетей рабочего освещения чердака	 ООО «Альфапроект» Формат А2		
Н. контр.		Степанов		<i>[Signature]</i>	03.25				
ГИП		Сопенко		<i>[Signature]</i>	03.25				

План групповых сетей аварийного освещения подвала



Экспликация помещений подвального этажа

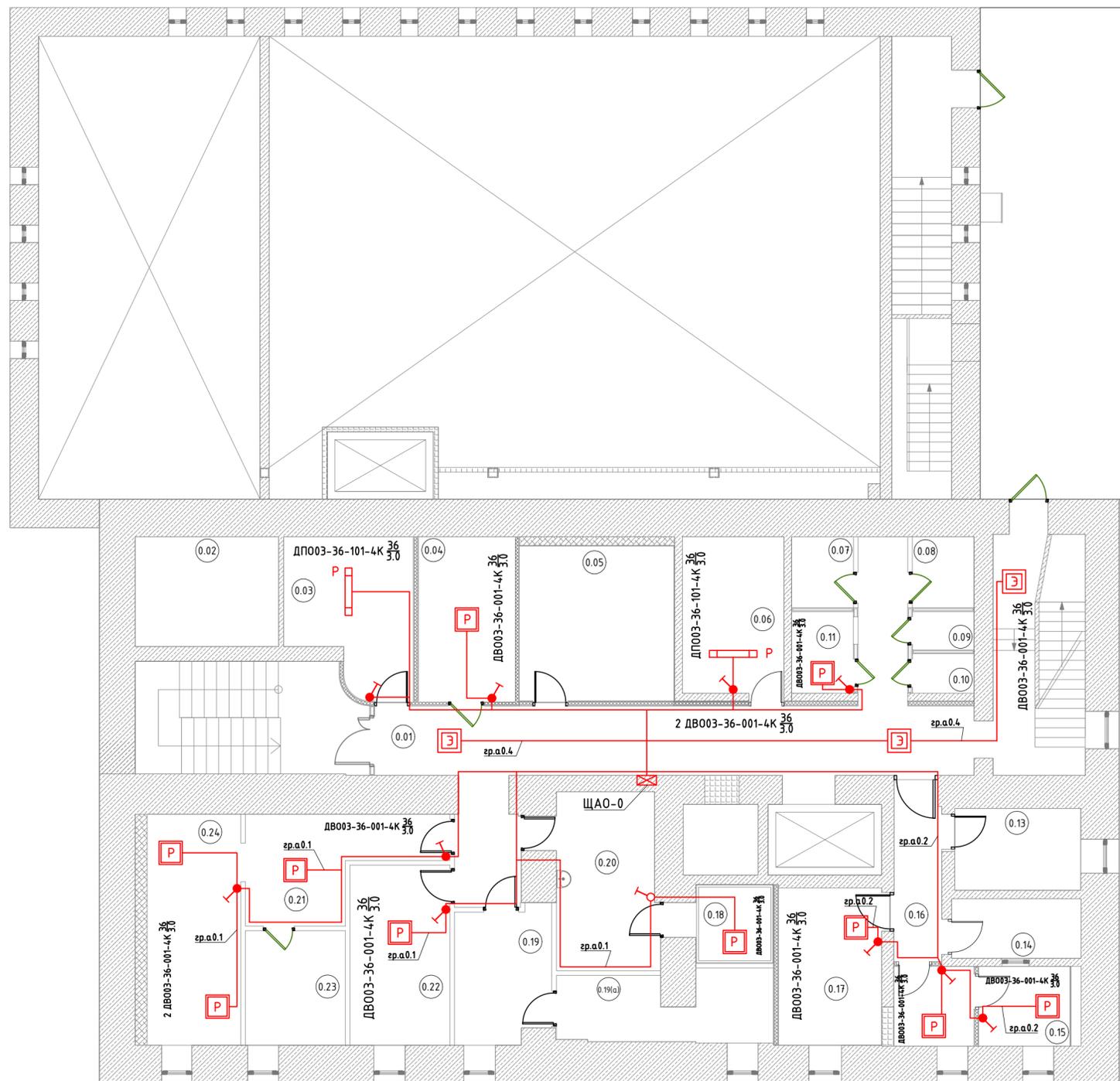
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
00.01	Коридор	52,11
00.02	Туалет для посетителей	2,57
00.03	Кабинет маммографии	16,40
00.04	Служебный коридор	13,91
00.05	Автоклавная	5,13
00.06	Лаборантская 1	12,00
00.07	Помещение для заморозки и хранения биоматериалов	10,00
00.08	Лаборантская 2	12,00
00.09	Помещение для регистрации биоматериала	14,22
00.10	Служебное помещение	43,92
00.11	Служебное помещение	8,89
00.12	Туалет	4,42
00.13	Процедурная рентгена	26,80
00.14	Комната управления рентгенолога	8,77
00.15	Гардероб для персонала 1	16,98
00.16	Гардероб для персонала 2	13,29
00.17	Гардероб для верхней одежды	22,07
Итого:		283,48

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Н. контр.			Степанов		03.25
ГИП			Сопенко		03.25
Капитальный ремонт				Стадия	Лист
				Р	67
План групповых сетей аварийного освещения подвала				 ООО «Альфапроект» Формат А2	

