



Общество с ограниченной ответственностью
«МОСКОВСКАЯ ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ»

Свидетельство СРО № П-166-30062011 от 04 июня 2019 года

Заказчик – ГКУ «УКРИС»

Капитальный ремонт здания Филиала № 1 ГБУЗ
«Детская городская поликлиника № 145 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д. 6, корпус 1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1 Этап

**Силовое электрооборудование и внутреннее
электроосвещение**

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

Ведомость чертежей основного комплекта марки ЗОМ.		
Лист	Наименование	Примечания
	Титульный лист	
	Содержание тома	
	Пояснительная записка	
	Графическая часть	
1	Схема электрическая принципиальная ВРУ	на 2-х листах
2	Схема электрическая принципиальная -1ЩВ-1	
3	Схема электрическая принципиальная -1ЩВ-2	
4	Схема электрическая принципиальная 6ЩВ-1	
5	Схема электрическая принципиальная 6ЩВ-2	
6	Схема электрическая принципиальная -1ЩО-1	
7	Схема электрическая принципиальная 1ЩО-1	на 2-х листах
8	Схема электрическая принципиальная 1ЩО-2	на 2-х листах
9	Схема электрическая принципиальная 2ЩО-1	на 2-х листах
10	Схема электрическая принципиальная 2ЩО-2	на 2-х листах
11	Схема электрическая принципиальная 3ЩО-1	
12	Схема электрическая принципиальная 3ЩО-2	
13	Схема электрическая принципиальная 4ЩО-1	
14	Схема электрическая принципиальная 4ЩО-2	
15	Схема электрическая принципиальная 5ЩО-1	
16	Схема электрическая принципиальная -1ЩАО-1	на 2-х листах
17	Схема электрическая принципиальная 1ЩАО-1	на 2-х листах
18	Схема электрическая принципиальная 1ЩАО-2	на 2-х листах
19	Схема электрическая принципиальная 2ЩАО-1	
20	Схема электрическая принципиальная 2ЩАО-2	
21	Схема электрическая принципиальная 3ЩАО-1	
22	Схема электрическая принципиальная 3ЩАО-2	
23	Схема электрическая принципиальная 4ЩАО-1	
24	Схема электрическая принципиальная 4ЩАО-2	
25	Схема электрическая принципиальная 5ЩАО	
26	Схема электрическая принципиальная 1ЩК-1	
27	Схема электрическая принципиальная 2ЩК-1	на 2-х листах
28	Схема электрическая принципиальная 3ЩК-1	на 2-х листах
29	Схема электрическая принципиальная 4ЩК-1	на 2-х листах
30	Схема электрическая принципиальная 5ЩК	
31	Схема электрическая принципиальная ЩОВ	
32	Схема электрическая принципиальная 1ЩФ-1	
33	Схема электрическая принципиальная 2ЩФ-1	
34	Схема электрическая принципиальная 3ЩФ-1	
35	Схема электрическая принципиальная 4ЩФ-1	
36	Схема электрическая принципиальная -1ЩС-1	
37	Схема электрическая принципиальная 1ЩС-1	на 3-х листах
38	Схема электрическая принципиальная 2ЩС-1	на 3-х листах
39	Схема электрическая принципиальная 3ЩС-1	на 3-х листах
40	Схема электрическая принципиальная 4ЩС-1	на 3-х листах
41	Схема электрическая принципиальная 5ЩС-1	на 2-х листах
42	Схема электрическая принципиальная 1ЩСЕ-1	
43	Схема электрическая принципиальная 2ЩСЕ-1	
44	Схема электрическая принципиальная 3ЩСЕ-1	

Ведомость чертежей основного комплекта марки ЗОМ.		
Лист	Наименование	Примечания
45	Схема электрическая принципиальная 4ЩСЕ-1	
46	Схема электрическая принципиальная 3ЩХ	
47	Магистральные сети. План подвала М1:100	
48	Магистральные сети. План 1-ого этажа М1:100	
49	Магистральные сети. План 2-ого этажа М1:100	
50	Магистральные сети. План 3-его этажа М1:100	
51	Магистральные сети. План 4-ого этажа М1:100	
52	Магистральные сети. План 5-ого этажа М1:100	
53	Магистральные сети. План 6-ого этажа М1:100	
54	Магистральные сети. План кровли М1:100	
55	Электроосвещение. План подвала М1:100	
56	Электроосвещение. План 1-ого этажа М1:100	
57	Электроосвещение. План 2-ого этажа М1:100	
58	Электроосвещение. План 3-его этажа М1:100	
59	Электроосвещение. План 4-ого этажа М1:100	
60	Электроосвещение. План 5-ого этажа М1:100	
61	Электроосвещение. План 6-ого этажа М1:100	
62	Сети вентиляции. План подвала М1:100	
63	Сети вентиляции. План 1-ого этажа М1:100	
64	Сети вентиляции. План 2-ого этажа М1:100	
65	Сети вентиляции. План 3-его этажа М1:100	
66	Сети вентиляции. План 4-ого этажа М1:100	
67	Сети вентиляции. План 5-ого этажа М1:100	
68	Сети вентиляции. План 6-ого этажа М1:100	
69	Сети вентиляции. План кровли М1:100	
70	Подключение технологического оборудования. План подвала М1:100	
71	Подключение технологического оборудования. План 1-ого этажа М1:100	
72	Подключение технологического оборудования. План 2-ого этажа М1:100	
73	Подключение технологического оборудования. План 3-его этажа М1:100	
74	Подключение технологического оборудования. План 4-ого этажа М1:100	
75	Подключение технологического оборудования. План 5-ого этажа М1:100	
76	Подключение технологического оборудования. План 6-ого этажа М1:100	
77	Обогрев восточных труб. План 1-ого этажа М1:100	
78	Обогрев восточных труб. План 2-ого этажа М1:100	
79	Обогрев восточных труб. План 5-ого этажа М1:100	
80	Обогрев восточных труб. План 6-ого этажа М1:100	
81	Обогрев восточных труб. План кровли М1:100	
82	Заземление. План подвала М1:100	
83	Заземление. План 1-ого этажа М1:100	
84	Заземление. План 2-ого этажа М1:100	
85	Заземление. План 3-ого этажа М1:100	
86	Заземление. План 4-ого этажа М1:100	
87	Заземление. План 5-ого этажа М1:100	
88	Заземление. План 6-ого этажа М1:100	
89	Молниезащита. План кровли М1:100	
90	Молниезащита. Фасад в осях 1-11	
91	Схема электрическая принципиальная 1ЩСС	
92	Схема электрическая принципиальная 1ЩХ	

Ведомость чертежей основного комплекта марки ЗОМ.		
Лист	Наименование	Примечания
93	Схема электрическая принципиальная 2ЩХ	
94	Схема электрическая принципиальная 3ЩХ	
95	Схема электрическая принципиальная 5ЩХ	
96	Щит ОЗДС. Схема электрическая принципиальная	на 2-х листах
97	ОЗДС. План подвала. Выкопировка 1-ого этажа М1:100	
98	Схема электрическая принципиальная 6ЩО	
99	Схема электрическая принципиальная 6ЩАО	
100	Схема электрическая принципиальная 6ЩС	
101	Схема электрическая принципиальная ПУ ЩО	
102	Схема электрическая принципиальная ПУ ЩАО	
103	Схема электрическая принципиальная ЩА ПА	
104	Схема основной системы уравнивания потенциалов	
105		
106		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы :	
ГОСТ 21.608-84	Внутреннее электрическое освещение. Рабочие чертежи.	
ГОСТ 21.608-84	Силовое электрооборудование Рабочие чертежи	
СП 31-110-2003	Правила устройства электроустановок жилых и общественных зданий	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок. Издание седьмое.	
СНиП 23-05-95	Естественное и искусственное освещение.	
СНиП 23-06-85	Электротехнические устройства	
МГСН 2.01-99	Энергосбережение в зданиях.	
	Временные рекомендации по определению электрических нагрузок к РД 34.20-185-94.	
СО -153 - 34.21.122 -87	«Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»	
СО -153 - 34.21.122 -2003	«Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»	
СП 6.13330-2013	«Системы противопожарной защиты. Электрооборудование Требования пожарной безопасности»	
СП 52.13330-2011	«Естественное и искусственное освещение»	
	Прилагаемые материалы :	
Пд/17-06-15-Р-ЗОМС	Спецификация материалов оборудования и материалоб.	на 10-и листах
	Технические условия № И-15-00-945390/102/МС на присоединение к сетям "МОЭСК"	
	Расчет проверки трансформаторов тока.	на 2-х листах

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям технического задания Заказчика на проектирование, выданных ТУ, техническим условиям, регламентам, стандартам, сводам правил и других нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации, на которые даны ссылки в проекте и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных в проекте мероприятий.

Главный инженер проекта

Общие указания:
 Настоящий проект ставил Р Внутреннего электрооборудования и электроосвещения административного здания "Управления социальной защиты населения и Центра социальной обслуживания района Зябликово", расположенного по адресу: г. Москва, д/к. Юрловская, вл.б, корп.2. Выполнен на основании:
 - утвержденного Заказчиком технического задания;
 - архитектурно-строительных чертежей;
 - технологических заданий смежных разделов проекта;
 - действующих нормативных документов.
 Проект разработан на основании следующих исходных данных :
 -планировочной схеме организации земельного участка;
 Технических условий №И-15-00-945390/102/ МС, выданных ОАО" МОЭСК" 18.05.15
 В проекте принята нагрузка равная 8% на запас длины кабеля.

1. Электроснабжение.

Исходные данные.
 Внутреннее электроснабжение объекта осуществляется от ВРУ напряжением 0,4 кВ частотой 50 Гц, расположенного в электрощитовой пом.142 на 1 этаже здания.
 Проект наружных питающих сетей 0,4кВ выполняется отдельным проектом и предметом настоящего проекта не являются.
 Основными потребителями электроэнергии объекта являются:
 - электроосвещение и бытовая розеточная сеть ;
 - технологическое оборудование ;
 - вентиляционные установки общеобменной вентиляции ;
 - фасадное освещение;
 - системы пожарной безопасности.
 Электроприемники здания относятся к потребителям II категории надежности электроснабжения.
 Часть потребителей отнесена к I группе:
 - аварийное освещение ;
 - системы автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией;
 - системы видеонаблюдения, охраны, управления доступом;
 - системы дымоудаления и подпора воздуха.
 -насосная установка пожарного водорозлива;
 - ИТП здания.

2. Силовое электрооборудование.

Электроснабжение всех потребителей объекта осуществляется от ВРУ, расположенного в электрощитовой. Потребители I категории- питаются от распределительной панели ПНС, запитанной через АВР. ВРУ состоит из вводной и распределительной панелей. Для распределения электроэнергии по потребителям, распределительные панели комплектуются необходимым количеством автоматических выключателей. Степень защиты ВРУ IP30.
 Распределительные силовые и щиты наружного освещения укомплектованы вводными устройствами (выключателем нагрузки, рубильником или автоматическим выключателем), автоматическими выключателями на групповых линиях, контакторами и устройствами защитного отключения (УЗО). В каждом щите потребителя предусмотрены места для резервных автоматических выключателей из расчета не менее 20% от количества мест, занимаемых рабочими автоматическими выключателями.
 Для отключения системы общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре проектом предусмотрены мероприятия по отключению подачи электроэнергии на вентиляционные системы.
 Отключение производится при помощи независимых расцепителей, установленных на групповых линиях, указанных систем. Сигнал на отключение поступает централизованно от станции пожарной сигнализации.
 Все щитовое электрооборудование выполнено с применением коммутационных аппаратов, конструкций и комплектующих компаний «АВВ».
 Степень защиты щитового электрооборудования принята с учётом условий среды помещений, в которых они размещены.

3. Учёт электроэнергии.

Проектом предусматривается учёт расхода потребляемой электроэнергии на вводах ВРУ. На объекте учёт расхода электроэнергии осуществляется с использованием Для учета электроэнергии на каждом вводе предусмотрено установка 2-х тарифных счётчиков активной и реактивной энергии «Меркурий», в соответствии с ТУ на установку технических средств автоматизированной энергопотребления (АСКУЭ) коммерческого учета системы. Сбор и передача необходимых сигналов с системы диспетчеризации объекта выполняется в рамках проекта автоматизации и диспетчеризации.
 Данные приборы учета предусматривают возможность выдачи информации об израсходованной электроэнергии на компьютер системы диспетчеризации или включение их в систему АИИС КУЭ.

4. Построение электрических схем.

Система заземления объекта выполнена по системе TN - C - S 380/220В
 Питание силовых электроприемников и электрических щитов выполняется по радиальной схеме. Электрические сети и электрические щиты для противопожарных систем и охранной сигнализации выполнены отдельными системами.
 Кабельные линии для нагрузок общего назначения выполнены кабелями с медными жилами, изоляцией и оболочкой из полимерной композиции (ВВГнг-LS), которые проложены по металлическим перфорированным оцинкованным лоткам, в стожках по лестничным лоткам из оцинкованной стали, в тубках гофрированных труб по строительным конструкциям.
 Взаиморезервируемые сети подключены к разным секциям ВРУ и прокладываются в разных трубах или лотках через раздельную перегородку со степенью огнестойкости EI45.
 Групповые сети - освещение, розеточные, силовые - выполнены кабелями с медными жилами марки ВВГнг-LS, прокладываемые:
 - скрыто за подшивными негорючими потолками в металлических оцинкованных лотках или в трубах ПВХ;
 - открыто в технических зонах - в металлических оцинкованных лотках или в трубах ПВХ;
 - по остальным помещениям - наружно по стенам в коробе ПВХ, в подготовке полов в трубах ПВХ или стальных трубах и в гипсокартонных перегородках в ПВХ трубах.
 Трубы и короба ПВХ должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
 Сети систем противопожарной защиты - выполнены кабелями с медными жилами марки ВВГнгFRLS, обеспечивающие работу оборудования в случае пожара в течение нормируемого времени. Покладка кабелей систем противопожарной защиты выполняется в отдельных лотках, предназначенных только для систем обеспечения безопасности либо по самостоятельным трассам, отличным от трасс линий общего назначения.

Групповые сети, прокладываемые от распределительных щитов до потребителей малой мощности, выполнены по трехпроводной и пятипроводной схеме (фазный (3-фазный), нулевой рабочий и нулевой защитный проводники).
 Присоединение групповой сети к светильникам, встроеным в подвесные потолки, выполнено от распределительных коробок, расположенных рядом со светильниками.
 Соединения и оплетвления жил кабеля выполнены в помощью спрительно-монтажных клеми SMK фирмы «ЕКФ» (Россия).
 В помещениях предусмотрены розетки для уборочных механизмов на высоте 0,3 м от уровня чистого пола, расстояние между розетками не превышает 20 метров.
 В туалетных комнатах общего пользования установлены электросушители для рук.

5. Электрическое освещение.

В соответствии с требованиями СП52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» в здании предусмотрены следующие виды электрического освещения: рабочее, дежурное и аварийное (освещение безопасности и эвакуационное).
 В качестве дежурного используются часть светильников рабочего освещения.

5.1. Рабочее освещение.

Все светильники, устанавливаемые в помещениях, по своим эстетическим качествам сочетаются с архитектурным решением интерьеров.
 Нормы освещенности в помещениях соответствуют СП52.13330.2011, МСПН 2.06-99 и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03.
 Светильники, установленные в пыльных или влажных помещениях, таких как душевые и сырые технические помещения, имеют степень защиты не менее IP54. Светильники, установленные в помещениях с нормальной окружающей средой имеют защиту IP20. Степень защиты светильников определена исходя из условий окружающей среды, мест размещения светильников.
 Подключение светильников рабочего освещения выполнено от щитов ЩО1-ЩО4.
 Сеть рабочего освещения выполнена по трехпроводной схеме трехжильными кабелями с медными жилами, по лоткам и в ПВХ трубах скрыто, за подшивным потолком.
 Управление освещением выполнено через выключатели, установленные по месту. В помещениях используются выключатели со степенью защиты, соответствующим условиям окружающей среды.

5.2. Аварийное освещение.

Питание светильников аварийного освещения осуществляется от щитков аварийного освещения.
 Эвакуационное освещение выполнено в коридорах, вестибюлях, холлах, в помещениях без естественного освещения и обеспечивает освещенность 0,5 Люкса.
 На путях эвакуации установлены световые указатели «Выход», подключаемые к сети аварийного освещения и имеющие встроенный аккумулятор, рассчитанный на работу в течение 3 часов.
 Аварийное освещение, необходимое для продолжения работы (освещение безопасности), выполнено в помещениях, где требуется продолжение работы при пропадании рабочего освещения. (по перечню п. 4.2 --4.5 СП 31-110-2003) и обеспечивает минимально заданный уровень освещенности.
 Сети аварийного освещения - выполнены кабелями с медными жилами марки ВВГнгFRLS, обеспечивающие работу оборудования в случае пожара в течении нормируемого времени. Покладка кабелей аварийного освещения выполняется в отдельных лотках, предназначенных для систем безопасности либо по самостоятельным трассам.

6. Заземление и защитные меры электробезопасности.

На объекте применена система 380/220 В с глухозаземленной нулевой точкой трансформатора. К однофазным электроприемникам и итпесальным розеткам прокладывается 3-й заземляющий проводник, к трехфазным электроприемникам и распределительным щитам - 5-ый.
 Для защиты людей от поражения электротоком в нормальном режиме в соответствии с п.1.7.49 ПУЭ проектом предусмотрены следующие меры электробезопасности:
 изоляция токоведущих частей;
 ограждения и оболочки;
 применение сверхнизкого напряжения.
 Изоляция токоведущих частей обеспечивается конструкциями применяемого электрооборудования (корпуса щитов, расположенных вне электропомещений (не ниже IP31), светильники, розеток- не ниже IP2x), применением кабелей с двойной изоляцией. Применение сверхнизкого напряжения обеспечивается использованием понижающих трансформаторов.

Для защиты людей от поражения электротоком при повреждении изоляции в соответствии с п.1.7.50 ПУЭ проектом предусмотрены следующие меры электробезопасности:
 защитное заземление;
 уравнивание потенциалов;
 Проектом предусмотрен искусственный контур заземления по периметру здания. Перечень частей электрооборудования, подлежащих присоединению к защитному заземлению см. п.1.7.76.

Автоматическое отключение питания обеспечивается использованием аппаратов защиты, оснащенных устройствами реагирующими на токи перегрузки и КЗ. В качестве дополнительной меры от поражения электрическим током на всех розеточных группах применено устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным дифференциальным током до 30 мА.
 Уравнивание потенциалов обеспечивается отдельной ГЭШ, монтируемой в главной электрощитовой здании. В помещениях с душевыми поддонами выполнена система дополнительного уравнивания потенциалов путем установки коробок КУП (коробка уравнивания потенциалов) и присоединения к ней отдельными проводниками всех доступных одновременно проводящих частей.
 В качестве защитной системы защитного заземления использованы металлоконструкции здания и искусственный контур заземления.

Таблица основных показателей электроустановки.

№ п.п.	Наименование	Ед. измерения.	Величина
1	Напряжение сети	В	380/220
2	Установленная мощность установки	кВт	396,38
3	Расчетная мощность установки в аварийном режиме	кВт	207,17
4	Номинальный ток ввода в аварийном режиме	А	342,54
5	cos φ		0,93

Спорные проводящие части, входящие в здание, присоединены в ближайшей точке их ввода в здание к ГЗШ.
 Для соединения с основной системой уравнивания потенциалов все указанные части присоединены к главной заземляющей шине при помощи проводников системы уравнивания потенциалов.
 В качестве главной заземляющей шины используется отдельно установленная шина ГЗШ в главной электрощитовой.

7. Молниезащита.

г. Москве и Московской обл. среднегодовая грозовая деятельность составляет 20 часов в год. Согласно «Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений» РД 34.21.122-87», здание относится к III-й категории устройства молниезащиты.
 Согласно классификации «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций СО-153-34.21.122-2003» уровень защиты от ПУМ-III.
 В качестве молниеприемника на кровле здания монтируется молниеприемная сетка из стальной оцинкованной катушки d=8 мм, с шагом 10х10 м. Выступающие над крышей металлические элементы присоединены к молниеприемной сетке, а выступающие неметаллические элементы - оборудованы дополнительными молниеприемниками, также присоединенными к молниеприемной сетке.
 Молниеприемная сетка на кровле монтируется открыто с помощью монтажных элементов фирмы ДКС. Токотводы от молниеприемной сетки проложены к заземлителю через 20 м. В качестве токоотводов использованы стальная оцинкованная катушка d=8мм.
 По периметру здания в земле на глубину не менее 0,5 м проложен наружный контур (ст. полоса 40х4 мм2), к которому присоединены токоотводы.

8. Энергосберегающие мероприятия.

В проекте предусмотрено энергосбережение за счет следующих мероприятий:
 • применение экономичных источников света (люминесцентные лампы);
 • применение экономичных пускорегулирующих аппаратов в светильниках с люминесцентными лампами;

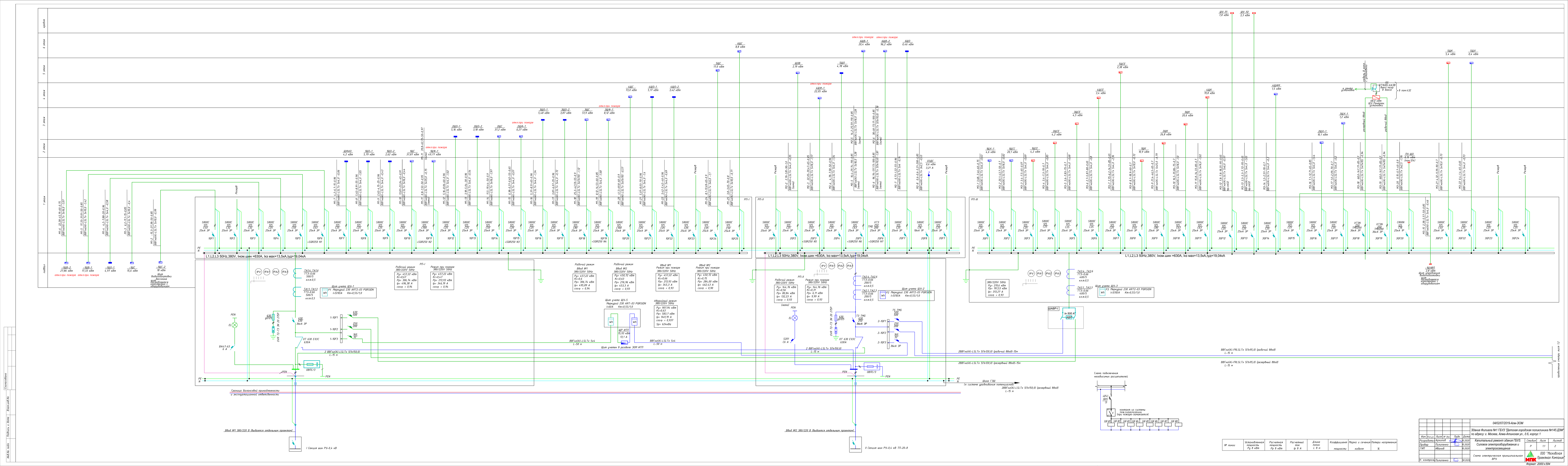
После завершения прокладки кабельных линий за подвесными потолками, в земле и внутри строительных конструкций оформить акты на скрытые работы.

				04/02/07/2019-Алм-ЗОМ		
				Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1		
Изм.	Кол.чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработ		Архипов			09.20	
Проверил		Пилипенко			09.20	
ГИП		Иванов			09.20	
Н.компр.		Пилипенко			09.20	

Система электрооборудования. Внутреннее электрооборудование и электроосвещение

Общие данные.

ООО "Московская Проектная Компания"



04/02/2019-Альм-ЭОМ
 Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Атаманская ул., д.6, корпус 1

№	Имя	Должность	Дата	Лист	Всего
1	Иванов	Инженер	04.02.2019	11	2
2	Петров	Инженер	04.02.2019	11	2
3	Сидоров	Инженер	04.02.2019	11	2
4	Куликов	Инженер	04.02.2019	11	2
5	Левин	Инженер	04.02.2019	11	2
6	Смирнов	Инженер	04.02.2019	11	2
7	Иванов	Инженер	04.02.2019	11	2
8	Петров	Инженер	04.02.2019	11	2
9	Сидоров	Инженер	04.02.2019	11	2
10	Куликов	Инженер	04.02.2019	11	2
11	Левин	Инженер	04.02.2019	11	2
12	Смирнов	Инженер	04.02.2019	11	2

№	Имя	Установленная мощность, кВт	Расчетная мощность, кВт	Расчетный ток, А	Длина линии, м	Коэффициент, %	Марка и сечение кабеля	Потери напряжения, %
1	ЩУ-1	100	80	360	10	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x4	0.1
2	ЩУ-2	150	120	540	15	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x6	0.15
3	ЩУ-3	200	160	720	20	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x8	0.2
4	ЩУ-4	250	200	900	25	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x10	0.25
5	ЩУ-5	300	240	1080	30	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x12	0.3
6	ЩУ-6	350	280	1260	35	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x14	0.35
7	ЩУ-7	400	320	1440	40	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x16	0.4
8	ЩУ-8	450	360	1620	45	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x18	0.45
9	ЩУ-9	500	400	1800	50	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x20	0.5
10	ЩУ-10	550	440	1980	55	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x22	0.55
11	ЩУ-11	600	480	2160	60	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x24	0.6
12	ЩУ-12	650	520	2340	65	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x26	0.65
13	ЩУ-13	700	560	2520	70	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x28	0.7
14	ЩУ-14	750	600	2700	75	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x30	0.75
15	ЩУ-15	800	640	2880	80	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x32	0.8
16	ЩУ-16	850	680	3060	85	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x34	0.85
17	ЩУ-17	900	720	3240	90	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x36	0.9
18	ЩУ-18	950	760	3420	95	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x38	0.95
19	ЩУ-19	1000	800	3600	100	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x40	1.0
20	ЩУ-20	1050	840	3780	105	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x42	1.05
21	ЩУ-21	1100	880	3960	110	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x44	1.1
22	ЩУ-22	1150	920	4140	115	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x46	1.15
23	ЩУ-23	1200	960	4320	120	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x48	1.2
24	ЩУ-24	1250	1000	4500	125	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x50	1.25
25	ЩУ-25	1300	1040	4680	130	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x52	1.3
26	ЩУ-26	1350	1080	4860	135	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x54	1.35
27	ЩУ-27	1400	1120	5040	140	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x56	1.4
28	ЩУ-28	1450	1160	5220	145	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x58	1.45
29	ЩУ-29	1500	1200	5400	150	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x60	1.5
30	ЩУ-30	1550	1240	5580	155	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x62	1.55
31	ЩУ-31	1600	1280	5760	160	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x64	1.6
32	ЩУ-32	1650	1320	5940	165	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x66	1.65
33	ЩУ-33	1700	1360	6120	170	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x68	1.7
34	ЩУ-34	1750	1400	6300	175	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x70	1.75
35	ЩУ-35	1800	1440	6480	180	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x72	1.8
36	ЩУ-36	1850	1480	6660	185	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x74	1.85
37	ЩУ-37	1900	1520	6840	190	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x76	1.9
38	ЩУ-38	1950	1560	7020	195	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x78	1.95
39	ЩУ-39	2000	1600	7200	200	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x80	2.0
40	ЩУ-40	2050	1640	7380	205	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x82	2.05
41	ЩУ-41	2100	1680	7560	210	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x84	2.1
42	ЩУ-42	2150	1720	7740	215	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x86	2.15
43	ЩУ-43	2200	1760	7920	220	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x88	2.2
44	ЩУ-44	2250	1800	8100	225	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x90	2.25
45	ЩУ-45	2300	1840	8280	230	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x92	2.3
46	ЩУ-46	2350	1880	8460	235	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x94	2.35
47	ЩУ-47	2400	1920	8640	240	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x96	2.4
48	ЩУ-48	2450	1960	8820	245	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x98	2.45
49	ЩУ-49	2500	2000	9000	250	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x100	2.5
50	ЩУ-50	2550	2040	9180	255	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x102	2.55
51	ЩУ-51	2600	2080	9360	260	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x104	2.6
52	ЩУ-52	2650	2120	9540	265	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x106	2.65
53	ЩУ-53	2700	2160	9720	270	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x108	2.7
54	ЩУ-54	2750	2200	9900	275	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x110	2.75
55	ЩУ-55	2800	2240	10080	280	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x112	2.8
56	ЩУ-56	2850	2280	10260	285	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x114	2.85
57	ЩУ-57	2900	2320	10440	290	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x116	2.9
58	ЩУ-58	2950	2360	10620	295	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x118	2.95
59	ЩУ-59	3000	2400	10800	300	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x120	3.0
60	ЩУ-60	3050	2440	10980	305	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x122	3.05
61	ЩУ-61	3100	2480	11160	310	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x124	3.1
62	ЩУ-62	3150	2520	11340	315	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x126	3.15
63	ЩУ-63	3200	2560	11520	320	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x128	3.2
64	ЩУ-64	3250	2600	11700	325	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x130	3.25
65	ЩУ-65	3300	2640	11880	330	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x132	3.3
66	ЩУ-66	3350	2680	12060	335	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x134	3.35
67	ЩУ-67	3400	2720	12240	340	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x136	3.4
68	ЩУ-68	3450	2760	12420	345	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x138	3.45
69	ЩУ-69	3500	2800	12600	350	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x140	3.5
70	ЩУ-70	3550	2840	12780	355	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x142	3.55
71	ЩУ-71	3600	2880	12960	360	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x144	3.6
72	ЩУ-72	3650	2920	13140	365	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x146	3.65
73	ЩУ-73	3700	2960	13320	370	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x148	3.7
74	ЩУ-74	3750	3000	13500	375	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x150	3.75
75	ЩУ-75	3800	3040	13680	380	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x152	3.8
76	ЩУ-76	3850	3080	13860	385	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x154	3.85
77	ЩУ-77	3900	3120	14040	390	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x156	3.9
78	ЩУ-78	3950	3160	14220	395	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x158	3.95
79	ЩУ-79	4000	3200	14400	400	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x160	4.0
80	ЩУ-80	4050	3240	14580	405	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x162	4.05
81	ЩУ-81	4100	3280	14760	410	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x164	4.1
82	ЩУ-82	4150	3320	14940	415	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x166	4.15
83	ЩУ-83	4200	3360	15120	420	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x168	4.2
84	ЩУ-84	4250	3400	15300	425	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x170	4.25
85	ЩУ-85	4300	3440	15480	430	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x172	4.3
86	ЩУ-86	4350	3480	15660	435	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x174	4.35
87	ЩУ-87	4400	3520	15840	440	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x176	4.4
88	ЩУ-88	4450	3560	16020	445	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x178	4.45
89	ЩУ-89	4500	3600	16200	450	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x180	4.5
90	ЩУ-90	4550	3640	16380	455	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x182	4.55
91	ЩУ-91	4600	3680	16560	460	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x184	4.6
92	ЩУ-92	4650	3720	16740	465	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x186	4.65
93	ЩУ-93	4700	3760	16920	470	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x188	4.7
94	ЩУ-94	4750	3800	17100	475	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x190	4.75
95	ЩУ-95	4800	3840	17280	480	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x192	4.8
96	ЩУ-96	4850	3880	17460	485	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x194	4.85
97	ЩУ-97	4900	3920	17640	490	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x196	4.9
98	ЩУ-98	4950	3960	17820	495	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x198	4.95
99	ЩУ-99	5000	4000	18000	500	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x200	5.0
100	ЩУ-100	5050	4040	18180	505	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x202	5.05
101	ЩУ-101	5100	4080	18360	510	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x204	5.1
102	ЩУ-102	5150	4120	18540	515	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x206	5.15
103	ЩУ-103	5200	4160	18720	520	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x208	5.2
104	ЩУ-104	5250	4200	18900	525	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x210	5.25
105	ЩУ-105	5300	4240	19080	530	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x212	5.3
106	ЩУ-106	5350	4280	19260	535	100	ВВГнг(A)-LSLjTx 5x214	

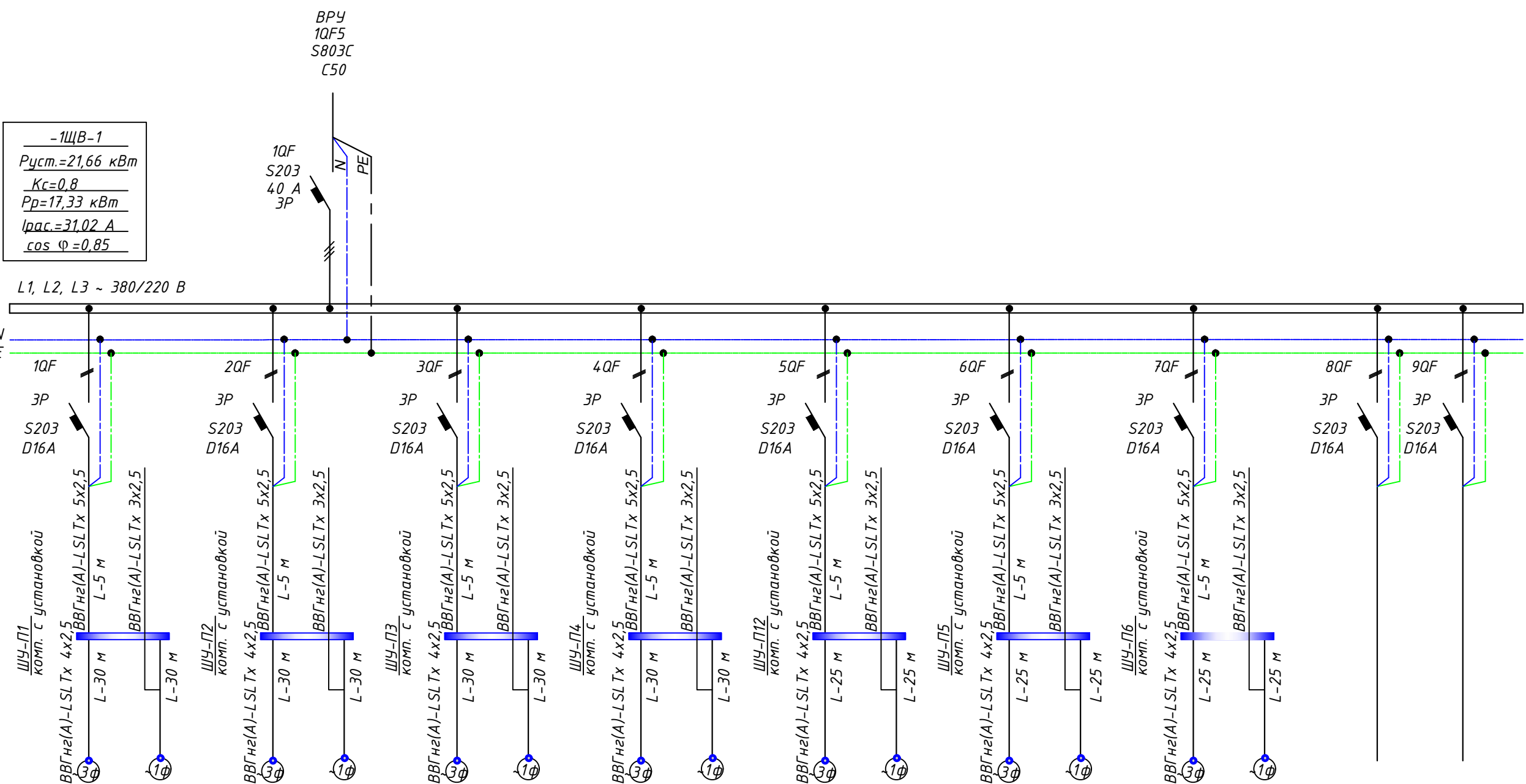
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(А), Iyn(А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расц (А) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутиционный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, А/ I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения %	



-ЩВ1-Гр.1-В		-ЩВ1-Гр.2-В		-ЩВ1-Гр.3-В		-ЩВ1-Гр.4-В		-ЩВ1-Гр.5-В		-ЩВ1-Гр.6-В		-ЩВ1-Гр.7-В		-ЩВ1-Гр.8-В	-ЩВ1-Гр.9-В
П-1	НП-1	П-2	НП-2	П-3	НП-3	П-4	НП-4	П-12	НП-12	П-5	НП-5	П-6	НП-6		
0,55	0,71	0,55	0,71	7,5	0,184	0,37	0,71	0,55	0,71	5,5	0,244	2,2	0,71		
1,29	4,97	1,29	4,97	13,42	1,29	0,87	4,97	1,29	4,97	9,84	1,71	4,46	4,97		
L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1		
Приточный вентилятор П-1	Насос к приточному вентилятору П-1	Приточный вентилятор П-2	Насос к приточному вентилятору П-2	Приточный вентилятор П-3	Насос к приточному вентилятору П-3	Приточный вентилятор П-4	Насос к приточному вентилятору П-4	Приточный вентилятор П-12	Насос к приточному вентилятору П-12	Приточный вентилятор П-5	Насос к приточному вентилятору П-5	Приточный вентилятор П-6	Насос к приточному вентилятору П-6	Резерв	Резерв
пом.027		пом.027		пом.027		пом.027		пом.027		пом.027		пом.027			
0,1		0,1		0,6		0,08		0,08		0,41		0,19			

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка кабеля
	ВВГнг(А)-LSLTx
5x2,5 кв. мм.	35
4x2,5 кв. мм.	195
3x2,5 кв. мм.	120

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Медведева			02.2020
Провер	Пилипенко			02.2020
ГИП	Иванов			02.2020
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение				
			Стадия	Лист
			Р	2
Схема электрическая принципиальная -ЩВ-1			ООО "Московская Проектная Компания" МПК	
Н. контроль	Пилипенко			02.2020

Формат А3

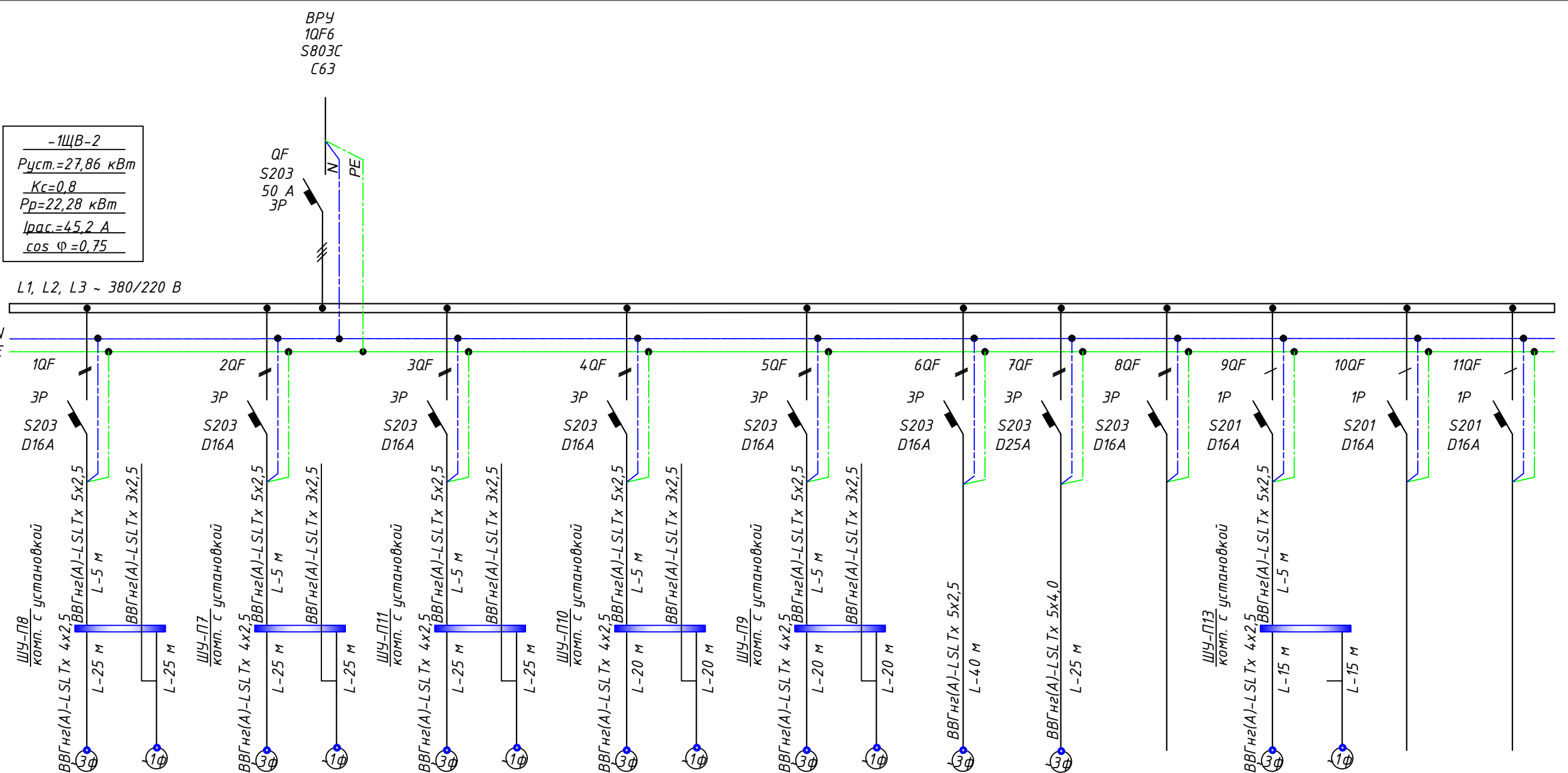
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(А), Iyn(А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расц (А) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, А/ I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения %	



-1ЩВ-2
 $R_{уст.} = 27,86 \text{ кВт}$
 $K_c = 0,8$
 $P_p = 22,28 \text{ кВт}$
 $I_{рас.} = 45,2 \text{ А}$
 $\cos \phi = 0,75$

L1, L2, L3 ~ 380/220 В

6ЩВ1 Гр.1-В		6ЩВ1 Гр.2-В		6ЩВ1 Гр.3-В		6ЩВ1 Гр.4-В		6ЩВ1 Гр.5-В		6ЩВ1 Гр.6-В		6ЩВ1 Гр.7-В		6ЩВ1 Гр.8-В		6ЩВ1 Гр.9-В		6ЩВ1 Гр.10-В		6ЩВ1 Гр.11-В	
П-8	НП-8	П-7	НП-7	П-11	НП-11	П-10	НП-10	П-9	НП-9	ЕА-1	ПУ П-11			П-13	НП-13						
0,37	0,71	1,1	0,71	1,1	0,71	0,37	0,71	1,1	0,71	6,0	13,5			0,06	0,71						
0,87	4,97	2,57	4,97	2,57	4,97	0,87	4,97	2,57	4,97	10,47	24,16			0,42	4,97						
L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1				
Приточный вентилятор П-8	Насос к приточному вентилятору П-8	Приточный вентилятор П-7	Насос к приточному вентилятору П-7	Приточный вентилятор П-11	Насос к приточному вентилятору П-11	Приточный вентилятор П-10	Насос к приточному вентилятору П-10	Приточный вентилятор П-9	Насос к приточному вентилятору П-9	Электрич. нагреват ЭН-1	Пароувлажнитель П-11	Резерв		Приточный вентилятор П-13	Насос к приточному вентилятору П-13	Резерв		Резерв		Резерв	
пом.029		пом.029		пом.029		пом.029		пом.029		пом.013	пом.029			пом.029							
0,07		0,12		0,12		0,06		0,09		0,63	0,63			0,03							


Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдаются при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка кабеля
	ВВГнг(А)-LSLTx
5x2,5 кв. мм.	75
4x2,5 кв. мм.	195
3x2,5 кв. мм.	120
5x4,0 кв. мм.	25

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева				02.2020		Р	3		
Провер	Пилипенко				02.2020					
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная -1ЩВ-2			 ООО "Московская Проектная Компания"		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

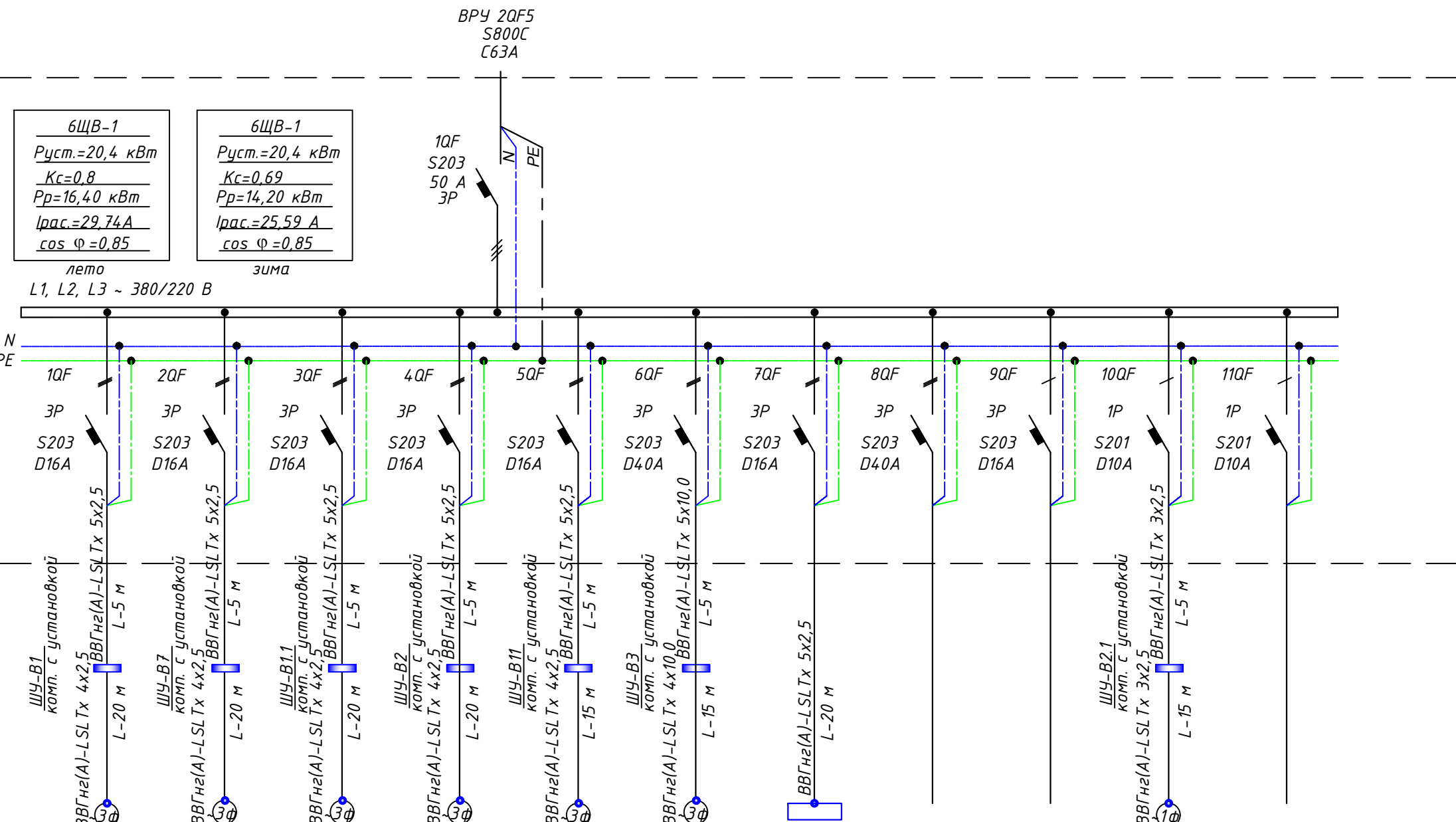
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(А), Iyn(А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расц (А) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, А/ I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения %	



ЩУ-В1 комп. с установкой	ЩУ-В7 комп. с установкой	ЩУ-В1.1 комп. с установкой	ЩУ-В2 комп. с установкой	ЩУ-В11 комп. с установкой	ЩУ-В3 комп. с установкой	ЩУ-В2.1 комп. с установкой
ВВГнг(A)-LSLTx 4x2,5 L-20 м	ВВГнг(A)-LSLTx 4x2,5 L-20 м	ВВГнг(A)-LSLTx 4x2,5 L-20 м	ВВГнг(A)-LSLTx 4x2,5 L-20 м	ВВГнг(A)-LSLTx 4x2,5 L-15 м	ВВГнг(A)-LSLTx 4x10,0 L-15 м	ВВГнг(A)-LSLTx 3x2,5 L-15 м
6ЩВ1 Гр.1	6ЩВ1 Гр.2	6ЩВ1 Гр.3	6ЩВ1 Гр.4	6ЩВ1 Гр.5	6ЩВ1 Гр.6	6ЩВ1 Гр.10
В-1	В-7	В-1.1	В-2	В-11	В-3	В-2.1
0,37	1,1	0,37	1,1	0,37	18,5	0,06
0,87	2,57	0,87	2,57	0,87	33,11	0,42
L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1
Вытяжной вентилятор В-1	Вытяжной вентилятор В-7	Вытяжной вентилятор В-1.1	Вытяжной вентилятор В-2	Вытяжной вентилятор В-11	Вытяжной вентилятор В-3	Вытяжной вентилятор В-2.1
пом.605	пом.605	пом.605	пом.605	пом.605	пом.605	пом.605
0,02	0,07	0,02	0,07	0,01	0,24	0,01

- Общие указания:**
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдаются при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка кабеля
5x2,5 кв. мм.	45
4x2,5 кв. мм.	95
5x10,0 кв. мм.	5
4x10,0 кв. мм.	15
3x2,5 кв. мм.	20