План групповых сетей аварийного освещения
цокольного этажа



Экспликация помещений цокольного этажа

№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
0.01	Коридор	39,98
0.02	Вент.шахта	10,55
0.03	Серверная	11,98
0.04	Криохранилище	10,38
0.05	Комната приема пищи	16,04
0.06	Электрощитовая	10,65
0.07	Санитарная комната для персонала	2,93
0.08	Кладовая хранения уборочного инвентаря и дез.средств	2,93
0.09	Служебный туалет1	1,59
0.10	Служебный туалет2	1,59
0.11	Постирочная	3,37
0.12	Служебный туалет4	1,59
0.13	Помещение1 в составе стерилизационной	6,91
0.14	Помещение2 в составе стерилизационной	5,15
0.15	Помещение3 в составе стерилизационной	9,41
0.16	Служебный коридор	4,95
0.17	Служебное помещение	10,88
0.18	Комната для хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов	4,03
0.19	Комната разогрева питания	8,42
0.19(a)	Служебный кабинет на 2 рабочих места	9,30
0.20	Кабинет старшей мед.сестры	12,77
0.21	Помещение1 в составе лаборатории	10,72
0.22	Лаборантская 1	12,00
0.23	Помещение2 в составе лаборатории	7,64
0.24	Помещение3 в составе лаборатории	14,50
Итого:		230,26

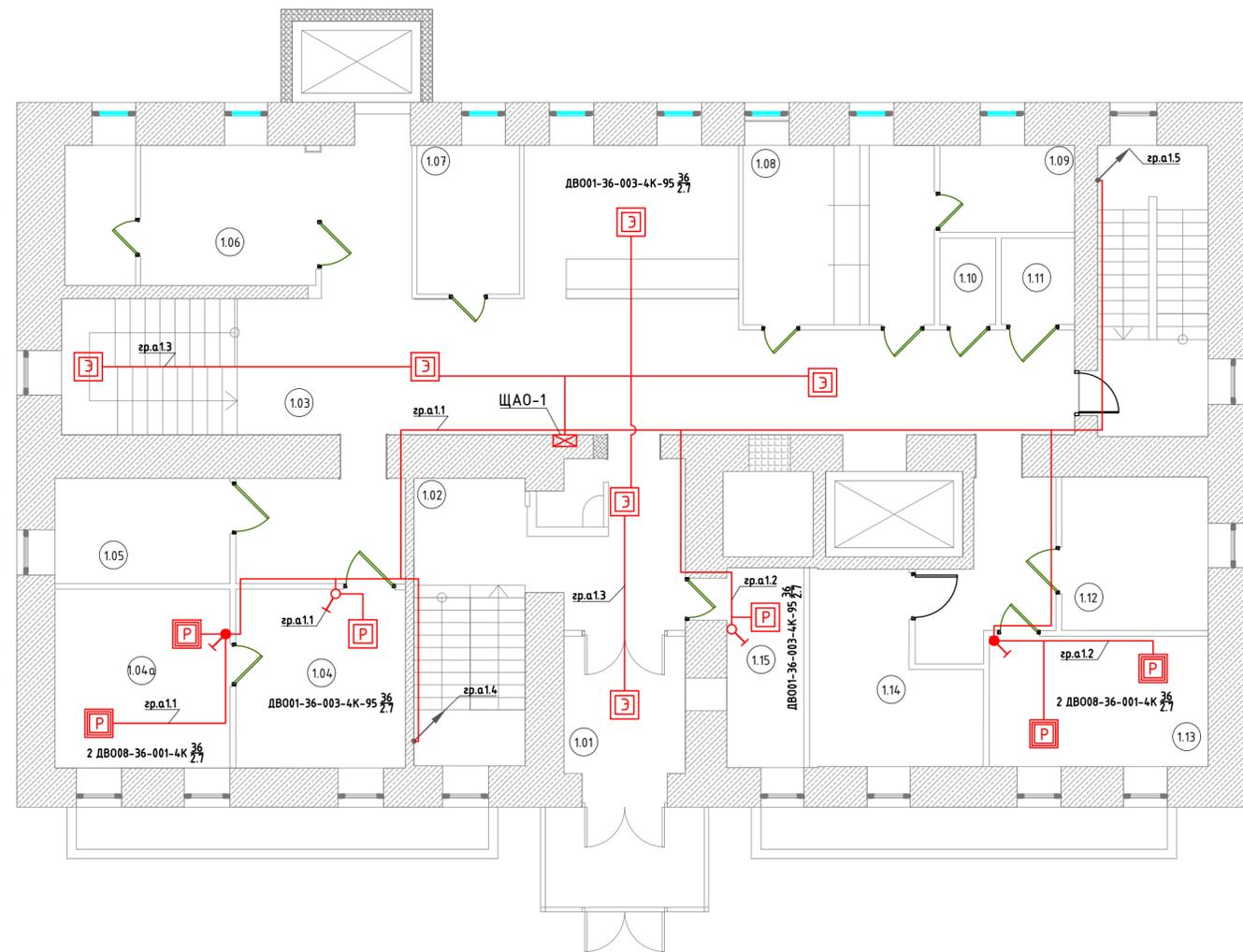
СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ									
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Баздырев	03.25		Р	68	
Проверил				Денисов	03.25				
Н. контр.				Степанов	03.25	План групповых сетей аварийного освещения цокольного этажа	 ООО «Альфапроект» Формат А2		
ГИП				Сопенко	03.25				

Экспликация помещений первого этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
1.01	Тамбур	7,64
1.02	Холл перед лестницей	9,54
1.03	Холл со стойкой рецепцией и посетительские зоны ожидания	89,04
1.04	Кабинет врача хирурга/травматолога/сердечно-сосудистого онколога/нейрохирурга	13,85
1.04 а	Перевязочная	14,32
1.05	Переговорная	8,43
1.06	Аптечный киоск	16,11
1.07	Гардероб для посетителей	6,70
1.08	Касса	15,68
1.09	Комната старшего кассира	5,37
1.10	Туалет для посетителей	2,21
1.11	Санузел для МГН	2,89
1.12	Кабинет врача диетолога/генетика/психотерапевта/гематолога/аллерголога	10,29
1.13	Процедурная забора крови	13,00
1.14	Кабинет врача терапевта/невролога/кардиолога/эндокринолога/гастроэнтеролога	12,28
1.15	Пост охраны	7,75
Итого:		235.10

План групповых сетей аварийного освещения первого этажа



СОГЛАСОВАНО

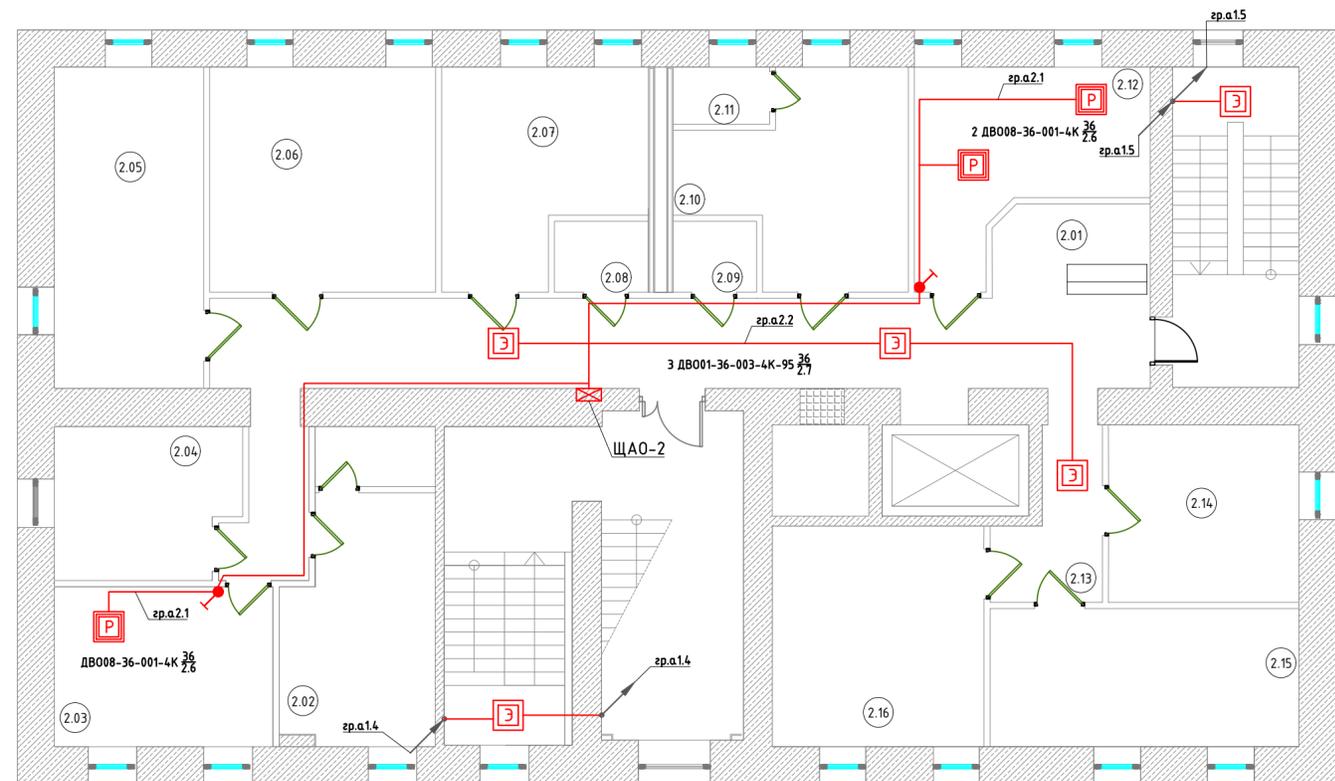
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Капитальный ремонт				Стадия	Лист
				P	69
План групповых сетей аварийного освещения первого этажа				 ООО «Альфапроект» Формат А2	
Н. контр.	Степанов				03.25
ГИП	Сопенко				03.25

Экспликация помещений второго этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
2.01	Коридор амбулаторного отделения	45,90
2.02	Кабинет врача офтальмолога с темной комнатой	17,49
2.03	Кабинет вакцинации	14,00
2.04	Кабинет физиотерапевта	10,82
2.05	Кабинет врача дерматолога/косметолога	19,21
2.06	Кабинет 1 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	20,39
2.07	Кабинет 2 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	15,57
2.08	Туалет 1 для посетителей	2,67