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева				02.2020		Р	4		
Провер	Пилипенко				02.2020					
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная 6ЩВ-1			ООО "Московская Проектная Компания" МПК		
								Формат А3		

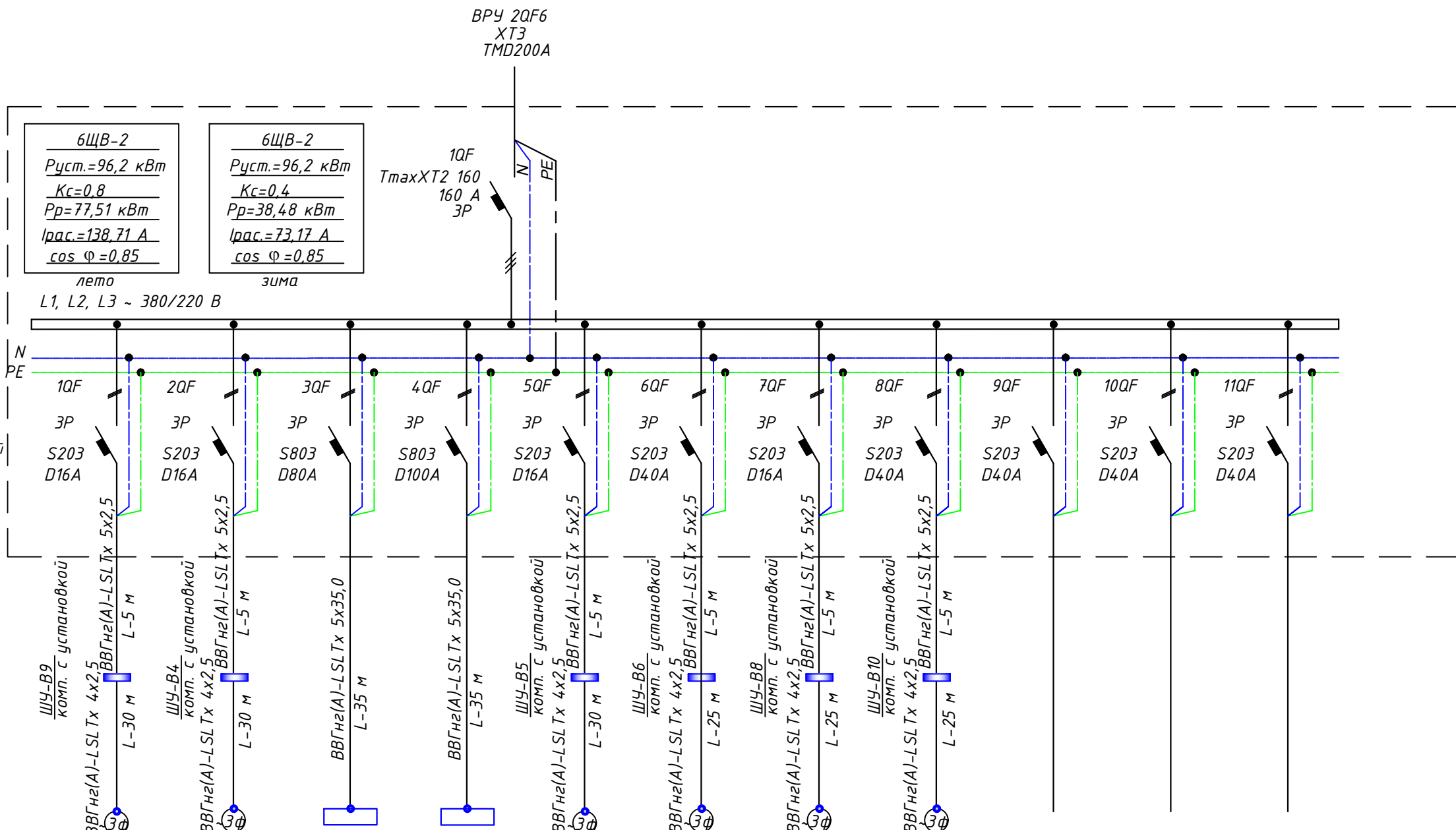
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус. A фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения %	



6ЩВ2 Гр.1	6ЩВ2 Гр.2	6ЩВ2 Гр.3	6ЩВ2 Гр.4	6ЩВ2 Гр.5	6ЩВ2 Гр.6	6ЩВ2 Гр.7	6ЩВ2 Гр.8	6ЩВ2 Гр.9	6ЩВ2 Гр.10	6ЩВ2 Гр.11
В-9	В-4	К-1	К-2	В-5	В-6	В-8	В-10			
0,37	0,37	36,8	54,4	1,1	2,2	1,1	0,55			
0,87	0,87	65,86	97,35	2,57	4,46	2,57	1,29			
L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3			
Вытяжной вентилятор В-9	Вытяжной вентилятор В-4	Наружный блок кондиционера К-1	Наружный блок кондиционера К-2	Вытяжной вентилятор В-5	Вытяжной вентилятор В-6	Вытяжной вентилятор В-8	Вытяжной вентилятор В-10	Резерв	Резерв	Резерв
пом.604	пом.604	кровля	кровля	пом.604	пом.604	пом.604	пом.604			
0,03	0,03	0,34	0,36	0,09	0,14	0,07	0,04			

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка кабеля
5x2,5 кв. мм.	30
4x2,5 кв. мм.	165
5x25,0 кв. мм.	35
5x35,0 кв. мм.	35

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева				02.2020		Р	5		
Провер	Пилипенко				02.2020					
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная 6ЩВ-2					
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

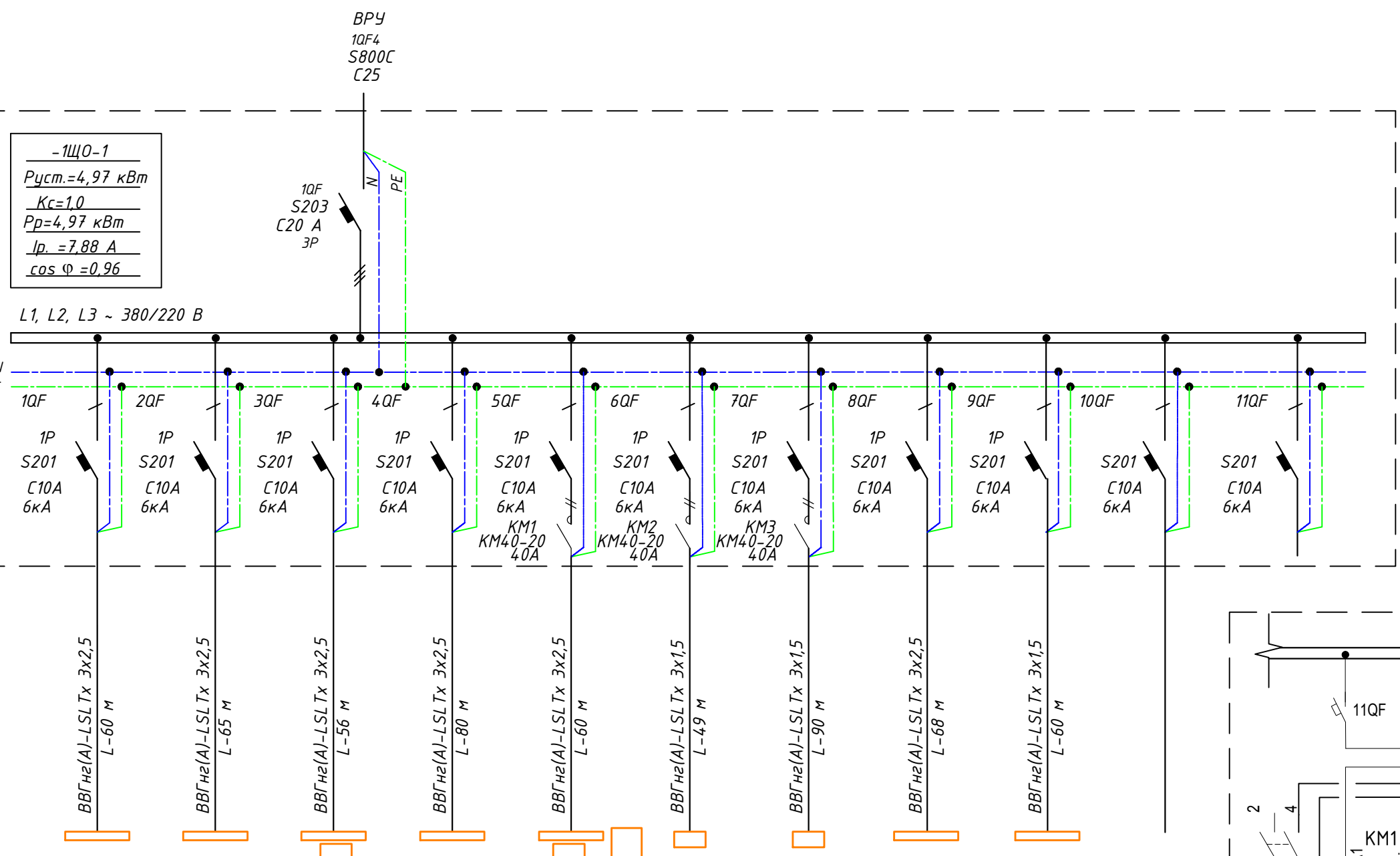
Согласовано

Взам.инв.№

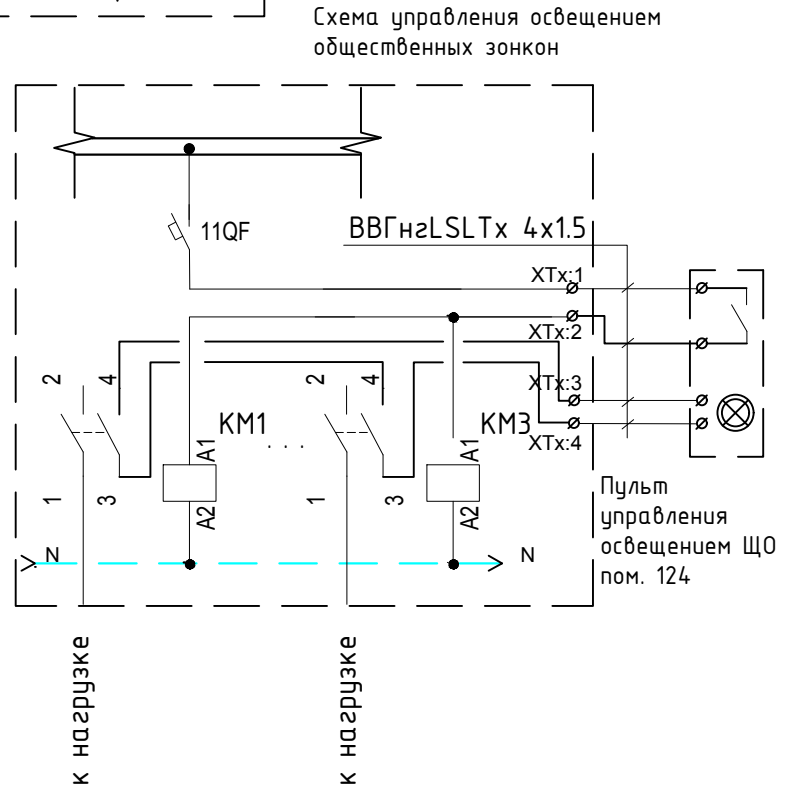
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)	
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы
	УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Группа	-1Гр.1	-1Гр.2	-1Гр.3	-1Гр.4	-1Гр.5	-1Гр.6	-1Гр.7	-1Гр.8	-1Гр.9	-1Гр.10
Руст./Рр, кВт	1,16	0,53	0,29	0,8	0,96	0,23	0,23	0,43	0,71	
Ток Iрасч, A/I пус.А	5,49	2,5	1,38	3,8	4,53	1,09	1,09	2,0	3,37	
фаза сети	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	
Наименование	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Резерв
№ помещения	пом.009,014-018,020-022,025	пом.026-028	пом.005-007	пом.001-003	пом.004,013,030	ЛК1	ЛК2	пом.008	пом.008/1,011,012,029,029/1,029/2	
Потери напряжения в линии %	1,64	1,31	0,53	1,83	2,68	0,57	1,05	1,45	1,3	



Общие указания:

- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
- 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
- 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
- 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
- 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
- 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

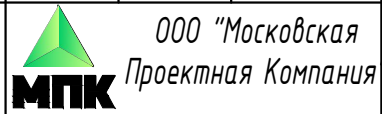
Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (A)-LSLTx
2 x 1,5 кв.мм	150
3 x 1,5 кв.мм	280
3 x 2,5 кв.мм	870
4 x 1,5 кв.мм	42

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Архипов			09.20	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	6	
Провер		Пилипенко			09.20				
ГИП		Иванов			09.20				
					Схема электрическая принципиальная -ЩО-1				
Н. контроль		Пилипенко			09.20				



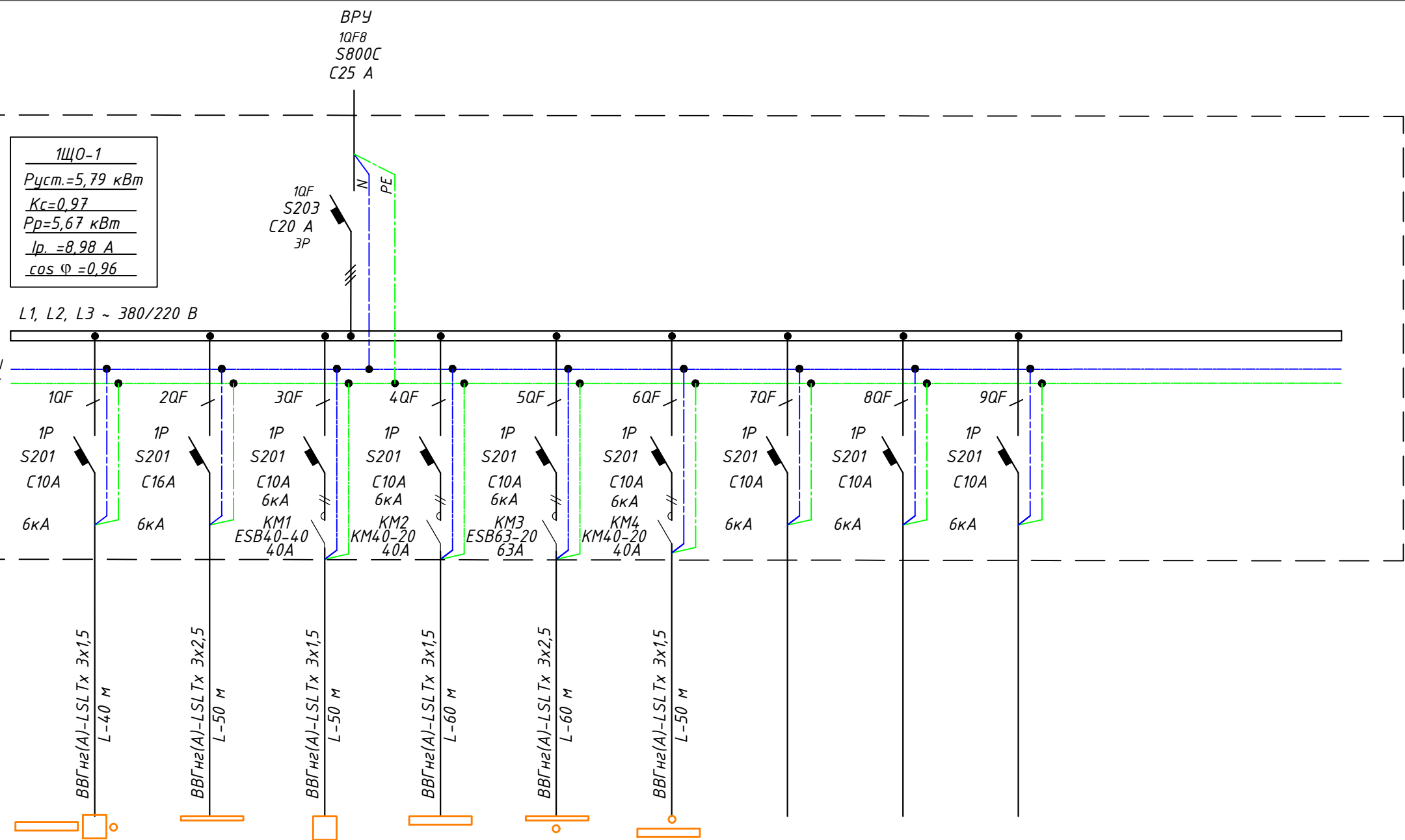
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(А), Iyn(А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт Ток Iрасч, А/ I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9
0,4	1,72	1,22	0,23	1,98	0,24			
1,9	8,15	5,78	1,09	9,38	1,14			
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1		
Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Катушки контакторов	Резерв	Резерв
пом.103-106	пом.111-115	пом.101.1,101.2	ЛК3,108	пом.101,102,118	навеса			
1,43	2,1	2,03	1,05	3,63	0,61			

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг(A)-LSLTx
2x1,5 кв.мм	191
3x1,5 кв.мм	324
3x2,5 кв.мм	220
4x1,5 кв.мм	42

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Архипов			09.20
Провер		Пилипенко			09.20
ГИП		Иванов			09.20
Капитальный ремонт здания ГБУЗ "Силовое электрооборудование и электроосвещение"					
Схема электрическая принципиальная 1ЩО-1					
Н. контроль		Пилипенко			09.20
Стадия			Лист	Листов	
Р			7		
ООО "Московская Проектная Компания"			МПК		

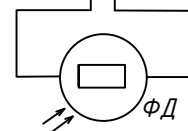
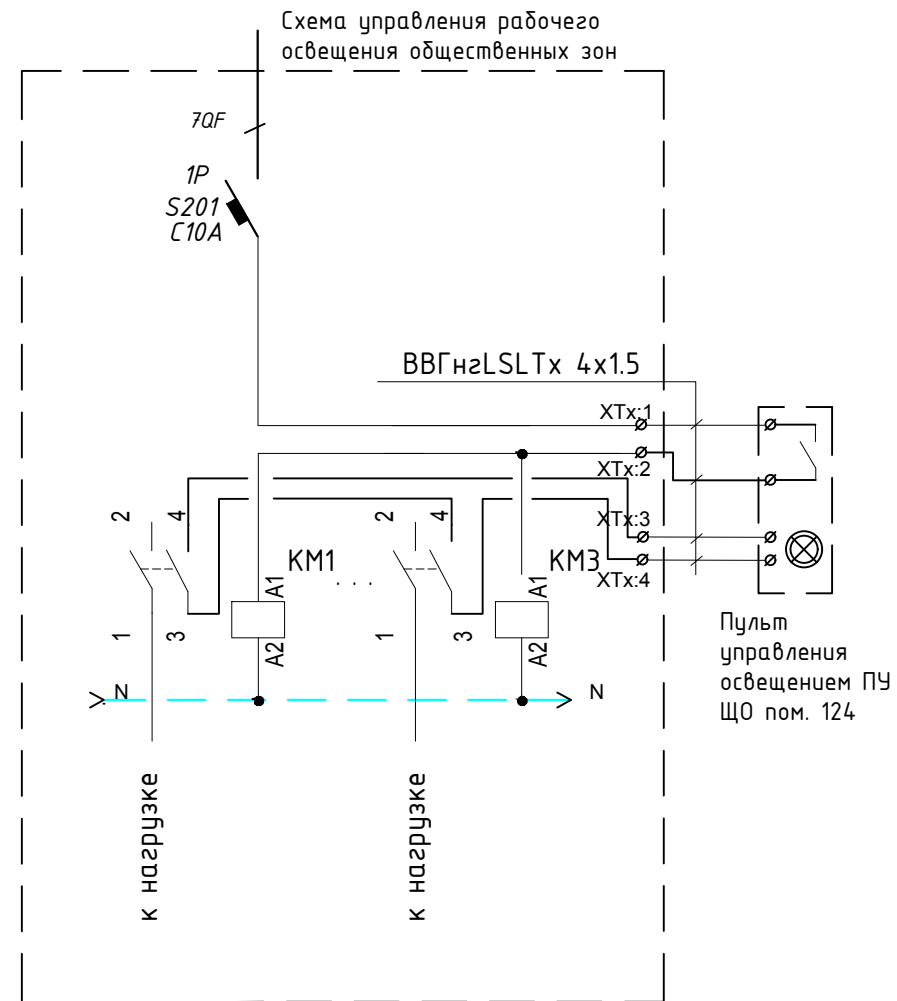
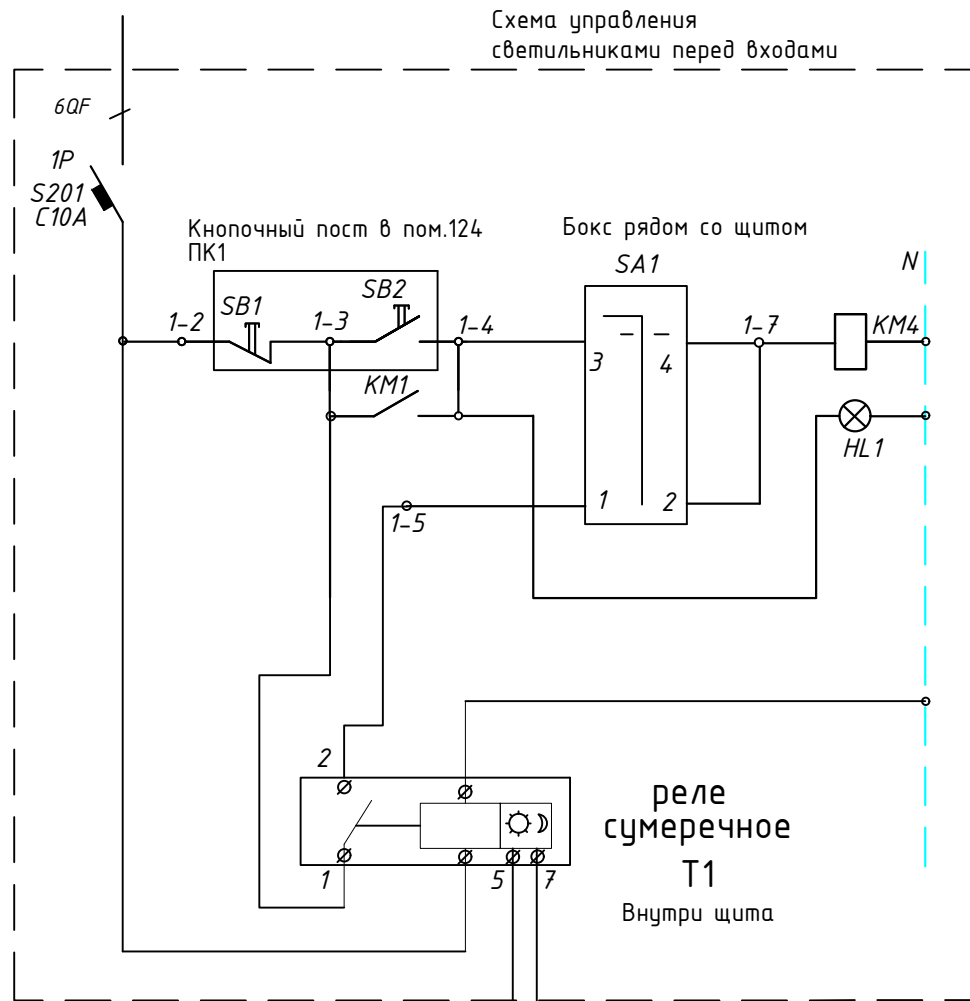


Диаграмма замыкания контактов переключателей SA1

по типу ПК16-12

Номер контакта	Положение рукоятки		
	М	0	Д, А
	-45	0	+45
1-2	—	—	⊗
3-4	⊗	—	—

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Архипов			09.20	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	7.1	
Провер		Пилипенко			09.20				
ГИП		Иванов			09.20				
					Схема электрическая принципиальная 1ЩО-1 (окончание)				
Н. контроль		Пилипенко			09.20				

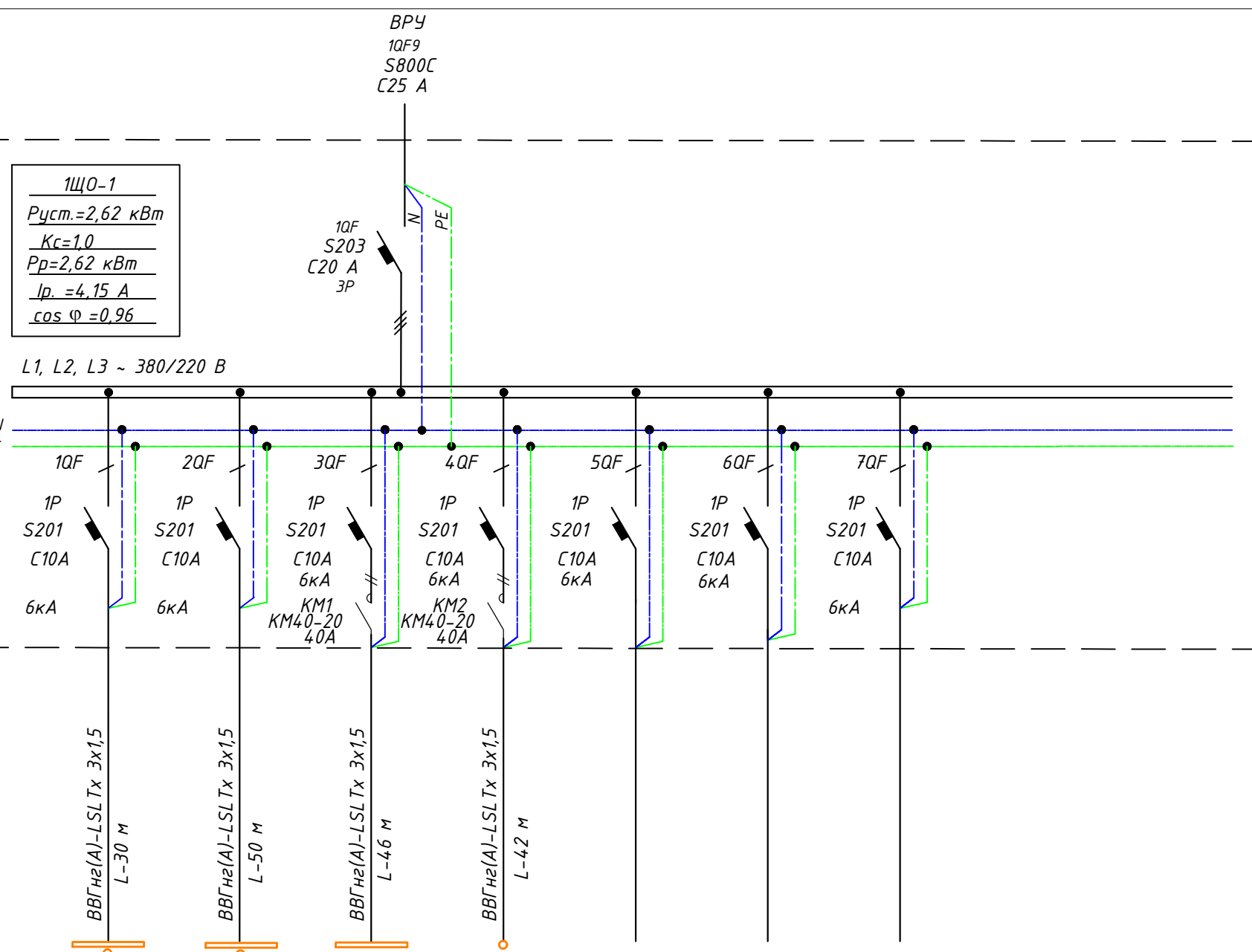
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
	Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы
	УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7
0,51	0,86	0,93	0,28			
2,48	4,2	4,41	1,33			
L1	L2	L3	L3			
Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Катушки контакторов	Резерв	Резерв
пом.126-130	пом.121-124	пом.101,101.4	навеса			
0,78	2,29	2,18	0,6			

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (A)-LSLTx
2 x 1,5 кв.мм	40
3 x 1,5 кв.мм	340
4 x 1,5 кв.мм	41

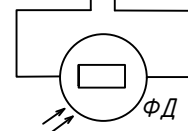
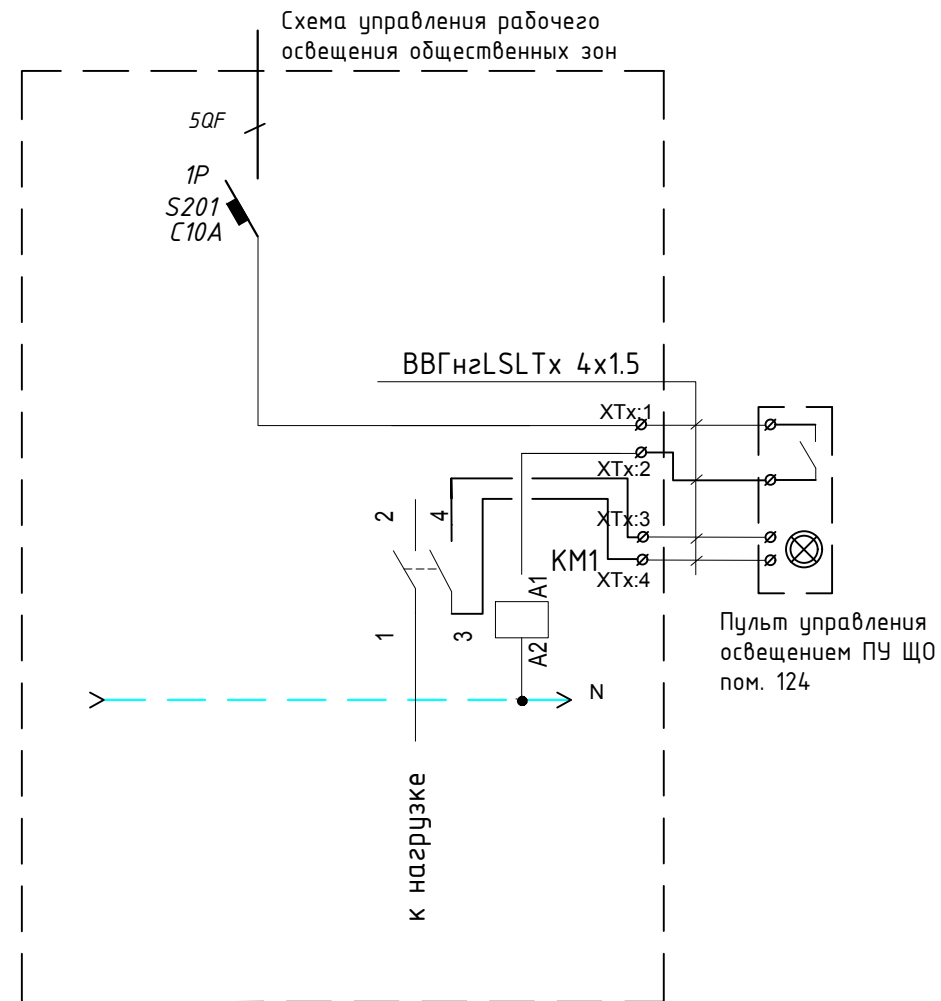
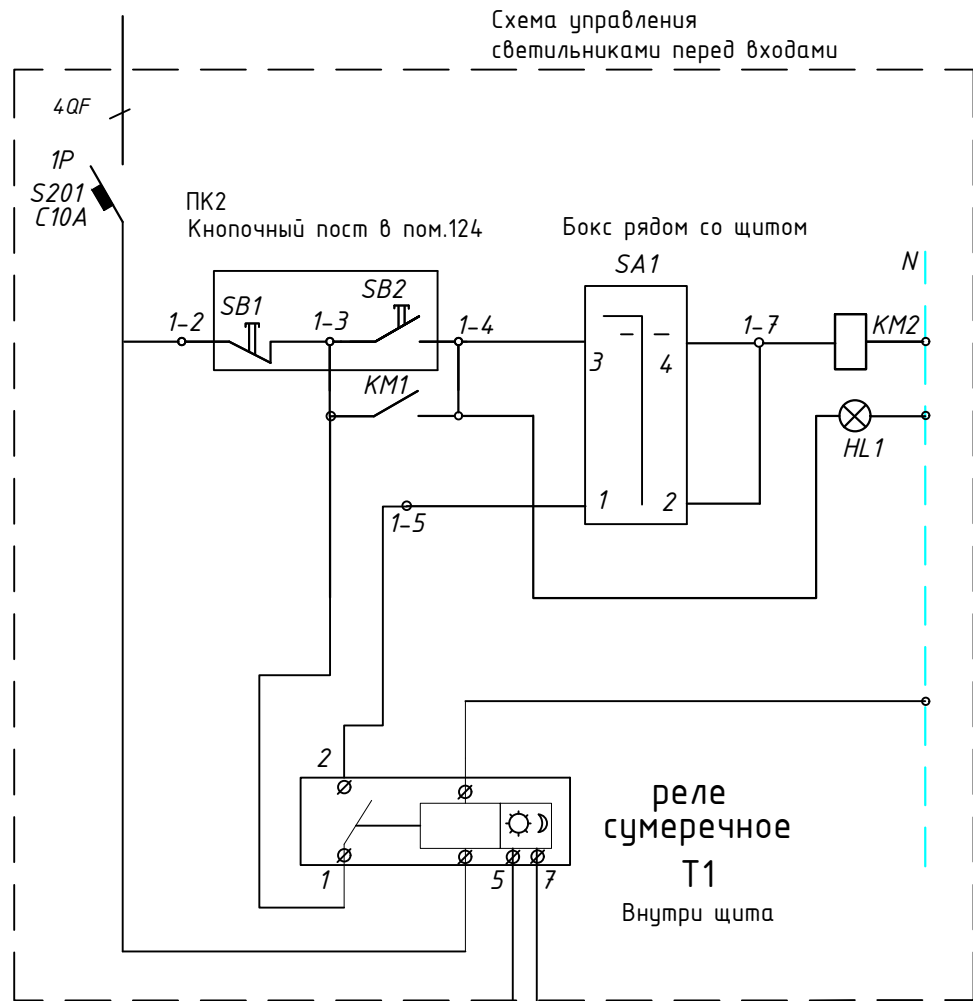
- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Архипов			09.20
Провер		Пилипенко			09.20
ГИП		Иванов			09.20
Схема электрическая принципиальная 1ЩО-2					
Н. контроль		Пилипенко			09.20

Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	8	

ООО "Московская Проектная Компания"



Фотодатчик ФД установить на наружной стене здания.

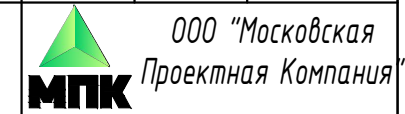
Диаграмма замыкания контактов переключателей SA1

по типу ПК16-12

Номер контакта	Положение рукоятки		
	М	0	Д, А
	-45	0	+45
1-2	—	—	⊗
3-4	⊗	—	—

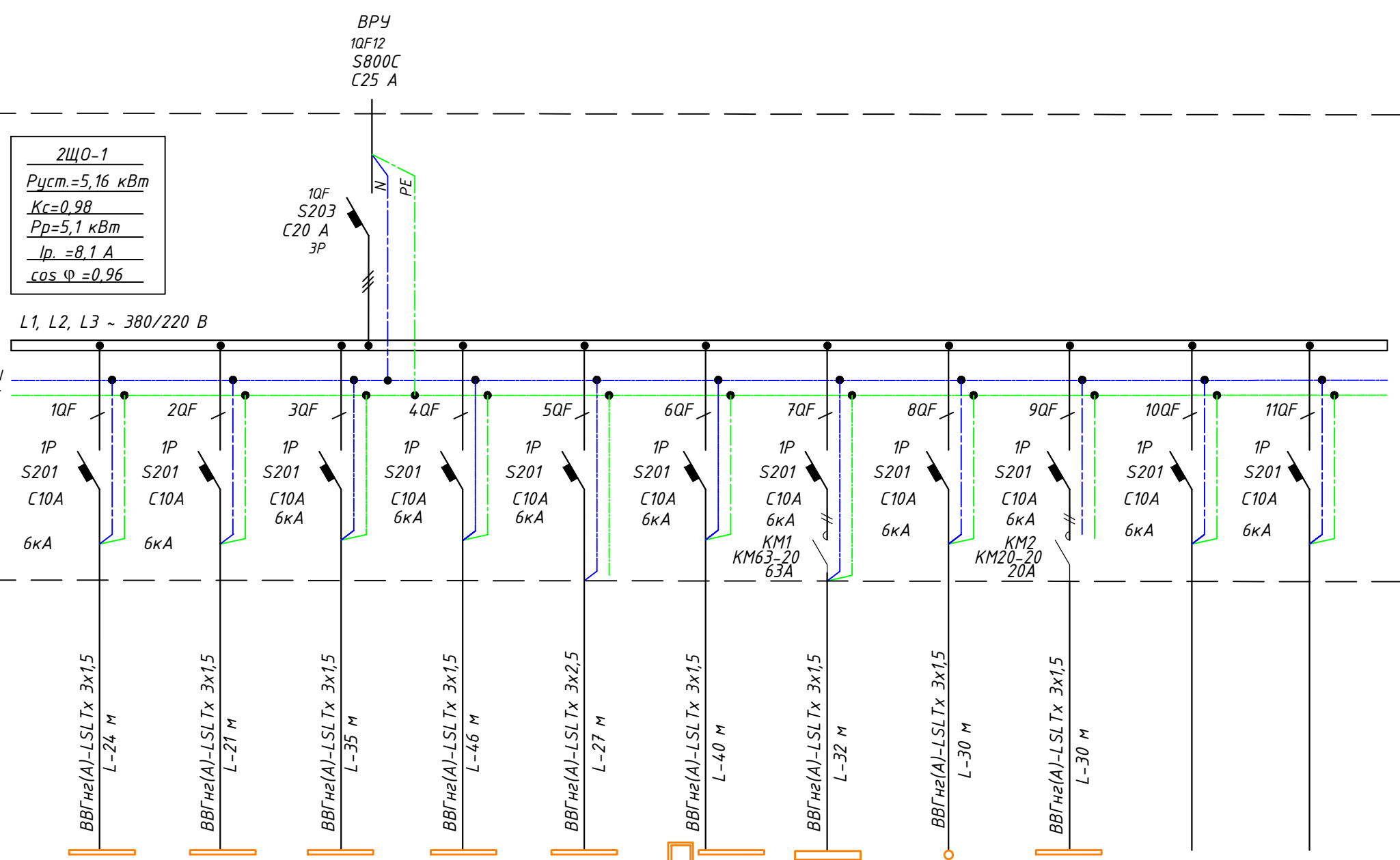
Согласовано		
Взам.инв.№		
Подпись и дата		
Инв.№ подл.		

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Архипов			09.20	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	8.1	
Провер		Пилипенко			09.20				
ГИП		Иванов			09.20				
					Схема электрическая принципиальная 1ЩО-2 (окончание)				
Н. контроль		Пилипенко			09.20				

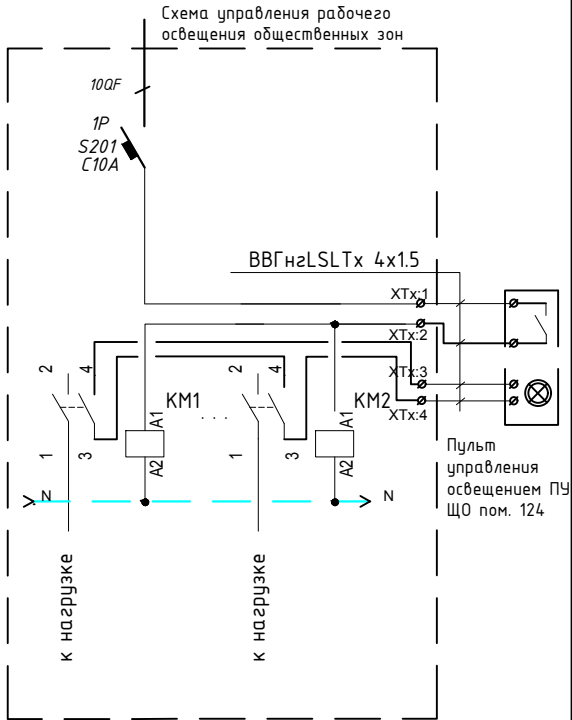


Согласовано
Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)	
Аппарат отходящей линии	
Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы	
УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)	
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Pr, кВт
Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9		
0,54	0,5	0,6	0,45	0,76	0,5	1,18	0,33	0,3		
2,56	2,37	2,85	2,14	3,6	2,37	5,59	1,57	1,43		
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Катушки контакторов	Резерв
пом.203-205	пом.206-208	пом.210-212	пом.213-214	пом.231	пом.215-217	пом.201	пом.218-220 пом.232,235	пом.201,202		
0,71	0,54	1,07	1,05	0,61	1,02	1,92	0,55	0,46		



Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

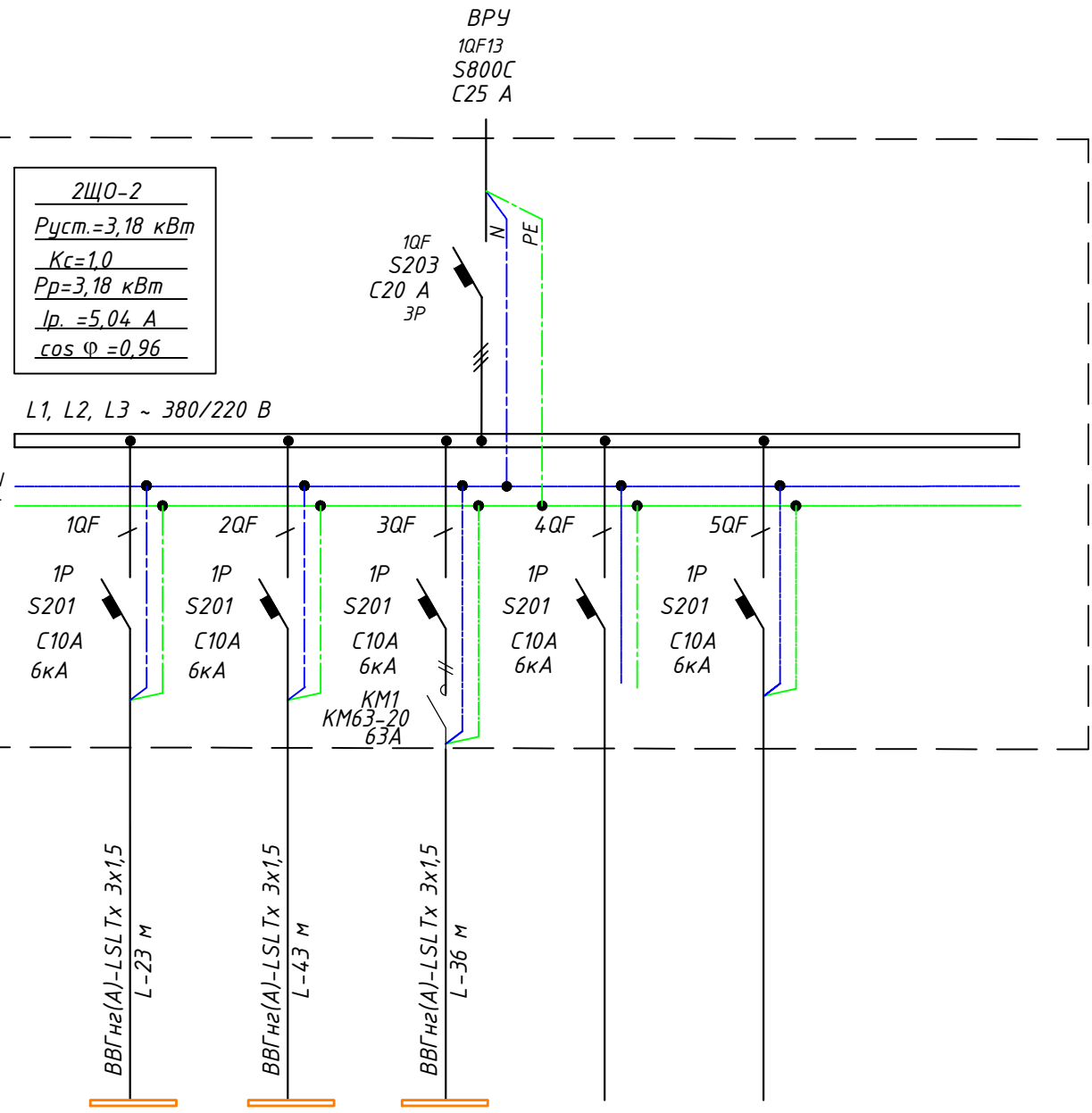
Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (A)-LSLTx
2 x 1,5 кв.мм	216
3 x 1,5 кв.мм	525
3 x 2,5 кв.мм	
4 x 1,5 кв.мм	49

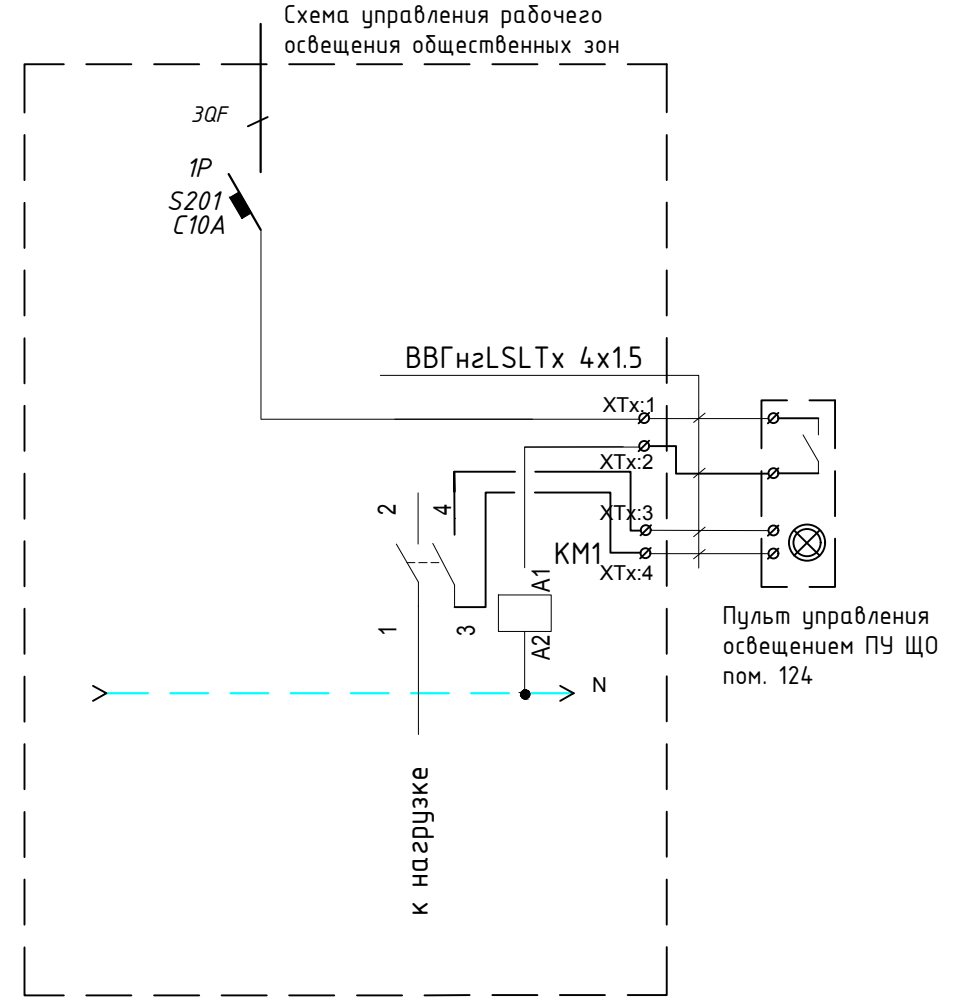
					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Архипов			09.20	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	9		
Провер		Пилипенко			09.20					
ГИП		Иванов			09.20					
					Схема электрическая принципиальная 2ЩО-1			ООО "Московская Проектная Компания"		
Н. контроль		Пилипенко			09.20					

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

Данные питающей сети	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
Вводной распределительный пункт	УЗО. Тип, In(A), I _{ут} (A)
	Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы
	УЗО. Тип, In(A), I _{ут} (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Потери напряжения в линии %	Ток I _{расч} , A / I _{пус.А}
	фаза сети
	Наименование
№ помещения	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5
0,9	0,9	1,33		
4,27	4,27	6,54		
L1	L2	L3	L1	L2
Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Резерв	Резерв
пом.228-231	пом.222-226	пом.201.1		
1,1	1,97	2,53		



Общие указания:

- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
- 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
- 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
- 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
- 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
- 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (A)-LSLTx
2 x 1,5 кв.мм	130
3 x 1,5 кв.мм	181
3 x 2,5 кв.мм	
4 x 1,5 кв.мм	40

Внимание!
 Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Архипов			09.20	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	10	
Провер		Пилипенко			09.20				
ГИП		Иванов			09.20				
					Схема электрическая принципиальная 2ЩО-2				
Н. контроль		Пилипенко			09.20				