2.09	Туалет 1 для посетителей	2,37
2.10	Кабинет врача акушера-гинеколога/уролога с УЗИ	16,02
2.11	Туалет при кабинете врача уролога	2,20
2.12	Процедурный кабинет	15,04
2.13	Коридор	6,59
2.14	Кабинет ультразвуковой доплерографии	13,53
2.15	Кабинет 3 врача гинеколога/уролога ВРТ с УЗИ	17,08
2.16	Кабинет врача отоларинголога	18,71
Итого:		237,59

План групповых сетей аварийного освещения второго этажа



СОГЛАСОВАНО

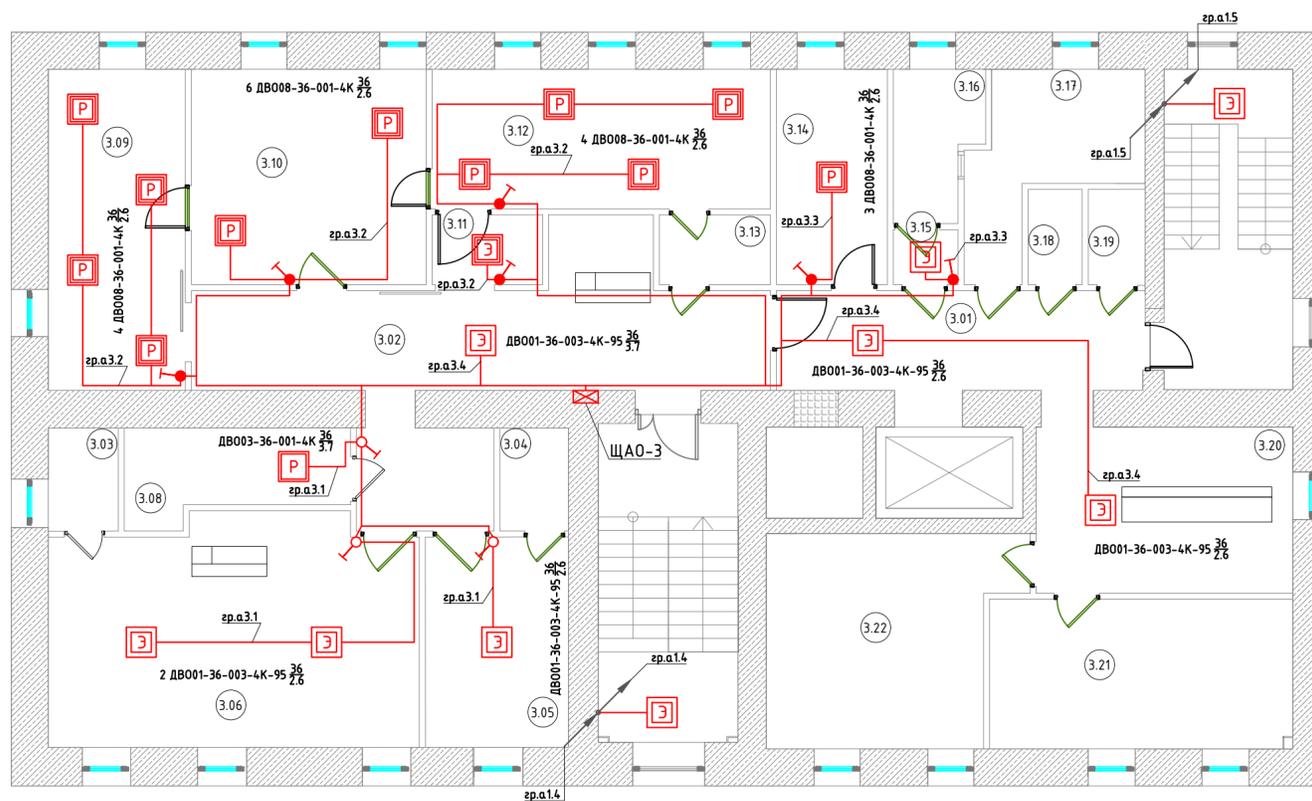
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ						
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Баздырев			03.25	
Проверил		Денисов			03.25	
Капитальный ремонт						
План групповых сетей аварийного освещения второго этажа						
Н. контр.		Степанов			03.25	
ГИП		Сопенко			03.25	
Статус					Лист	Листов
Р					70	
ООО «Альфапроект»					Формат А2	

Экспликация помещений третьего этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
3.01	Коридор отделения с постом дежурной мед.сестры	15,73
3.02	Служебный коридор	32,75
3.03	Туалет при палате	2,88
3.04	Туалет при палате	2,43
3.05	Одноместная палата 1 дневного стационара VIP	12,04
3.06	Двухместная палата 2 дневного стационара	32,94
3.08	Криохранилище	7,57
3.09	Манипуляционная	17,64
3.10	Эмбриологическая лаборантская	20,25
3.11	Шлюз при малой операционной	3,07

3.12	Малая операционная	18,92
3.13	Моечная	3,10
3.14	Процедурный кабинет	9,55
3.15	Шлюз	1,42
3.16	Помещение сдачи спермы	4,83
3.17	Помещение обработки биоматериала	9,75
3.18	Туалет для посетителей	2,11
3.19	Туалет для посетителей	2,11
3.20	Холл со стойкой рецепции	17,83
3.21	Кабинет 1 врача гинеколога/уролога дневного стационара ВРТ	15,37
3.22	Кабинет 2 врача гинеколога/уролога дневного стационара ВРТ	22,84
Итого:		255,13

План групповых сетей аварийного освещения третьего этажа



СОГЛАСОВАНО

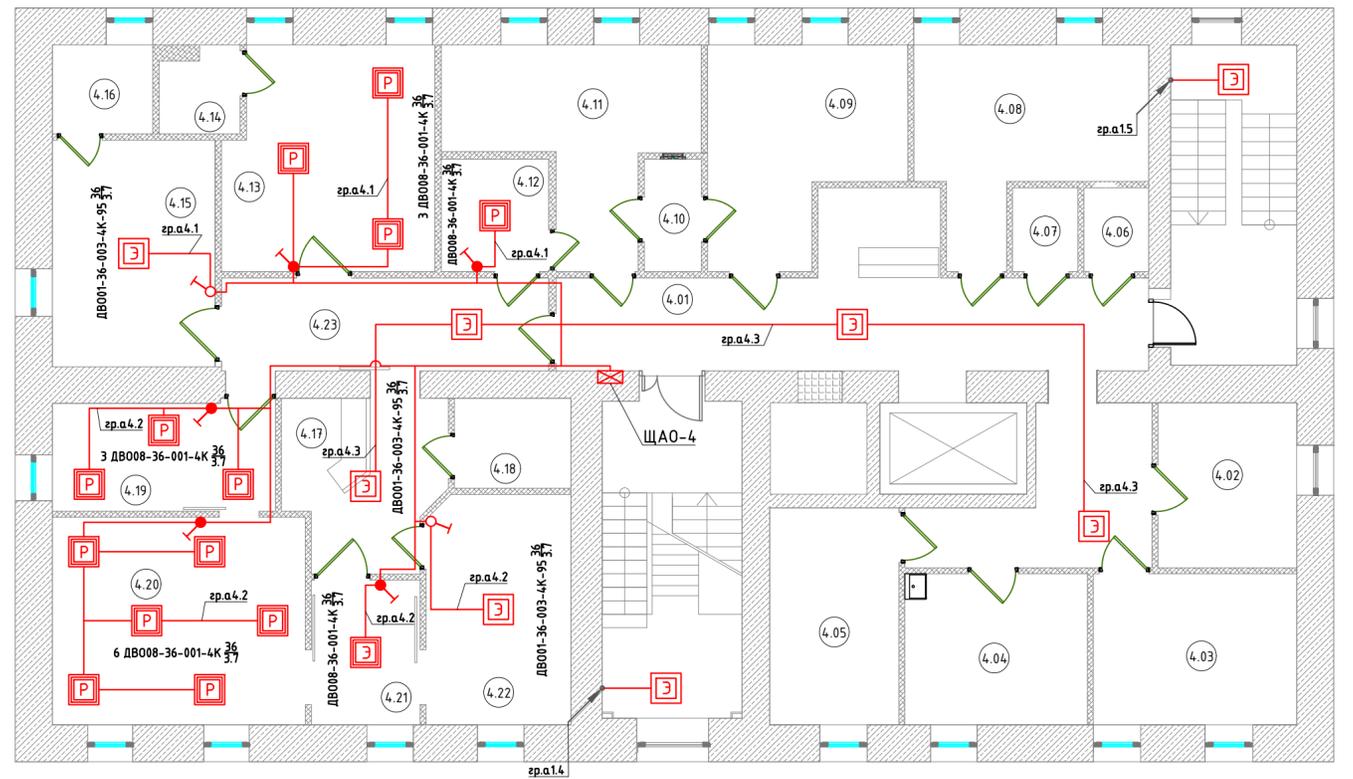
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ						
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Баздырев			03.25	
Проверил		Денисов			03.25	
Капитальный ремонт						
						Стадия
		Р	71			
План групповых сетей аварийного освещения третьего этажа						
Н. контр.		Степанов			03.25	
ГИП		Сопенко			03.25	
ООО «Альфапроект»						
Формат А2						

Экспликация помещений четвертого этажа		
№	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
4.01	Коридор амбулаторного отделения	46,44
4.02	Переговорная комната	9,17
4.03	Кабинет руководителя центра / кабинет врача гастроэнтеролога	12,00
4.04	Кабинет врача-диетолога	11,00
4.05	Кабинет врача-психиатра	11,21
4.06	Туалет для посетителей	2,18
4.07	Кладовая хранения уборочного инвентаря и дез.средств	2,18
4.08	Ординаторская	14,21
4.09	Лаборатория функциональных методов исследования в гастроэнтерологии	14,72
4.10	Туалет в составе кабинета врача гастроэнтеролога/проктолога	2,11
4.11	Кабинет врача гастроэнтеролога / проктолога	15,07

4.12	Моечная -дезинфекционная	4,83
4.13	Процедурная врача гастроэнтеролога/ проктолога	18,43
4.14	Туалет в составе процедурной врача гастроэнтеролога/проктолога	2,62
4.15	Палата1 пробуждения	14,78
4.16	Ванная комната при палате	3,57
4.17	Служебный коридор с постом мед.сестры	10,62
4.18	Подсобное помещение	4,19
4.19	Предоперационная/стерилизационная	9,64
4.20	Малая операционная	21,00
4.21	Шлюз для пациента	6,30
4.22	Палата2 преднаркозная/ пробуждения на две койки	13,25
4.23	Шлюз	5,00
Итого:		254,52