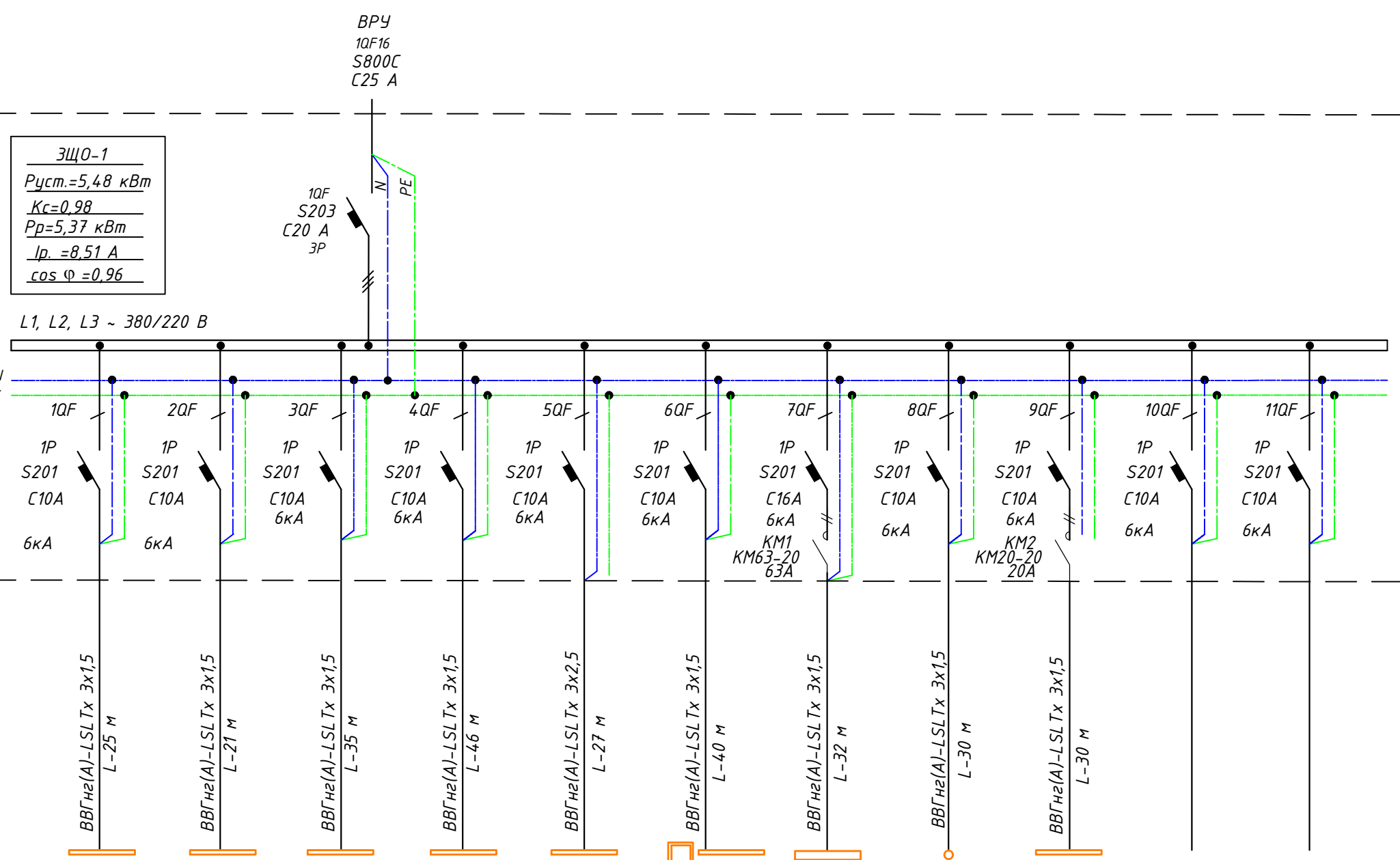
Согласовано

Взам.инв.№

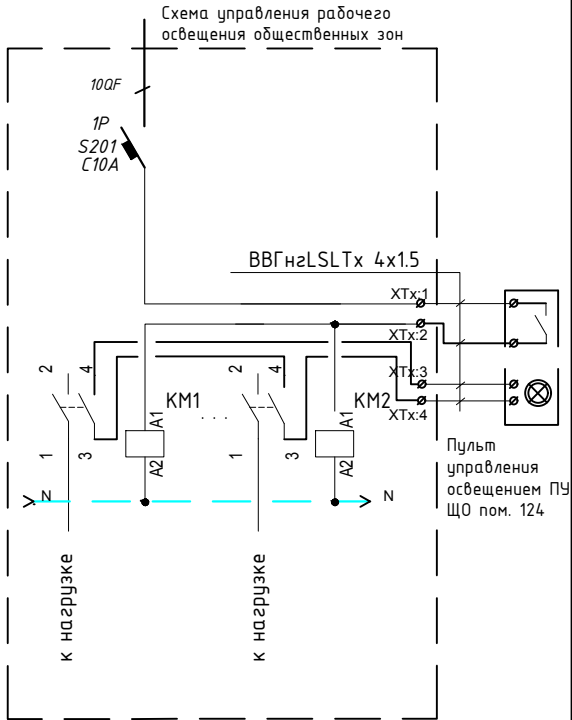
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
Руст./Рр, кВт	
Ток Iрасч, A/I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9		
0,47	0,4	0,55	0,45	0,86	0,65	1,54	0,13	0,38		
2,23	1,8	2,85	2,14	4,08	3,08	7,3	1,57	1,8		
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Катушки контакторов	Резерв
пом.303-304	пом.305-306	пом.308-310	пом.311-312	пом.330-331	пом.313-314	пом.301	пом.316-317 пом.332,333	пом.301,1,302		
0,52	0,4	1,07	1,05	1,18	1,32	2,51	0,46	0,58		



Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (A)-LSLTx
2 x 1,5 кв.мм	216
3 x 1,5 кв.мм	525
4 x 1,5 кв.мм	54

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Архипов			09.20
Провер		Пилипенко			09.20
ГИП		Иванов			09.20
Н. контроль		Пилипенко			09.20

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1

Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	11	

Схема электрическая принципиальная
ЗЩО-1

МПК ООО "Московская Проектная Компания"

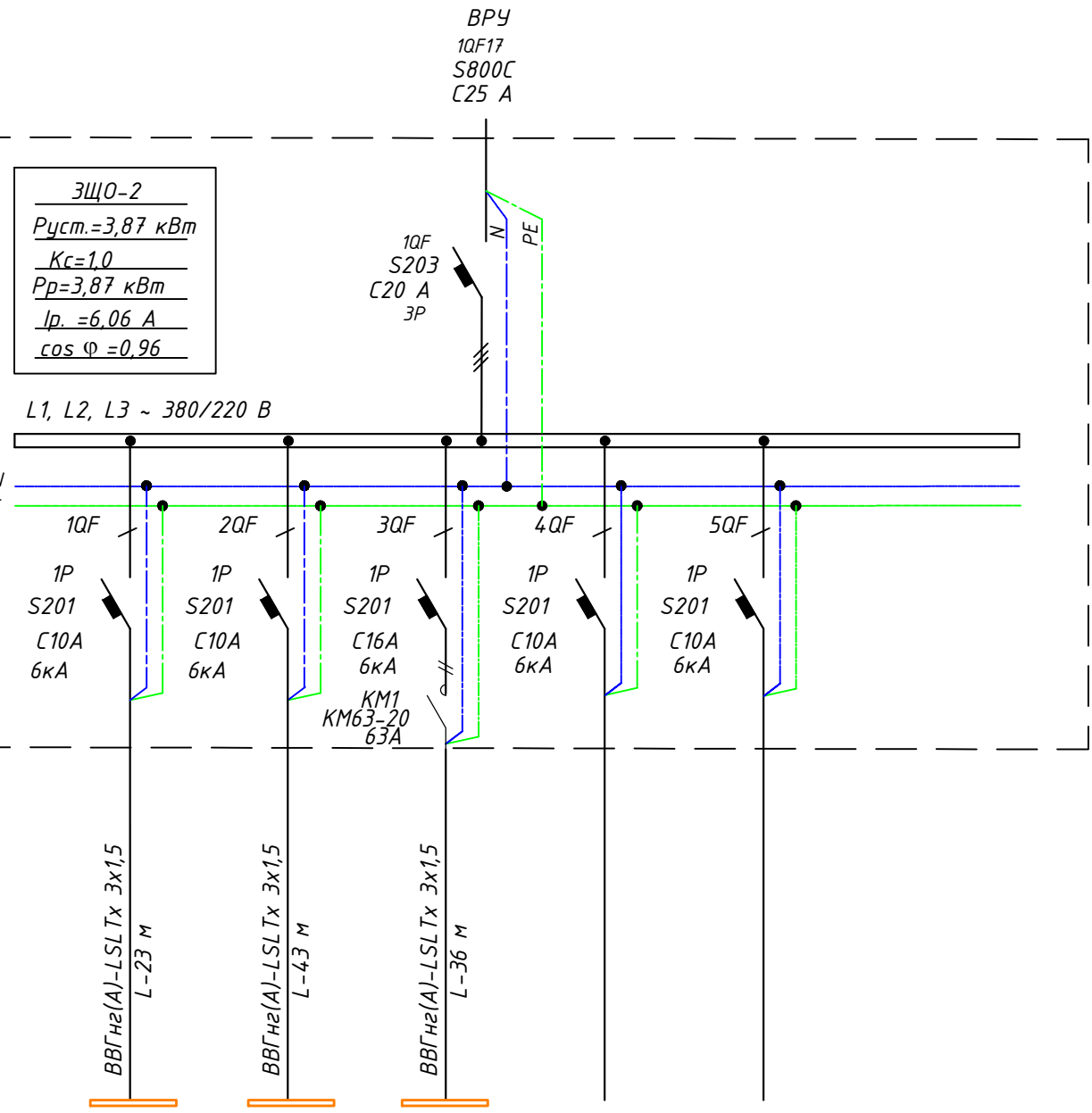
Согласовано

Взам.инв.№

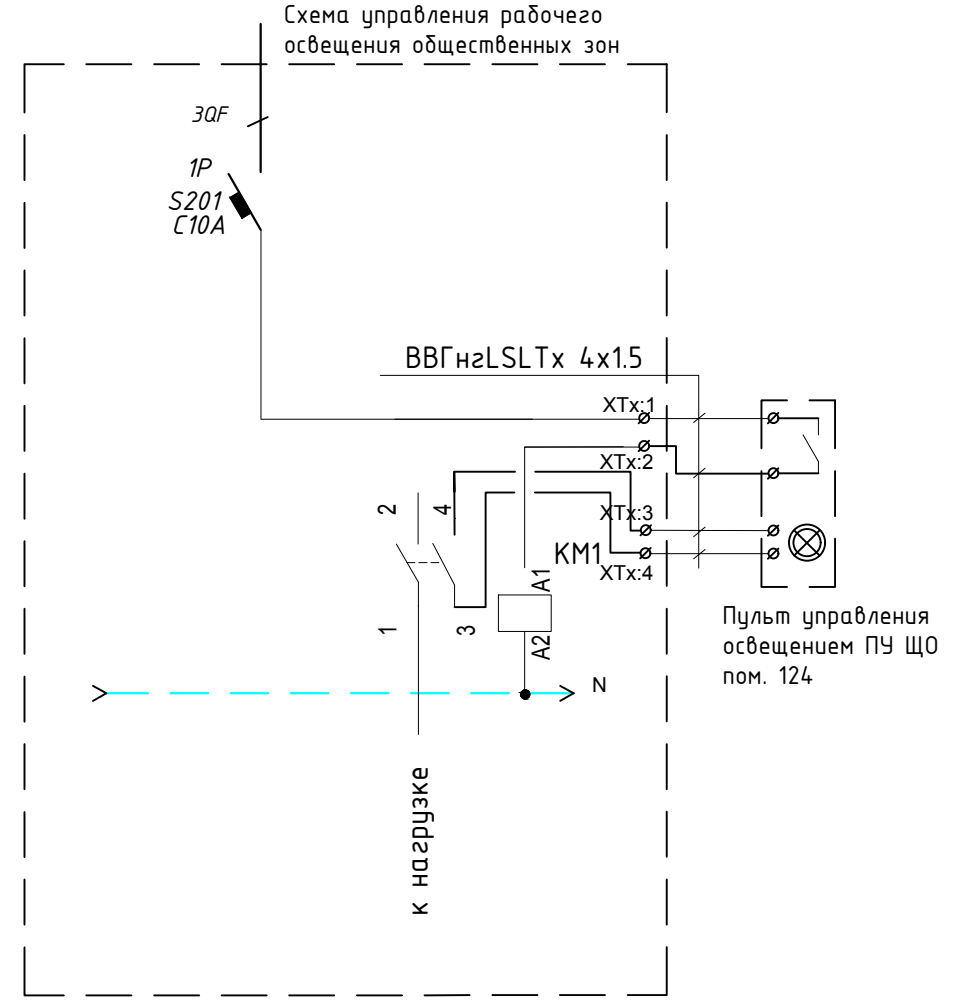
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)	
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы
	УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, A/I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5
0,93	1,13	1,81		
4,41	5,36	8,58		
L1	L2	L3	L1	L2
Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Резерв	Резерв
пом.324-328	пом.319-323	пом.301,301.2		
1,14	1,97	2,53		



Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (A)-LSLTx
2 x 1,5 кв.мм	120
3 x 1,5 кв.мм	224
3 x 2,5 кв.мм	
4 x 1,5 кв.мм	45

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Архипов			09.20
Провер		Пилипенко			09.20
ГИП		Иванов			09.20
Схема электрическая принципиальная ЗЩО-2					
Н. контроль			Пилипенко		09.20

ООО "Московская Проектная Компания" МПК

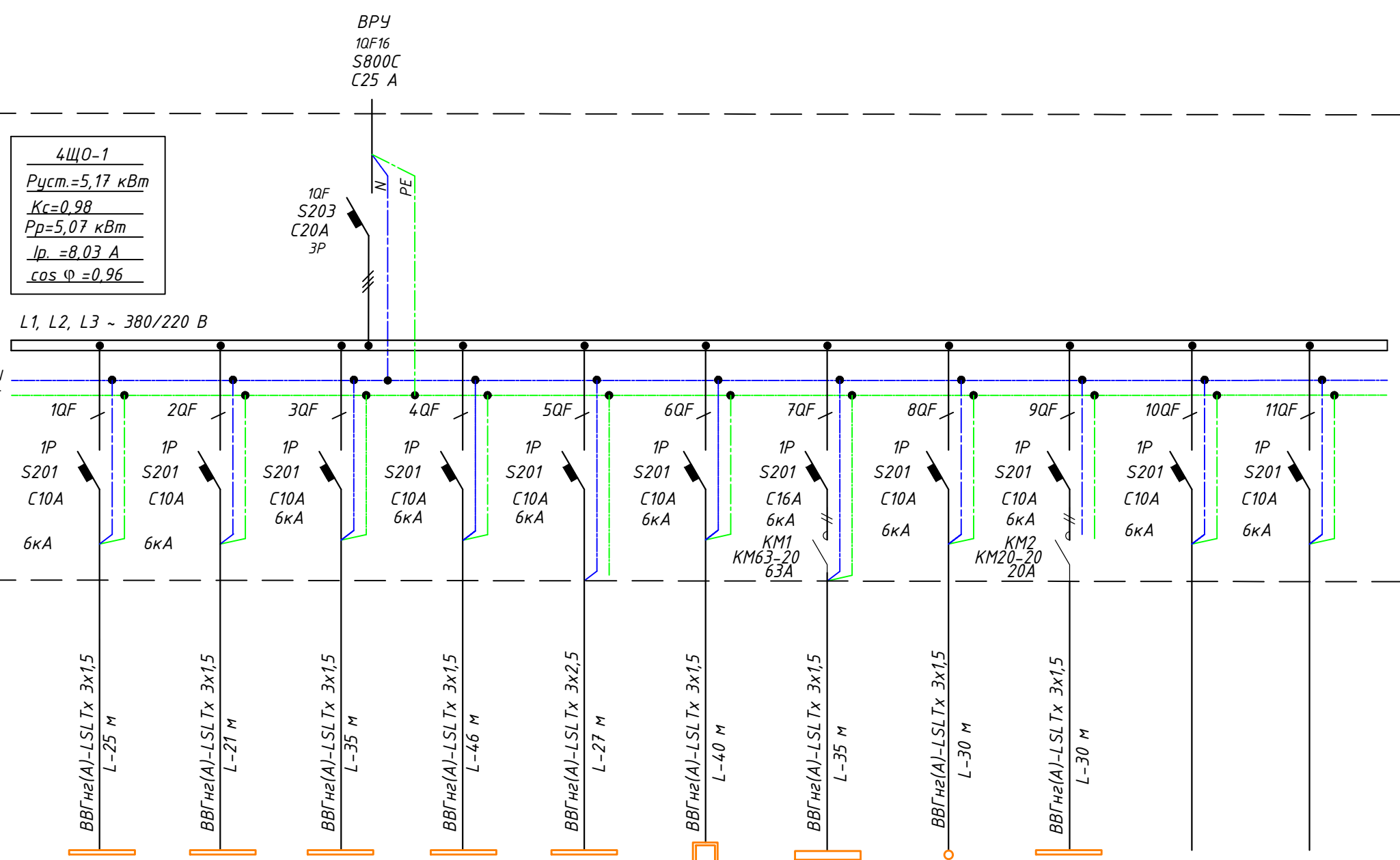
Согласовано

Взам.инв.№

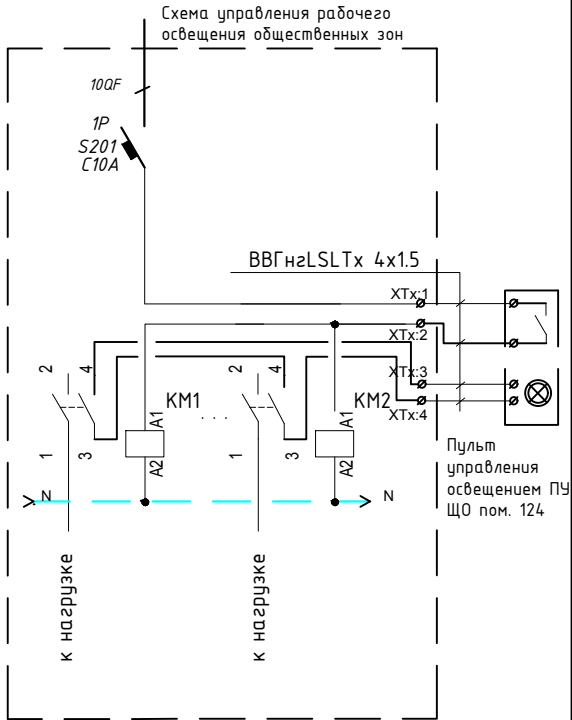
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
Руст./Рр, кВт	
Ток Iрасч, A/I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9		
0,28	0,68	0,59	0,304	1,65	0,65	0,94	0,22	0,3		
1,33	3,22	2,8	1,43	7,82	3,08	4,45	1,05	1,43		
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Катушки контакторов	Резерв
пом.403-404	пом.405,405.1	пом.407	пом.408	пом.431-434	пом.413-416	пом.401,401.1	пом.409,411 пом.429,430	пом.401,402		
0,36	0,72	1,08	0,7	2,35	0,41	1,68	0,34	0,41		



Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Общие указания:

- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
- 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
- 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
- 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
- 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
- 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (A)-LSLTx
2 x 1,5 кв.мм	180
3 x 1,5 кв.мм	515
4 x 1,5 кв.мм	59

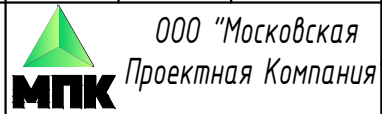
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Архипов			09.20
Провер		Пилипенко			09.20
ГИП		Иванов			09.20
Н. контроль		Пилипенко			09.20

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1

Капитальный ремонт здания ГБУЗ			Стадия	Лист	Листов
Силовое электрооборудование и электроосвещение			Р	13	

Схема электрическая принципиальная 4ЩО-1



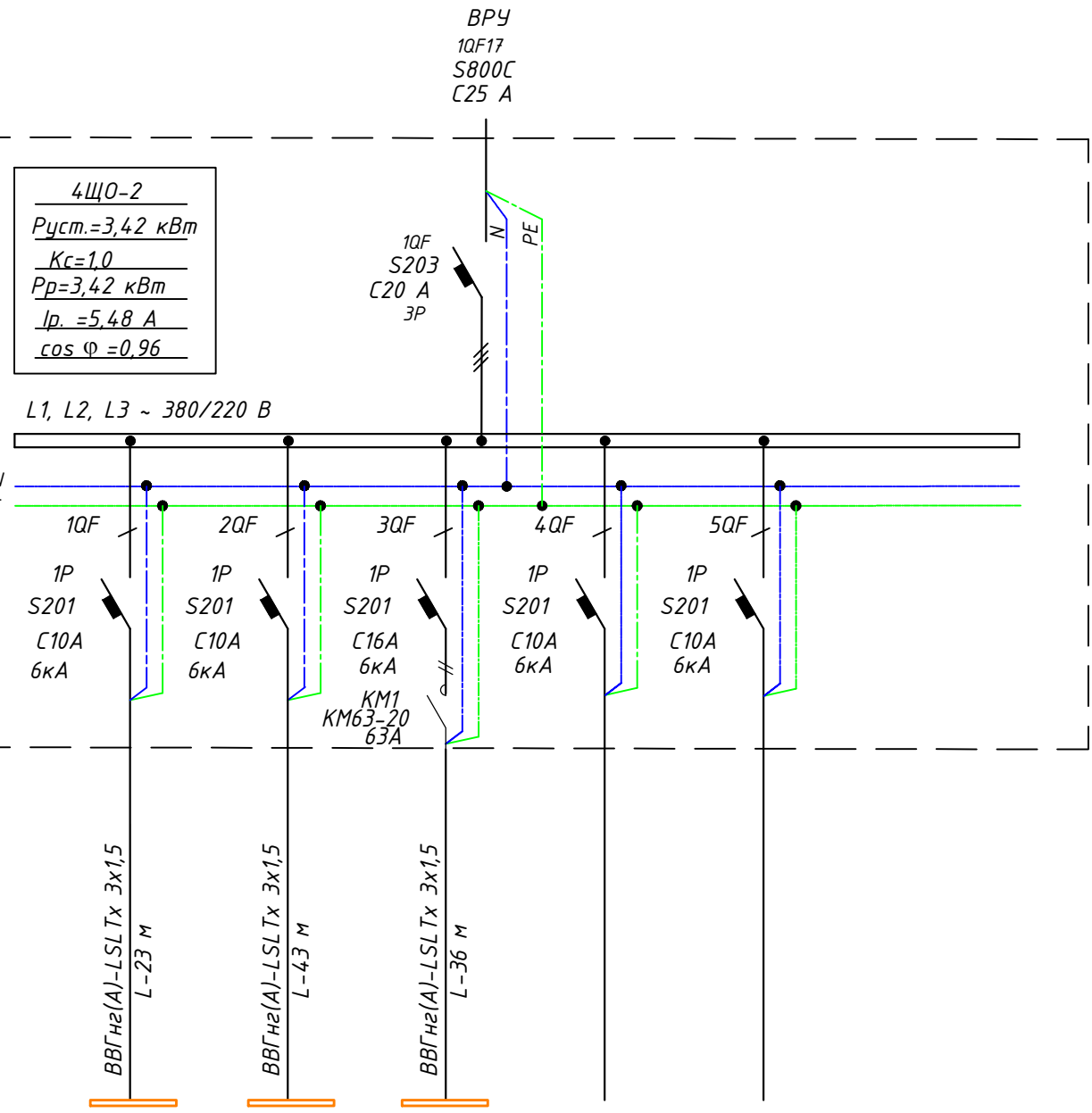
Согласовано

Взам.инв.№

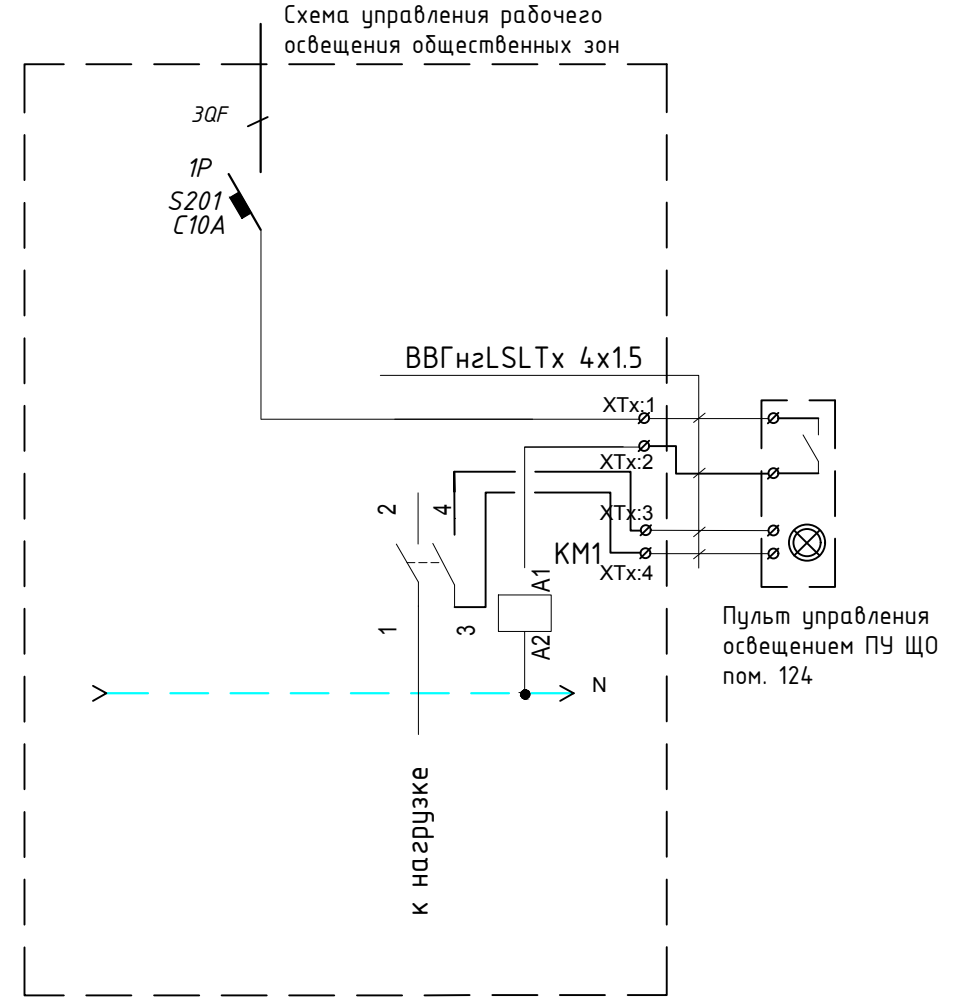
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
	Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	
Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкая вставка, № группы	
УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)	
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, A/I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5
0,76	0,76	1,91		
3,6	3,6	9,05		
L1	L2	L3	L1	L2
Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Резерв	Резерв
пом.423-427	пом.418-422	пом.401,402		
0,86	1,64	3,53		



Общие указания:

- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
- 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
- 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
- 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
- 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
- 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

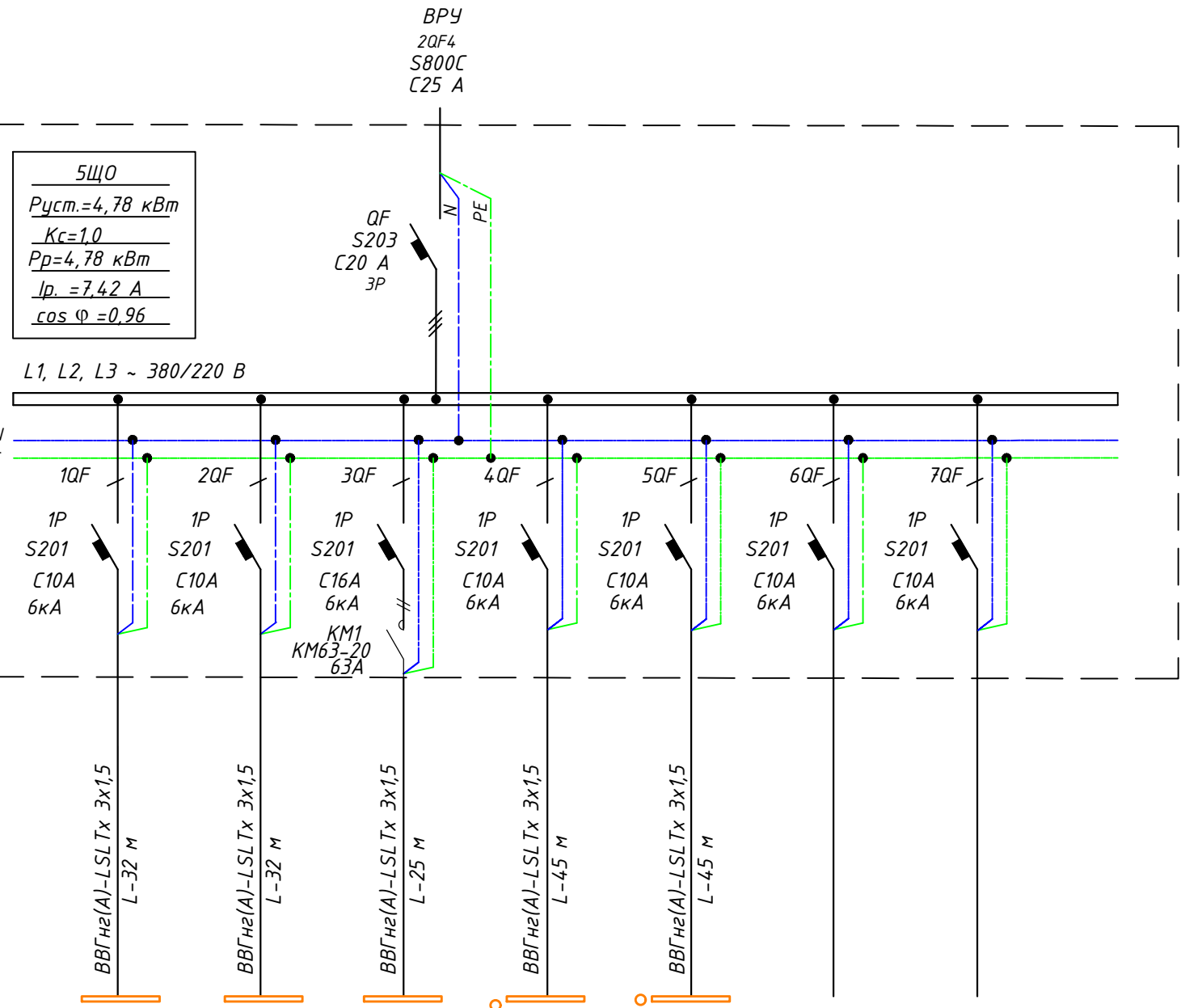
Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (A)-LSLTx
2 x 1,5 кв.мм	120
3 x 1,5 кв.мм	190
3 x 2,5 кв.мм	
4 x 1,5 кв.мм	50

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

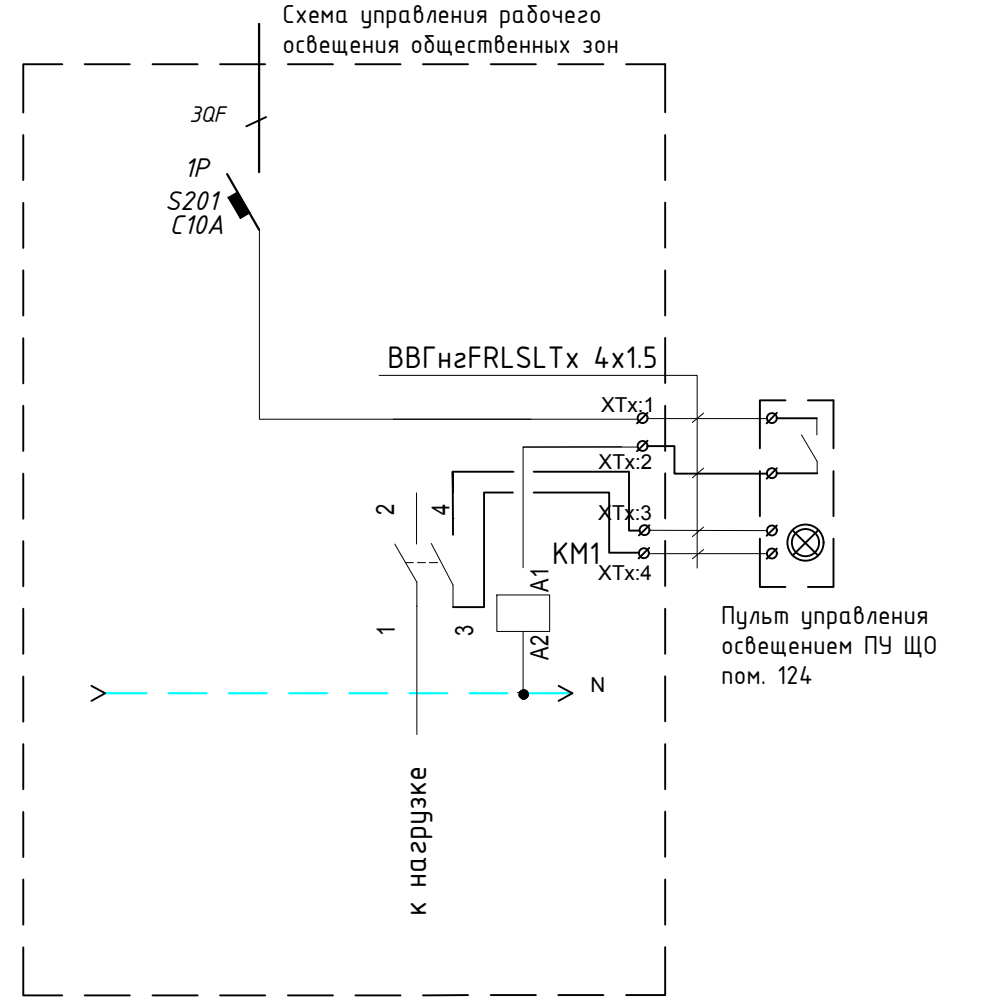
					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Архипов			09.20		Р	14		
Провер		Пилипенко			09.20					
ГИП		Иванов			09.20					
					Схема электрическая принципиальная 4ЩО-2					
					Н. контроль Пилипенко 09.20					

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

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
	Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	
Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы	
УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)	
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	
Обозначение на плане	
Маркировка	
Тип	
Pуст./Pр, кВт	
Ток Iрасч, A/I пус. A	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.6
0,9	0,9	0,97	0,92	1,09		
4,27	4,27	4,6	4,36	4,36		
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L2
Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Резерв	Резерв
пом.520-523	пом.520-523	пом.501-502	пом.503-506 пом.525-526	пом.508-515		
1,46	1,46	1,24	2,1	2,5		



Общие указания:

- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
- 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
- 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
- 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
- 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
- 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (A)-LSLTx
2 x 1,5 кв.мм	128
3 x 1,5 кв.мм	640
3 x 2,5 кв.мм	
4 x 1,5 кв.мм	75

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Архипов			09.20	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	15		
Провер		Пилипенко			09.20					
ГИП		Иванов			09.20					
					Схема электрическая принципиальная 5ЩО-1			ООО "Московская Проектная Компания"		
Н. контроль		Пилипенко			09.20					

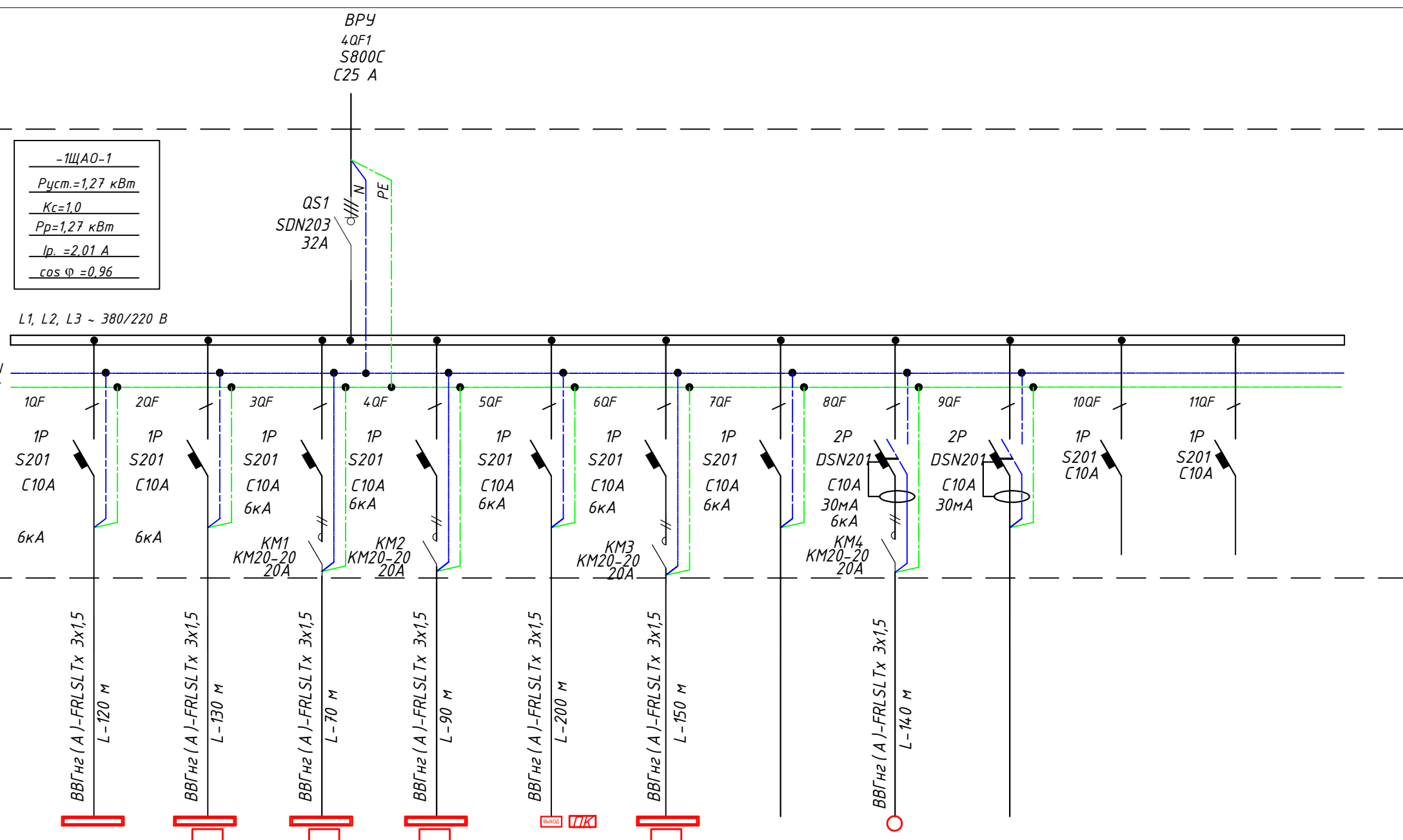
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



-1Гр.1	-1Гр.2	-1Гр.3	-1Гр.4	-1Гр.5	-1Гр.6	-1Гр.7	-1Гр.8	-1Гр.9		
0,18	0,35	0,19	0,19	0,05	0,25		0,07			
0,89	1,64	0,9	0,9	0,24	1,19		0,33			
L1	L2	L3	L2	L3	L1		L3			
Аварийное электроосвещение	Аварийное электроосвещение	Аварийное электроосвещение (дежурное)	Аварийное электроосвещение (дежурное)	Световые указатели "Выход" "Пожар. кран"	Аварийное электроосвещение (дежурное)	Резерв	Аварийное электроосвещение	Резерв	Катушки контакторов	Катушки контакторов
пом.020,028,008/1,014	пом.026,027,029	ЛК1	ЛК2		пом.004,013,030		входы			
0,5	1,16	0,4	0,58	0,26	1,02		0,25			

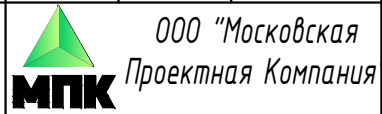
Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.

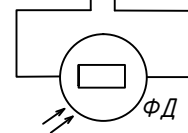
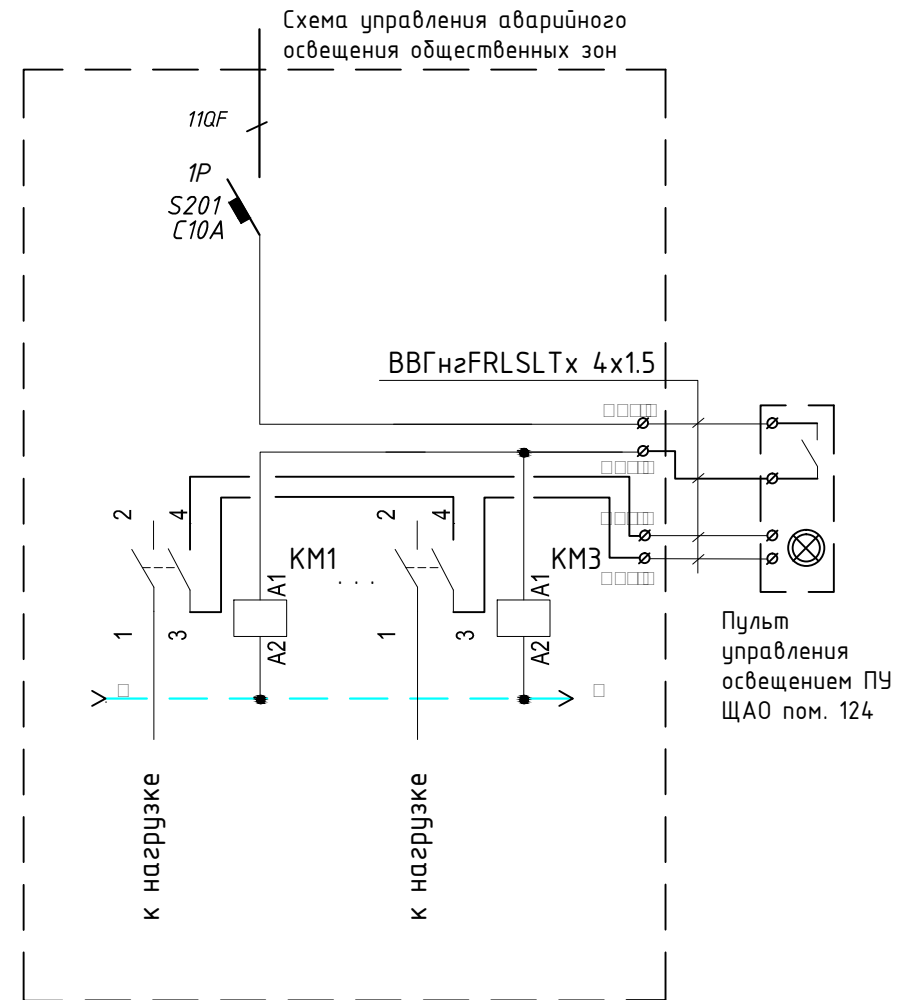
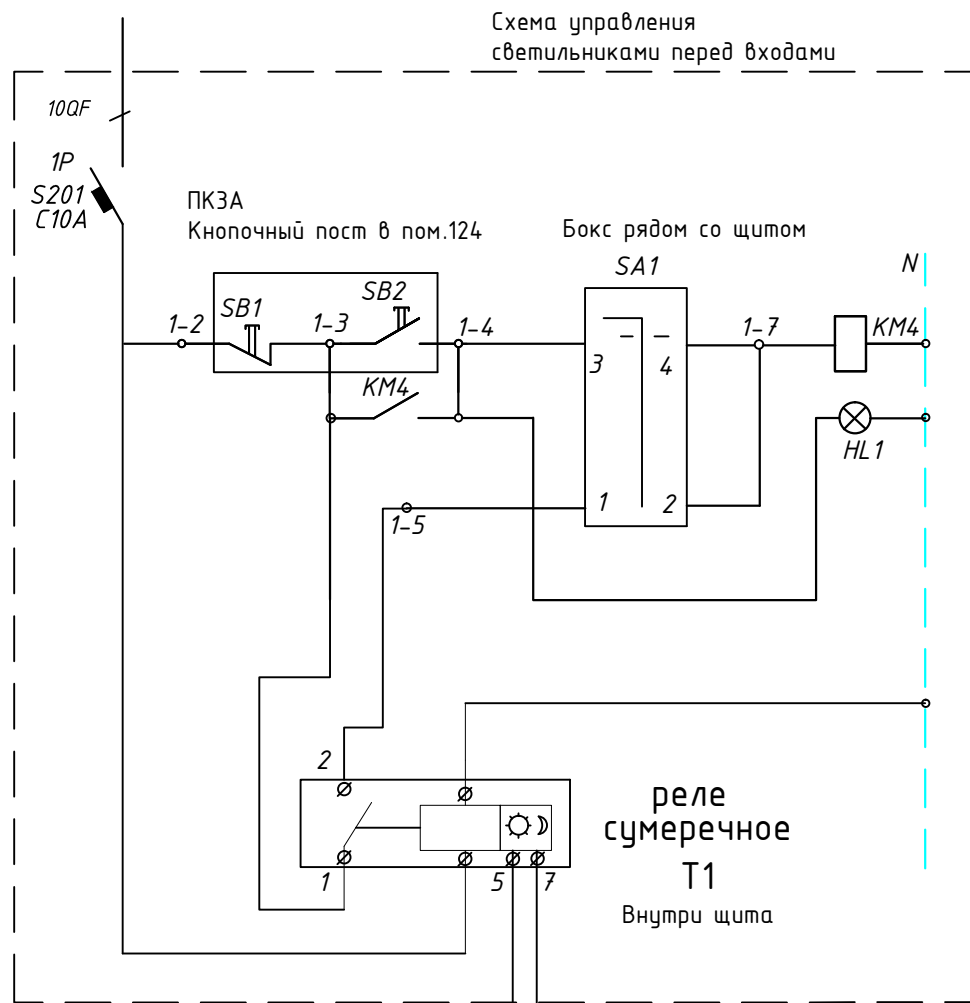
Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг(A)-FRLSLTx
2 x 1,5 кв.мм	10
3 x 1,5 кв.мм	774
4 x 1,5 кв.мм	45

Внимание!
 Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Архипов			09.20	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	16	
Провер		Пилипенко			09.20				
ГИП		Иванов			09.20				
					Схема электрическая принципиальная -ЩА0-1 (начало)				
Н. контроль		Пилипенко			09.20				





Фотодатчик ФД установить на наружной стене здания.

Диаграмма замыкания контактов переключателей SA1

по типу ПК16-12

Номер контакта	Положение рукоятки		
	М	0	Д, А
	-45	0	+45
1-2	—	—	⊗
3-4	⊗	—	—

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Архипов			09.20	Р	16.1	
Провер		Пилипенко			09.20			
ГИП		Иванов			09.20			
Н. контроль Пилипенко 09.20						Схема электрическая принципиальная -ЩАО-1 (окончание)		

ООО "Московская Проектная Компания" МПК

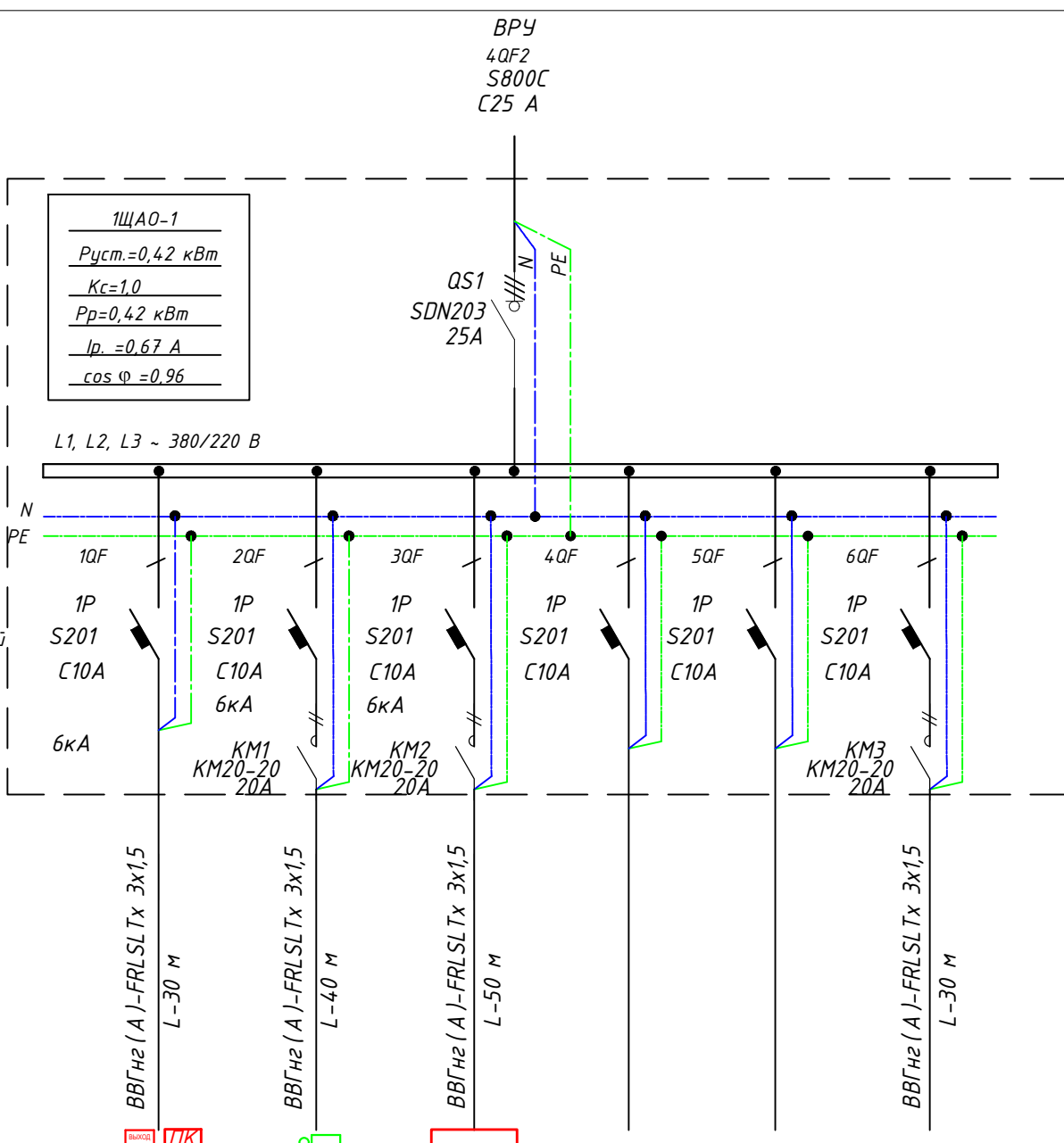
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1.	Гр.2.	Гр.3.	Гр.4.	Гр.5.	Гр.6.
0,04	0,12	0,15			0,026
0,57	0,57	0,72			0,15
L1	L2				L1
Световые указатели "Выход" "Пожар. кран"	Аварийное электроосвещение	Аварийное электроосвещение	Резерв	Катушки контакторов	
	пом.101,101.1,101.2	ЛКЗ			Вход в здание
0,04	0,12	0,29			0,05

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	BBГнг(A)-FRLSLTx
2 x 1,5 кв.мм	10
3 x 1,5 кв.мм	430
4 x 1,5 кв.мм	49

Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх. Фотодатчик ФСК установить на наружной стене над окном.