План групповых сетей аварийного освещения четвертого этажа



СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

24.133-ЭОМ					
Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Баздырев			03.25
Проверил		Денисов			03.25
Капитальный ремонт					
План групповых сетей аварийного освещения четвертого этажа					
Н. контр.		Степанов			03.25
ГИП		Сопенко			03.25
000«Альфапроект»					Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>1. Низковольтное оборудование</u>							
	Вводно-распределительное устройство (ВРУ-1)							
1.1	Сборка ВРУ-1 выполняется согласно расчетной схемы см. л. 2				компл.	1		ВРУ-1
1.2	Шкаф автоматического включения резерва №1 на 100А в соответствии с расчетной схемой (см. л. 2)			КЭАЗ	компл.	1		АВР №1
1.3	Шкаф автоматического включения резерва №2 на 100А в соответствии с расчетной схемой (см. л. 2)			КЭАЗ	компл.	1		АВР №2
1.4	Распределительная панель №3 в соответствии с расчетной схемой (см. л.2)			КЭАЗ	компл.	1		ПОК (РП-3)
	Вводно-распределительное устройство (ВРУ-2)							
1.5	Сборка ВРУ-2 выполняется согласно расчетной схемы см. л. 3				компл.	1		ВРУ-2
1.6	Шкаф автоматического включения резерва №1 на 63А в соответствии с расчетной схемой (см. л. 3)			КЭАЗ	компл.	1		АВР №1
1.7	Распределительная панель №3 в соответствии с расчетной схемой (см. л. 3)			КЭАЗ	компл.	1		ПЭСПЗ (РП-3)

Примечание - оборудование, изделия и материалы, по согласованию с заказчиком, могут быть заменены на аналоги с сохранением технических характеристик и параметров

						24.133-ЭОМ.СО			
						Медицинский центр по адресу: г. Москва, 1-ый Смоленский пер., д. 7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баздырев		<i>Баздырев</i>	03.25		Р	1	9
Проверил		Денисов		<i>Денисов</i>	03.25				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	 ООО «Альфапроект» Формат А3		
Н. контр.		Степанов		<i>Степанов</i>	03.25				
ГИП		Сопенко		<i>Сопенко</i>	03.25				

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.8	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 30мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 4)	ЩРВ-СТД-30-510х350х115-IP41-УХЛ3	367461	КЭАЗ	компл.	1		ЩР-00.1
1.9	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 45мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 5)	ЩРВ-СТД-45-690х350х115-IP41-УХЛ3	367462	КЭАЗ	компл.	1		ЩР-0.1
1.10	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 45мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 6)	ЩРВ-СТД-45-690х350х115-IP41-УХЛ3	367462	КЭАЗ	компл.	1		ЩР-0.2
1.11	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 60мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 7)	ЩРВ-СТД-60-870х350х115-IP41-УХЛ3	367463	КЭАЗ	компл.	1		ЩР-1.1
1.12	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 45мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 8)	ЩРВ-СТД-45-690х350х115-IP41-УХЛ3	367462	КЭАЗ	компл.	1		ЩР-2.1
1.13	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 45мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 9)	ЩРВ-СТД-45-690х350х115-IP41-УХЛ3	367462	КЭАЗ	компл.	1		ЩР-2.2
1.14	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 45мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 10)	ЩРВ-СТД-45-690х350х115-IP41-УХЛ3	367462	КЭАЗ	компл.	1		ЩР-3.1
1.15	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 30мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 11)	ЩРВ-СТД-30-510х350х115-IP41-УХЛ3	367461	КЭАЗ	компл.	1		ЩР-3.2
1.16	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 60мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 12)	ЩРВ-СТД-60-870х350х115-IP41-УХЛ3	367463	КЭАЗ	компл.	1		ЩР-4.1

Примечание - оборудование, изделия и материалы, по согласованию с заказчиком, могут быть заменены на аналоги с сохранением технических характеристик и параметров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24.133-ЭОМ.СО

Лист

2

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.17	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 60мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 13)	ЩРВ-СТД-60-870x350x115-IP41-УХЛ3	367463	КЭАЗ	компл.	1		ЩРх-00.1
1.18	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 30мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 14)	ЩРВ-СТД-30-510x350x115-IP41-УХЛ3	367461	КЭАЗ	компл.	1		ЩРх-0.1
1.19	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 30мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 15)	ЩРВ-СТД-30-510x350x115-IP41-УХЛ3	367461	КЭАЗ	компл.	1		ЩРх-0.2
1.20	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 16)	ЩРВ-СТД-15-329x350x115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩРх-1.1
1.21	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 17)	ЩРВ-СТД-15-329x350x115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩРх-2.1
1.22	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 60мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 18)	ЩРВ-СТД-60-870x350x115-IP41-УХЛ3	367463	КЭАЗ	компл.	1		ЩРх-3.1
1.23	Сборка разделительного трансформатор выполняется согласно расчетной схемы см. л. 19	ТРО-3000М		«ПОЛИГОН»	компл.	1		Т-3.1
1.24	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP41, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 20)	ЩРВ-СТД-15-329x350x115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩРх-4.1
1.25	Сборка разделительного трансформатор выполняется согласно расчетной схемы см. л. 21	ТРО-4000М		«ПОЛИГОН»	компл.	1		Т-4.1

Примечание - оборудование, изделия и материалы, по согласованию с заказчиком, могут быть заменены на аналоги с сохранением технических характеристик и параметров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24.133-ЭОМ.СО