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

						04/02/07/2019-Алм-ЭОМ			
						Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ			
Разраб.		Архипов			09.20	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Провер		Пилипенко			09.20		P	17	
ГИП		Иванов			09.20	Схема электрическая принципиальная			
						ЩА0-1			
Н. контроль		Пилипенко			09.20	ООО "Московская Проектная Компания" МПК			

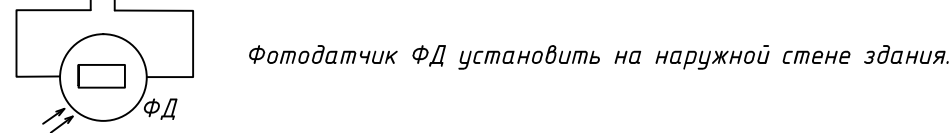
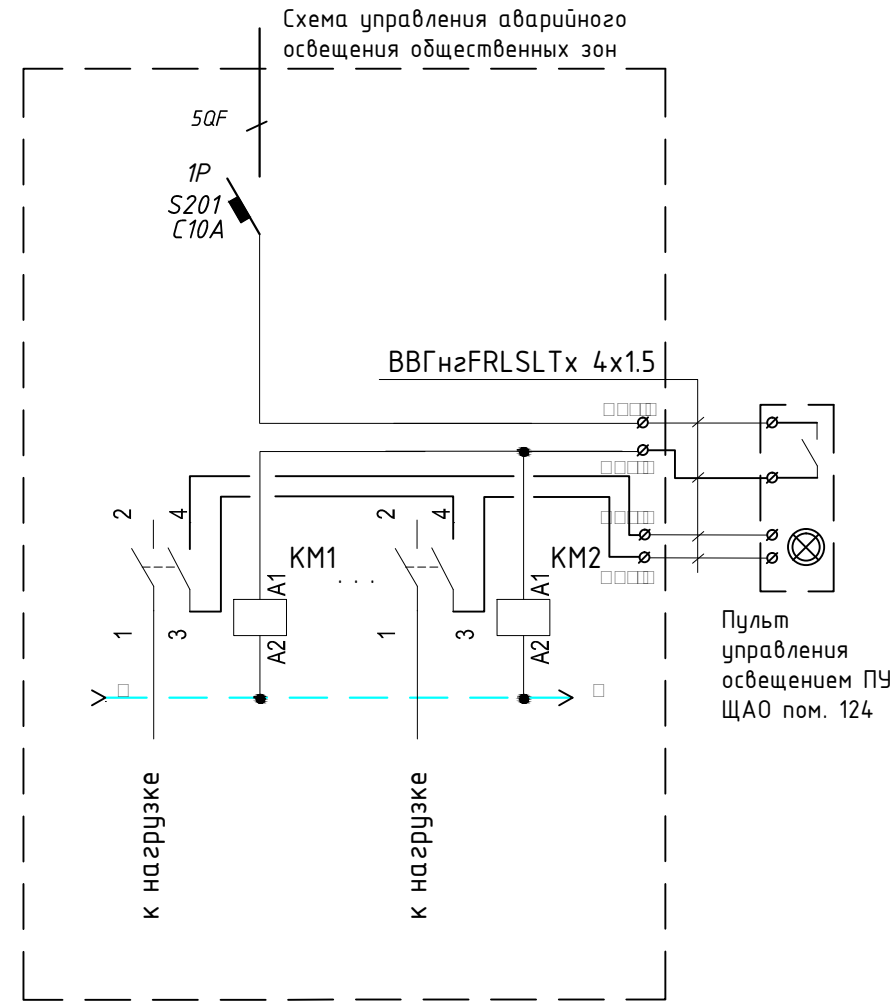
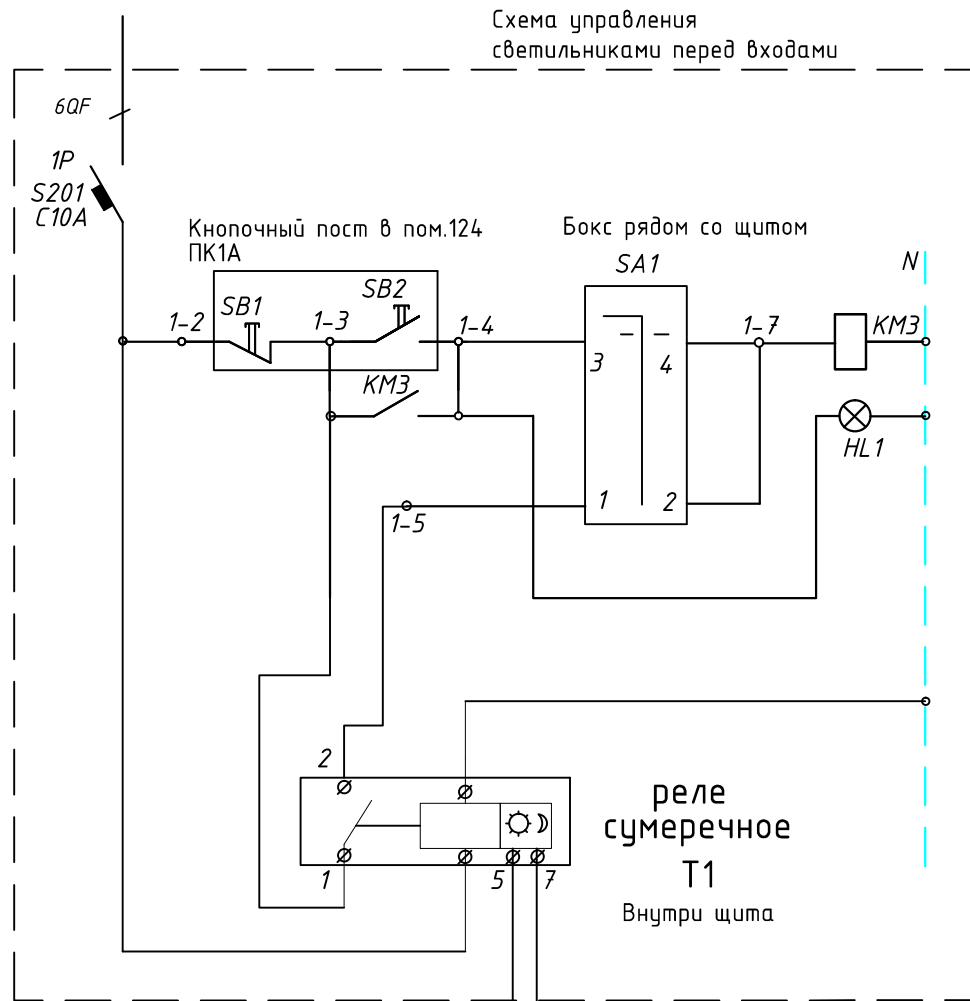


Диаграмма замыкания контактов переключателей SA1

по типу ПК16-12

Номер контакта	Положение рукоятки		
	М	0	Д, А
	-45	0	+45
1-2	—	—	⊗
3-4	⊗	—	—

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Архипов			09.20	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	17.1	
Провер		Пилипенко			09.20				
ГИП		Иванов			09.20				
					Схема электрическая принципиальная 1ЩАО-1 (окончание)				
Н. контроль		Пилипенко			09.20			ООО "Московская Проектная Компания" МПК	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

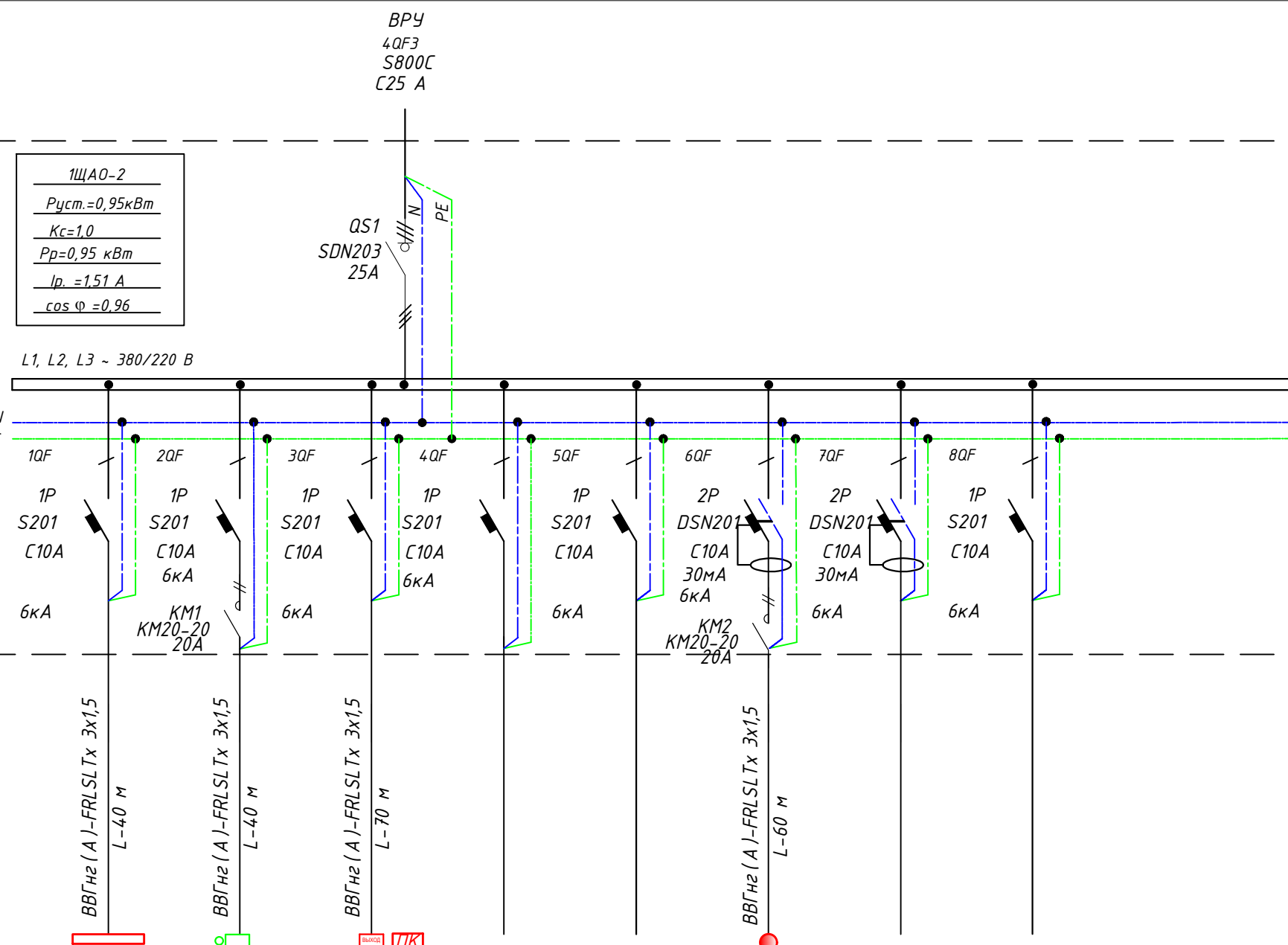
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1.	Гр.2.	Гр.3.	Гр.4.	Гр.5.	Гр.6.	Гр.7.	Гр.8.
0,052	0,056	0,08			0,098		
0,24	0,24	0,57			0,48		
L1	L2	L3			L3		
Аварийное электроосвещение	Аварийное электроосвещение	Световые указатели "Выход" "Пожар. кран"	Резерв	Резерв	Аварийное электроосвещение	Резерв	Катушки контакторов
пом.124, 128, 129	пом.101, 101.4, 122				входы		
0,1	0,12	0,29			0,31		

Потребность кабелей и проводов, м

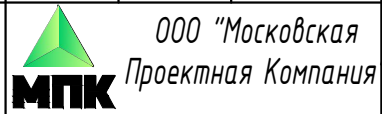
Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (А)-FRLSLTx
2 x 1,5 кв.мм	10
3 x 1,5 кв.мм	440
4 x 1,5 кв.мм	40

Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 Фотодатчик ФСК установить на наружной стене над окном.

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

						04/02/07/2019-Алм-ЭОМ			
						Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Архипов			09.20		Р	18	
Провер		Пилипенко			09.20				
ГИП		Иванов			09.20				
						Схема электрическая принципиальная 1ЩА0-2			
Н. контроль		Пилипенко			09.20				



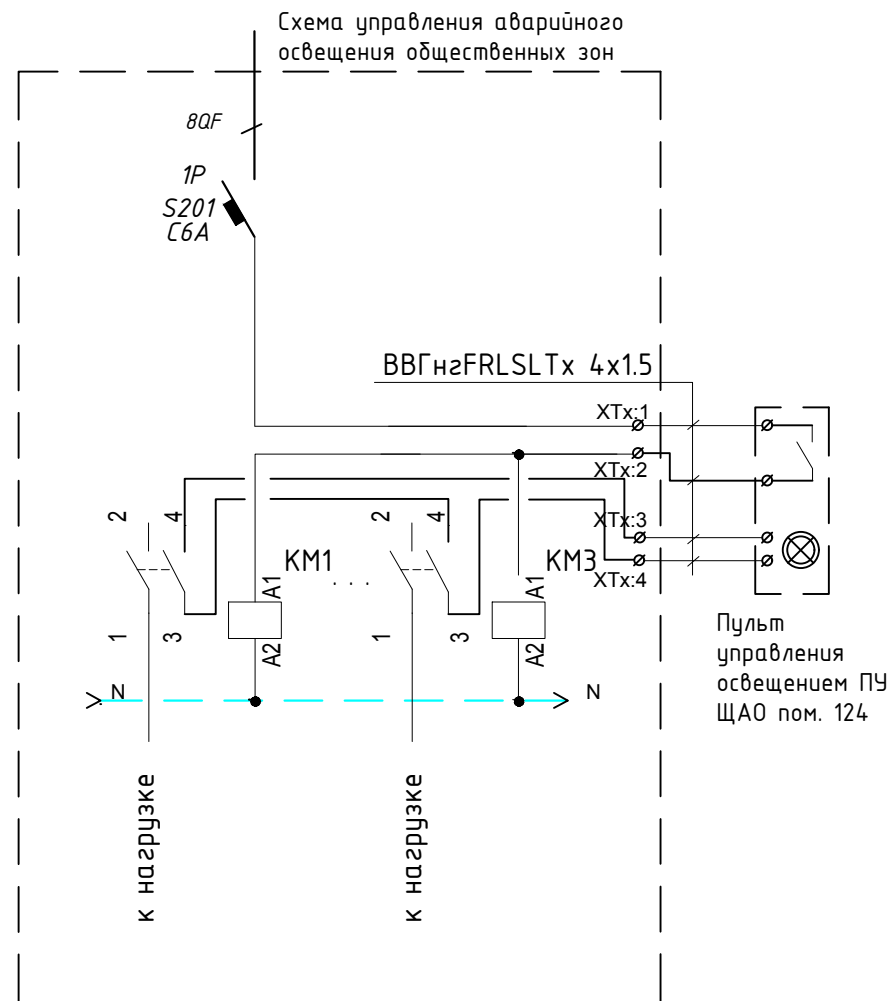
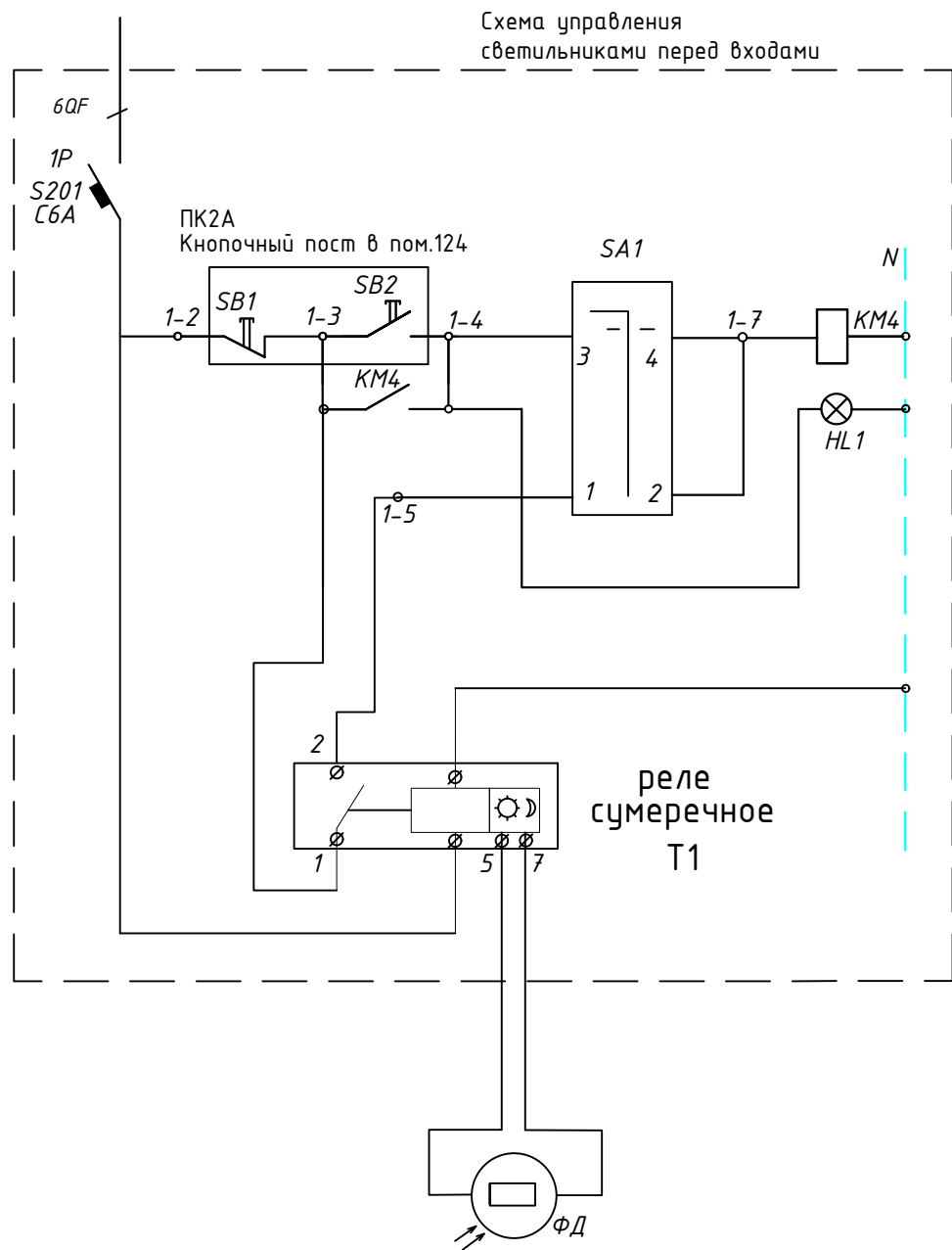


Диаграмма замыкания контактов переключателей SA1

по типу ПК16-12

Номер контакта	Положение рукоятки		
	М	0	Д, А
	-45	0	+45
1-2	—	—	⊗
3-4	⊗	—	—

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Архипов			09.20	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	18.1	
Провер		Пилипенко			09.20				
ГИП		Иванов			09.20				
					Схема электрическая принципиальная 1ЩАО-2 (окончание)				
Н. контроль		Пилипенко			09.20				

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

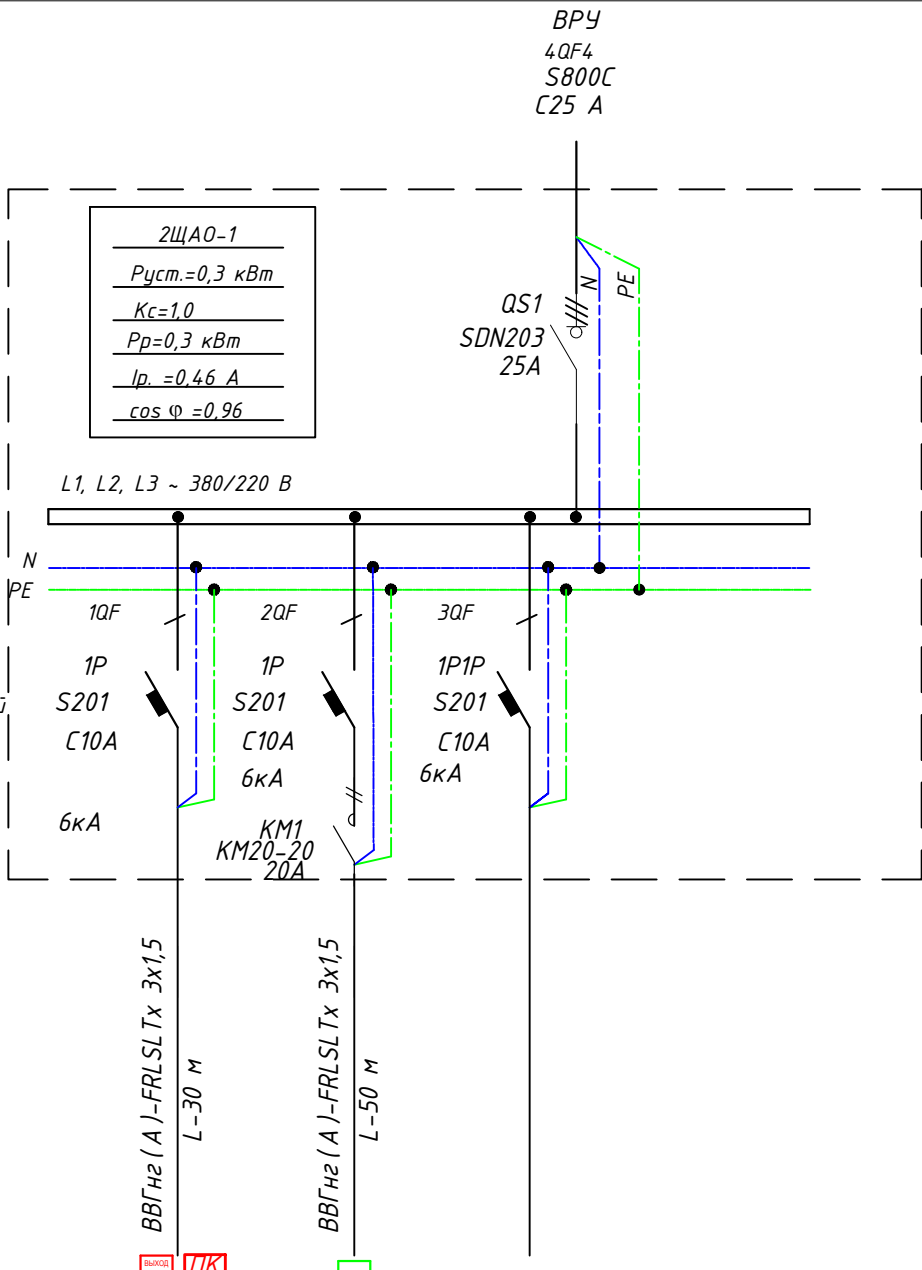
Согласовано

Взам.инв.№

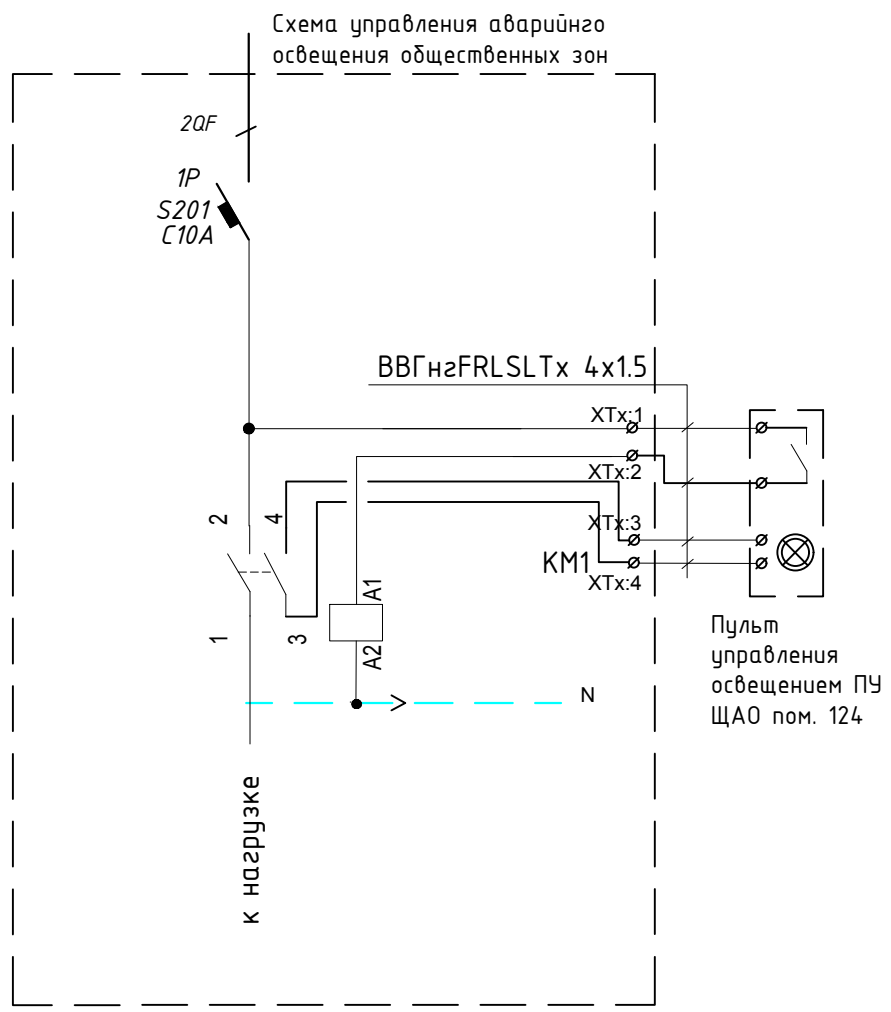
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1.	Гр.2.	Гр.3.	
0,12	0,13		
0,57	0,62		
L1	L2	L3	
Световые указатели "Выход" "Пожар. кран"	Аварийное электроосвещение	Резерв	
пом.201	пом.201,215,216,217,234		
0,06	0,15		



Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг(A)-FRLSLTx
3x1,5 кв.мм	132
4x1,5 кв.мм	49

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Архипов			09.20
Провер		Пилипенко			09.20
ГИП		Иванов			09.20
Капитальный ремонт здания ГБУЗ "Силовое электрооборудование и электроосвещение"					
Схема электрическая принципиальная 2ЩА0-1					
Н. контроль		Пилипенко			09.20

ООО "Московская Проектная Компания" МПК

Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх. Фотодатчик ФСК установить на наружной стене над окном.

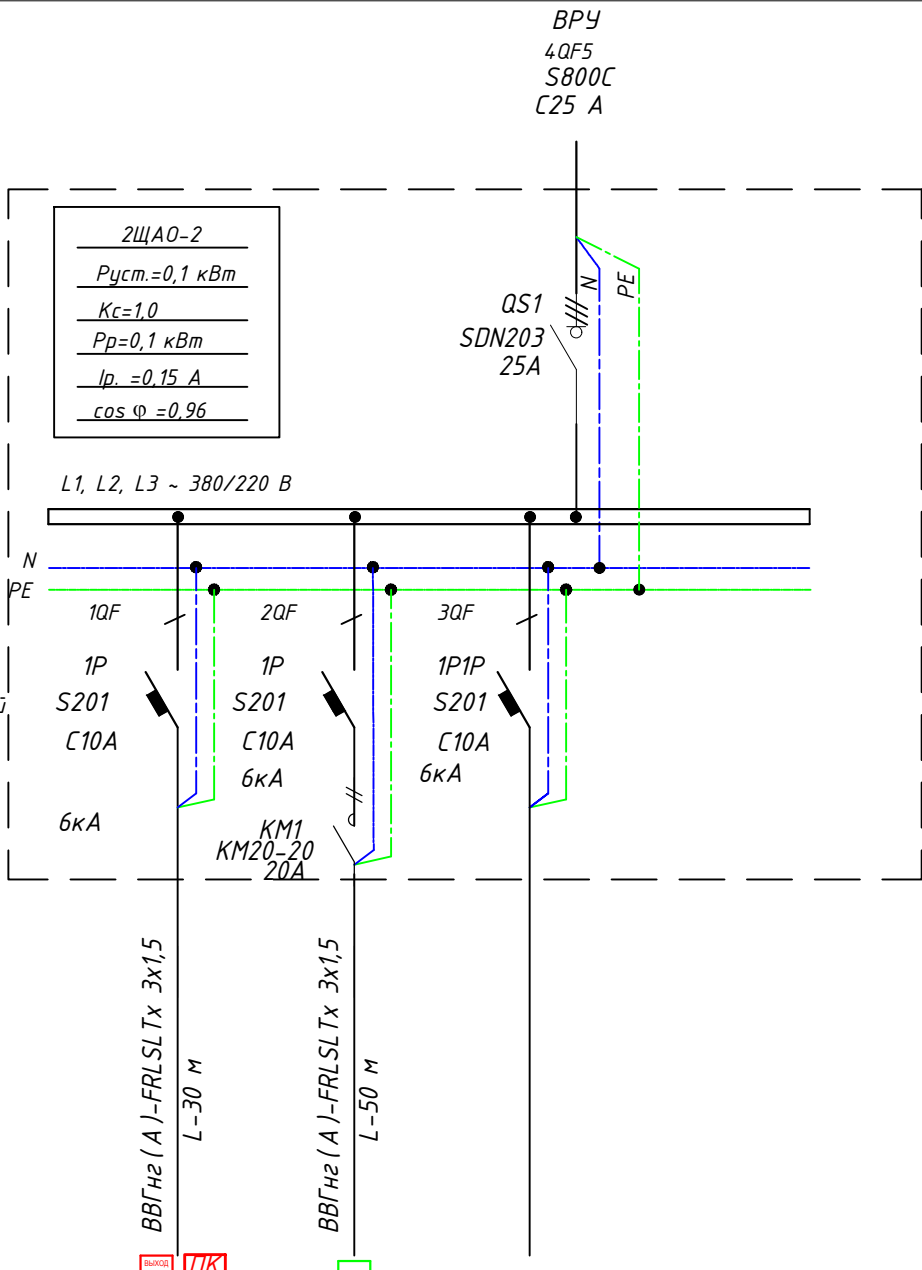
Согласовано

Взам.инв.№

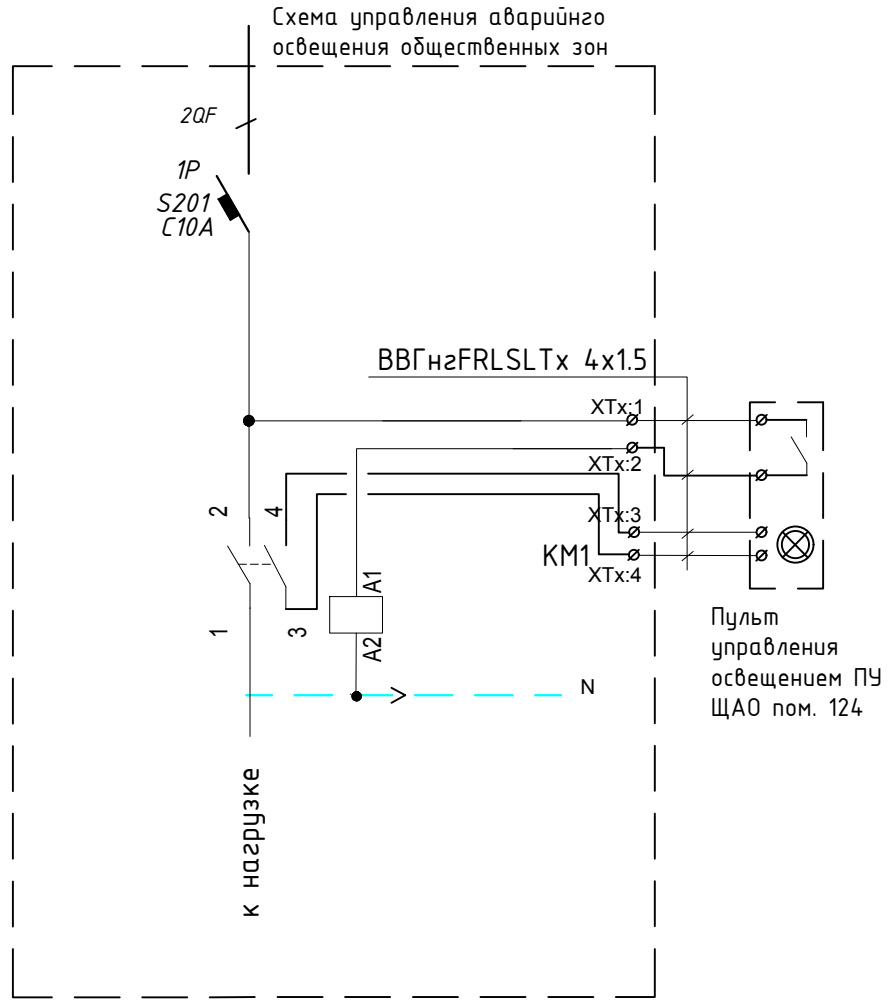
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1.	Гр.2.	Гр.3.
0,04	0,052	
0,19	0,57	
L1	L2	L3
Световые указатели "Выход" "Пожар. кран"	Аварийное электроосвещение	Резерв
пом.201.1	пом.201,202	
0,06	0,13	



Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (А)-FRLSLTx
3 x 1,5 кв.мм	150
4 x 1,5 кв.мм	44

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Архипов			09.20
Провер		Пилипенко			09.20
ГИП		Иванов			09.20
Капитальный ремонт здания ГБУЗ "Силовое электрооборудование и электроосвещение"					
Схема электрическая принципиальная 2ЩА0-2					
Н. контроль		Пилипенко			09.20

ООО "Московская Проектная Компания" МПК

Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх. Фотодатчик ФСК установить на наружной стене над окном.

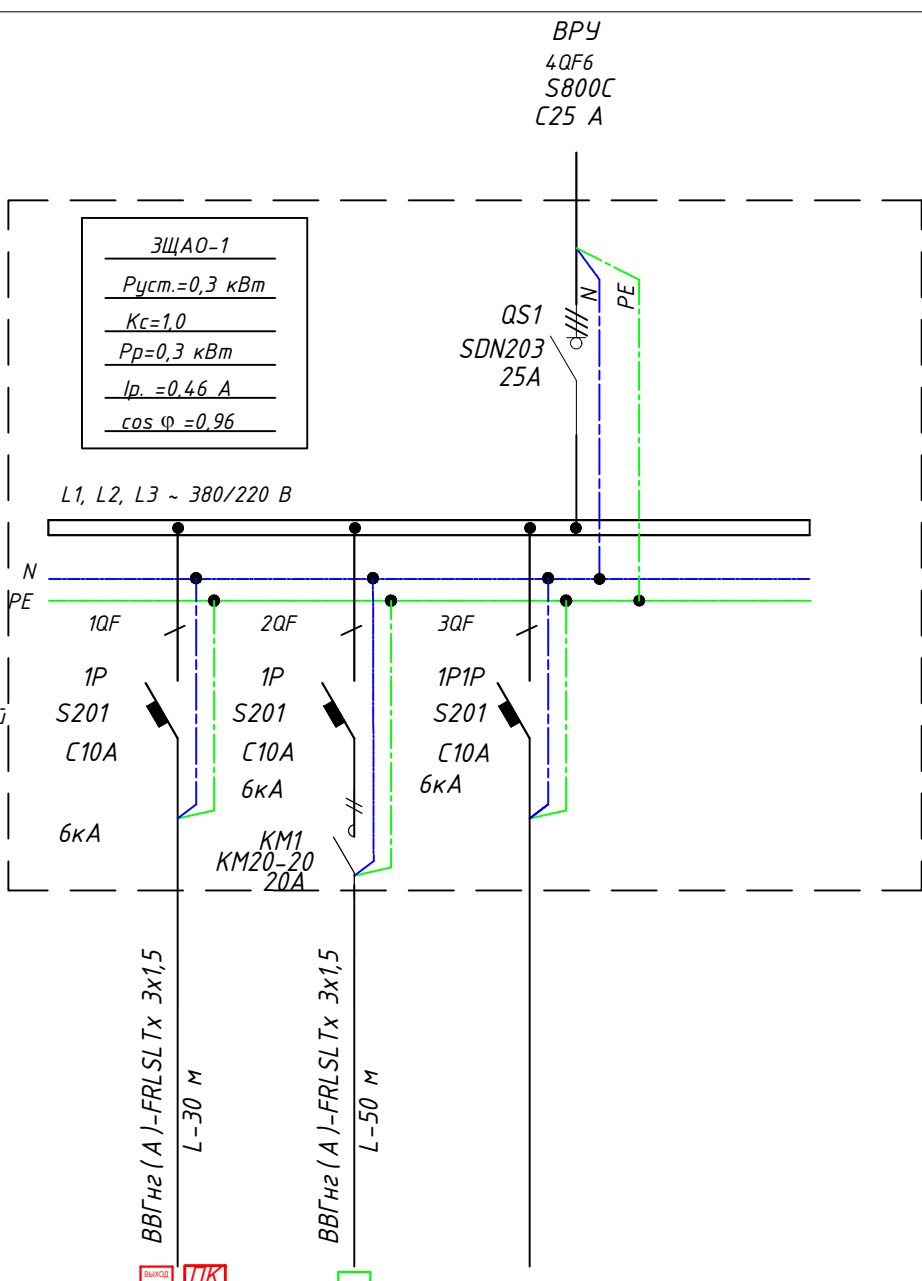
Согласовано

Взам.инв.№

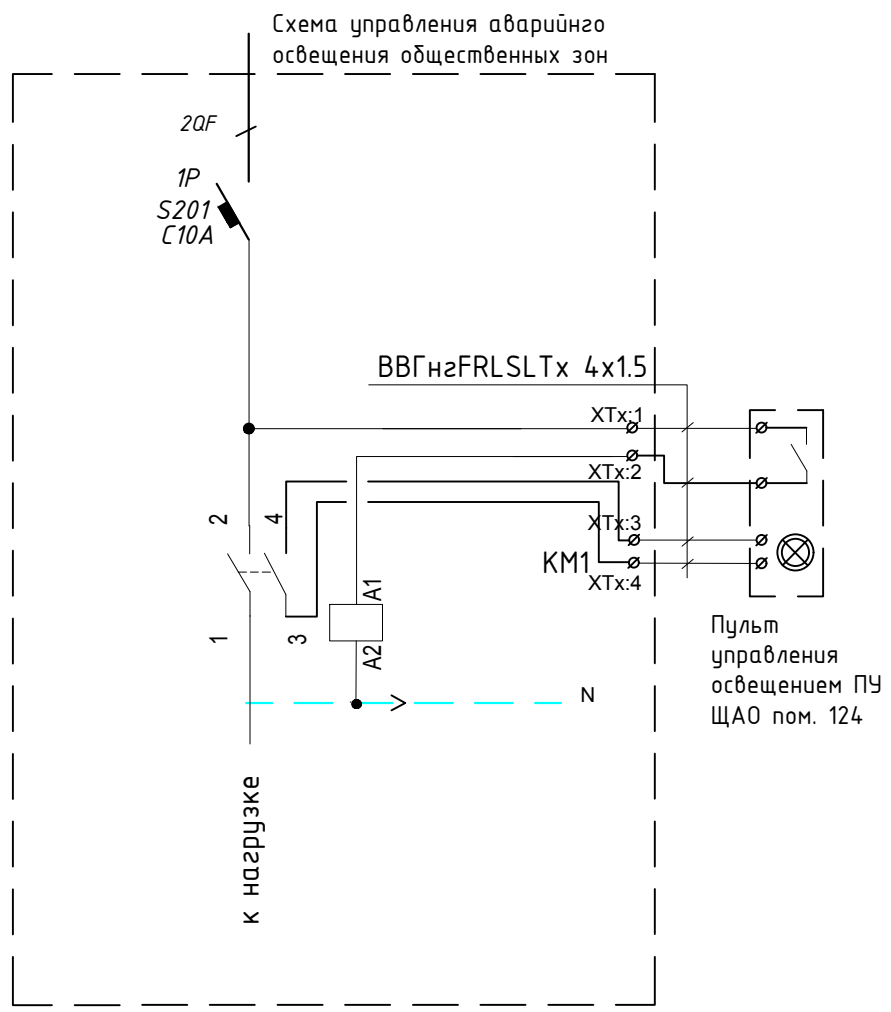
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Pr, кВт
Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1.	Гр.2.	Гр.3.
0,12	0,13	
0,57	0,62	
L1	L2	L3
Световые указатели "Выход" "Пожар. кран"	Аварийное электроосвещение пом.301.2,302	Резерв
0,18	0,33	



Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	BBГн2 (A)-FRLSLTx
3x1,5 кв.мм	149
4x1,5 кв.мм	54

Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх. Фотодатчик ФСК установить на наружной стене над окном.

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Архипов			09.20
Провер		Пилипенко			09.20
ГИП		Иванов			09.20
Схема электрическая принципиальная ЩАО-1					
Н. контроль		Пилипенко			09.20

ООО "Московская Проектная Компания" МПК

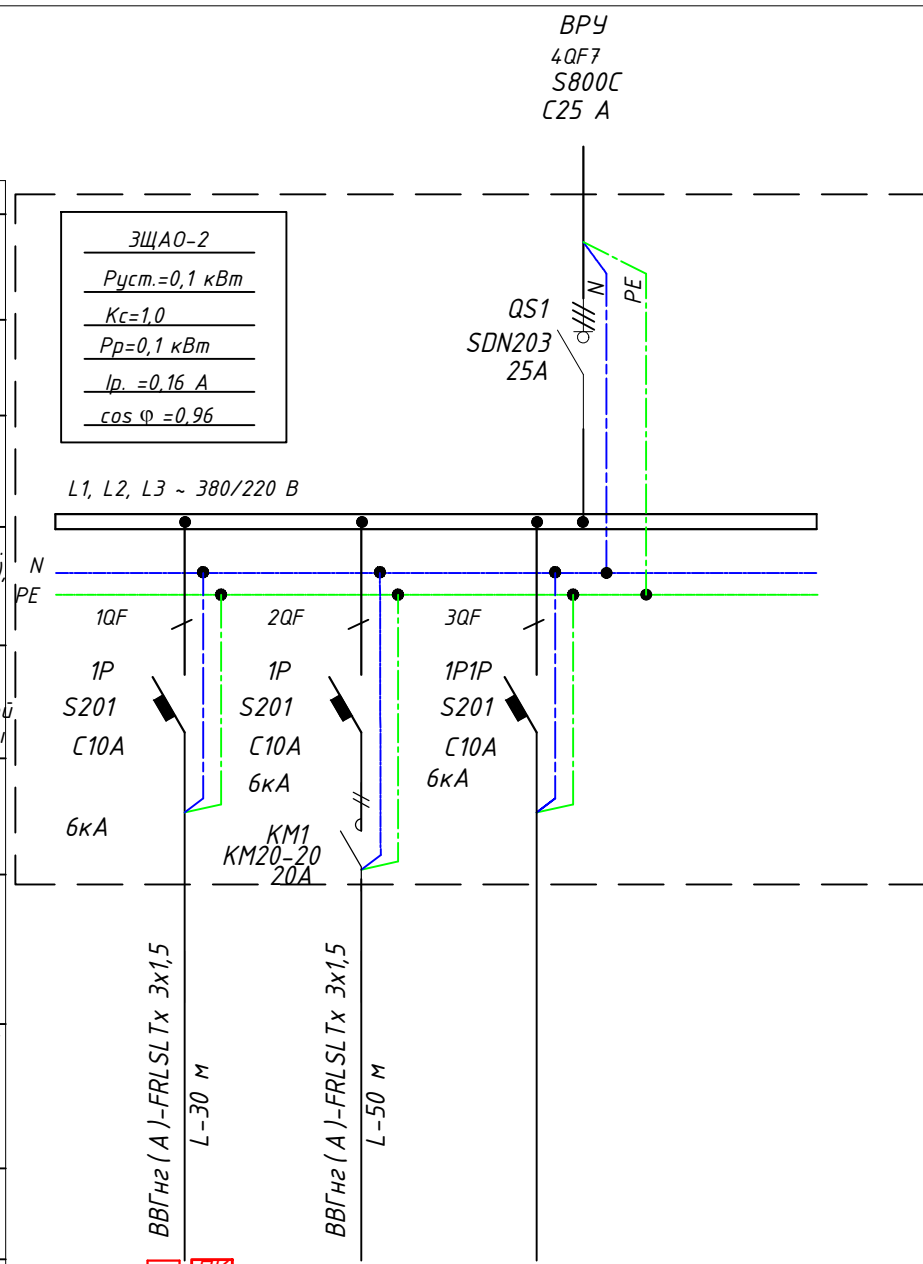
Согласовано

Взам.инв.№

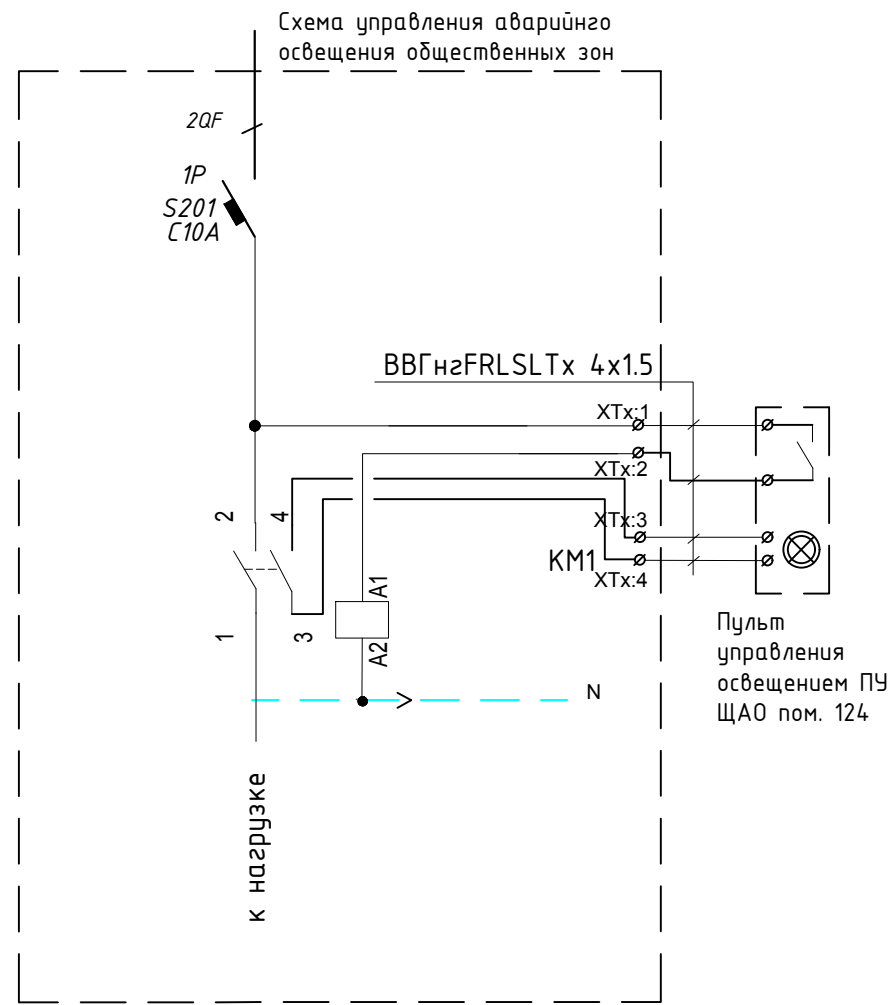
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
	Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	
Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы	
УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)	
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1.	Гр.2.	Гр.3.
0,04	0,074	
0,19	0,57	
L1	L2	L3
Световые указатели "Выход" "Пожар. кран"	Аварийное электроосвещение	Резерв
0,06	0,13	



Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (А)-FRLSLTx
3x1,5 кв.мм	150
4x1,5 кв.мм	45

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Архипов			09.20
Провер		Пилипенко			09.20
ГИП		Иванов			09.20
Капитальный ремонт здания ГБУЗ					
Силовое электрооборудование и электроосвещение					
Схема электрическая принципиальная ЗЩАО-2					
Н. контроль		Пилипенко			09.20

ООО "Московская Проектная Компания" МПК

Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх. Фотодатчик ФСК установить на наружной стене над окном.