Лист

3

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.26	Сборка разделительного трансформатор выполняется согласно расчетной схемы см. л. 22	ТРО-3000М		«ПОЛИГОН»	компл.	1		Т-4.2
1.27	Сборка разделительного трансформатор выполняется согласно расчетной схемы см. л. 23	ТРО-4000М		«ПОЛИГОН»	компл.	1		Т-4.3
1.28	Сборка разделительного трансформатор выполняется согласно расчетной схемы см. л. 24	ТРО-2000М		«ПОЛИГОН»	компл.	1		Т-4.4
1.29	Корпус металлический распределительный, навесной, 30мод., IP41, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 25)	ЩРН-СТД-30-465x350x115-IP41-УХЛ3	367453	КЭАЗ	компл.	1		ЩК-1
1.30	Корпус металлический распределительный, навесной, 30мод., IP41, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 26)	ЩРН-СТД-30-465x350x115-IP41-УХЛ3	367453	КЭАЗ	компл.	1		ЩВВ-1
1.31	Корпус металлический распределительный, навесной, 30мод., IP41, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 27)	ЩРН-СТД-30-465x350x115-IP41-УХЛ3	367453	КЭАЗ	компл.	1		ЩВВ-2
1.32	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 28)	ЩРВ-СТД-15-329x350x115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩО-00
1.33	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 29)	ЩРВ-СТД-15-329x350x115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩО-0
1.34	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 30)	ЩРВ-СТД-15-329x350x115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩО-1

Примечание - оборудование, изделия и материалы, по согласованию с заказчиком, могут быть заменены на аналоги с сохранением технических характеристик и параметров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24.133-ЭОМ.СО

Лист

4

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.35	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 31)	ЩРВ-СТД-15-329х350х115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩО-2
1.36	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 32)	ЩРВ-СТД-15-329х350х115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩО-3
1.37	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 33)	ЩРВ-СТД-15-329х350х115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩО-4
1.38	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 34)	ЩРВ-СТД-15-329х350х115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩАО-00
1.39	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 35)	ЩРВ-СТД-15-329х350х115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩАО-0
1.40	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 36)	ЩРВ-СТД-15-329х350х115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩАО-1
1.41	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 37)	ЩРВ-СТД-15-329х350х115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩАО-2
1.42	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 38)	ЩРВ-СТД-15-329х350х115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩАО-3
1.43	Корпус металлический распределительный, встраиваемый, 15мод., IP31, в соответствии с расчетной схемой (см. л. 39)	ЩРВ-СТД-15-329х350х115-IP41-УХЛ3	367460	КЭАЗ	компл.	1		ЩАО-4

Примечание - оборудование, изделия и материалы, по согласованию с заказчиком, могут быть заменены на аналоги с сохранением технических характеристик и параметров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24.133-ЭОМ.СО

Лист

5

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.44	Ящик с понижающим трансформатором на 36В	ЯТП-0,25-220/36			шт	1		
1.45	Источник бесперебойного питания, Рн=60кВт, напряжение (вх./вых.): 380В/380В				компл.	1		
1.46	Выключатель безопасности в составе:			IEK	компл.	8		
1.46.1	- корпус пластиковый на 4 модуля, IP66	КМПн-4 IP66	МКР73-N-04-66	IEK	шт.	1		
1.46.2	- выключатель нагрузки Зр, 63А	OptiDin BM63PL-363-УХЛ3	328170	КЭАЗ	шт.	1		
<u>2. Осветительная арматура</u>								
2.1	Светильник светодиодный, встраиваемый, мощн. 36Вт, IP40, 4000К, Ra95							
	рассеиватель - опаловый	ДВ001-36-003-4К-95 36Вт 4000К Ra95 IP40	4260652199637	WOLTA	шт.	256		
2.2	Светильник светодиодный, встраиваемый, мощн. 36Вт, IP54, 4000К							
	рассеиватель - матовый	ДВ003-36-001-4К 36Вт 4000К IP54	4260529299095	WOLTA	шт.	58		
2.3	Светильник светодиодный, потолочный, 1230x180мм, мощн. 36Вт, IP54, матовый рассеиватель, цветовая температура - 4000К	ДП003-36-101-4К 36Вт 4000К IP54	4260652195516	WOLTA	шт.	15		
2.4	Светильник светодиодный, потолочный, 595x595мм, мощн. 36Вт, IP65, матовый рассеиватель, цветовая температура - 4000К	ДВ008-36-001-4К 36Вт 4000К IP65	4260760421217	WOLTA	шт.	71		
2.5	Светильник светодиодный, круглый D=230мм, встраиваемый, мощн. 20Вт, IP40, рассеиватель - матовый	DLUS04-20W-4K 20Вт 4000К IP40	4262356476588	WOLTA	шт.	37		
<u>3. Провода и кабели</u>								
3.1	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности, сеч.:							
3.1.1	-2x15	ВВГнг2(A)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	285		

Примечание - оборудование, изделия и материалы, по согласованию с заказчиком, могут быть заменены на аналоги с сохранением технических характеристик и параметров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24.133-ЭОМ.СО