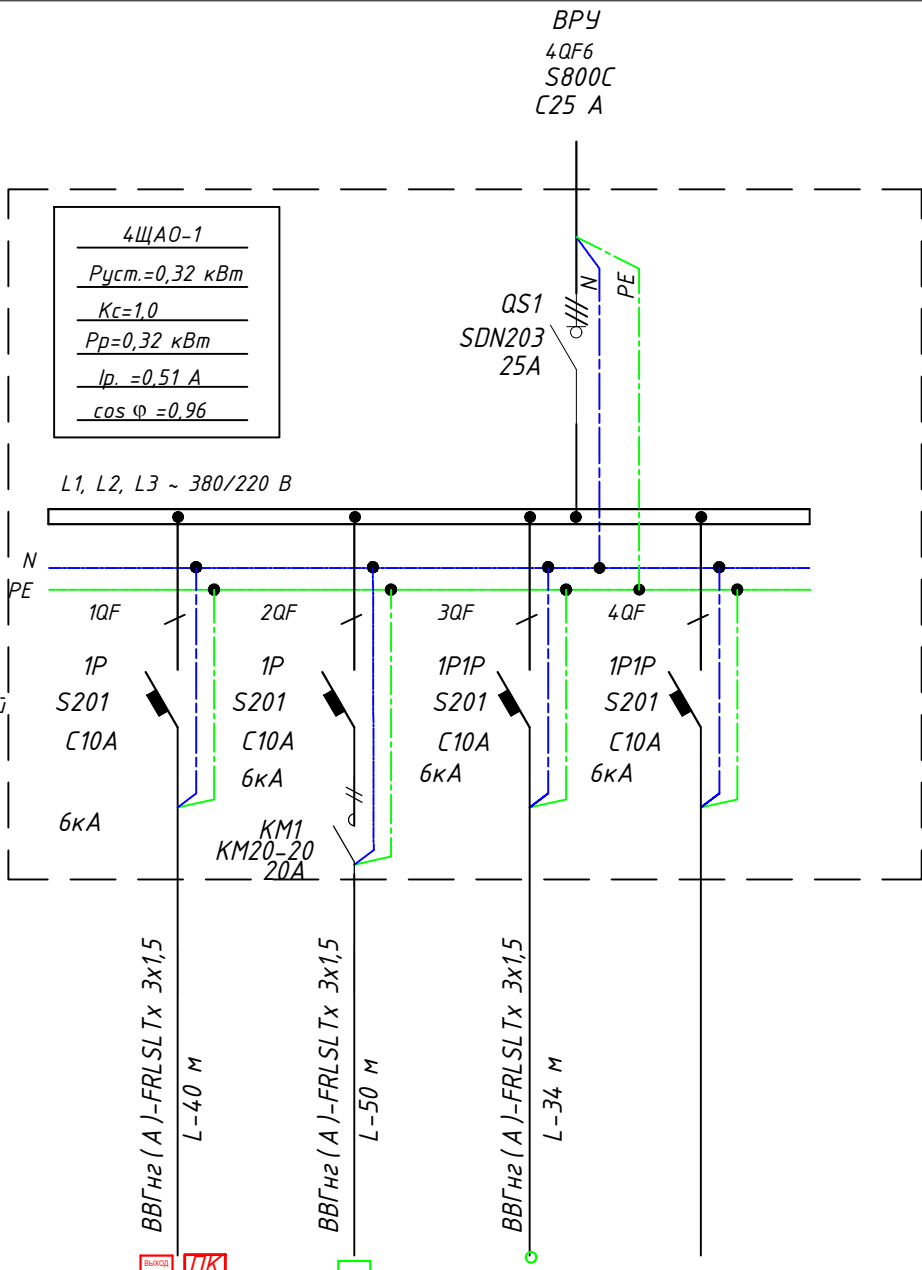
Согласовано

Взам.инв.№

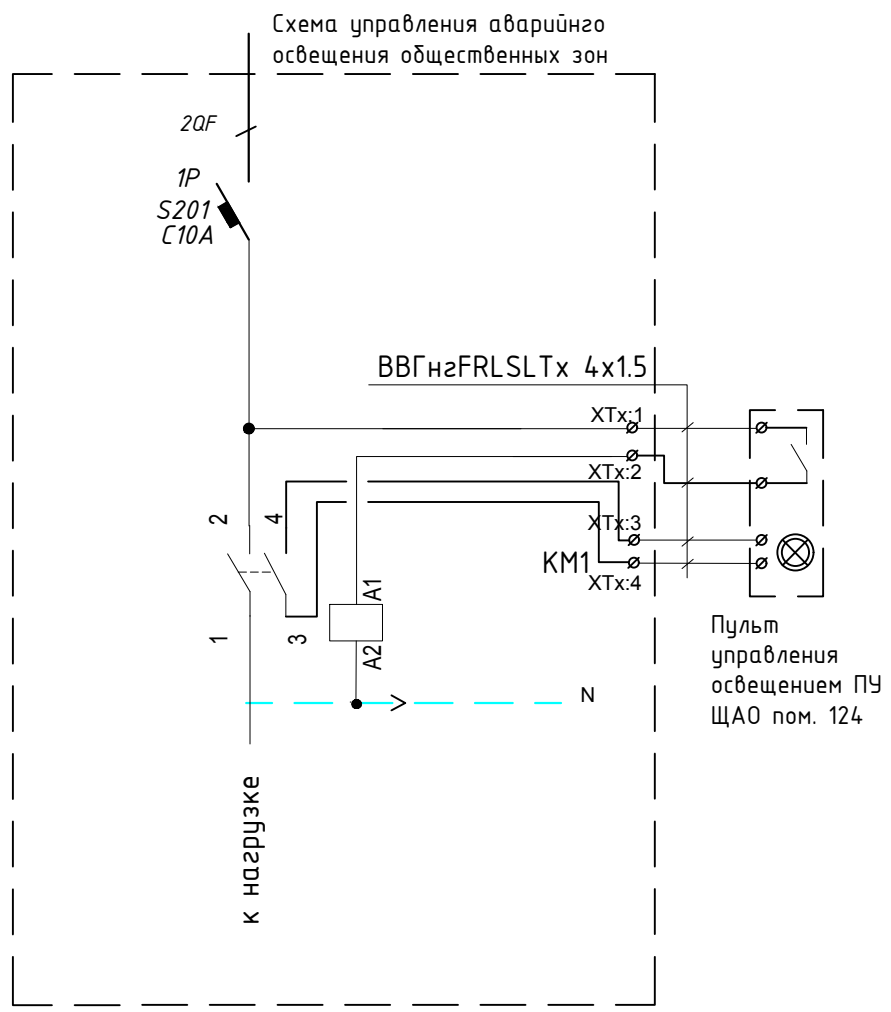
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Pr, кВт
Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1.	Гр.2.	Гр.3.	
0,13	0,14	0,012	
0,29	0,67	0,34	
L1	L2	L3	L1
Световые указатели "Выход" "Пожар. кран"	Аварийное электроосвещение	Аварийное электроосвещение	Резерв
пом.401.1	пом.401.401.1, 402	пом.407	
0,2	0,3	0,3	



Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг (А)-FRLSLTx
2 x 1,5 кв.мм	4
3 x 1,5 кв.мм	211
4 x 1,5 кв.мм	59

Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх. Фотодатчик ФСК установить на наружной стене над окном.

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Архипов			09.20
Провер		Пилипенко			09.20
ГИП		Иванов			09.20
Схема электрическая принципиальная 4ЩАО-1					
Н. контроль		Пилипенко			09.20

ООО "Московская Проектная Компания" МПК

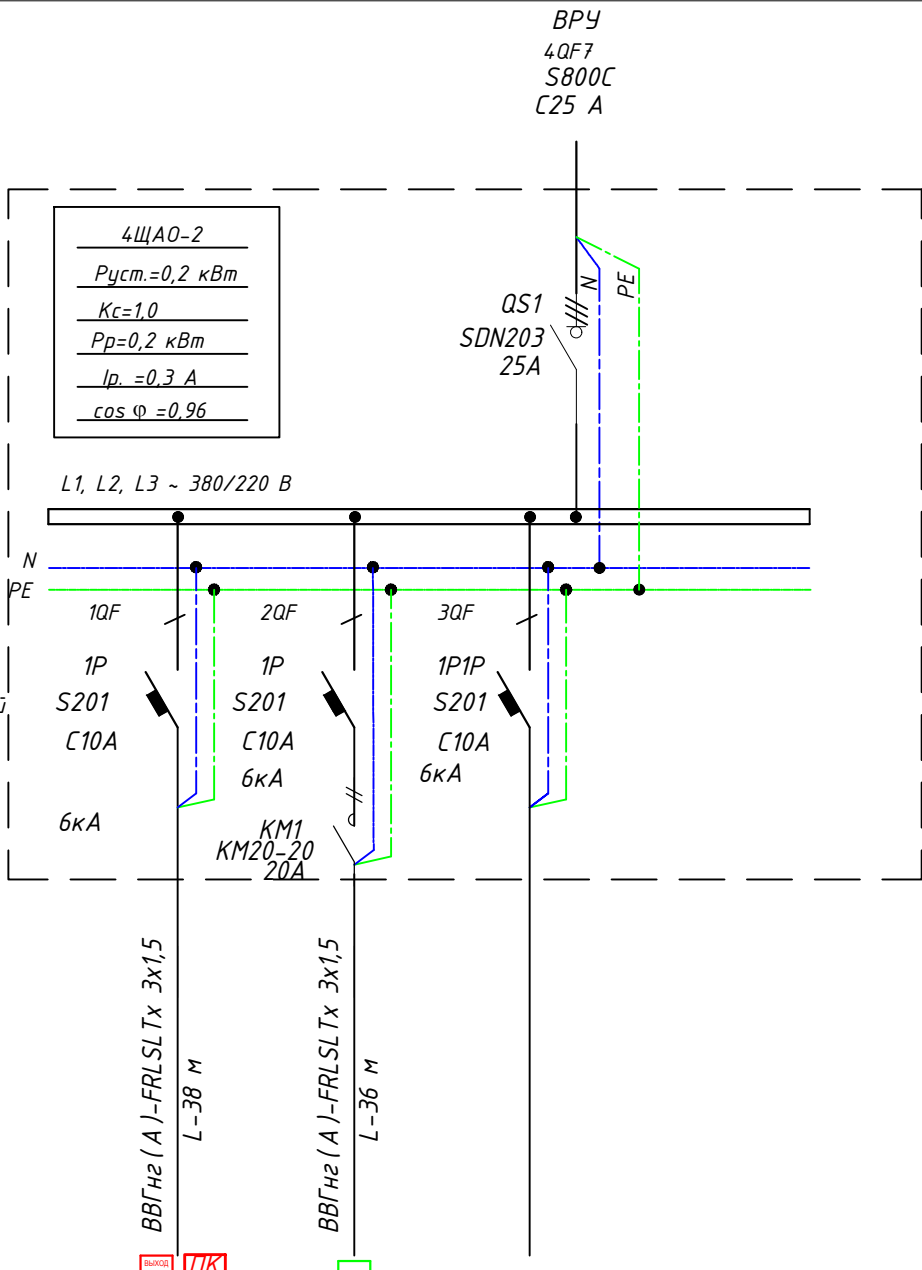
Согласовано

Взам.инв.№

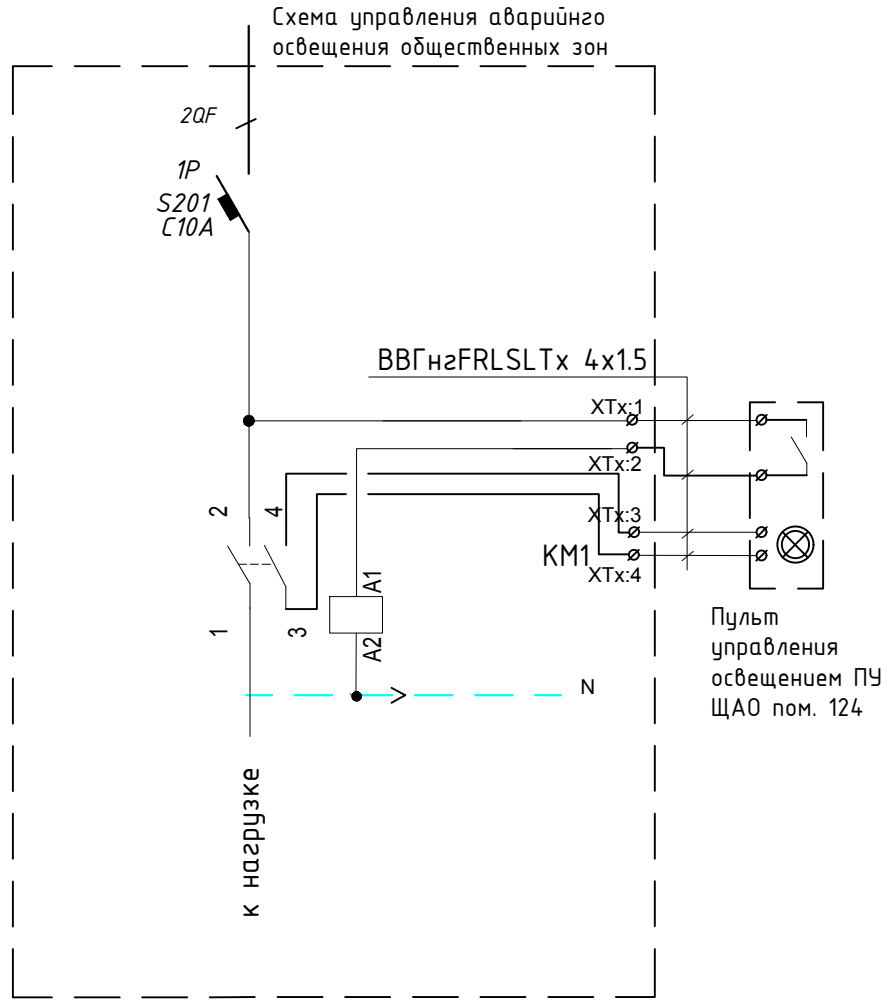
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1.	Гр.2.	Гр.3.
0,1	0,056	
0,48	0,29	
L1	L2	L3
Световые указатели "Выход" "Пожар. кран"	Аварийное электроосвещение	Резерв
пом.401,401.2,402		
0,2	0,11	



Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	VVGng (A)-FRLSLTx
2 x 1,5 кв.мм	12
3 x 1,5 кв.мм	140
4 x 1,5 кв.мм	50

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Архипов			09.20
Провер		Пилипенко			09.20
ГИП		Иванов			09.20
Капитальный ремонт здания ГБУЗ					
Силовое электрооборудование и электроосвещение					
Схема электрическая принципиальная 4ЩА0-2					
Н. контроль		Пилипенко			09.20

ООО "Московская Проектная Компания" МПК

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх. Фотодатчик ФСК установить на наружной стене над окном.

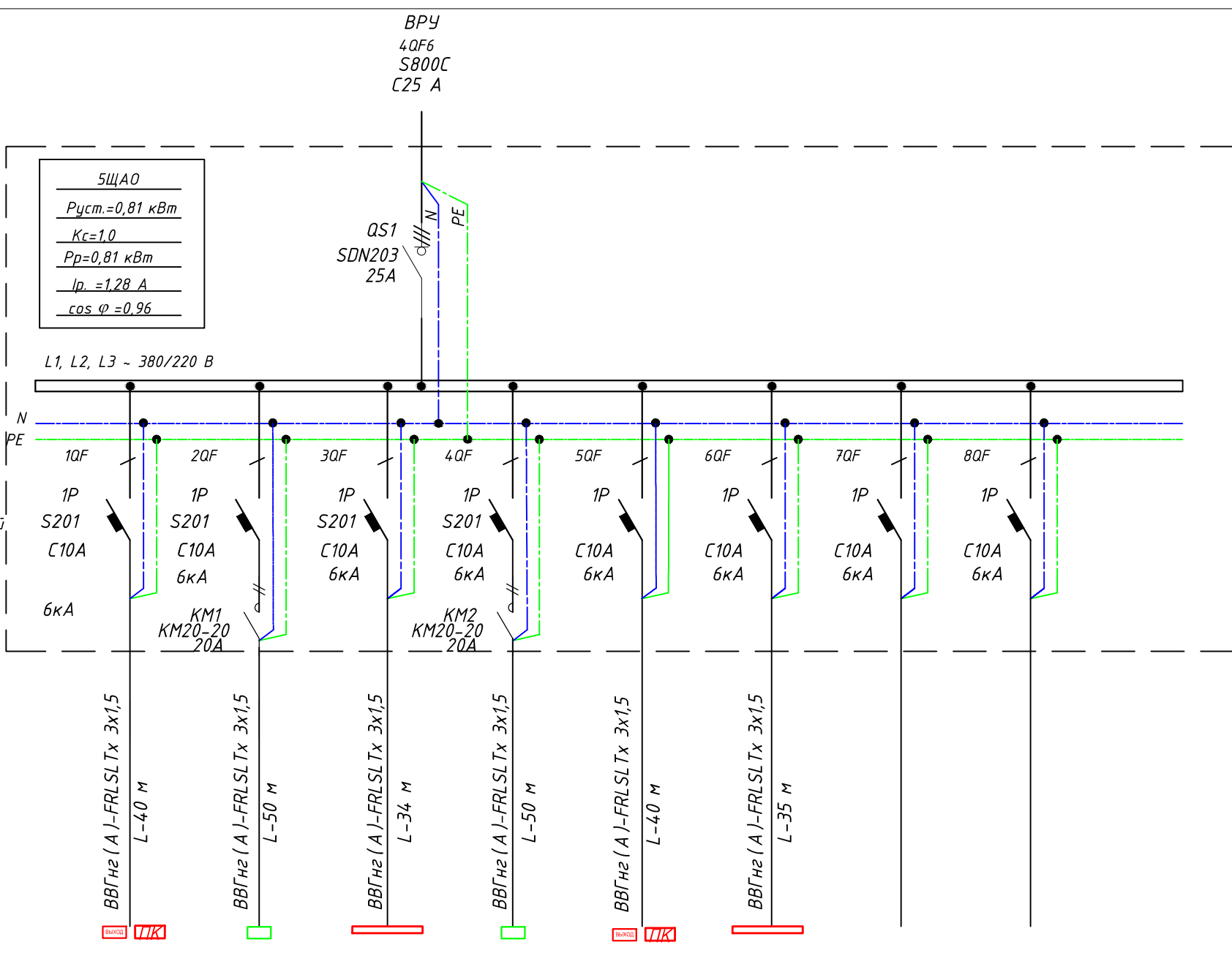
Согласовано

Взам.инв.№

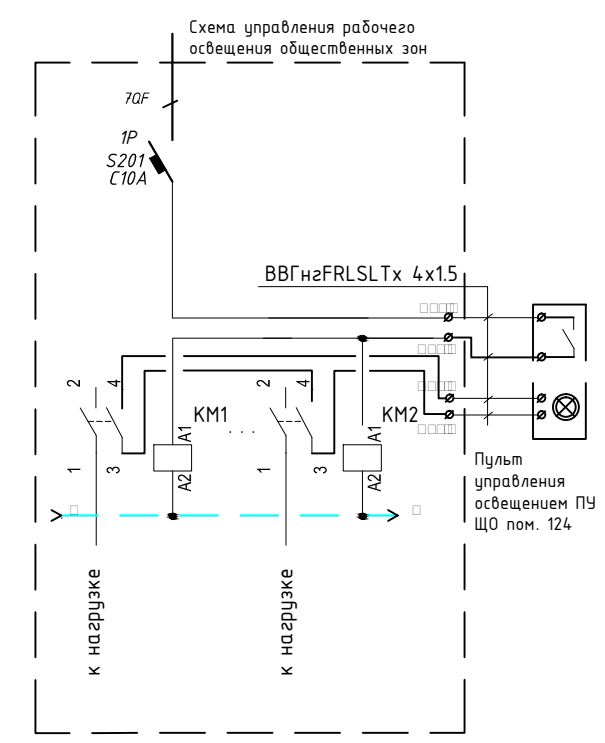
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, A/I пус. A фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1.	Гр.2.	Гр.3.	Гр.4.	Гр.5.	Гр.6.	Гр.7.	Гр.8.
0,14	0,096	0,13	0,1	0,16	0,13		
0,67	0,48	0,57	0,67	0,76	0,57		
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
Световые указатели "Выход" "Пожар. кран"	Аварийное электроосвещение	Аварийное электроосвещение	Аварийное электроосвещение	Аварийное электроосвещение	Аварийное электроосвещение	Катушки контакторов	Резерв
пом.501,503,508 пом.526	пом.501,502,503,508,512	пом.526	пом.501,516,520	пом.501,516,520,515,526	пом.515		
0,23	0,26	0,21	0,11	0,3	0,21		



Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	BBГнз (A)-FRLSLTx
2 x 1,5 кв.мм	16
3 x 1,5 кв.мм	425
4 x 1,5 кв.мм	75

Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх. Фотодатчик ФСК установить на наружной стене над окном.

						04/02/07/2019-Алм-ЭОМ			
						Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Архипов			09.20	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	25	
Провер		Пилипенко			09.20				
ГИП		Иванов			09.20				
						Схема электрическая принципиальная 5ЩА0			
Н. контроль		Пилипенко			09.20	ООО "Московская Проектная Компания" МПК			

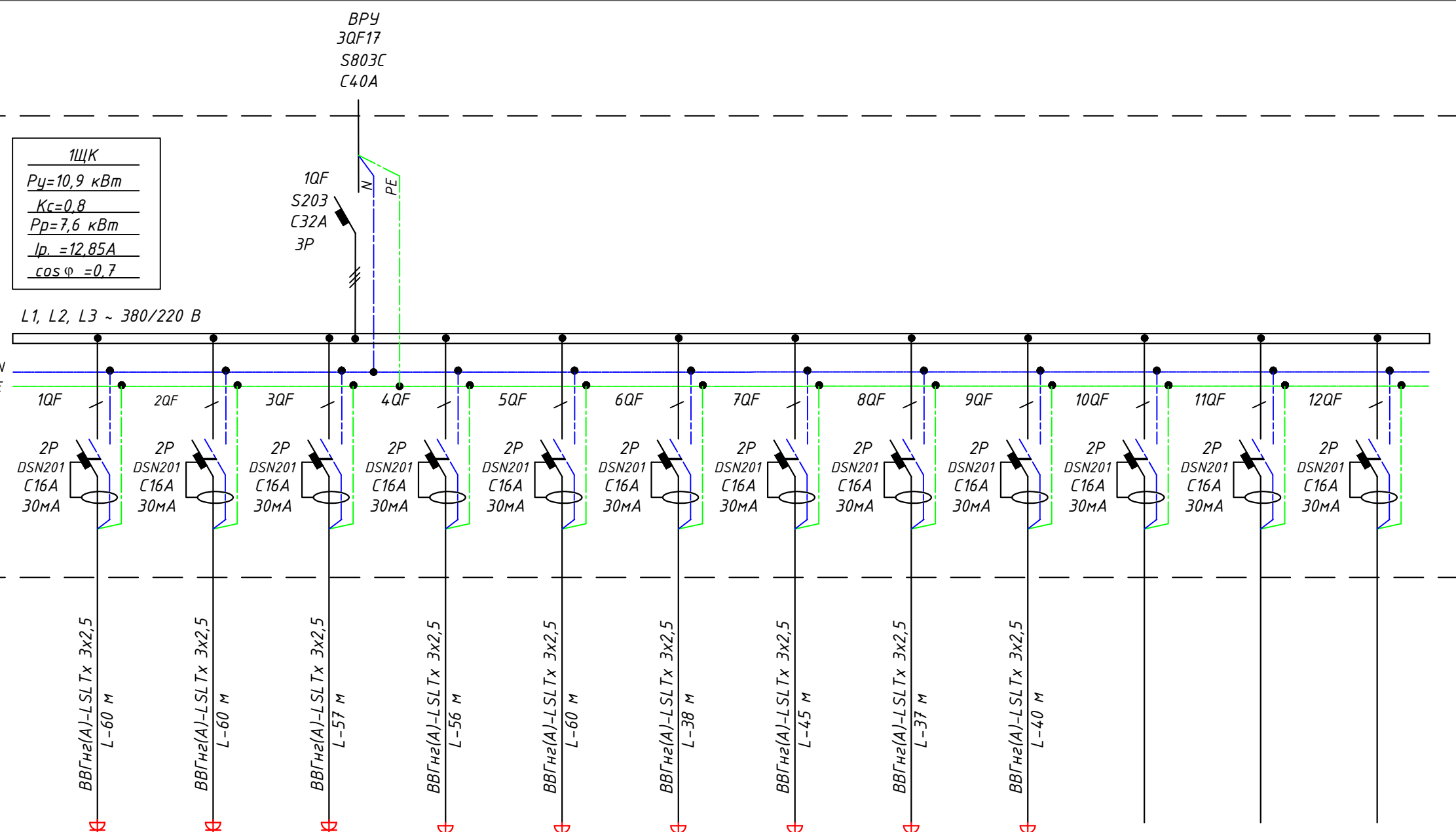
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(А), Iyn(А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, А/ I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1К	Гр.2К	Гр.3К	Гр.4К	Гр.5К	Гр.6К	Гр.7К	Гр.8К	Гр.9К	Гр.10К	Гр.11К	Гр.12К
10,31	11,35	10,31	11,35	11,35	31	11,35	31	11,35			
0,8	1,0	1,1	1,5	1,5	0,9	2,0	0,6	1,5			
5,2	6,5	7,15	9,75	9,75	5,85	12,99	3,9	9,75			
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3			
Принтеры-2шт	АРМ-2шт	Принтеры-4шт	АРМ-3шт	АРМ-3шт	Принтеры-3шт	АРМ-4шт	Принтеры-2шт	АРМ-3шт	Резерв	Резерв	Резерв
пом.129,127	пом.129,127	пом.121-124	пом.123,124	пом.121,122	пом.101,111,112	пом.101,111,112	пом.114,115	пом.114,115			
1,48	1,85	1,9	2,59	2,77	1,05	2,7	0,68	1,71			

Общие указания:

- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
- 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
- 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
- 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
- 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
- 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
3 x 2,5 кв.мм	ВВГнг(А)-LSLTx 640

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева				02.2020		Р	26		
Провер	Пилипенко				02.2020					
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная 1ЩК			ООО "Московская Проектная Компания" МПК		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

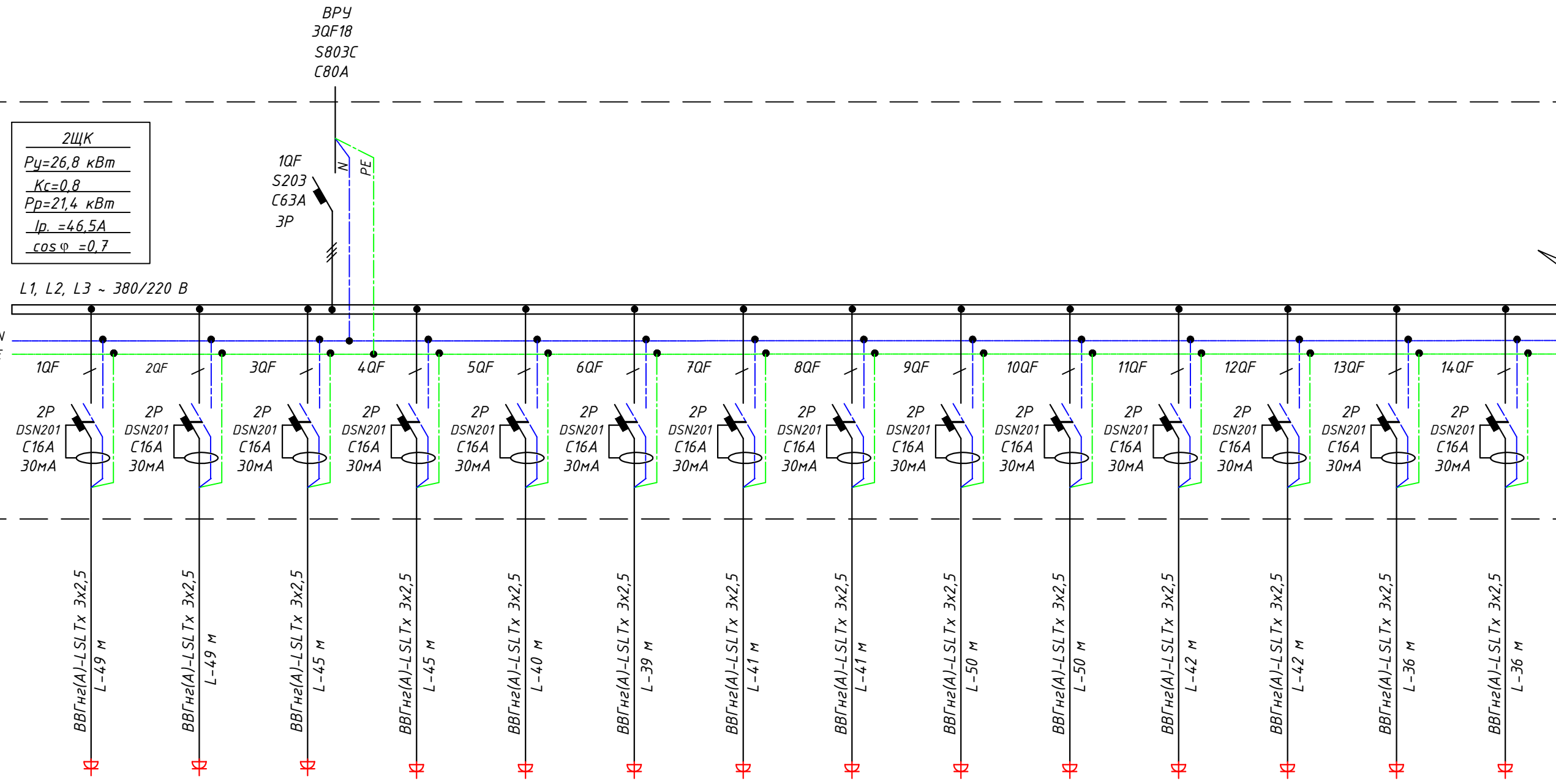
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(А), Iym(А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкая вставка, № группы УЗО. Тип, In(А), Iym(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), установка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, А/ I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



2Гр.1К	2Гр.2К	2Гр.3К	2Гр.4К	2Гр.5К	2Гр.6К	2Гр.7К	2Гр.8К	2Гр.9К	2Гр.10К	2Гр.11К	2Гр.12К	2Гр.13К	2Гр.14К
	31		31		31		31		31		31		31
1,5	0,58	2,0	0,58	1,0	0,29	1,5	0,58	2,0	0,87	2,0	0,58	2,0	0,58
9,75	8,39	12,99	3,77	12,99	1,89	9,75	3,77	12,99	5,65	12,99	3,77	12,99	3,77
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
Компьютеры 3шт	Принтеры 2шт	Компьютеры 4шт	Принтеры 2шт	Компьютеры 2шт	Принтеры 1шт	Компьютеры 3шт	Принтеры 2шт	Компьютеры 4шт	Принтеры 3шт	Компьютеры 4шт	Принтеры 2шт	Компьютеры 4шт	Принтеры 2шт
пом.231,230	пом.231,230	пом.229,228	пом.229,228	пом.227	пом.227	пом.223,224	пом.223,224	пом.225,226,222	пом.225,226,222	пом.203,204	пом.203,204	пом.205,206	пом.205,206
2,31	1,49	2,78	1,31	1,24	0,35	1,9	0,9	3,08	0,9	2,99	0,9	2,23	0,9

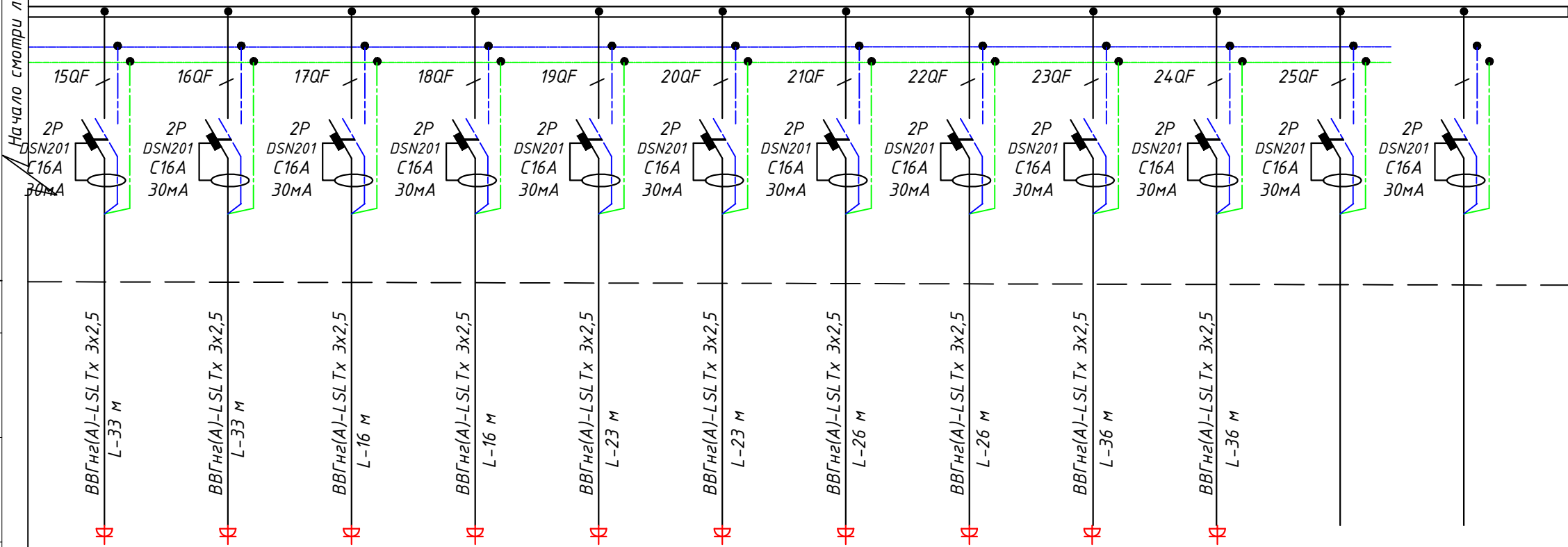
Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Потребность кабелей и проводов, м	
Число и сечение жил	Марка
3 x 2,5 кв.мм	ВВГнг(А)-LSLTx
	1467

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Медведева		02.2020	
Провер	Пилипенко		02.2020	
ГИП	Иванов		02.2020	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение			Стадия	Лист
			Р	27.1
				2
Схема электрическая принципиальная 2ЩК			ООО "Московская Проектная Компания" МПК	
Н. контроль	Пилипенко		02.2020	

Продвижение смотри лист 27.2

Начало смотри лист 27.1



2Гр.15К	2Гр.16К	2Гр.17К	2Гр.18К	2Гр.19К	2Гр.20К	2Гр.21К	2Гр.22К	2Гр.23К	2Гр.24К	2Гр.25К	2Гр.25К
	31		31		31		31				
2,0	0,58	1,5	0,87	1,5	0,58	1,5	0,87	1,0	0,29		
12,99	3,77	9,75	5,65	9,75	3,77	9,75	5,65	6,5	1,89		
L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
Компьютеры 4шт	Принтеры 2шт	Компьютеры 3шт	Принтеры 3шт	Компьютеры 3шт	Принтеры 2шт	Компьютеры 3шт	Принтеры 3шт	Компьютеры 2шт	Принтеры 1шт	Резерв	Резерв
пом.207,208	пом.207,208	пом.210-212	пом.210-212	пом.213,214	пом.213,214	пом.215-217	пом.215-217	пом.234	пом.234		
2,04	0,9	0,74	0,43	0,74	0,9	1,2	0,43	1,1	0,35		

Общие указания:

- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
- 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
- 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
- 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
- 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
- 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

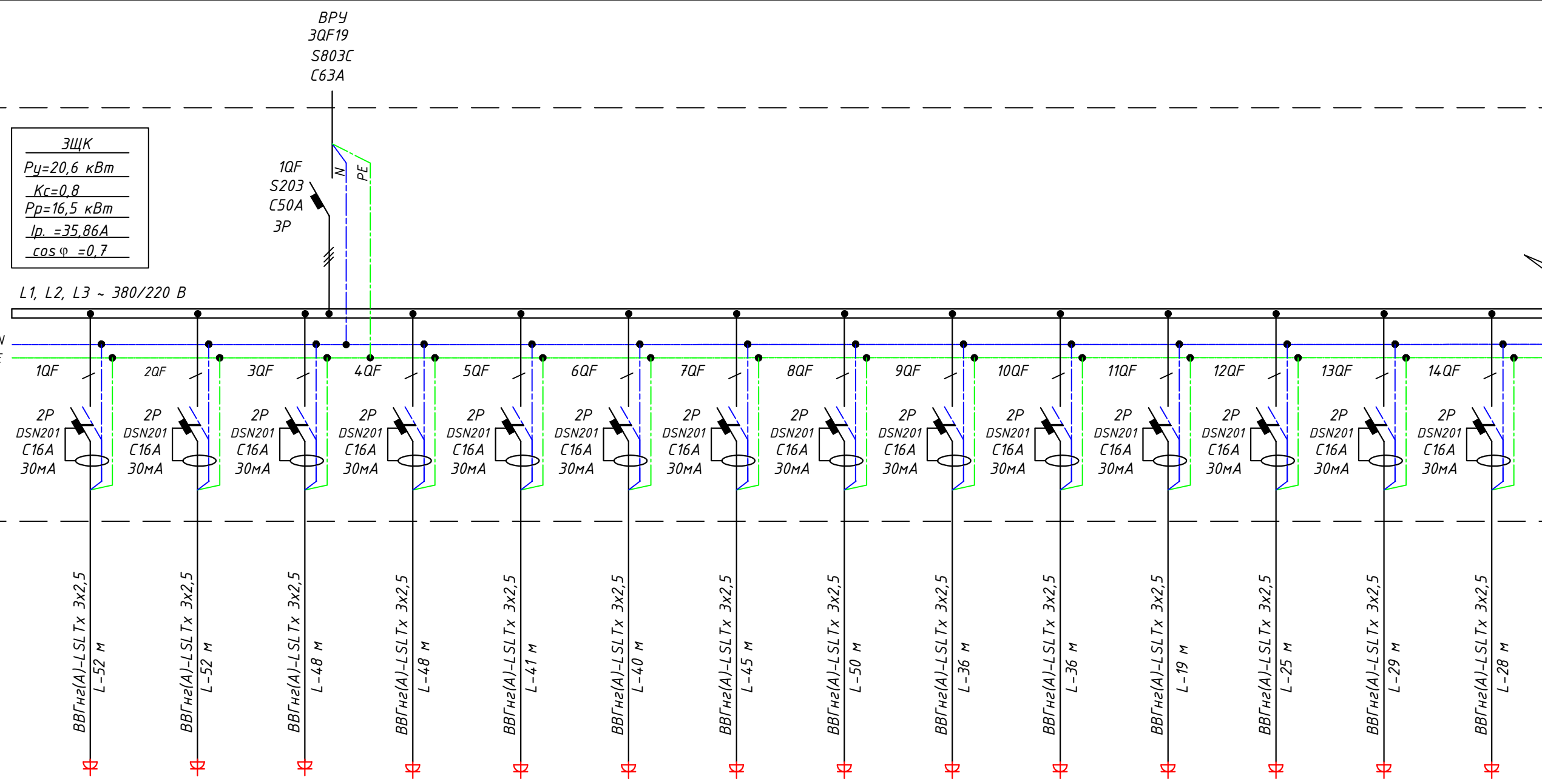
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ по подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(А), Iyn(А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкая вставка, № группы УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт Ток Iрасч, А/ I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



ЭГр.1К	ЭГр.2К	ЭГр.3К	ЭГр.4К	ЭГр.5К	ЭГр.6К	ЭГр.7К	ЭГр.8К	ЭГр.9К	ЭГр.10К	ЭГр.11К	ЭГр.12К	ЭГр.13К	ЭГр.14К
	31		31			31			31		31		31
2,0	0,58	2,0	0,87	1,0	1,0	0,87	1,0	2,0	0,58	2,0	0,87	2,0	0,58
12,99	3,77	12,99	5,65	6,5	6,5	5,65	6,5	12,99	3,77	12,99	5,65	12,99	3,77
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
Компьютеры 4шт	Принтеры 2шт	Компьютеры 4шт	Принтеры 3шт	Компьютеры 2шт	Компьютеры 2шт	Принтеры 3шт	Компьютеры 2шт	Компьютеры 4шт	Принтеры 2шт	Компьютеры 4шт	Принтеры 3шт	Компьютеры 4шт	Принтеры 2шт
пом.327-328	пом.328,327	пом.325-326	пом.324-326	пом.324	пом.322	пом.320,322	пом.319	пом.304-305	пом.304-305	пом.308-309	пом.308-310	пом.310-312	пом.311-312
3,08	0,93	2,96	1,29	1,26	1,24	1,29	1,54	1,29	0,65	1,11	0,67	1,79	0,52

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

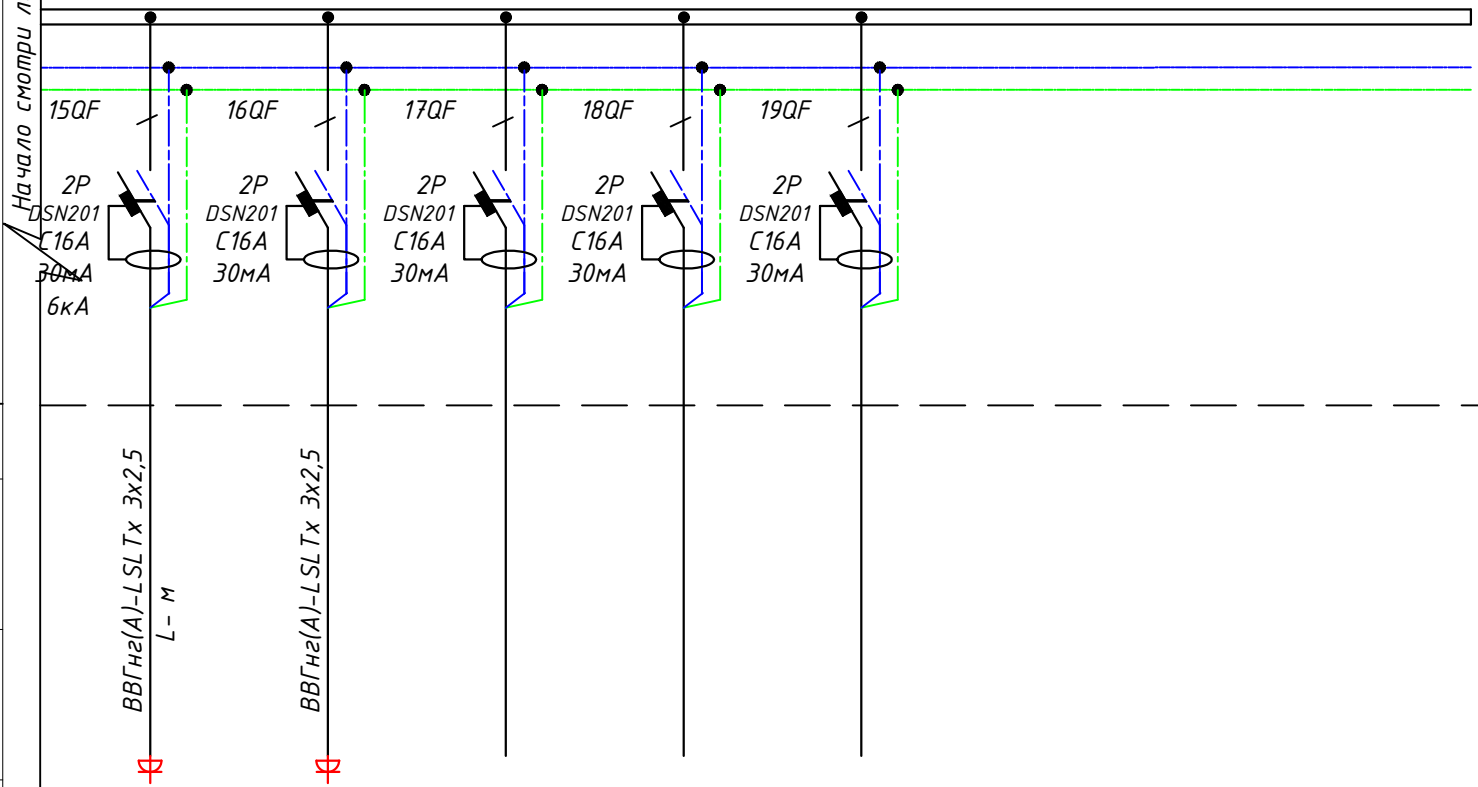
Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг(А)-LSLTx
3 x 2,5 кв.мм	984

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева				02.2020		Р	28.1	2	
Провер	Пилипенко				02.2020					
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная ЗЩК			ООО "Московская Проектная Компания" МПК		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

Продвижение смотри лист 28.2

Начало смотри лист 28.1



3Гр.15К	3Гр.16К	3Гр.17К	3Гр.18К	3Гр.19К			
	31						
1,5	0,58						
9,75	3,77						
L3	L1						
Компьютеры 3шт	Принтеры 2шт	Резерв	Резерв	Резерв			
пом.313	пом.313						
1,12	0,74						

- Общие указания:**
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

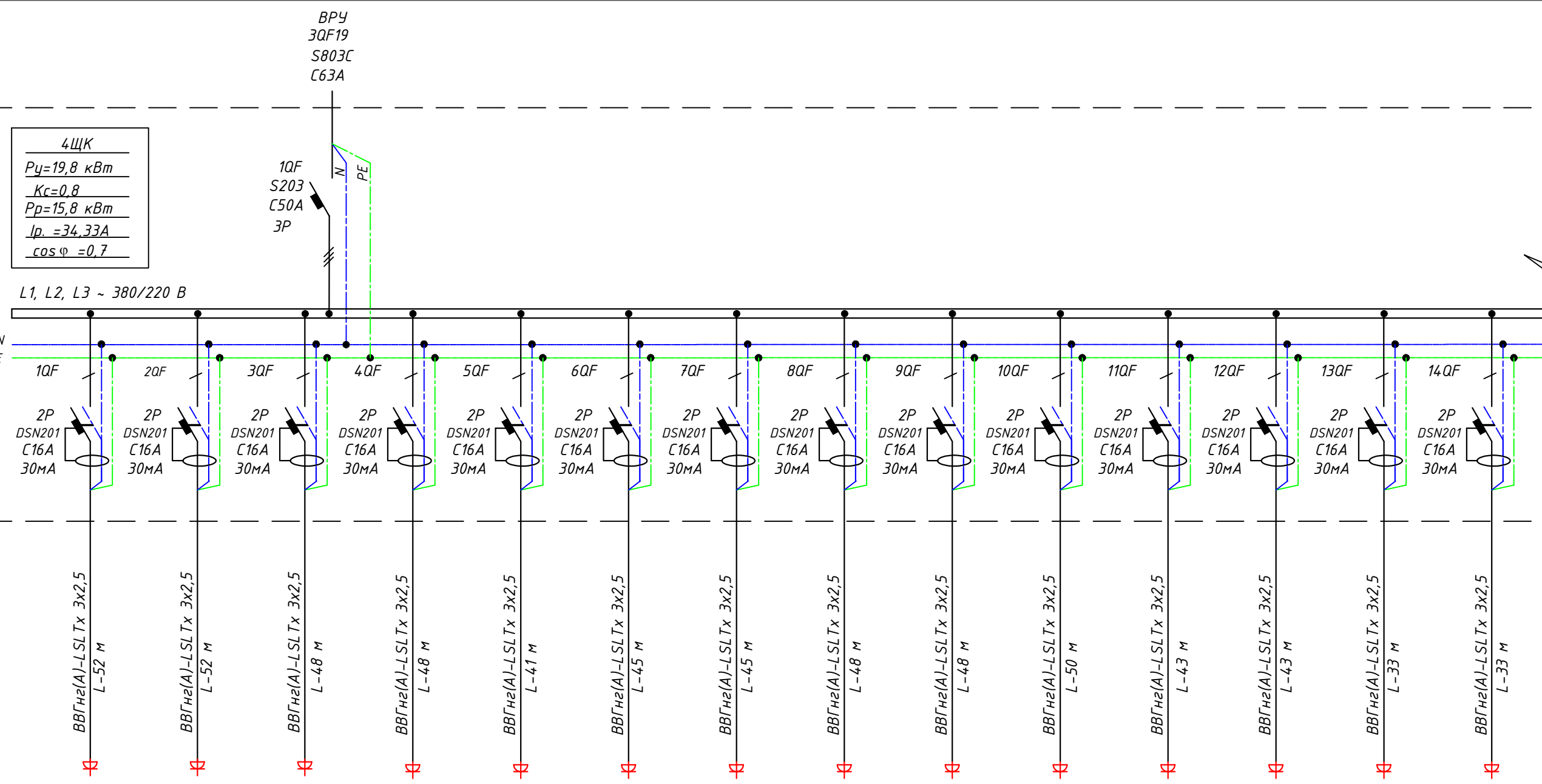
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iym(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкая вставка, № группы УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Руст./Pr, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



4Гр.1К	4Гр.2К	4Гр.3К	4Гр.4К	3Гр.5К	4Гр.6К	4Гр.7К	4Гр.8К	4Гр.9К	4Гр.10К	4Гр.11К	4Гр.12К	4Гр.13К	4Гр.14К
	31		31			31		31			31		31
2,0	0,58	2,0	0,87	1,0	2,0	0,58	2,0	0,87	1,0	1,0	0,29	0,5	0,29
12,99	3,77	12,99	5,65	6,5	12,99	3,77	12,99	5,65	6,5	6,5	1,89	3,25	1,89
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L3	L1	L2	L3	L1	L3	L3
Компьютеры 4шт	Принтеры 2шт	Компьютеры 4шт	Принтеры 3шт	Компьютеры 2шт	Компьютеры 4шт	Принтеры 2шт	Компьютеры 4шт	Принтеры 3шт	Компьютеры 2шт	Компьютеры 2шт	Принтеры 1шт	Компьютеры 1шт	Принтеры 1шт
пом.426-427	пом.426-427	пом.424-425	пом.423-425	пом.423	пом.421-422	пом.421-422	пом.419-420	пом.418-420	пом.423	пом.423	пом.423	пом.434	пом.434
3,08	0,93	2,96	1,29	1,26	2,78	1,29	2,95	1,48	1,26	1,33	0,36	0,5	0,3

Общие указания:

Внимание!

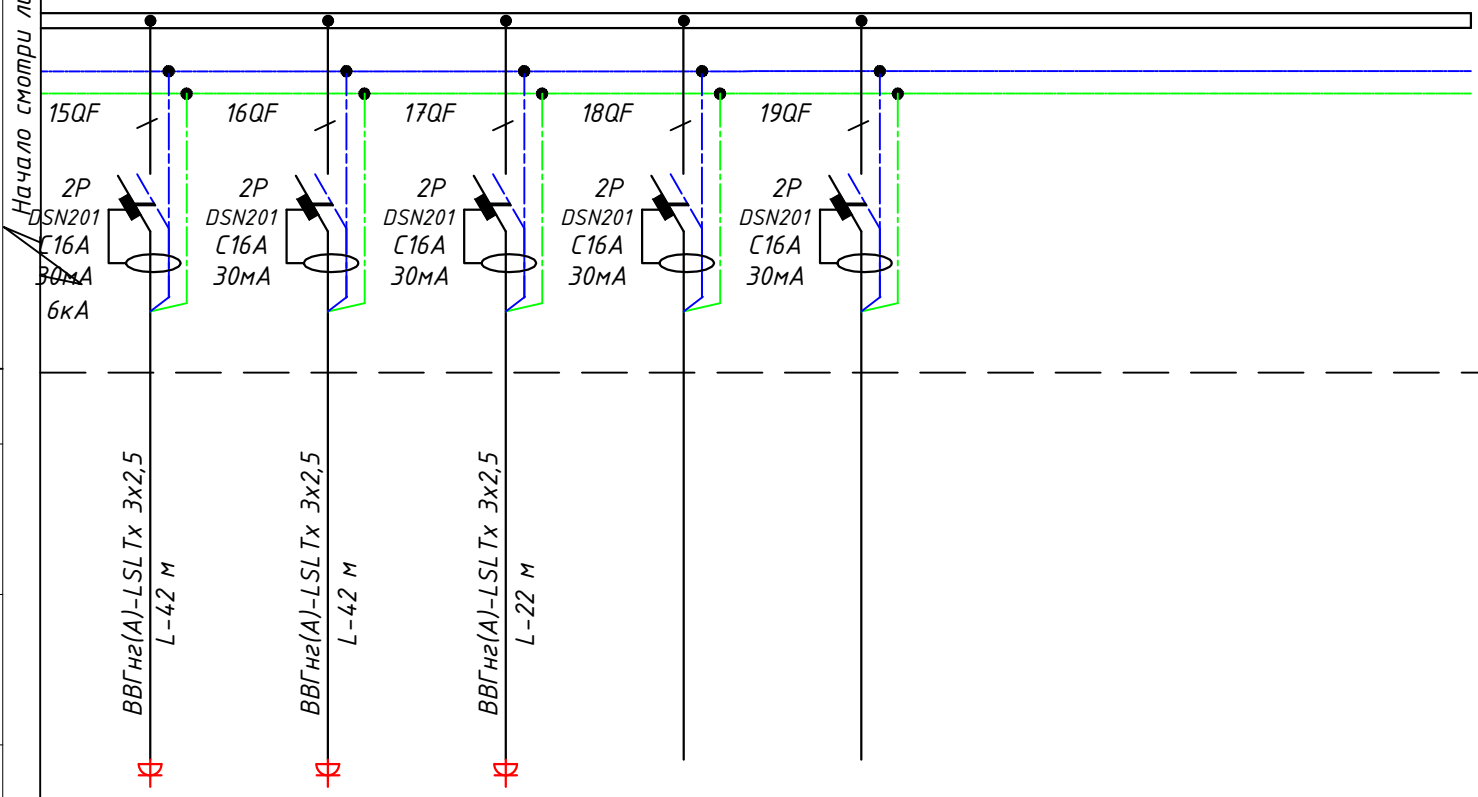
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Потребность кабелей и проводов, м	
Число и сечение жил	Марка
3 x 2,5 кв.мм	ВВГнг(А)-LSLTx 1050

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Медведева				02.2020		Р	29.1	
Провер	Пилипенко				02.2020				
ГИП	Иванов				02.2020				
					Схема электрическая принципиальная 4ЩК			ООО "Московская Проектная Компания" МПК	
Н. контроль	Пилипенко				02.2020				

Продвижение смотри лист 28.2

Начало смотри лист 29.1



4Гр.15К	4Гр.16К	4Гр.17К	4Гр.18К	4Гр.19К			
	31						
2,0	0,87	0,5					
12,99	5,65	3,25					
L3	L1						
Компьютеры 4шт	Принтеры 3шт	Компьютеры 1шт	Резерв	Резерв			
пом.403-405	пом.403-405	пом.407					
2,59	1,13	0,34					

- Общие указания:**
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

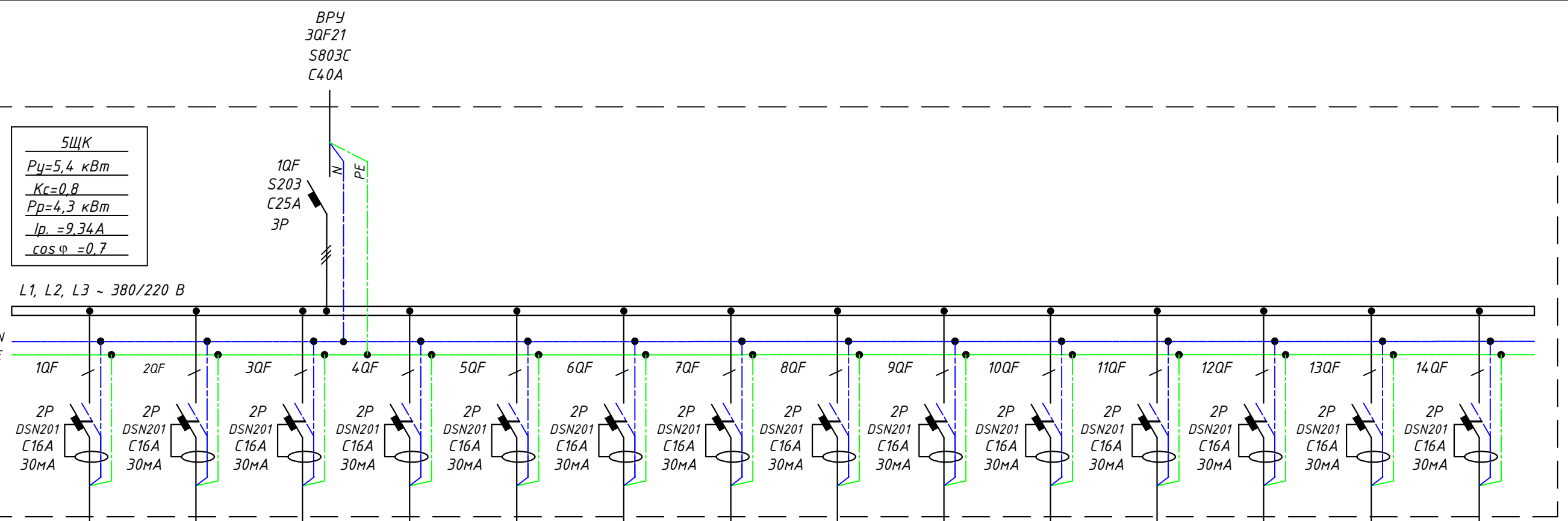
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iym(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкая вставка, № группы УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, A/I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 L-46 м	ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 L-46 м	ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 L-40 м	ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 L-40 м	ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 L-38 м	ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 L-38 м	ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 L-45 м	ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 L-45 м	ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 L-27 м	ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 L-27 м	ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 L-20 м	ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 L-20 м		
Гр.1К	Гр.2К	Гр.3К	Гр.4К	Гр.5К	Гр.6К	Гр.7К	Гр.8К	Гр.9К	Гр.10К	Гр.11К	Гр.12К	Гр.13К	Гр.14К
	149		31		149		149		31		31		
0,5	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,5	0,3		
3,25	3,77	3,25	1,95	3,25	3,77	3,25	3,77	3,25	1,95	3,25	1,95		
L1	L2	L3	L1										
Компьютеры 1шт	МФУ 1шт	Компьютеры 1шт	Принтеры 1шт	Компьютеры 1шт	МФУ 1шт	Компьютеры 1шт	МФУ 1шт	Компьютеры 1шт	Принтеры 1шт	Компьютеры 1шт	Принтеры 1шт	Резерв	Резерв
пом.522	пом.522	пом.521	пом.521	пом.519	пом.519	пом.518	пом.518	пом.506	пом.506	пом.509	пом.509		
0,71	0,71	0,62	0,37	0,59	0,71	0,71	0,71	0,25	0,25	0,31	0,19		

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг(А)-LSLTx
3 x 2,5 кв.мм	480

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

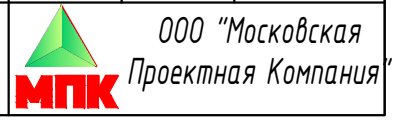
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Медведева			02.2020
Провер		Пилипенко			02.2020
ГИП		Иванов			02.2020
Н. контроль		Пилипенко			02.2020

Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Схема электрическая принципиальная 5ЩК



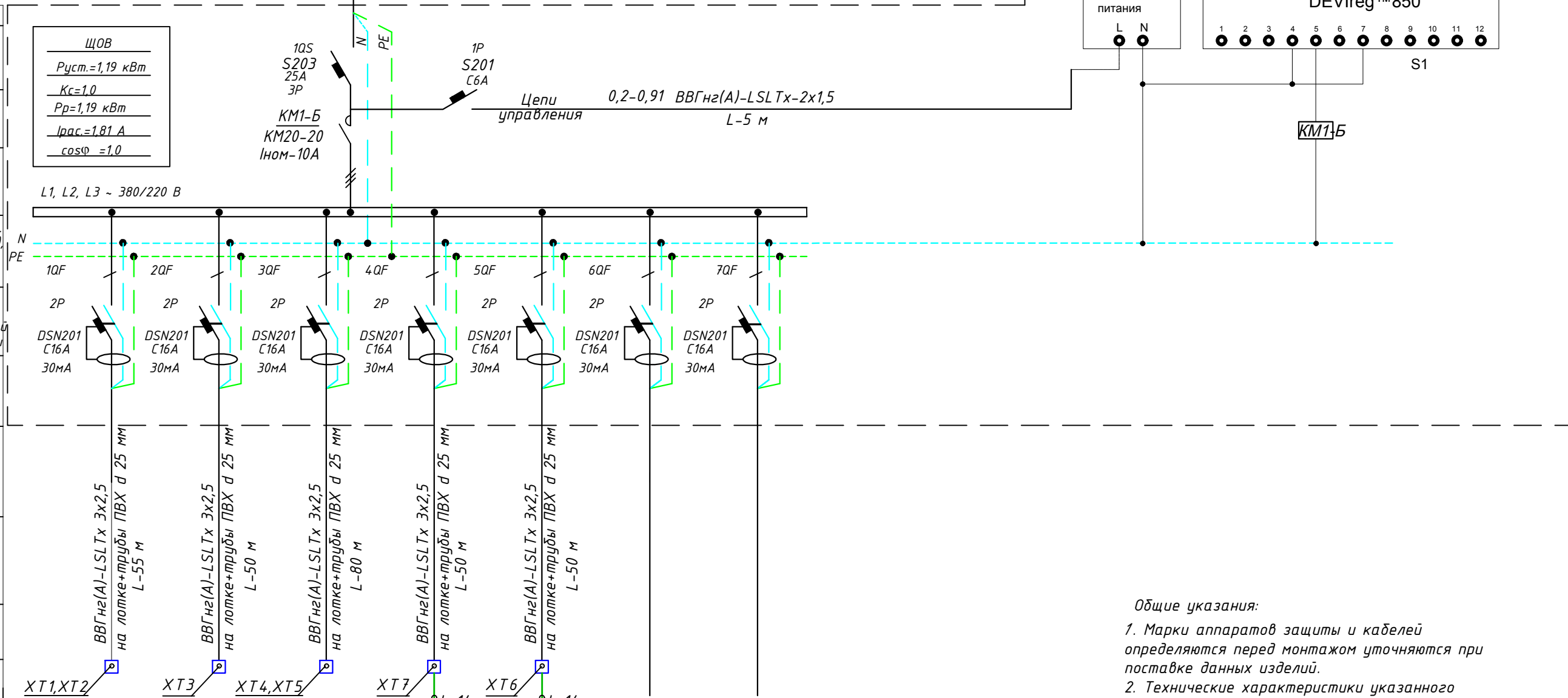
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	Тип вводного автомата, In (A)	ЩОБ
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток	Руст.=1,19 кВт Кс=1,0 Рр=1,19 кВт Iрас.=1,81 А cosφ =1,0
	УЗО. Тип, In(A), Iут(A)	
	Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)	
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А)или плавкой вставки, № группы	
	УЗО. Тип, In(A), Iут(A)	
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки	
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)	
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети	
Электроприемник	Обозначение на плане	
	Маркировка	
	Тип	
	Руст./Рр, кВт	
	Ток Iрасч, А/ I пус.А	
	фаза сети	
	Наименование	
№ помещения		
Потери %		



Гр.1-о	Гр.2-о	Гр.3-о	Гр.4-о	Гр.5-о	Гр.6-о	Гр.7-о
ВВЗ, ВВ4	ВВ5, ВВ6	ВВ1, ВВ2	СН1, СН2	СН3, СН4		
0,06	0,06	0,06	0,5	0,5		
0,27	0,27	0,27	2,29	2,29		
L1	L1	L1	L2	L3		
Подключение воронок ВВЗ, ВВ4	Подключение воронок ВВ5, ВВ6	Подключение воронок ВВ1, ВВ2	Нагревательная секция СН1, СН2	Нагревательная секция СН3, СН4	Резерв	Резерв
кровля	кровля	кровля	кровля	кровля		
0,1	0,09	0,15	0,78	0,78		

- Общие указания:
1. Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2. Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3. Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4. Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка кабеля		
	ВВГнгз(А)-LSLTx	ВВГнгз(А)-LS	ВВГнгз(А)-LS
3x2,5 кв. мм.	285		
2x1,5 кв. мм.		5	
4x1,5 кв. мм.			50

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Медведева			<i>[Signature]</i>	02.2020
Провер	Пилипенко			<i>[Signature]</i>	02.2020
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>	02.2020
Н. контроль	Пилипенко			<i>[Signature]</i>	02.2020
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение			Стадия	Лист	Листов
			Р	31	
Схема электрическая принципиальная ЩОБ			ООО "Московская Проектная Компания" МПК		

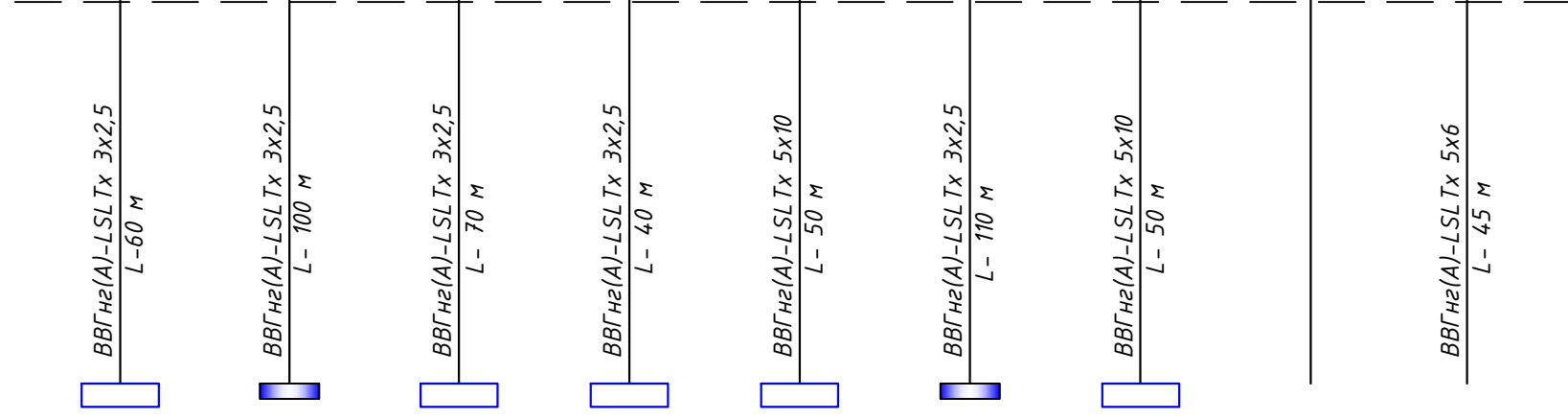
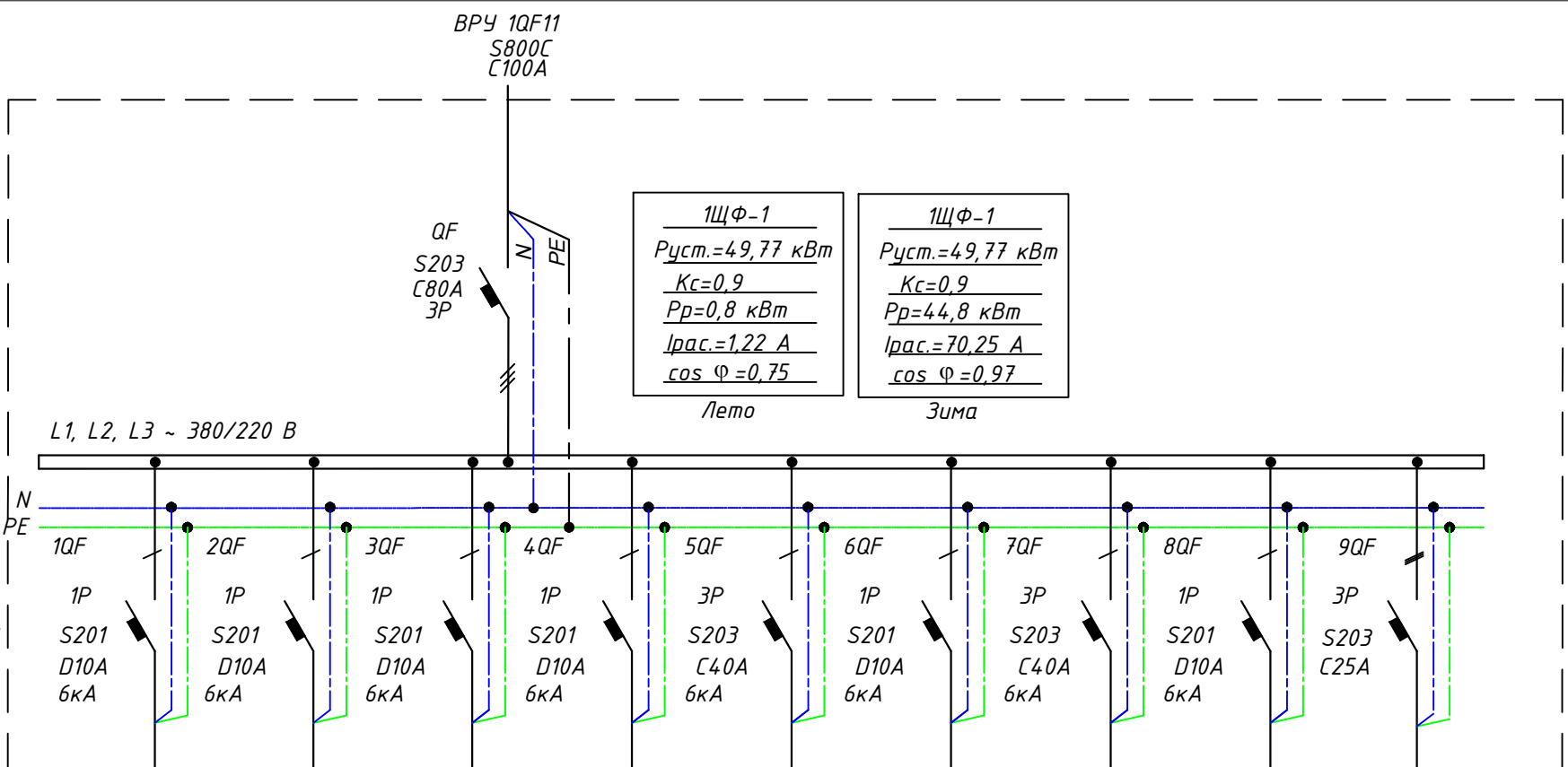
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
	Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы
	УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A / I пус.А
фаза сети	L1
Наименование	Тепловая завеса ТЗ-3
№ помещения	пом. 108
потери напряжения	0,09



Гр.1-ф	Гр.2-ф	Гр.3-ф	Гр.4-ф	Гр.5-ф	Гр.6-ф	Гр.7-ф	Гр.8-ф	Гр.9-ф
ТЗ-3	Ф1-Ф5	ТЗ-4,5	ТЗ-1,2	ТЗ-6	Ф6-Ф11	ТЗ-7		ЭН-2
0,1	0,1	0,2	0,2	18,24	0,19	18,24		12,5
0,7	0,64	1,4	1,4	29,21	1,31	29,21		19,02
L1	L2	L3	L1	L1,L2,L3	L2	L1,L2,L3		L1,L2,L3
Тепловая завеса ТЗ-3	Фанкойлы 1-5	Тепловая завеса ТЗ-4,5	Тепловая завеса ТЗ-1,2	Тепловая завеса ТЗ-6	Фанкойлы 6-11	Тепловая завеса ТЗ-7	Резерв	Эл. калорифер
пом. 108	пом. 112-115	пом. 119,132	пом. 125	колясочные	пом. 102, 121-123, 127-129	колясочные		пом. 101.4
0,09	0,14	0,22	0,12	1,96	0,32	1,96		1,2

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка кабеля
	BBГнз(A)-LSLTx
3x2,5 кв. мм.	398
5x6,0 кв. мм.	50
5x10,0 кв. мм.	105

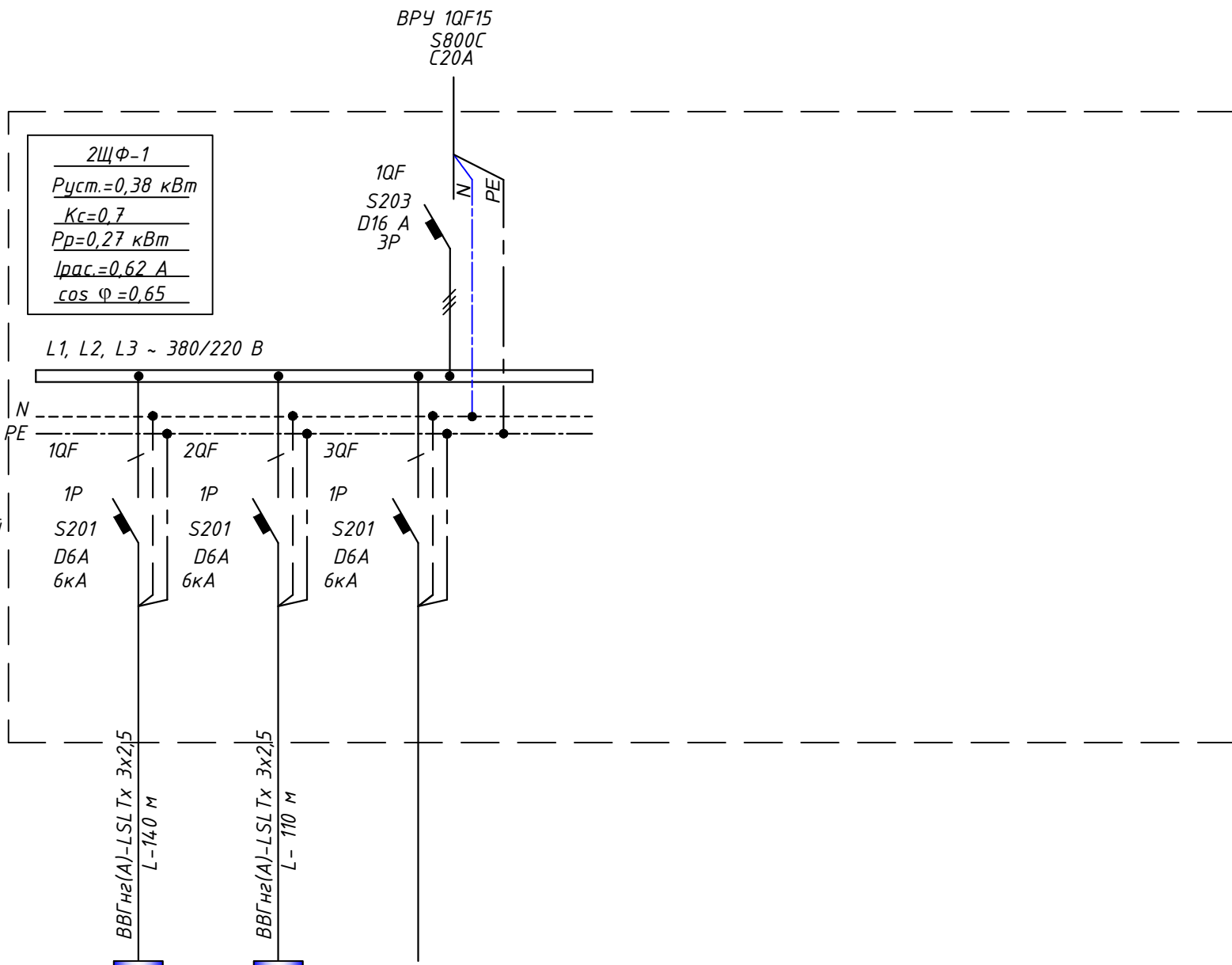
- Общие указания:
1. Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2. Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3. Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4. Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)

Примечание:
В схеме щита предусмотрен резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь. Подвод питания снизу, отходящие линии - через верх.

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева				02.2020		Р	32		
Провер	Пилипенко				02.2020					
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная 1ЩФ-1			ООО "Московская Проектная Компания" МПК		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

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

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
	Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы
	УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А
	фаза сети
Наименование	
№ помещения	
потери напряжения	




	2Гр.1-ф	2Гр.2-ф	2Гр.3-ф
Тип	Ф1-Ф13	Ф14-Ф23	
Руст./Рр, кВт	0,23	0,15	
Ток Iрасч, A/I пус.А	1,6	1,05	
фаза сети	L1	L2	
Наименование	Фанкойлы 1-13	Фанкойлы 14-23	Резерв
№ помещения	пом.203-208,210-214,216,217	пом.222-231	
потери напряжения	0,5	0,26	

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка кабеля
	3x2,5 кв. мм.

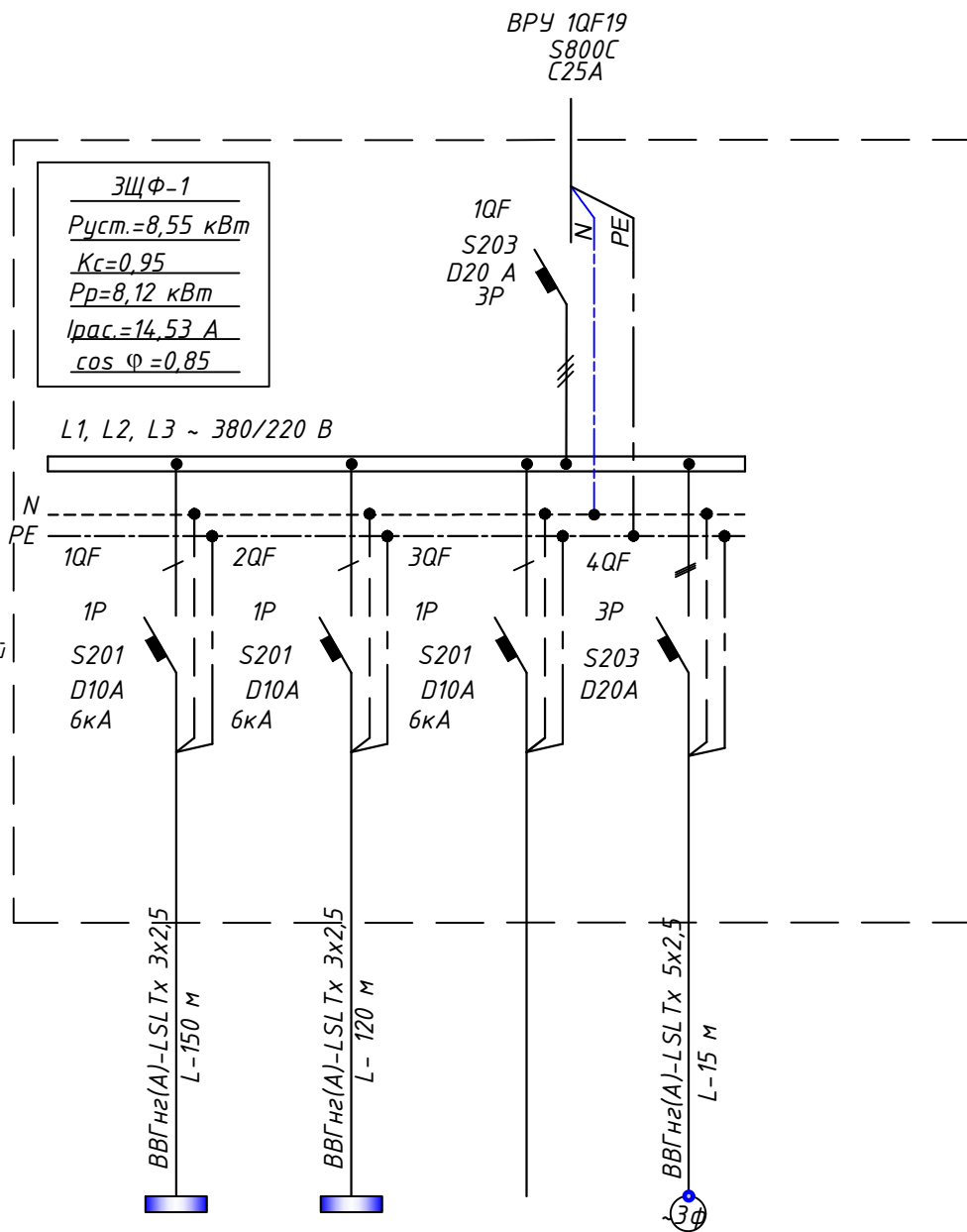
- Общие указания:
1. Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2. Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3. Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4. Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)

Примечание:
 В схеме щита предусмотрен резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь. Подвод питания снизу, отходящие линии - через верх.

						04/02/07/2019-Алм-ЭОМ			
						Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Медведева				02.2020		Р	33	
Провер	Пилипенко				02.2020				
ГИП	Иванов				02.2020				
						Схема электрическая принципиальная 2ЩФ-1			
Н. контроль	Пилипенко				02.2020	 ООО "Московская Проектная Компания"			

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

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
	Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расц (A) или плавкой вставки, № группы
	УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
потери напряжения	



ЗГр.1-ф	ЗГр.2-ф	ЗГр.3-ф	ЗГр.4-ф
Ф1-Ф11	Ф12-Ф21		ЕА-3
0,4	0,15		8,0
2,78	1,105		14,32
L1	L2		L1,L2,L3
Фанкойлы 1-11	Фанкойлы 12-21	Резерв	Электрич. нагреват ЕА-3
пом.303-306 308-313,331	пом.314,319-322 324-328		пом.301.1
0,93	0,28		0,31

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка кабеля
	ВВГнг(A)-LSLTx
3x2,5 кв. мм.	270
5x2,5 кв. мм.	15

- Общие указания:
1. Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2. Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3. Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4. Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)

Примечание:
 В схеме щита предусмотрен резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь. Подвод питания снизу, отходящие линии - через верх.

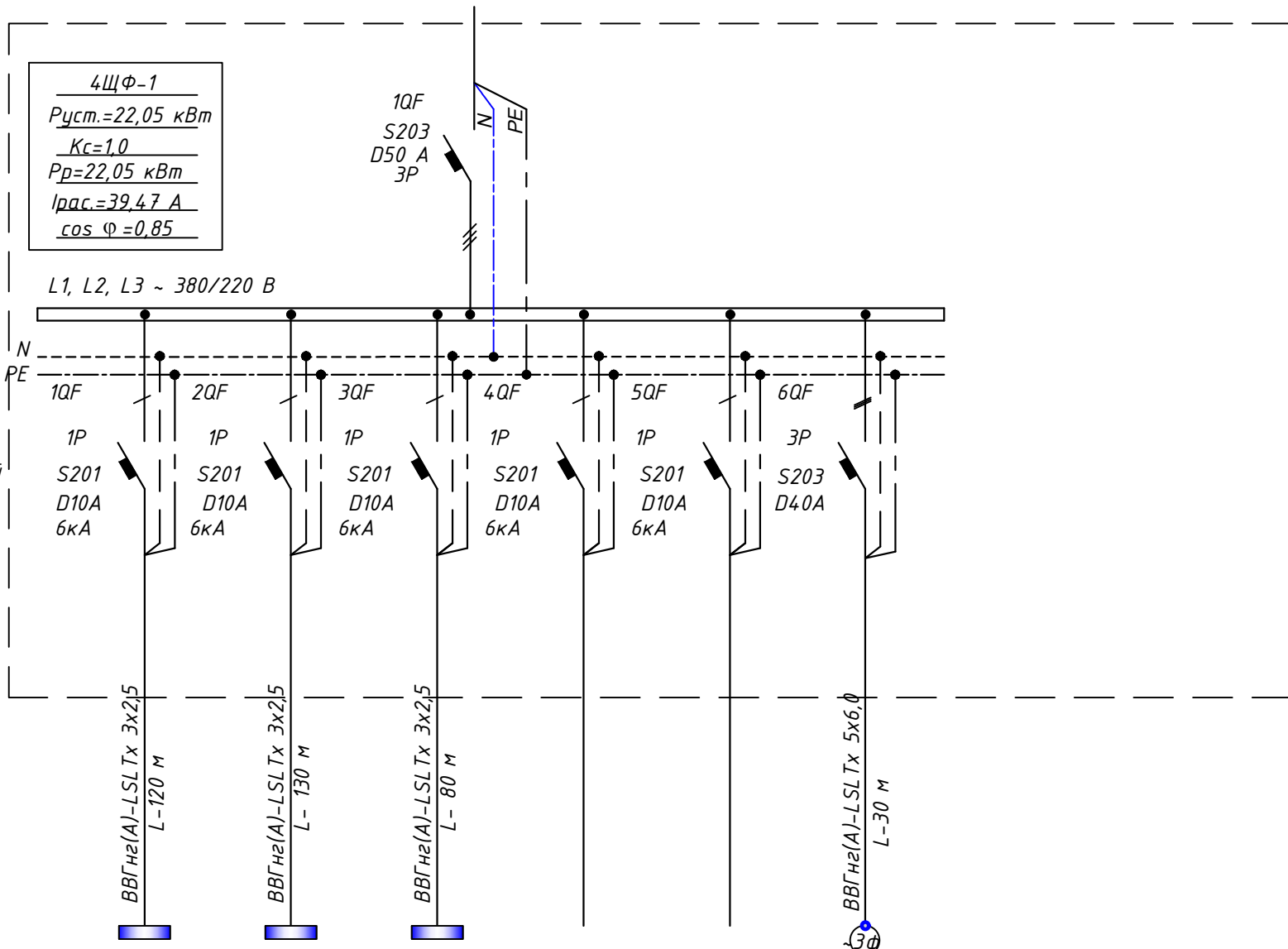
						04/02/07/2019-Алм-ЭОМ			
						Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Медведева				02.2020		Р	34	
Провер	Пилипенко				02.2020				
ГИП	Иванов				02.2020				
						Схема электрическая принципиальная ЗЩФ-1			
Н. контроль	Пилипенко				02.2020	ООО "Московская Проектная Компания" МПК			

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

ВРУ 2QF3
S800C
C63A

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
	Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы
	УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
потери напряжения	

4ЩФ-1
Руст.=22,05 кВт
Kс=1,0
Рр=22,05 кВт
Iрасч.=39,47 А
cos φ =0,85



	4Гр.1-ф	4Гр.2-ф	4Гр.3-ф	4Гр.4-ф	4Гр.5-ф	4Гр.6-ф
	Φ1-Φ5	Φ6-Φ17	Φ1-Φ3			EA-4
	0,29	0,21	0,07			22,5
	2,05	1,44	0,49			38,48
	L1	L2	L3			L1,L2,L3
	Фанкойлы 1-5	Фанкойлы 6-17	Фанкойлы 1-3	Резерв	Резерв	Электрич. нагреват EA-4
	пом.403-405,407,408	пом.418-427,432,435	пом.522,518,519			пом.413
	0,52	0,45	0,09			0,7

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка кабеля
	ВВГнг(A)-LSLTx
3x2,5 кв. мм.	340
5x6,0 кв. мм.	30

- Общие указания:
1. Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2. Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3. Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4. Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)

Примечание:
В схеме щита предусмотрен резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь. Подвод питания снизу, отходящие линии - через верх.

						04/02/07/2019-Алм-ЭОМ			
						Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Медведева				02.2020		Р	35	
Провер	Пилипенко				02.2020				
ГИП	Иванов				02.2020				
						Схема электрическая принципиальная 4ЩФ-1			
Н. контроль	Пилипенко				02.2020	ООО "Московская Проектная Компания" МПК			

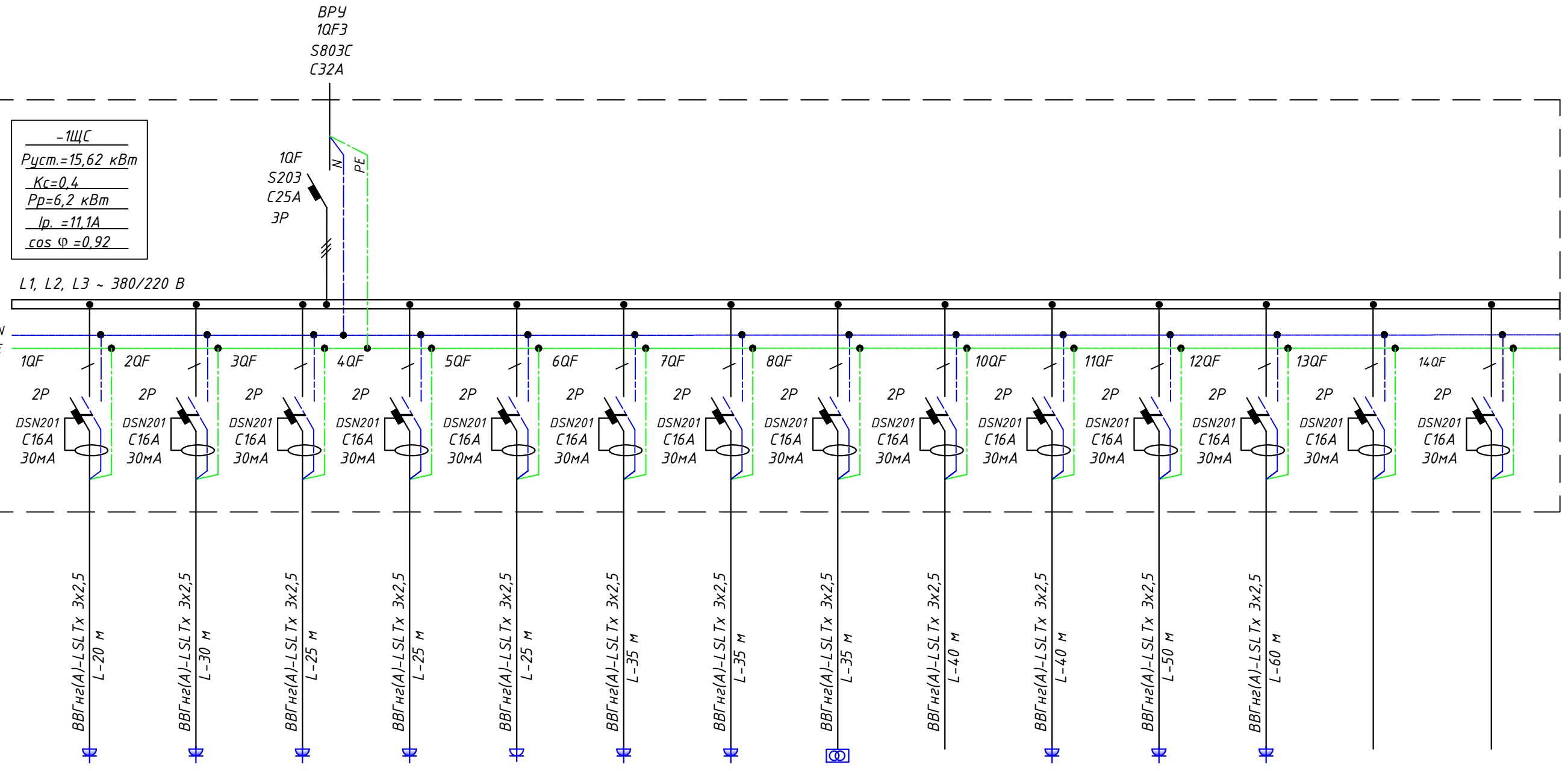
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(А), Iyn(А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкая вставка, № группы УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, А/ I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



	-1Гр.1С	-1Гр.2С	-1Гр.3С	-1Гр.4С	-1Гр.5С	-1Гр.6С	-1Гр.7С	-1Гр.8С	-1Гр.9С	-1Гр.10С	-1Гр.11С	-1Гр.12С	-1Гр.13С	-1Гр.14С
Руст./Рр, кВт	2,0	1,3	2,42	2,0	2,2	1,2	1,2	0,25	0,25	0,4	0,4	2,0		
Ток Iрасч, А/ I пус.А	10,87	7,29	11,96	9,88	10,87	5,93	5,93	1,27	1,27	1,96	1,96	10,87		
фаза сети	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L3	L1	L1	L3	L3	L1		
Наименование	Уборочная розетка	Холодильник	СВЧ-установка обезоруживания	Пресс деструктор	Уборочная розетка	Фен	Фен	Разделительные трансформаторы	Разделительные трансформаторы	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Уборочная розетка	Резерв	Резерв
№ помещения		пом.022	пом.021	пом.021	пом.013	пом.015	пом.014	пом.027	пом.029	пом.027	пом.029	пом.004		
Потери напряжения в линии %	1,1	0,44	1,88	1,55	1,71	1,31	1,31	0,93	0,93	0,37	0,37	2,98		

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
3 x 2,5 кв.мм	ВВГнг(А)-LSLTx 450

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева				02.2020		Р	36		
Провер	Пилипенко				02.2020					
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная -1ЩС			ООО "Московская Проектная Компания" МПК		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

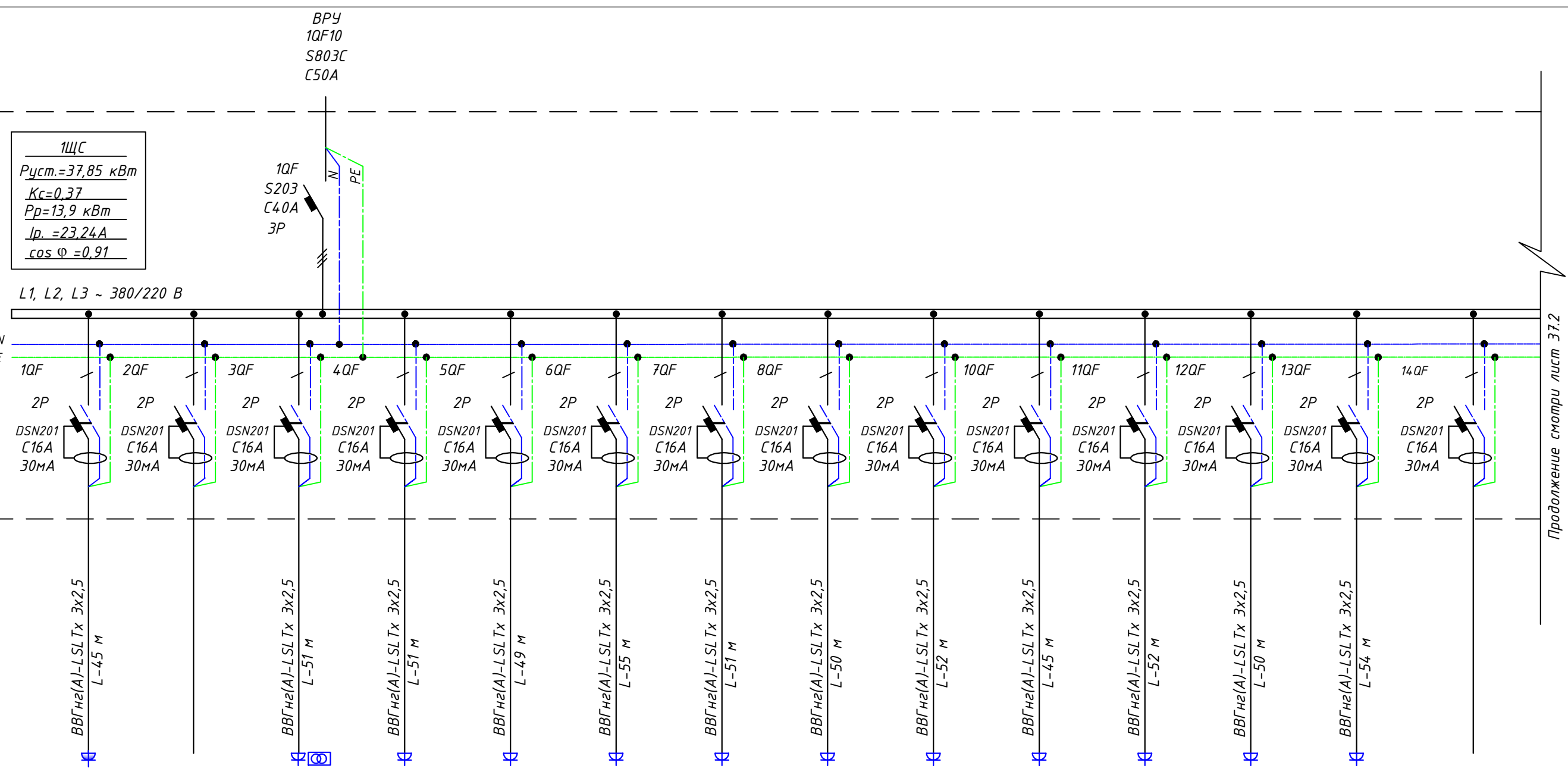
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(А), Iym(А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(А), Iym(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, А/ I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1С	Гр.2С	Гр.3С	Гр.4С	Гр.5С	Гр.6С	Гр.7С	Гр.8С	Гр.9С	Гр.10С	Гр.11С	Гр.12С	Гр.13С	Гр.14С
						191	190	5	43	214			
2,0		0,3	0,2	0,2	2,0	1,0	1,15	0,35	0,35	0,9	0,9	0,9	
10,7		1,52	1,02	1,02	10,7	4,55	5,81	1,77	1,99	4,55	4,55	4,55	
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
Уборочная розетка	Резерв	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Уборочная розетка	Чайник	Микроволно-печь	Телевизор	Холодильник	Бытовые розетки Кулер	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Резерв
пом.101.4, 126-129		пом.128	пом.129	пом.127	пом.121-123,127	пом.124	пом.124	пом.124	пом.124	коридор	пом.123	пом.121-122	
3,12		0,42	0,31	0,29	3,28	1,52	1,76	0,56	0,54	1,44	1,38	1,0	

Примечание:
Нагрузки уборочной техники в нагрузках щита не участвует

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
3 x 2,5 кв.мм	ВВГнг(А)-LSLTx 1767

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

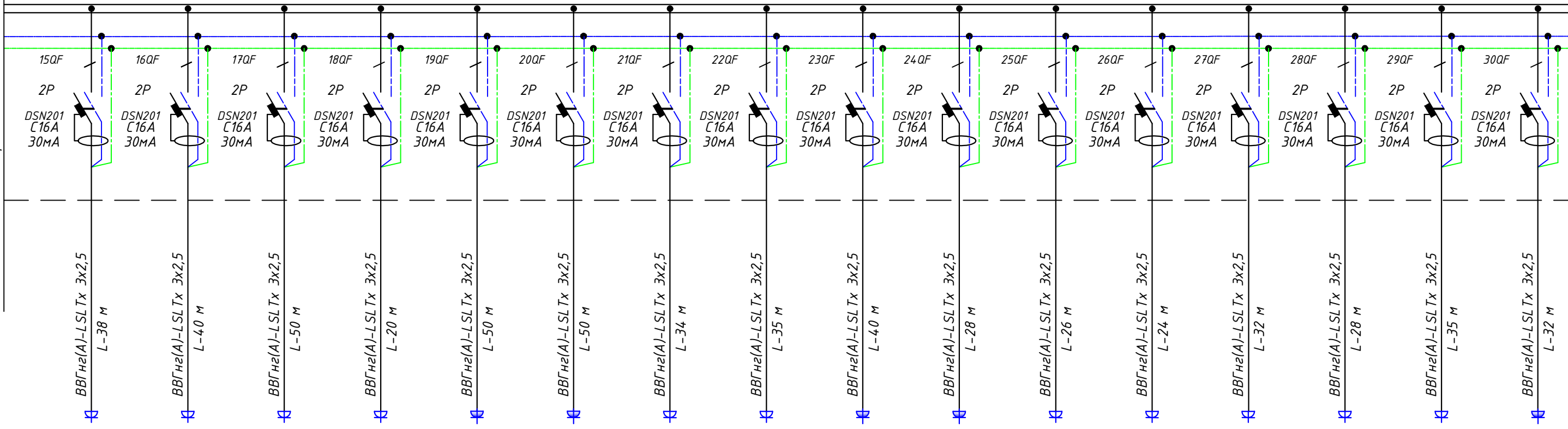
04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Медведева		02.2020	
Провер	Пилипенко		02.2020	
ГИП	Иванов		02.2020	
Н. контроль			Пилипенко	02.2020
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение			Стадия	Лист
			Р	37.1
Схема электрическая принципиальная 1ЩС			Листов	3
ООО "Московская Проектная Компания" МПК				