Лист

6

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.1.2	-3x1.5	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	3355		
3.1.3	-3x2.5	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	4820		
3.1.4	-3x4.0	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	80		
3.1.5	-3x6.0	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	30		
3.1.6	-4x1.5	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	60		
3.1.7	-4x2.5	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	95		
3.1.8	-4x4.0	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	15		
3.1.9	-4x6.0	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	20		
3.1.10	-5x1.5	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	5		
3.1.11	-5x2.5	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	25		
3.1.12	-5x4.0	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	640		
3.1.13	-5x6.0	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	390		
3.1.14	-5x10.0	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	240		
3.1.15	-5x16.0	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	325		
3.1.16	-5x25.0	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	85		
3.1.17	-5x35.0	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	100		
3.1.18	-5x50.0	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	75		
3.1.19	-5x95.0	ВВГнгз(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	155		
3.2	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности, огнестойкий, сеч.:							
3.2.1	- 2x1.5мм ²	ВВГнгз(А)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	110		
3.2.2	- 3x1.5мм ²	ВВГнгз(А)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	730		
3.2.3	- 4x2.5мм ²	ВВГнгз(А)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	5		

Примечание - оборудование, изделия и материалы, по согласованию с заказчиком, могут быть заменены на аналоги с сохранением технических характеристик и параметров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24.133-ЭОМ.СО

Лист

7

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

ВЗАМ. ИНВ. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.4	- 4x4.0мм ²	ВВГнгз(А)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	20		
3.2.5	- 4x6.0мм ²	ВВГнгз(А)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	45		
3.2.6	- 4x16.0мм ²	ВВГнгз(А)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	30		
3.2.7	- 5x2.5мм ²	ВВГнгз(А)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	30		
3.2.8	- 5x4.0мм ²	ВВГнгз(А)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	285		
3.2.9	- 5x6.0мм ²	ВВГнгз(А)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	85		
3.2.10	- 5x16.0мм ²	ВВГнгз(А)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	80		
3.2.11	- 5x25.0мм ²	ВВГнгз(А)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012		АО «Электрокабель»	м	10		
<u>4. Электромонтажные устройства и изделия</u>								
<u>4.1. Электроустановочные изделия</u>								
4.1.1	Механизм выключателя, одноклавишный, скрытой установки	AtlasDesign	ATN000111	Schneider Electric	шт.	74		
4.1.2	Механизм выключателя, двухклавишный, скрытой установки	AtlasDesign	ATN000165	Schneider Electric	шт.	19		
4.1.3	Механизм выключателя, проходной, скрытой установки	AtlasDesign		Schneider Electric	шт.	8		
4.1.4	Механизм выключателя, одноклавишный, скрытой установки, IP44	AtlasDesign	ATN440161	Schneider Electric	шт.	63		
4.1.5	Механизм выключателя, двухклавишный, скрытой установки, IP44	AtlasDesign	ATN440151	Schneider Electric	шт.	2		
4.1.6	Розетка штепсельная, одноместная, скрытого монтажа, 250В, 16А	AtlasDesign	ATN000145	Schneider Electric	шт.	373		
4.1.7	Розетка штепсельная, одноместная, скрытого монтажа, 250В, 16А, IP44	AtlasDesign	ATN440146	Schneider Electric	шт.	209		
4.1.8	Рамка на 1 пост	AtlasDesign	ATN000101	Schneider Electric	шт.	232		
4.1.9	Рамка на 2 поста	AtlasDesign	ATN000102	Schneider Electric	шт.	40		
4.1.10	Рамка на 3 поста	AtlasDesign	ATN000103	Schneider Electric	шт.	51		
4.1.11	Рамка на 4 поста	AtlasDesign	ATN000104	Schneider Electric	шт.	1		

Примечание - оборудование, изделия и материалы, по согласованию с заказчиком, могут быть заменены на аналоги с сохранением технических характеристик и параметров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24.133-ЭОМ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.12	Рамка на 1 пост IP44	AtlasDesign	ATN440101	Schneider Electric	шт.	65		
4.1.13	Рамка на 2 поста IP44	AtlasDesign	ATN440102	Schneider Electric	шт.	28		
4.1.14	Рамка на 3 поста IP44	AtlasDesign	ATN440103	Schneider Electric	шт.	10		
4.1.15	Коробка установочная	KM40004-10	UKT10-068-045-000-A-S	IEK	шт.	748		
4.1.16	Розетка штепсельная, двухместная, скрытого монтажа в пол, 250В, 16А, IP44			Legrand	шт.	12		
<u>4.3. Материалы</u>								
4.3.1	Труба гофрированная ПВХ D=25мм, с зондом		91925	DKC	м	9000		
4.3.2	Держатель оцинкованный односторонний, D=25мм			DKC	шт.	2000		
4.3.3	Держатель с защелкой, D=25мм			DKC	шт.	16000		
4.3.4	Коробка распаячная D=65x30мм для твердых стен (с крышкой)	У195	UKT11-065-030-000-A-N	IEK	шт.	1000		
4.3.5	Ответвительная коробка FS с клеммниками, IP55, 100x100x50мм	FSB11404		DKC	шт.	300		
4.3.6	Клеммник WAGO 3 (одножильных) x 0,5-2,5 мм ² 24А Cu				шт.	2000		
4.3.7	Клеммник WAGO 5 (одножильных) x 0,5-2,5 мм ² 24А Cu				шт.	2000		
<u>5. Заземление</u>								
5.1	Сталь оцинкованная полосовая 25x4				м	35		

Примечание - оборудование, изделия и материалы, по согласованию с заказчиком, могут быть заменены на аналоги с сохранением технических характеристик и параметров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24.133-ЭОМ.СО

Лист

9