Продолжение смотри лист 37.2

Согласовано

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Начало смотри лист 37.1



Продолжение смотри лист 33.3

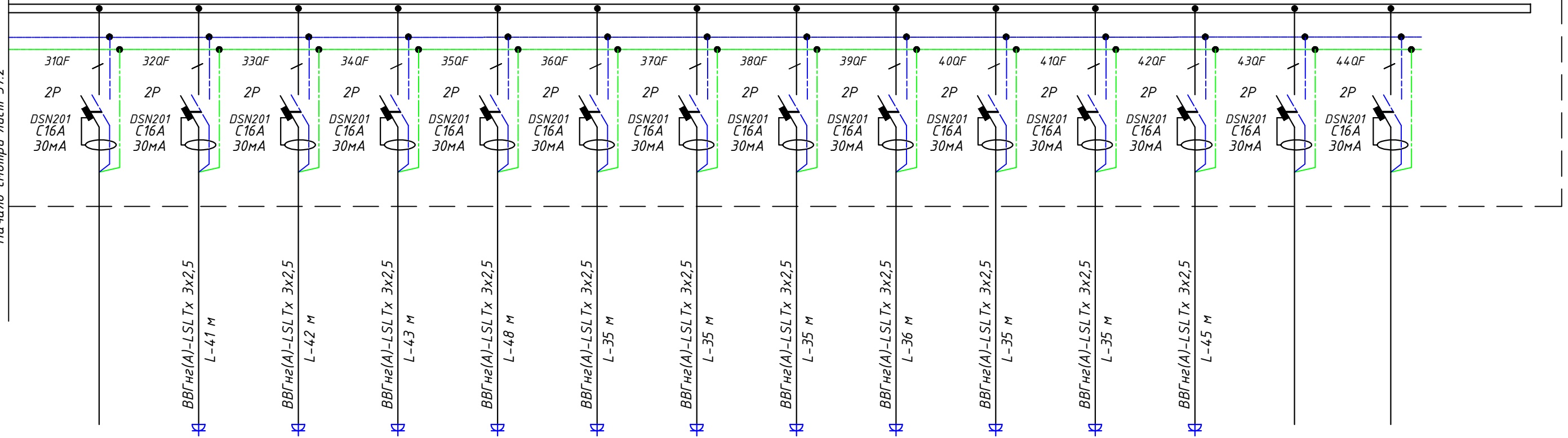
Гр.15С	Гр.16С	Гр.17С	Гр.18С	Гр.19С	Гр.20С	Гр.21С	Гр.22С	Гр.23С	Гр.24С	Гр.25С	Гр.26С	Гр.27С	Гр.28С	Гр.29С	Гр.30С
		142	142	244	244	142									142
2,0	0,8	0,35	0,35	1,2	1,2	0,35	2,0	0,4	0,6	1,3	0,8	0,5	2,0	2,0	0,35
10,7	3,95	1,77	1,77	5,75	5,75	1,77	10,7	2,03	3,04	6,57	4,05	4,05	10,7	10,7	1,52
L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
Уборочная розетка	Бытовые розетки	TV	TV	фен	фен	TV	Уборочная розетка	Бытовые розетки	Бытовые розетки Кулер	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Уборочная розетка	Уборочная розетка	TV
пом.101.4	пом.101	пом.101.4	пом.101.2	пом.103	пом.105	пом.101.4	пом.101.4,118	пом.101	пом.101	пом.111,112	пом.113-114	пом.115	пом.101.2,107	пом.102	пом.102
3,42	0,5	0,54	0,18	1,65	1,65	0,36	2,15	0,27	0,52	1,04	0,59	0,49	1,54	1,09	0,3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

Лист
37.2

Начало смотри лист 37.2



Гр.31С	Гр.32С	Гр.33С	Гр.34С	Гр.35С	Гр.36С	Гр.37С	Гр.38С	Гр.39С	Гр.40С	Гр.41С	Гр.42С	Гр.43С	Гр.44С
	324	324	324	д.п.	320	190	190	325			214		
	1,2	1,2	1,2	1,85	1,0	1,15	1,15	1,2		2,0	0,6		
	8,39	8,39	8,39	9,9	4,55	5,68	5,68	8,39		10,7	3,41		
L1	L2	L3	L1	L3	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L2		
Резерв	Холодильный шкаф	Холодильный шкаф	Холодильный шкаф	Кофемашина	Чайник	Микроволновая печь	Микроволновая печь	Холодильный шкаф	Резерв	Уборочная розетка	Кулер Бытовые розетки		
	пом.102	пом.102	пом.102	пом.102	пом.102	пом.102	пом.102	пом.102		пом.101	пом.118		
	1,55	1,59	1,62	2,73	1,06	1,25	1,25	1,31		2,39	0,83		

Общие указания:

- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
- 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
- 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
- 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
- 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
- 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

Лист
37.3

Формат А3

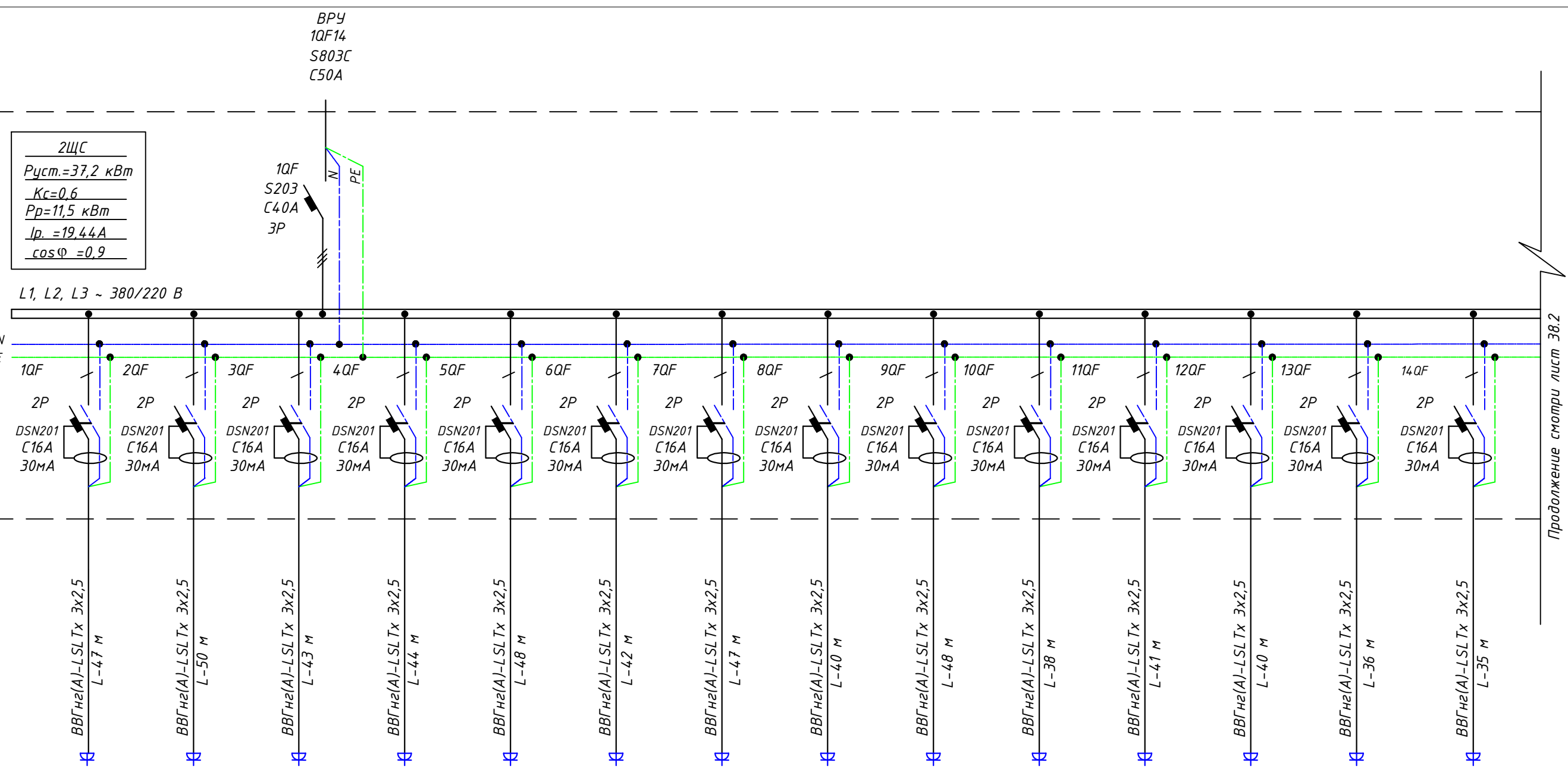
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, I_n (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, I_n (А), $I_{ум}$ (А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, I_n расч (А) или плавкая вставка, № группы УЗО. Тип, I_n (А), $I_{ум}$ (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, I_n (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт Ток Iрасч, А/ I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



	2Гр.1С	2Гр.2С	2Гр.3С	2Гр.4С	2Гр.5С	2Гр.6С	2Гр.7С	2Гр.8С	2Гр.9С	2Гр.10С	2Гр.11С	2Гр.12С	2Гр.13С	2Гр.14С
Руст./Рр, кВт	2,0	2,8	2,8	1,84	1,24	2,0	0,43	2,0	0,7	2,0	0,45	0,5	0,5	0,4
Ток Iрасч, А/ I пус.А	10,7	14,15	14,15	9,3	9,3	10,7	1,96	10,7	3,98	10,7	2,28	2,53	2,53	2,03
фаза сети	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
Наименование	Уборочная розетка	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Уборочная розетка	Бытовые розетки	Уборочная розетка	электрокардиограф, УЗИ	Уборочная розетка	Бытовые розетки	Кулер	Кулер	Бытовые розетки
№ помещения	пом.227-231	пом.229-231	пом.227-228	пом.223-225	пом.222,226	пом.222-226	пом.201.1	пом.201.1	пом.222,226	пом.201.1	пом.201.1	пом.201.1	пом.201.1	пом.234
Потери напряжения в линии %	2,89	3,95	2,35	2,48	1,82	2,58	0,52	2,45	1,03	2,33	0,57	0,61	0,55	0,43

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Потребность кабелей и проводов, м

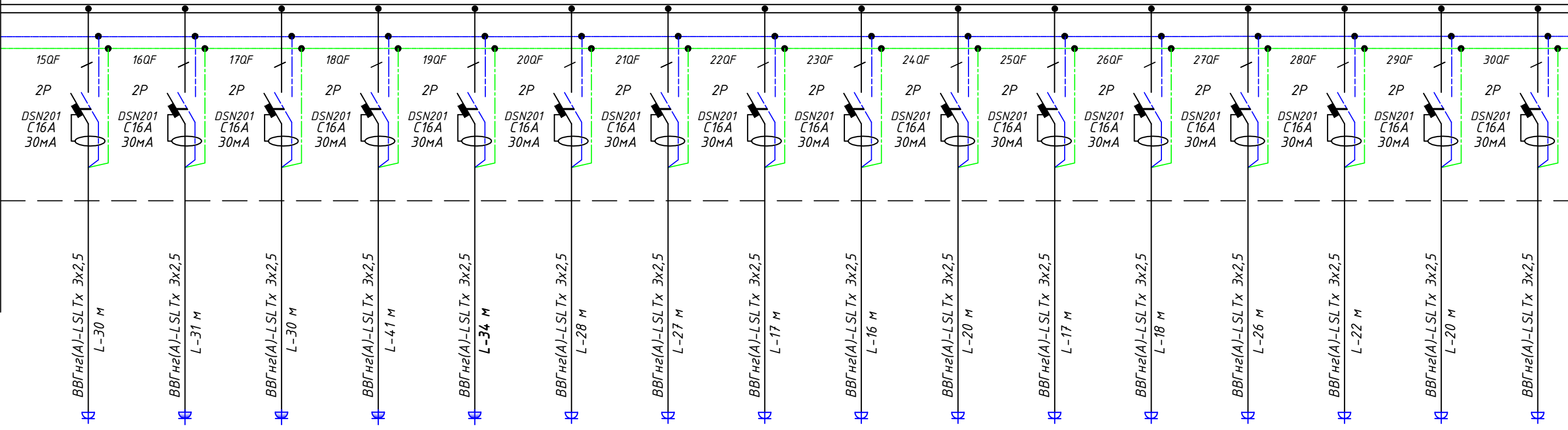
Число и сечение жил	Марка
3 x 2,5 кв.мм	ВВГнг(А)-LSLTx 1602

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева				02.2020		Р	38.1	3	
Провер	Пилипенко				02.2020					
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная 2ЩС			ООО "Московская Проектная Компания" МПК		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

Согласовано

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Начало смотри лист 38.1



Продолжение смотри лист 34.3

2Гр.15С	2Гр.16С	2Гр.17С	2Гр.18С	2Гр.19С	2Гр.20С	2Гр.21С	2Гр.22С	2Гр.23С	2Гр.24С	2Гр.25С	2Гр.26С	2Гр.27С	2Гр.28С	2Гр.29С	2Гр.30С
									145		145				
2,0	2,0	0,25	1,65	1,62	0,81	0,5	0,5	2,0	0,45	2,0	0,45	1,04	0,5	2,0	0,61
10,7	10,7	1,27	8,34	8,19	4,1	2,53	2,53	10,7	2,28	10,7	2,28	5,31	2,53	10,7	3,09
L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
Уборочная розетка	Уборочная розетка	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Кулер	Кулер	Уборочная розетка	Бытовые розетки Медиаэкран	Уборочная розетка	Бытовые розетки Медиаэкран	Бытовые розетки	Кулер	Уборочная розетка	Бытовые розетки
пом.201,234	пом.203-208	пом.201	пом.203,204	пом.205,206	пом.207,208	пом.201	пом.201	пом.201	пом.201	пом.210-214	пом.210-211	пом.212-214	пом.214	пом.201,215-217	пом.215-217
1,84	1,9	0,23	2,07	1,69	0,69	0,41	0,26	0,98	0,28	1,05	0,26	0,81	0,26	1,23	0,56

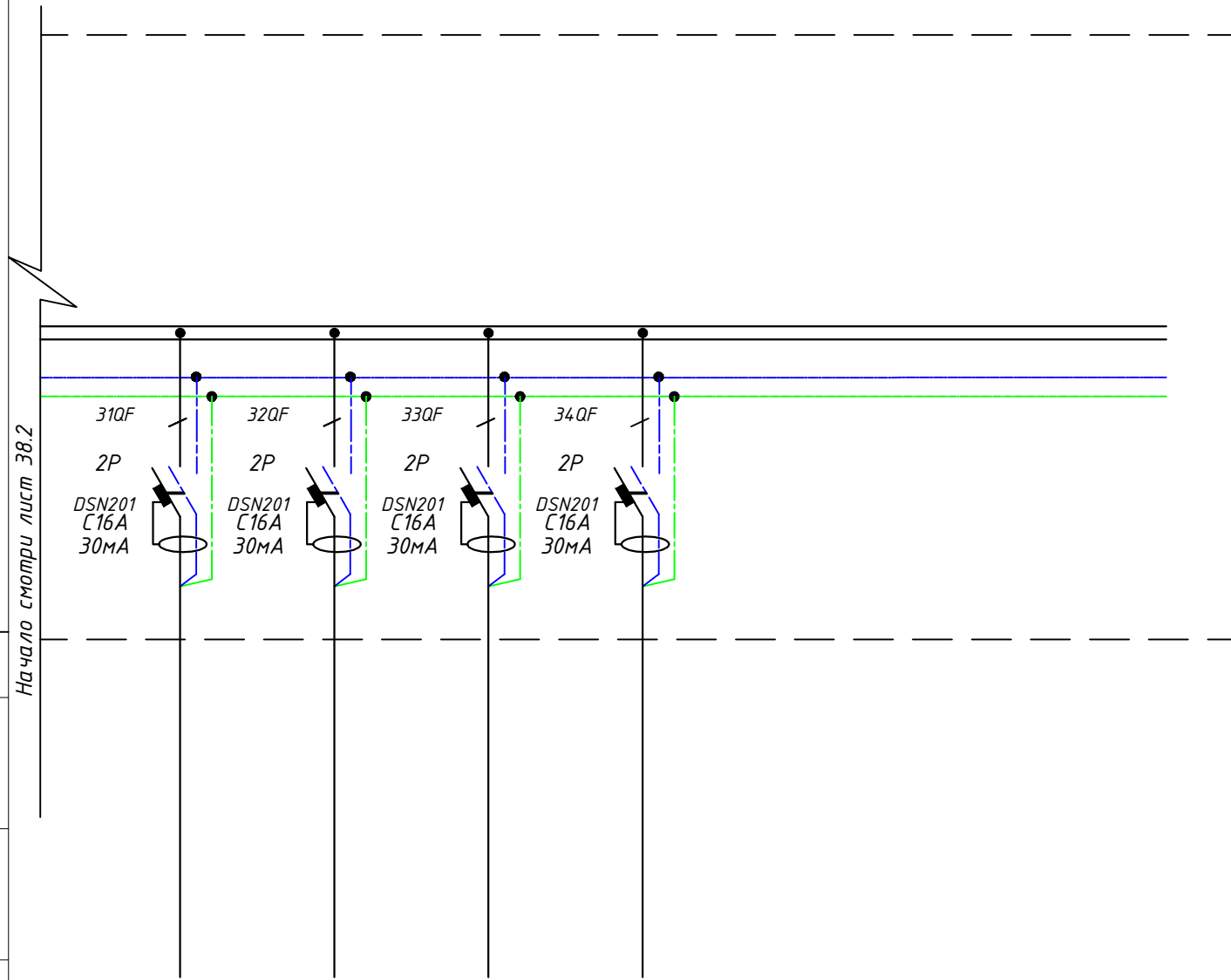
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

Лист
38.2

Формат А3

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



2Гр.31С	2Гр.32С	2Гр.33С	2Гр.34С			
Резерв	Резерв	Резерв	Резерв			

Примечание:
Нагрузки уборочной техники в нагрузках щита не участвует

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

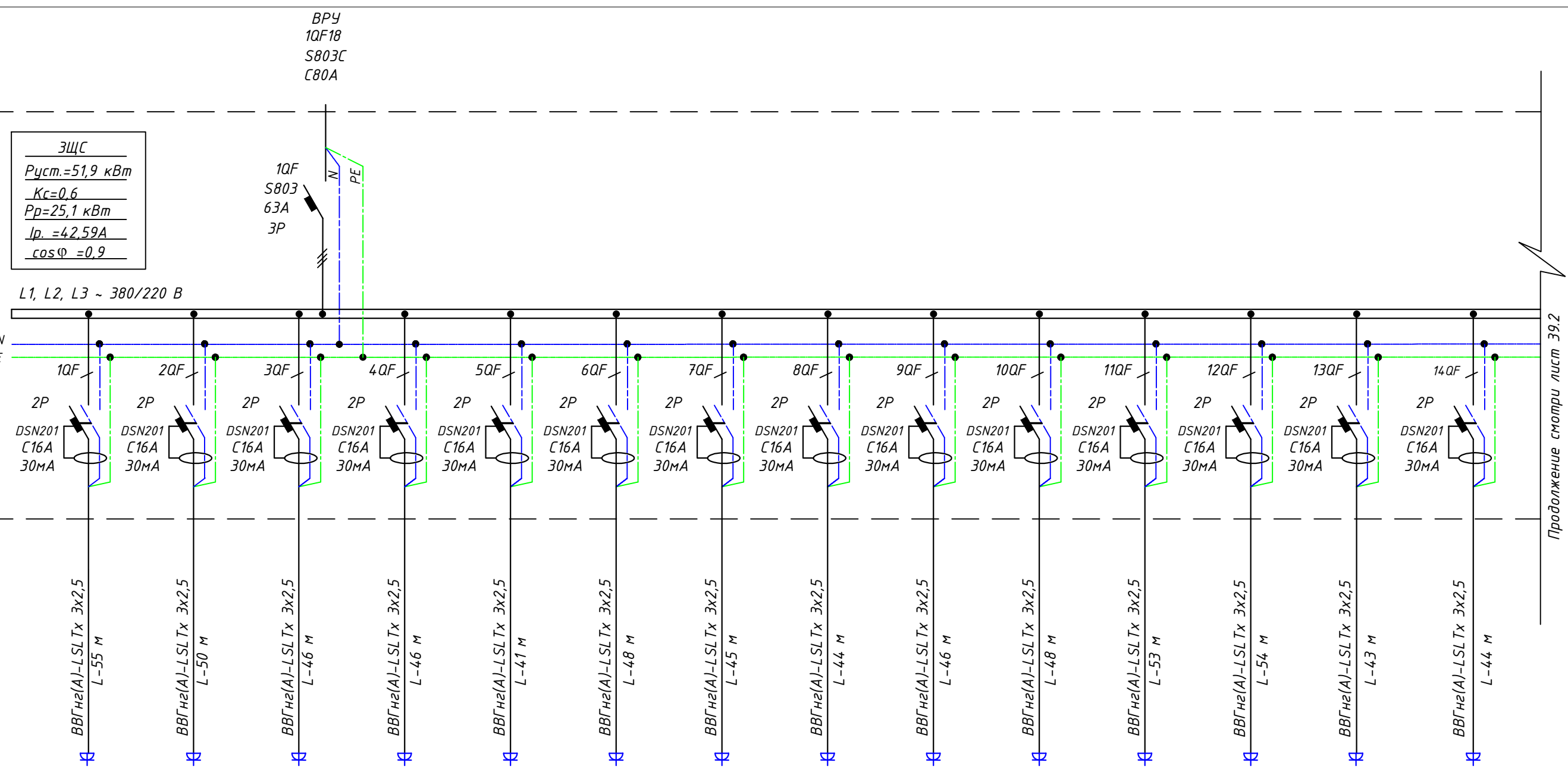
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



ЭГр.1С	ЭГр.2С	ЭГр.3С	ЭГр.4С	ЭГр.5С	ЭГр.6С	ЭГр.7С	ЭГр.8С	ЭГр.9С	ЭГр.10С	ЭГр.11С	ЭГр.12С	ЭГр.13С	ЭГр.14С
46	2,0	46	46	11	2,0	5,13	11	5,6,13	37,43	145	2,0	214	
1,5	1,71	0,9	2,0	1,18	0,81	2,0	1,26	1,8	0,28	2,0	0,5		
7,58	10,7	8,64	4,55	10,11	10,7	5,65	4,1	10,11	7,15	9,1	1,42	10,7	2,53
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
Бытовые розетки негатоскоп	Уборочная розетка	Бытовые розетки негатоскоп	Бытовые розетки	Стерилизатор	Уборочная розетка	Стерилизатор апп. хирург.	Бытовые розетки	Стерилизатор	Стерилизатор апп. хирург. аспиратор	Бытовые розетки негатоскоп	Бытовые розетки медиаэкран	Уборочная розетка	Кулер
пом.327-328	пом.324-328	пом.325-326	пом.324	пом.323	пом.319-323	пом.323	пом.322	пом.321	пом.321	пом.319,320	пом.301.2	пом.331	пом.301.2
2,53	3,13	2,53	1,11	2,51	2,95	1,62	1,1	2,82	1,86	2,32	1,42	2,64	0,67

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
3 x 2,5 кв.мм	ВВГнг(А)-LSLTx 1946

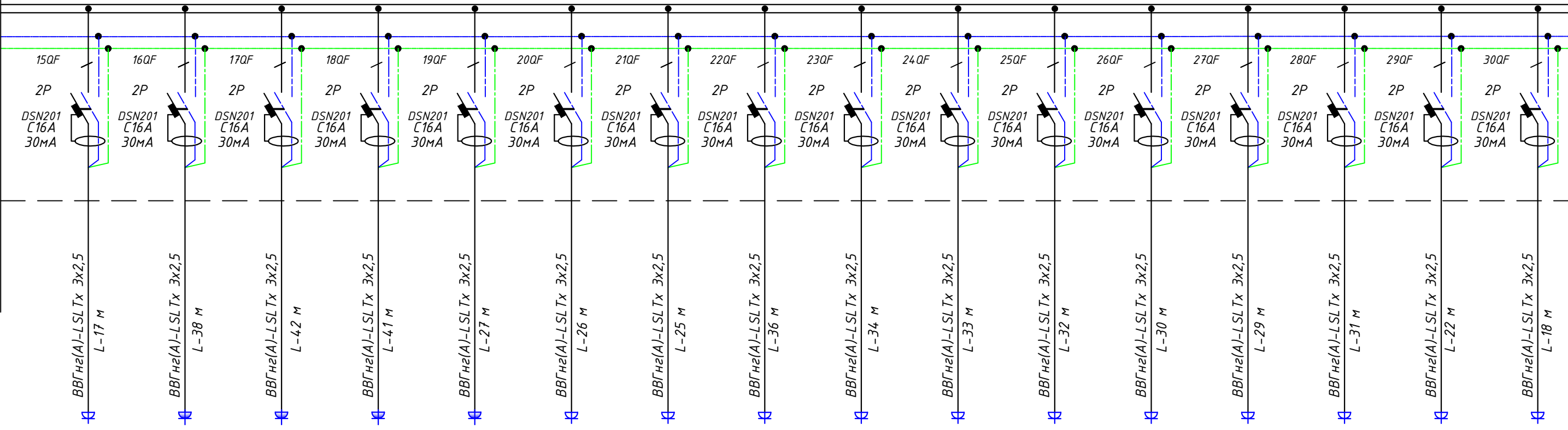
					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева				02.2020		Р	39.1	3	
Провер	Пилипенко				02.2020					
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная ЗЩС			ООО "Московская Проектная Компания" МПК		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

Продолжение смотри лист 39.2

Согласовано

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Начало смотри лист 39.1



Продолжение смотри лист 39.3

3Гр.15С	3Гр.16С	3Гр.17С	3Гр.18С	3Гр.19С	3Гр.20С	3Гр.21С	3Гр.22С	3Гр.23С	3Гр.24С	3Гр.25С	3Гр.26С	3Гр.27С	3Гр.28С	3Гр.29С	3Гр.30С
214		145		13	41,49,65	66	214	191	190	189,191		38,44	5,24,27,43		46
0,5	2,0	0,45	2,0	1,0	0,67	2,0	0,5	2,2	1,15	2,5	2,0	0,82	1,78	2,0	1,7
3,54	10,7	2,28	10,7	5,06	3,39	10,11	3,54	10,0	5,81	12,63	10,7	4,15	8,99	10,7	8,64
L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
Кулер	Уборочная розетка	Бытовые розетки медиаэкран	Уборочная розетка	Бытовые розетки холодильник	Тонометр офтл. Томограф периметр	Ретинальная камера	Кулер	Чайник	Микроволно-печь	Чайник холодильник	Уборочная розетка	Бытовые розетки холодильник негатовскоп	Бытовые розетки лор.комбайн негатовскоп	Уборочная розетка	Бытовые розетки негатовскоп
пом.301.1	пом.301.1,302	пом.301.1	пом.313,314	пом.313,314	пом.314,314.1	пом.314	пом.301.1	пом.303	пом.303	пом.303	пом.303-306	пом.304	пом.305,305.1,306	пом.308-312	пом.308,309
0,56	2,33	0,68	2,52	0,83	0,64	1,53	0,49	2,29	1,17	2,45	1,84	0,73	1,69	1,35	0,94

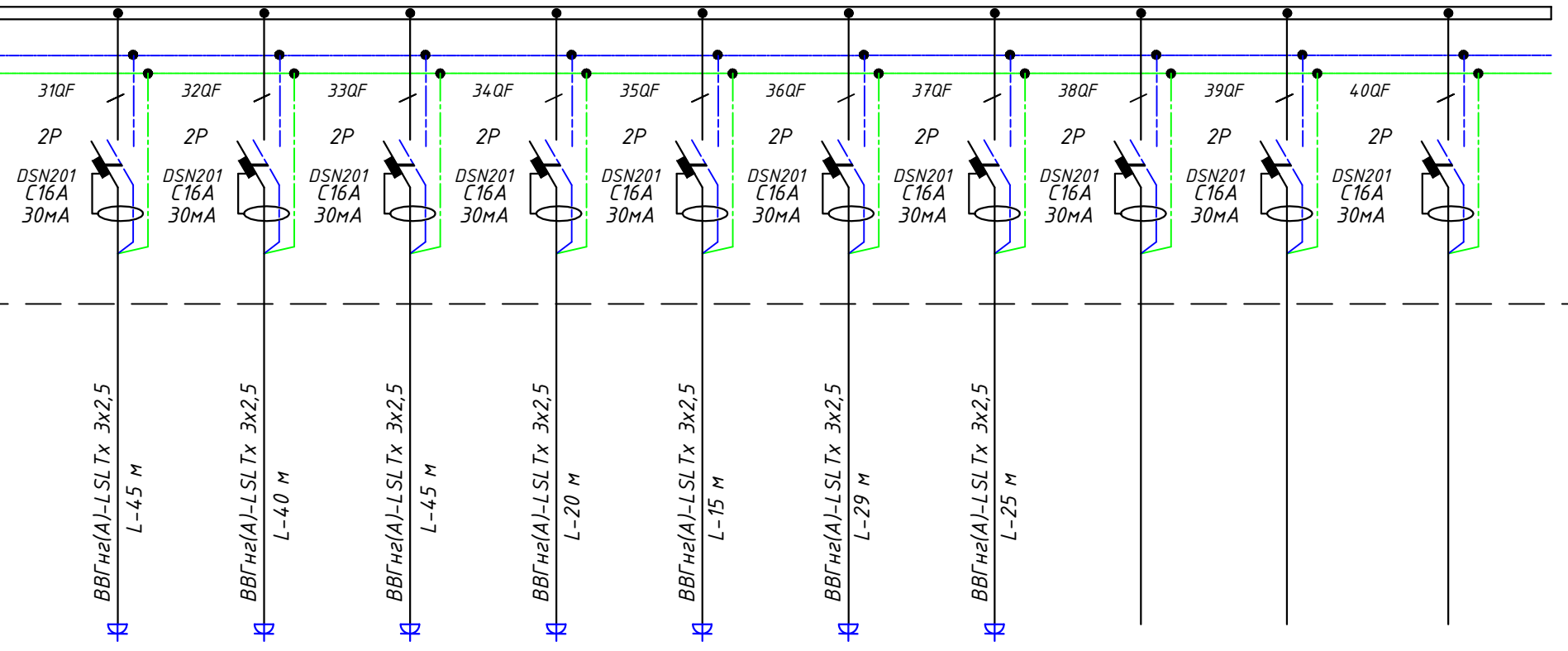
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

Лист 39.2
Формат А3

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

Начало смотри лист 39.2



ЗГр.31С	ЗГр.32С	ЗГр.33С	ЗГр.34С	ЗГр.35С	ЗГр.36С	ЗГр.37С	ЗГр.38С	ЗГр.39С	ЗГр.40С
24,45,49,65	66	5,30	145		145	214			
1,35	2,0	1,64	0,45	2,0	0,25	0,5			
7,58	10,11	9,32	2,56	10,7	1,27	2,53			
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1	L2	L3
Бытовые розетки периметр томограф	Ретинальная камера	Бытовые розетки допл.аэзограф кардиограф	Бытовые розетки медиа	Уборочная розетка	Бытовые розетки медиа	Кулер	Резерв	Резерв	Резерв
пом.310,310.1	пом.310	пом.311,312	пом.301	пом.301	пом.301	пом.301			
2,53	1,53	2,27	0,27	0,92	0,27	0,38			

Примечание:
Нагрузки уборочной техники в нагрузках щита не участвует

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

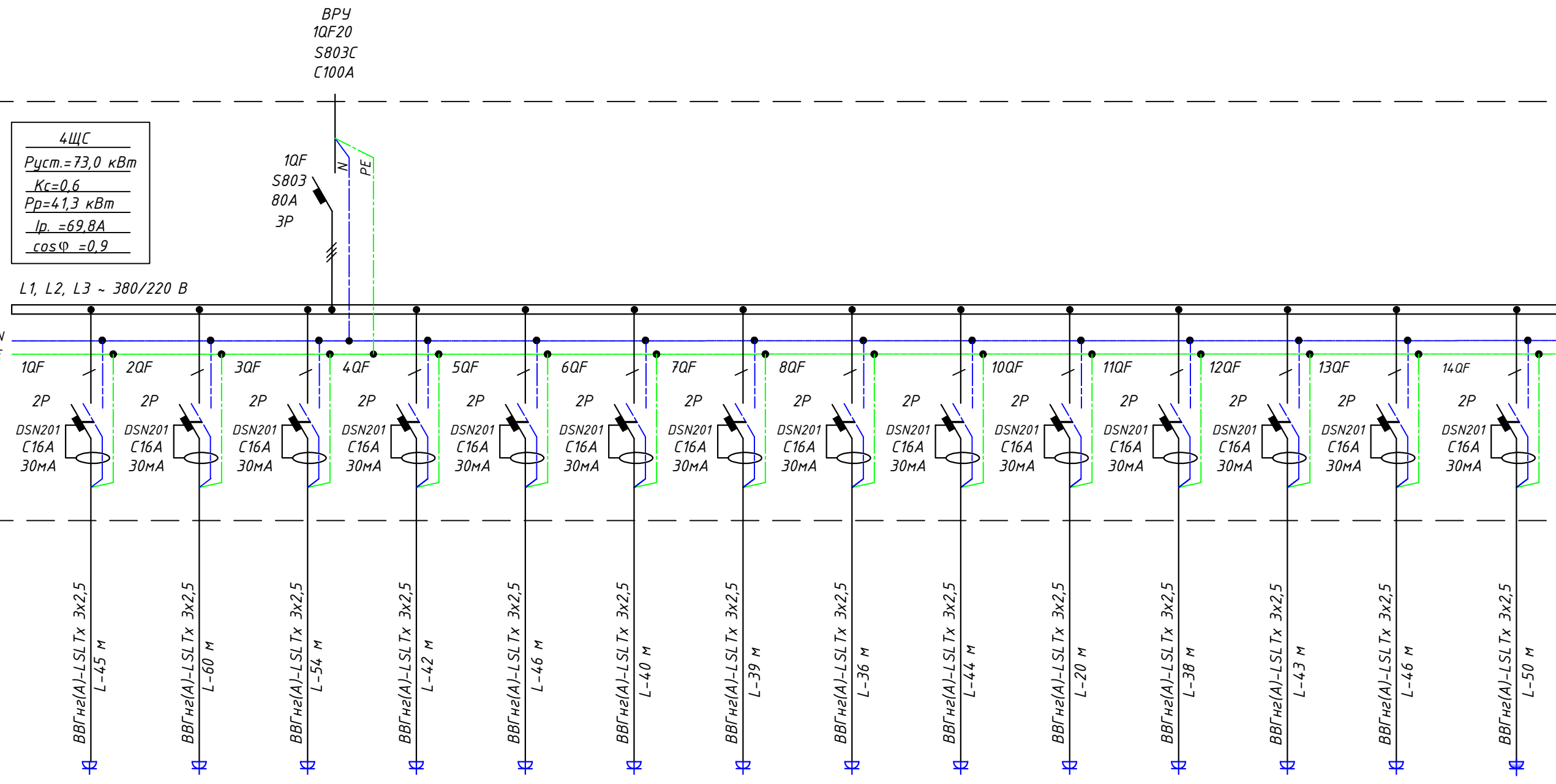
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iym(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



	4Гр.1С	4Гр.2С	4Гр.3С	4Гр.4С	4Гр.5С	4Гр.6С	4Гр.7С	4Гр.8С	4Гр.9С	4Гр.10С	4Гр.11С	4Гр.12С	4Гр.13С	4Гр.14С
Тип		43	43	43	145	214			39		43		43	43
Руст./Рр, кВт	2,0	1,73	1,73	0,93	0,45	0,5	0,4	2,0	1,33	2,0	1,8	2,0	1,8	0,9
Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети	10,7	8,74	8,74	4,7	2,28	2,53	1,92	10,7	6,72	10,7	9,1	10,7	9,1	4,55
	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
Наименование	Уборочная розетка	Бытовые розетки негатовскоп	Бытовые розетки негатовскоп	Бытовые розетки негатовскоп	Бытовые розетки Медиа экран	Кулер	Бытовые розетки	Уборочная розетка	Бытовые розетки принтер	Уборочная розетка	Бытовые розетки негатовскоп	Уборочная розетка	Бытовые розетки негатовскоп	Бытовые розетки негатовскоп
№ помещения	пом.423-427	пом.426-427	пом.424-425	пом.423	пом.423	пом.401.2	пом.433	пом.432-433	пом.433	пом.401-402	пом.421-422	пом.401-402	пом.419-420	пом.418
Потери напряжения в линии %	3,06	2,86	2,56	1,2	1,2	0,61	0,48	2,21	1,79	1,23	2,1	2,64	2,54	1,38

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг(А)-ЛСЛТх
3 х 2,5 кв.мм	1650
5 х 6,0 кв.мм	76

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Медведева		02.2020	
Провер	Пилипенко		02.2020	
ГИП	Иванов		02.2020	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение				
Схема электрическая принципиальная 4ЩС			Стадия	Лист
			Р	40.1
				3
Н. контроль Пилипенко 02.2020			ООО "Московская Проектная Компания" МПК	

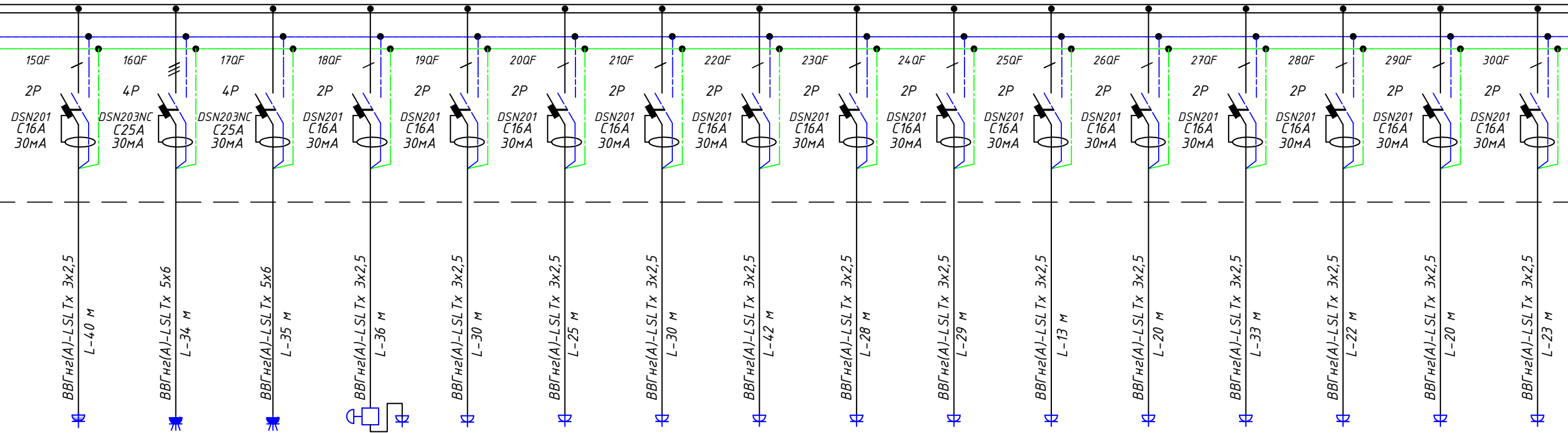
Продолжение смотри лист 40.2

Согласовано

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

Начало смотри лист 40.1

Продолжение смотри лист 40.3



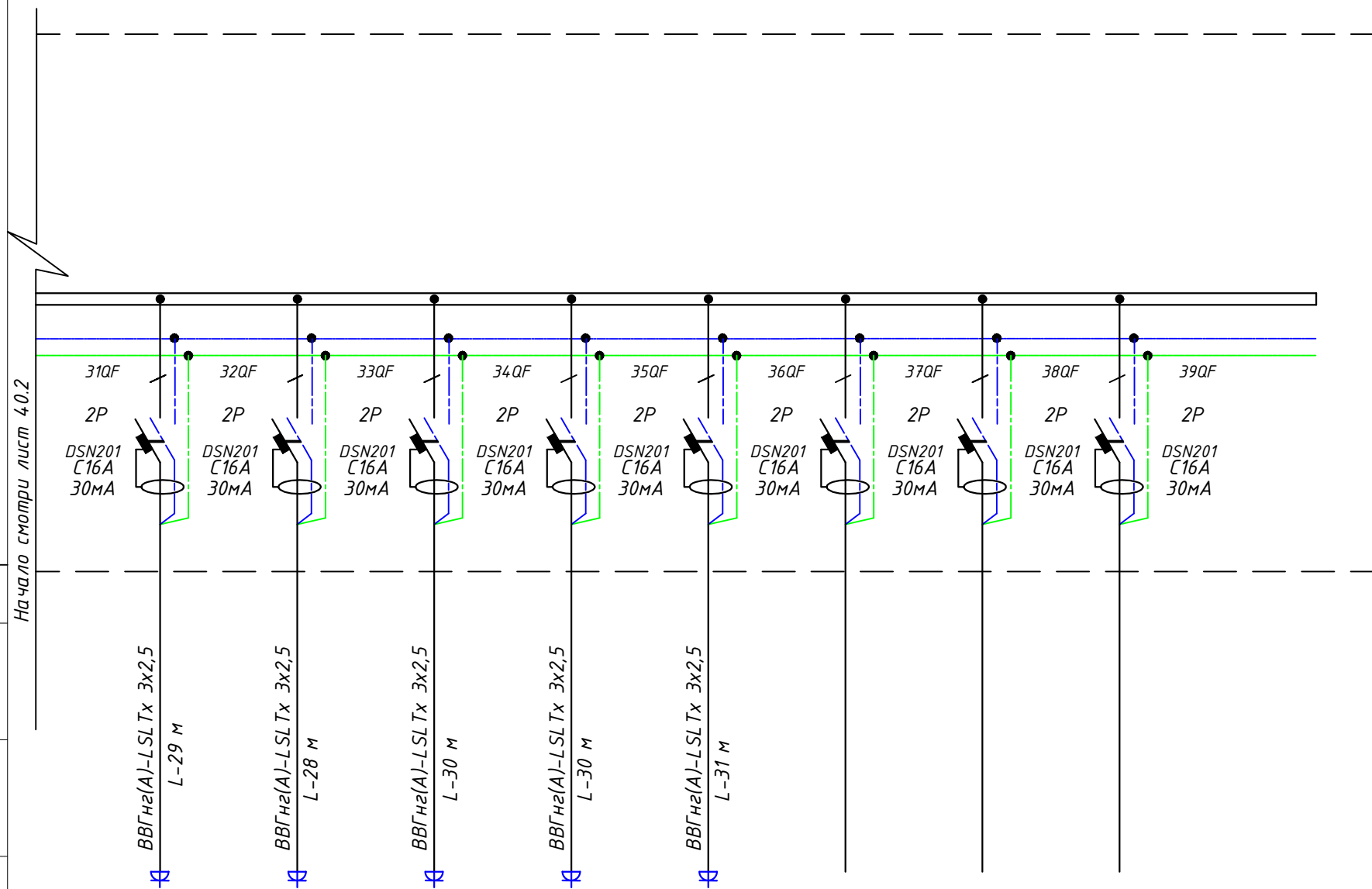
4Гр.15С	4Гр.16С	4Гр.17С	4Гр.18С	4Гр.19С	4Гр.20С	4Гр.21С	4Гр.22С	4Гр.23С	4Гр.24С	4Гр.25С	4Гр.26С	4Гр.27С	4Гр.28С	4Гр.29С	4Гр.30С
145	29	29		145	214			54	49	214		24	17,23	145	
0,45	14,0	14,0	0,4	0,45	0,5	2,0	1,2	1,3	2,08	1,0	2,0	1,4	2,0	0,45	2,0
2,28	23,67	23,67	2,03	2,28	2,53	10,7	6,07	6,57	10,51	5,06	10,7	7,08	10,7	2,28	10,7
L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1
Бытовые розетки Медиа экран	Стерилизатор	Стерилизатор	Бытовые розетки	Бытовые розетки Медиа экран	Куллер	Уборочная розетка	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Кипятильник Дезинфекцион- ный	Куллер	Уборочная розетка	Бытовые розетки термозап.маш	пистолет струй- ной мойки УЗИ	Бытовые розетки Медиа экран	Уборочная розетка
пом.401	пом.416	пом.416	пом.434	пом.401	пом.401	пом.401, 403-405	пом.403-404	пом.405,405.1	пом.405.1	пом.401,401.1	пом.414-416	пом.413-415	пом.414	пом.401.1	пом.401.1,407,408
0,56	1,03	1,06	0,44	0,56	0,38	1,84	1,55	1,55	1,78	0,4	1,23	1,42	1,35	0,26	1,41

Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

Лист 40.2
Формат А3

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



4Гр.31С	4Гр.32С	4Гр.33С	4Гр.34С	4Гр.35С	4Гр.36С	4Гр.37С	4Гр.38С
84,142	145,189	191	191	190			
0,7	0,75	2,2	2,2	2,3			
3,4	4,27	10,0	10,0	11,62			
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
Бытовые розетки Медиа экран проектор	Медиа экран холодильн	Чайник	Чайник	Микроволновая печь	Резерв	Резерв	Резерв
пом.407	пом.408	пом.408	пом.408	пом.408			
0,69	0,65	2,01	2,01	2,18			

Примечание:
Нагрузки уборочной техники в нагрузках щита не участвует

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

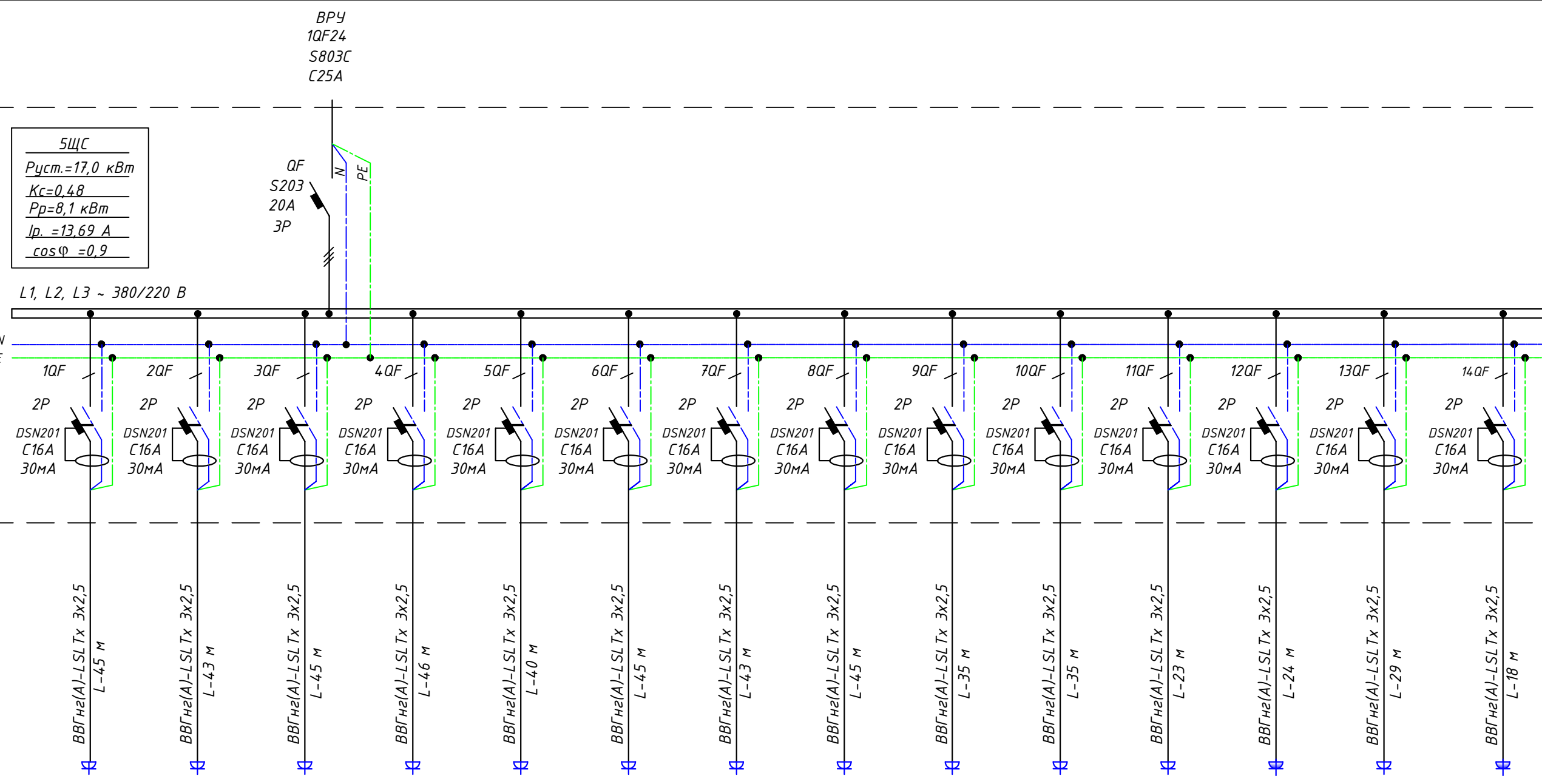
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)	
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкая вставка, № группы
	УЗО. Тип, In(A), Iym(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	




5Гр.1С	5Гр.2С	5Гр.3С	5Гр.4С	5Гр.5С	5Гр.6С	5Гр.7С	5Гр.8С	5Гр.9С	5Гр.10С	5Гр.11С	5Гр.12С	5Гр.13С	5Гр.14С
	191	190,189	145	214				214	145	214			
2,0	2,2	1,45	0,45	0,5	0,8	2,0	0,8	0,5	0,45	0,51	2,0	0,4	2,0
10,7	10,87	7,33	2,28	2,53	4,08	10,7	4,08	2,53	2,28	2,58	10,7	2,58	10,7
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
Уборочная розетка	Чайник	Микроволновая печь Холодильник	Бытовые розетки Медиаэкран	Кулер	Бытовые розетки	Уборочная розетка	Бытовые розетки	Кулер	Бытовые розетки Медиаэкран	Бытовые розетки Кулер	Уборочная розетка	Бытовые розетки	Уборочная розетка
пом.520-523	пом.523	пом.523	пом.520,522	пом.520	пом.521,522	пом.516-519	пом.518-519	пом.516	пом.518,519	пом.503,513	пом.503,506	пом.506	пом.508,509
2,77	2,68	1,99	0,64	0,61	1,1	2,64	1,1	0,54	0,48	0,36	1,47	0,36	1,1

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	VVGng(A)-LSLTx
3 x 2,5 кв.мм	910

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева				02.2020		Р	4.1.1	2	
Провер	Пилипенко				02.2020					
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная 5ЩС			 ООО "Московская Проектная Компания"		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

Продолжение смотри лист 4.1.2

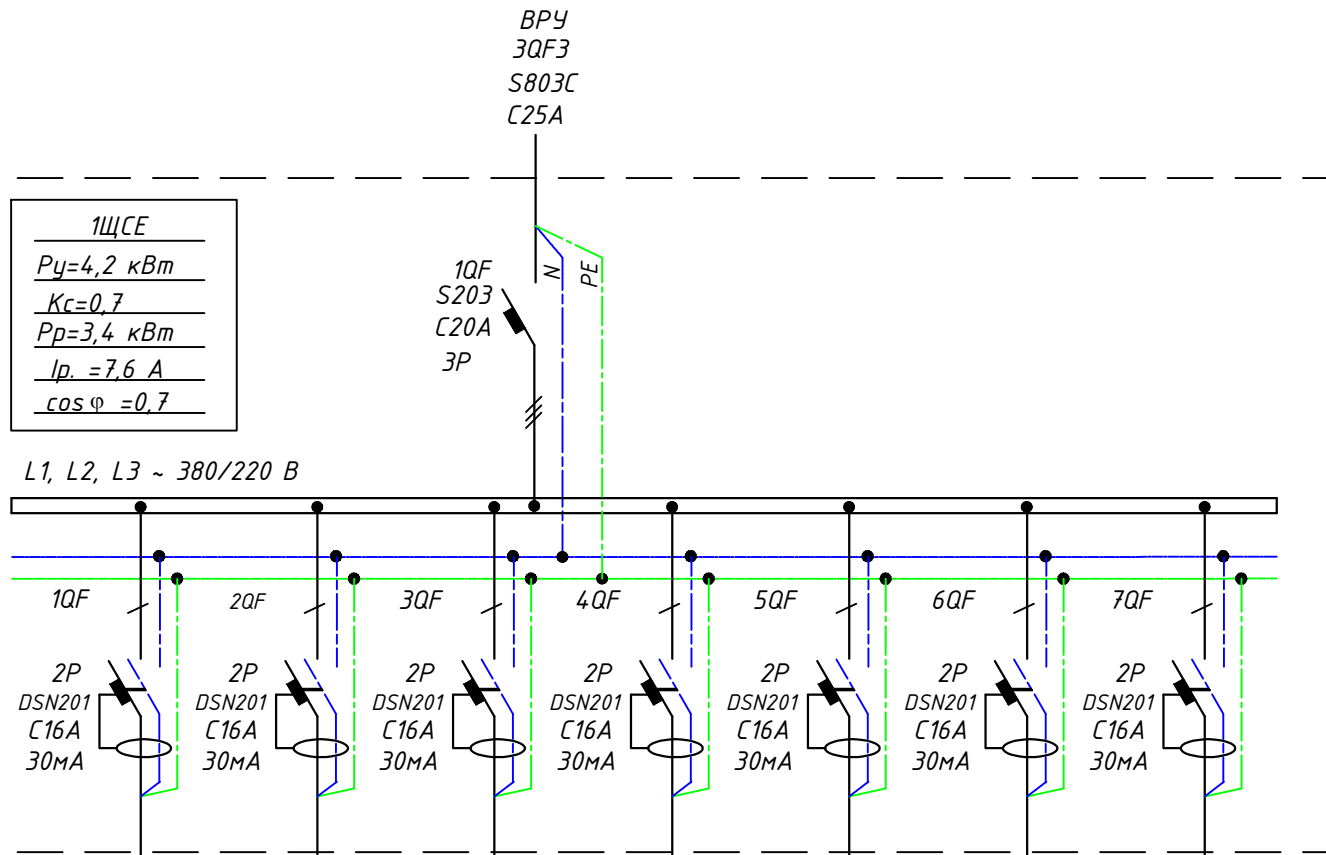
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкая вставка, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А
	фаза сети
	Наименование
	№ помещения
	Потери напряжения в линии %



Гр.1Е	Гр.2Е	Гр.3Е	Гр.4Е	Гр.5Е	Гр.6Е	Гр.7Е
0,6	0,4	0,6	0,6	0,4	0,6	
3,64	2,8	3,64	3,64	2,8	6,99	
L1	L2	L3	L1	L2	L3	
ЕМИАС 3шт	ЕМИАС 2шт	Информационное табло ЕМИАС 3шт	Информационное табло ЕМИАС 3шт	ЕМИАС 2шт	Информационные киоски ЕМИАС 2шт	Резерв
входы в кабинеты	входы в кабинеты	пом.101,118	пом.101.1,101.2	входы в кабинеты	пом.102	
0,65	0,37	0,62	0,65	0,37		


Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	3 x 2,5 кв.мм

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Медведева				02.2020	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Провер	Пилипенко				02.2020		Р	42		
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная 1ЩСЕ			 ООО "Московская Проектная Компания"		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

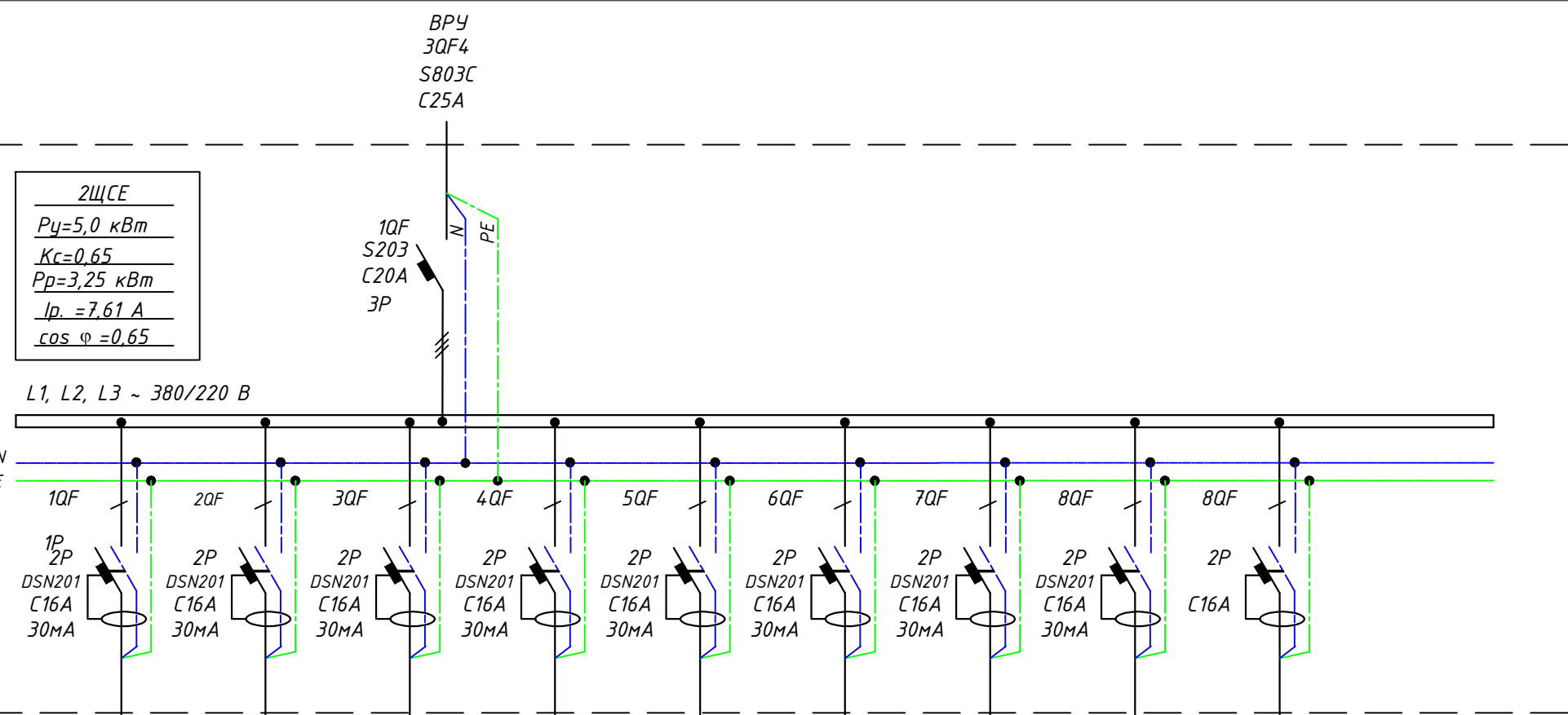
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(А), Iyn(А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт Ток Iрасч, А/ I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



	2Гр.1Е	2Гр.2Е	2Гр.3Е	2Гр.4Е	2Гр.5Е	2Гр.6Е	2Гр.7Е	2Гр.8Е	2Гр.9Е
Руст./Рр, кВт	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5		
Ток Iрасч, А/ I пус.А	5,59	4,2	3,5	4,2	3,5	4,2	3,5		
фаза сети	L1	L2	L3	L1	L3	L1	L2	L3	L1
Наименование	ЕМИАС 4шт	ЕМИАС 3шт	Информационное табло ЕМИАС	ЕМИАС 3шт	Информационное табло ЕМИАС	ЕМИАС 7шт	Информационное табло	Резерв	Резерв
№ помещения	входы в кабинеты	входы в кабинеты	пом.201.1	входы в кабинеты	пом.201	входы в кабинеты	пом.201		
Потери напряжения в линии %	0,87	0,65	0,39	0,56	0,23	0,37			

- Общие указания:**
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
3 x 2,5 кв.мм	ВВГнг(А)-LSLTx
	279

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Медведева				02.2020
Провер	Пилипенко				02.2020
ГИП	Иванов				02.2020
Н. контроль	Пилипенко				02.2020

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1

Капитальный ремонт здания ГБУЗ.	Стадия	Лист	Листов
Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	43	

Схема электрическая принципиальная 2ЩСЕ

ООО "Московская Проектная Компания" МПК

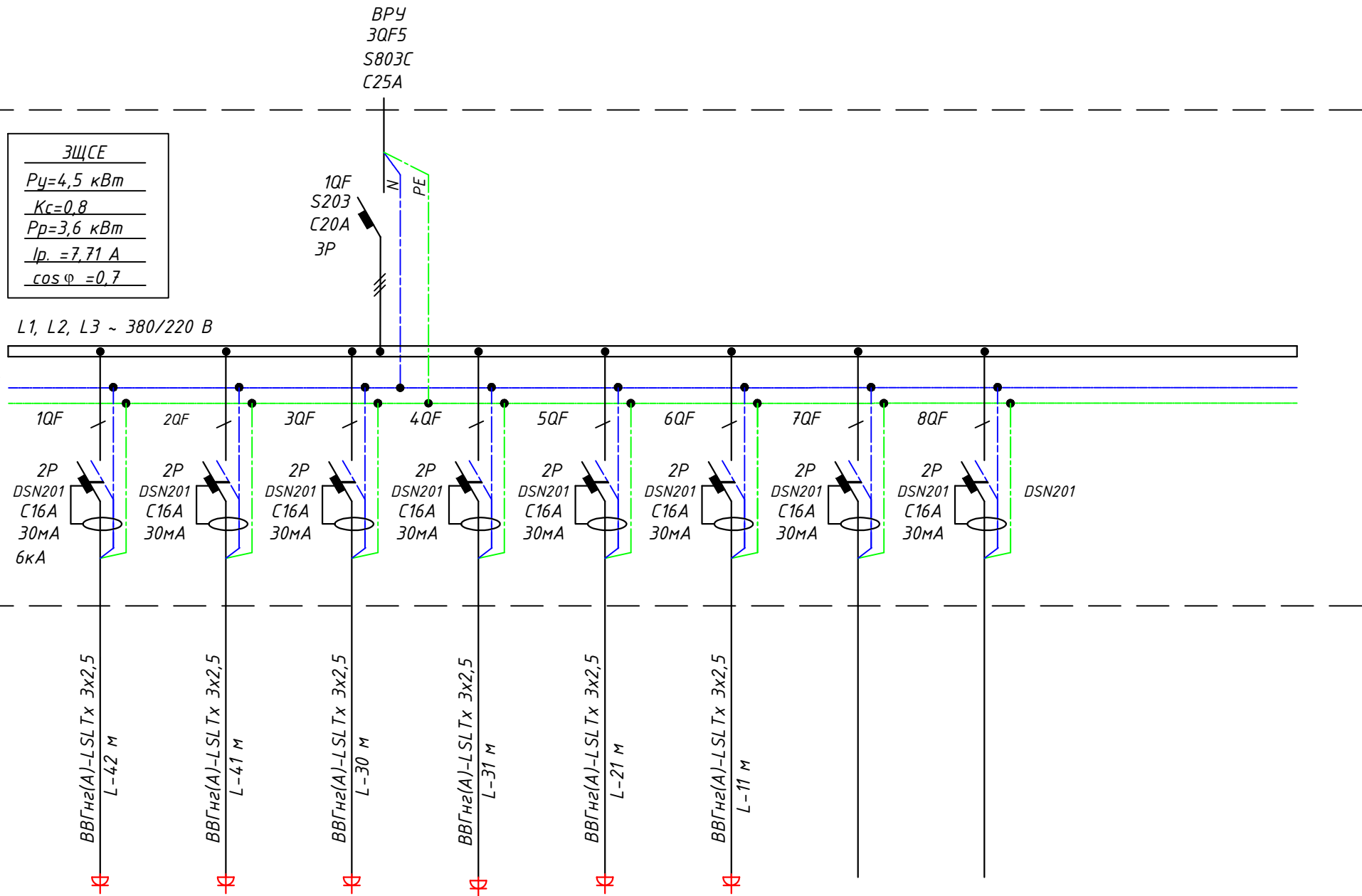
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)	
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкая вставка, № группы
	УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, А/ I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



ЭГр.1E	ЭГр.2E	ЭГр.3E	ЭГр.4E	ЭГр.5E	ЭГр.6E	ЭГр.7E	ЭГр.8E		
1,0	1,2	0,3	0,8	1,0	0,15				
6,5	7,8	1,95	5,2	6,5	0,98				
L1	L2	L3	L1	L3	L2				
ЕМИАС 5шт	ЕМИАС 6шт	Информационное табло ЕМИАС	ЕМИАС 4шт	ЕМИАС 5шт	Информационное табло ЕМИАС	Резерв	Резерв		
входы в кабинеты	входы в кабинеты	пом.301.1	входы в кабинеты	пом.301	пом.301				
1,3	1,52	0,3	0,76	0,65	0,1				

- Общие указания:**
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Внимание!
Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

Потребность кабелей и проводов, м	
Число и сечение жил	Марка
3 x 2,5 кв.мм	ВВГнг(A)-LSLTx 410

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева				02.2020		Р	44		
Провер	Пилипенко				02.2020					
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная ЗЩСЕ			ООО "Московская Проектная Компания" МПК		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

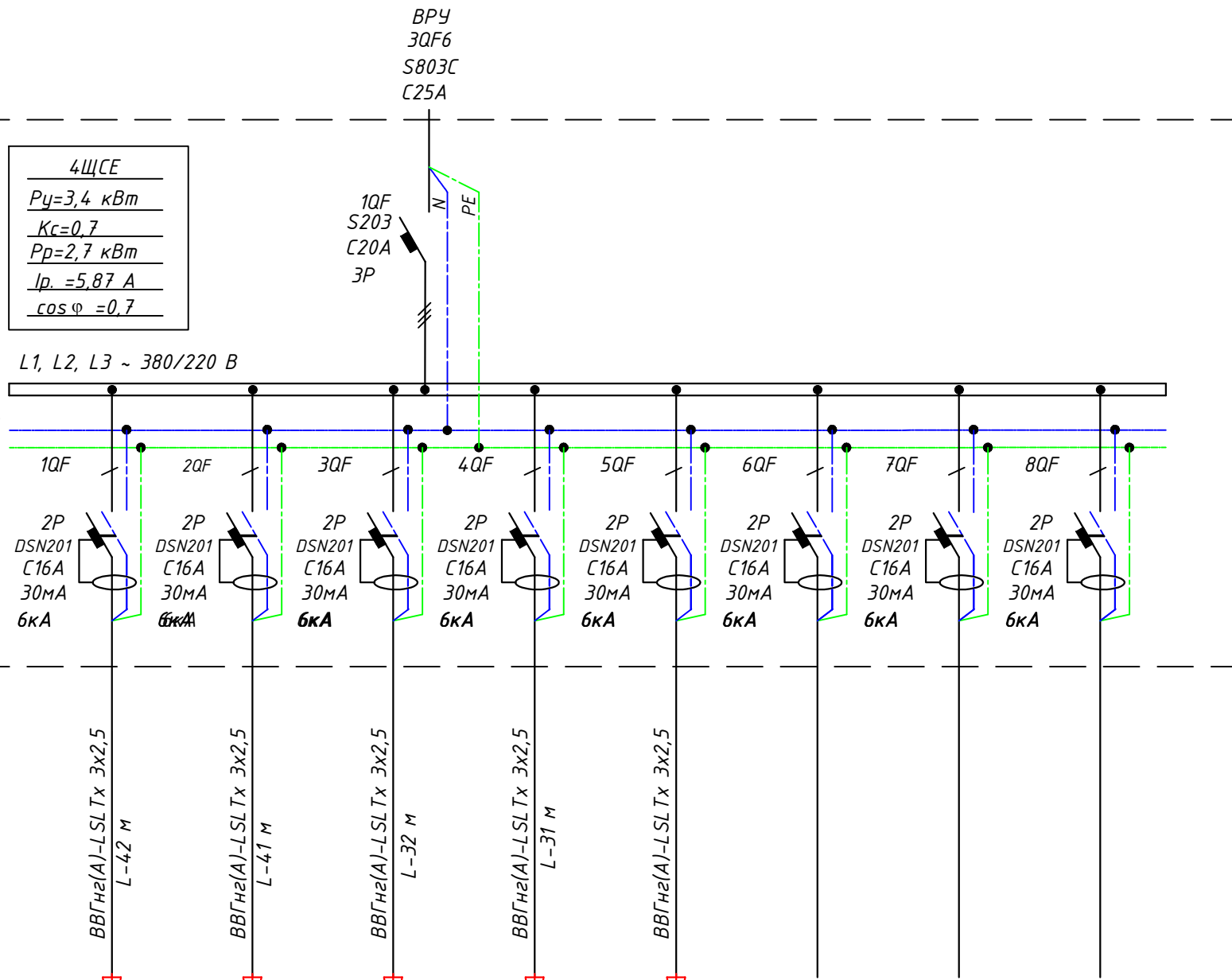
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)	
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкая вставка, № группы
	УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, А/ I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



4Гр.1Е	4Гр.2Е	4Гр.3Е	4Гр.4Е	4Гр.5Е	4Гр.6Е	4Гр.7Е	4Гр.8Е
1,0	1,0	0,3	0,6	0,5			
6,5	6,5	1,95	4,2	3,5			
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
ЕМИАС 5шт	ЕМИАС 5шт	Информационное табло ЕМИАС 2шт	ЕМИАС 3шт	Информационное табло ЕМИАС 2шт	Резерв	Резерв	Резерв
входы в кабинеты	входы в кабинеты	пом.401	входы в кабинеты	пом.401			
1,3	1,26	0,39	0,56	0,23			


- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	3 x 2,5 кв.мм

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Медведева				02.2020	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Провер	Пилипенко				02.2020		Р	45		
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная 4ЩСЕ			 ООО "Московская Проектная Компания"		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

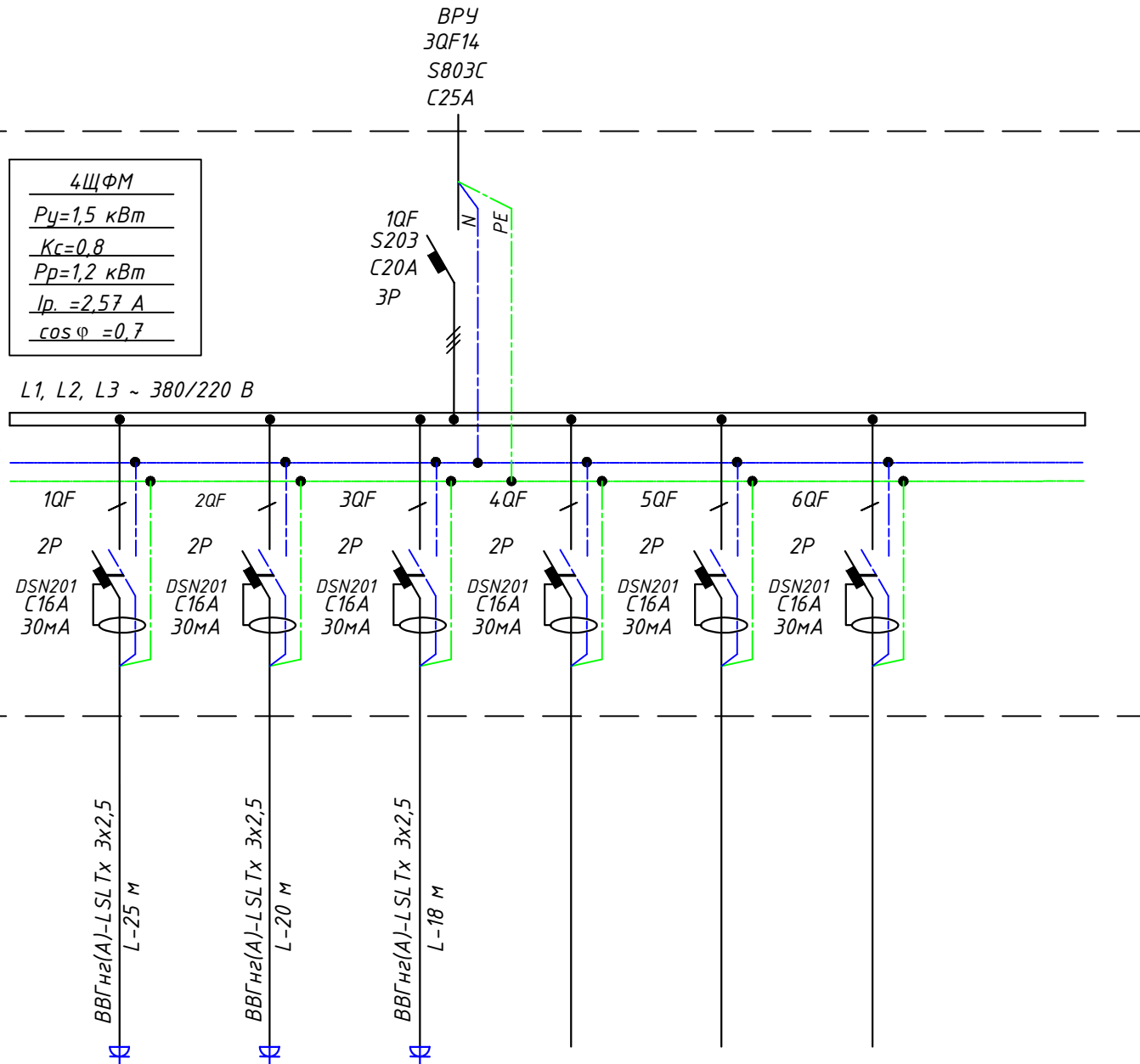
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
	Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	
Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкая вставка, № группы	
УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)	
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	
Обозначение на плане	
Маркировка	
Тип	
Руст./Рр, кВт	
Ток Iрасч, А/ I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6
5,14,30,34	11,13,23,33,39	52,53,55			
0,5	0,5	0,5			
3,5	3,5	3,5			
L1	L2	L3	L1	L2	L3
амплитерапия бч.терапия нч.терапия динам.тока	фаргонализация бч.терапия ультратонотер увч.терапия	эл.стимуляция УФ-облучение имп.терапия	Резерв	Резерв	Резерв
пом.405	пом.405	пом.405			
0,39	0,31	0,28			

Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

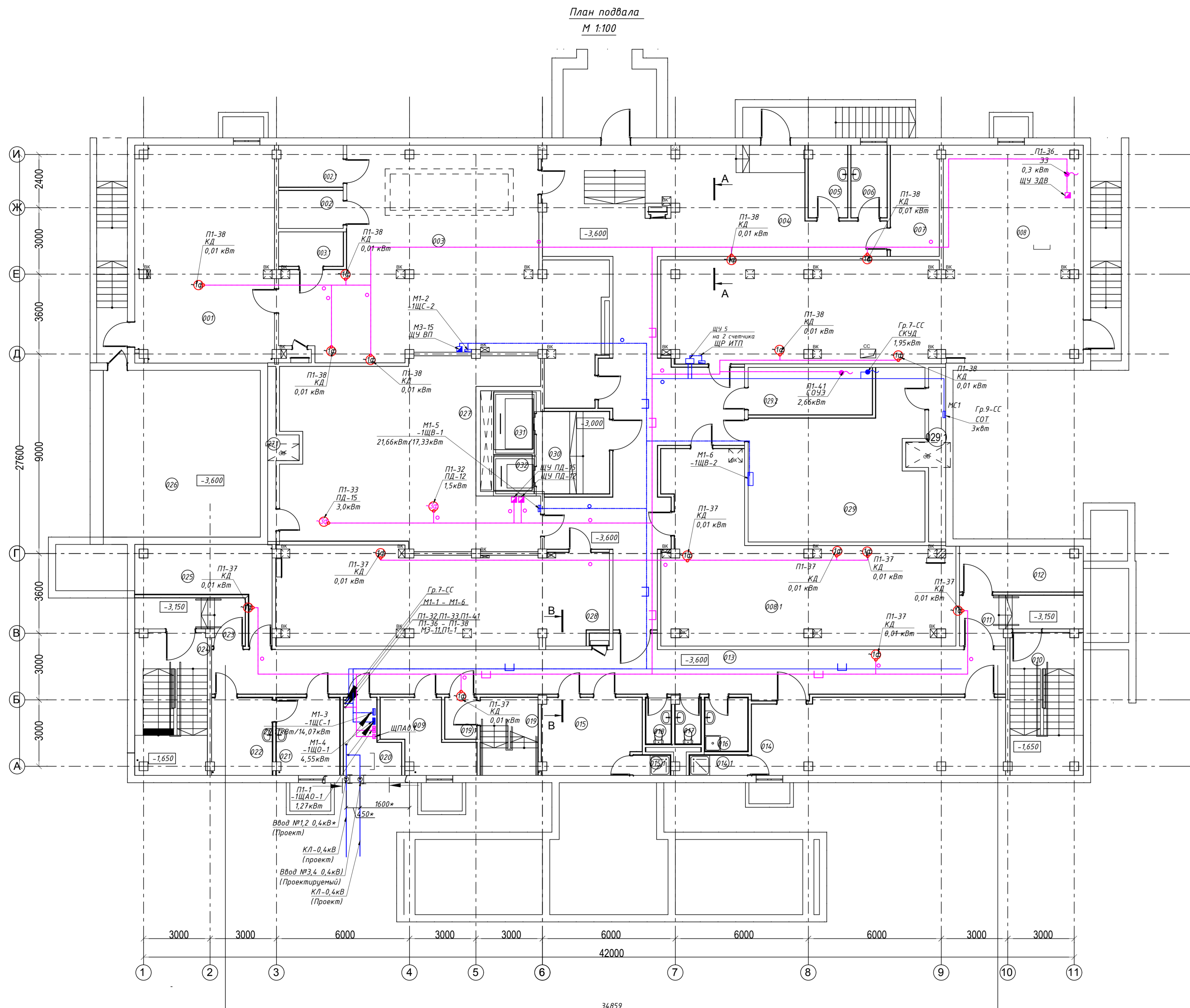
Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	3 x 2,5 кв.мм

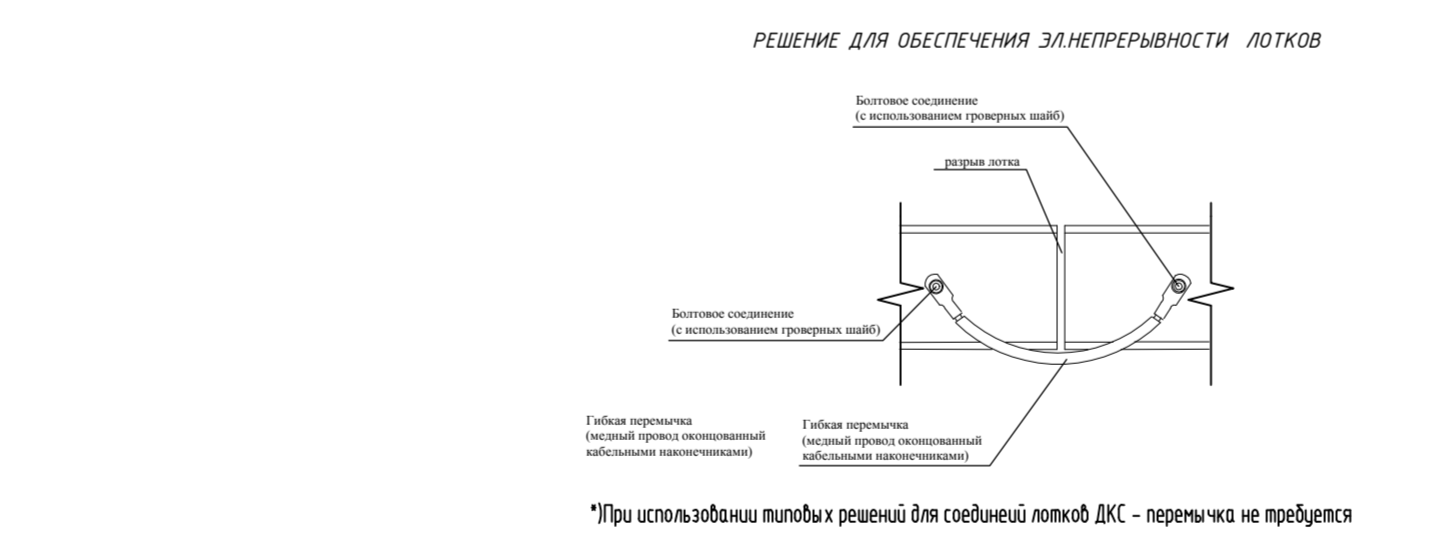
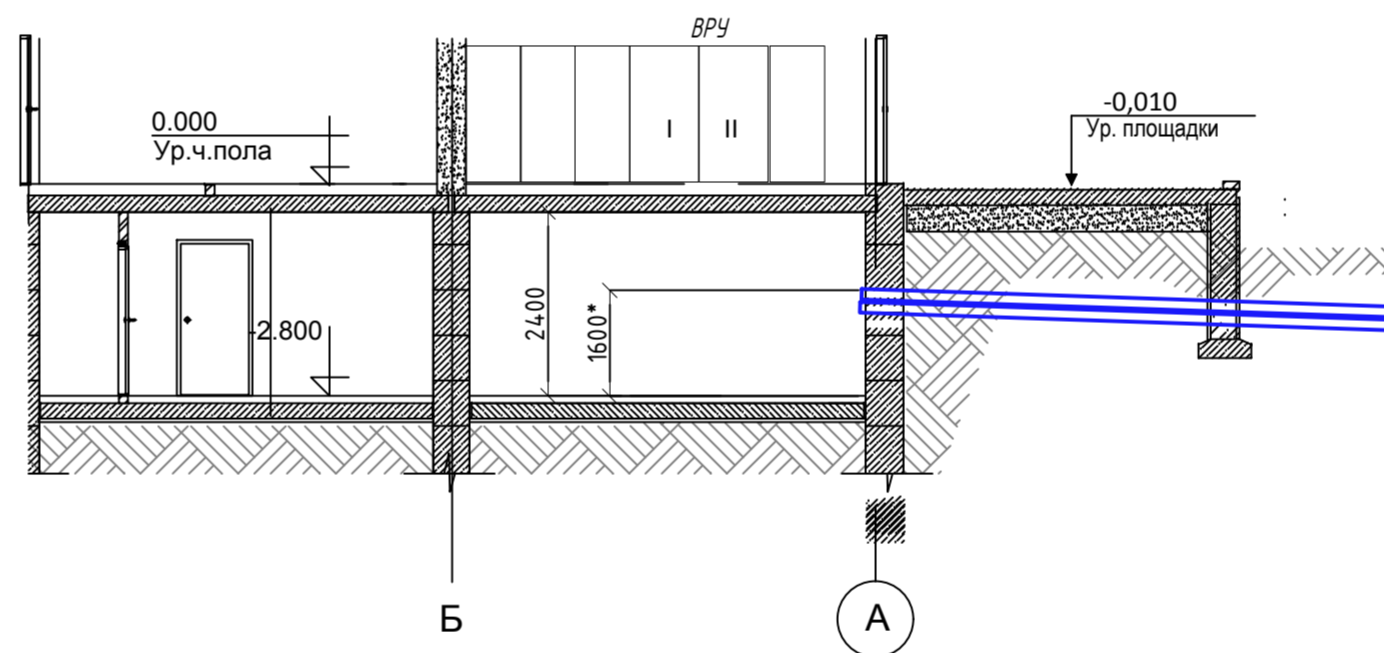
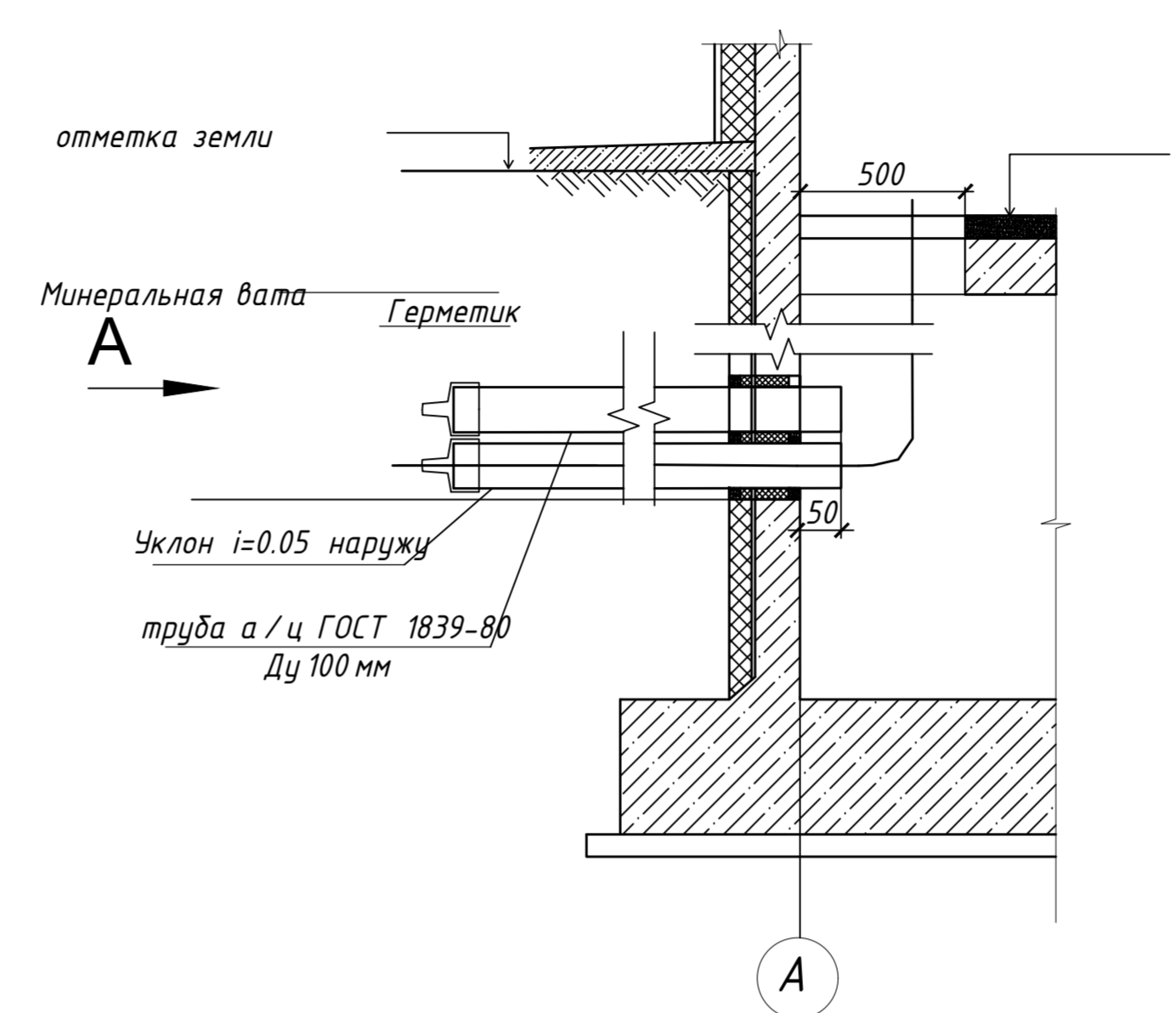
Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

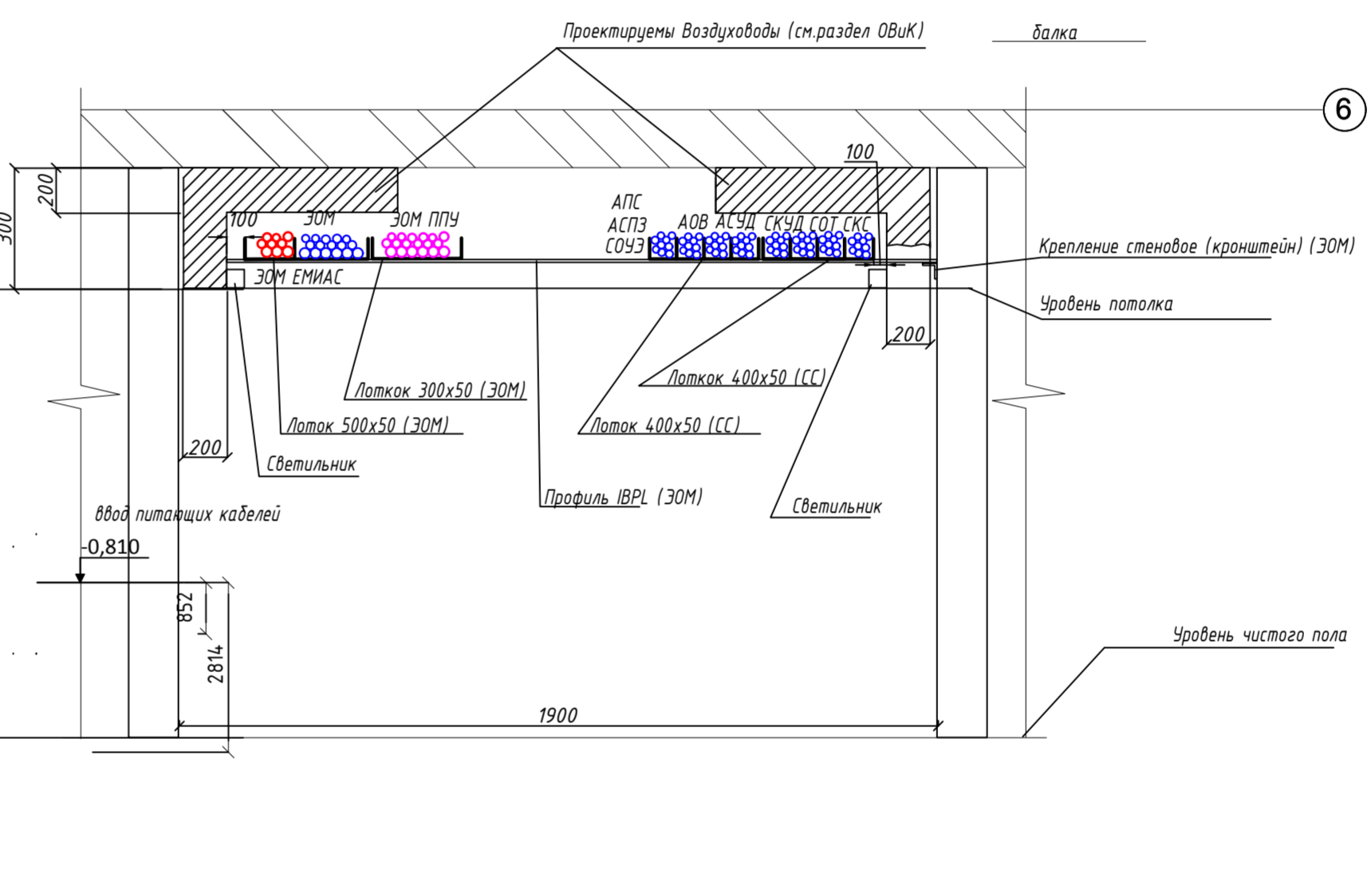
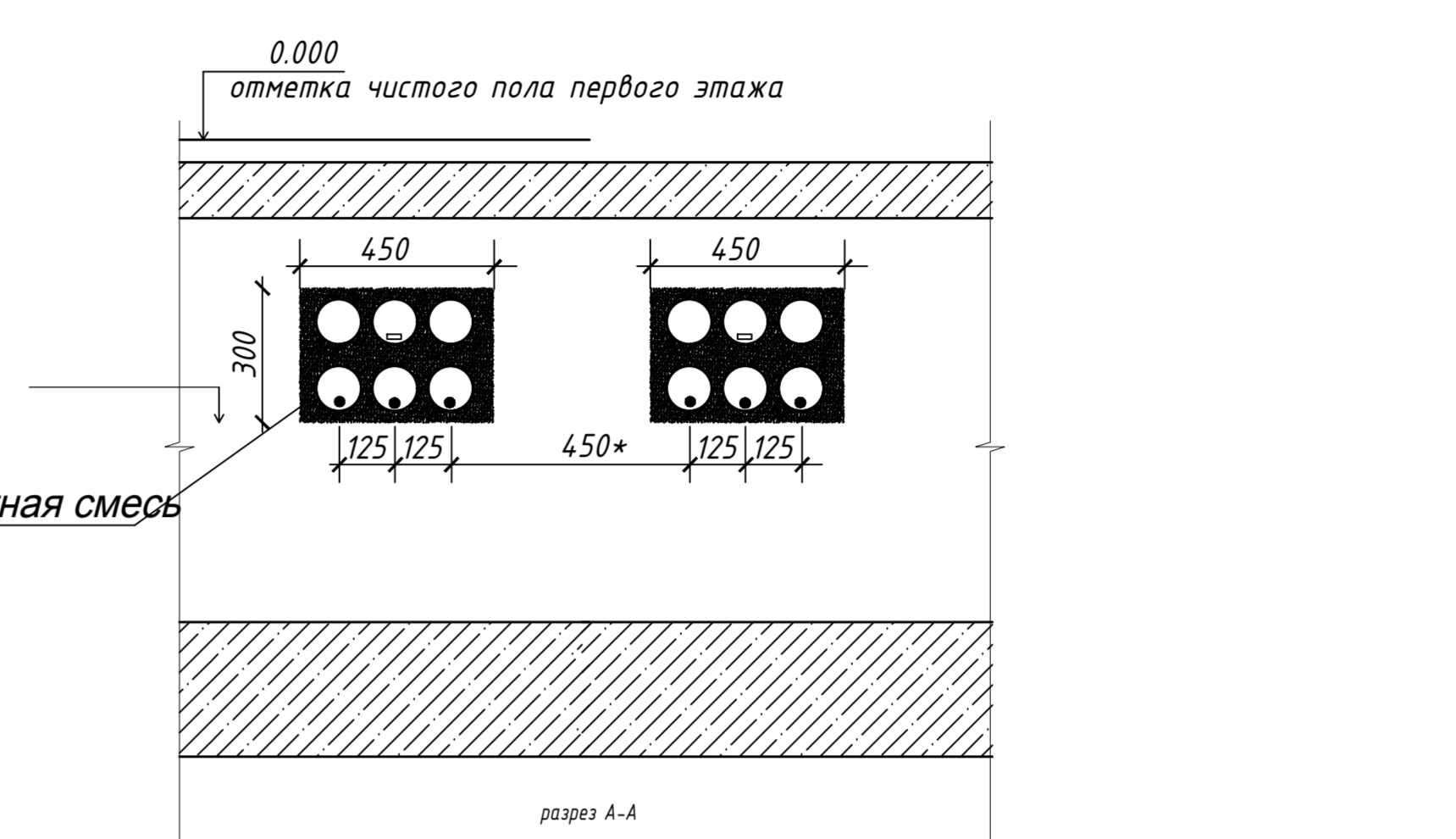
					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ		
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Медведева				02.2020	Капитальный ремонт здания ГБУЗ.	
Провер	Пилипенко				02.2020	Силовое электрооборудование и электроосвещение	
ГИП	Иванов				02.2020		
					Схема электрическая принципиальная 4ЩФМ		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020	ООО "Московская Проектная Компания" МПК	



Ввод в здание кабелей 0.4кВ и полосы заземления через наружную стену



Вид А



Экспликация подвала			
№ пом.	Наименование	Пл. м²	Кат. помещ. инд.
001	Служебн-бытовые помещения		
002	Техническое помещение	60,99	
002.1	Помещение хранения реагентов	4,98	
003	Помещение хранения реагентов	5,47	
003.1	Техническое помещение водоподготовки бассейна	11,13	
004	Помещение временного хранения мед. отходов класса "Г"	4,51	
004	Коридор	121,92	
005	Помещение хранения грязного белья	5,30	
007	Помещение хранения чистого белья	11,00	
008	Тепловой пункт с узлом ввода	120,05	
008.1	Техническое помещение	74,30	
009	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала	10,06	
010	Лестничная клетка 02	21,03	
011	Тамбур	10,01	
012	Помещение хранения	11,36	
013	Коридор	73,93	
014	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала Ж	39,08	
014.1	Лестничная клетка 01	2,37	
015	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала М	15,23	
015.1	Душевая	14,9	
016	ТЭИ	4,60	
017	Санузлы персонала	2,31	
018	Санузел персонала	2,31	
019	Лестница 03 технологическая	9,14	
019.1	Тамбур-шлюз	2,70	
020	Электрощитовая. Узел ввода	6,92	
021	Помещение обеззараживания отходов класса "Б" и "В" для временного хранения	10,11	
022	Помещение временного хранения обработанных отходов класса "Б"	9,54	
023	Тамбур	8,04	
024	Лестничная клетка 01	20,74	
025	Помещение хранения	16,32	
026	Техническое помещение	53,26	
027	Техническое помещение	82,35	
027.1	Техническое помещение	4,18	
028	Техническое помещение	63,20	
029	Техническое помещение	48,11	
029.1	Техническое помещение	7,29	
029.2	Техническое помещение (помещение свободных систем)	11,96	
030	Лифт 1	11,21	
031	Лифт 2	4,58	
032	Лифт 3	2,80	
Итого		1 091,63	

- Условные обозначения
- ЩО-1 Щит рабочего освещения с указанием номера щита
 - ЩВ-1 Распределительный или силовой щит с указанием номера щита
 - ЩАО-1 Щит аварийного освещения с указанием номера щита
 - Выход кабеля для подключения электрооборудования с указанием фазности
 - Кабельные сети, проложенные на лотке
 - Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
 - Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня
 - Прокладка кабеля в трубе через стену
 - Кабельный вертикальный лоток

- 1 Кабели прокладываются:
- от щитов на лотках за пределами лотка в ПВХ гофротрубах;
 - для параллельной прокладки кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производят при помощи клеммников. Кабели и распаянные коробки должны быть промаркированы;
 - Отметки установки щитов 1800 мм от уровня чистого пола (отм. верх).
 - Распределительные сети от распределительных щитов до электроприемителей прокладывают кабелем марки ВВГнг(A)-LSLTx. Распределительные сети I категории выполняют кабелем марки ВВГнг(A) FR-LSLTx в отдельных отсеках лотков (с перегородкой).
 - Для прохода кабелей через стены - закладывают в них стальные гильзы. Проклады через стальные гильзы выполняют в гофротрубе из нержавеющей стали. ПВХ после прокладки кабеля отверстие заделывают левкопластовой протиположной пеной SP620 паразитостойкой ИИТ.
- 2 Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервированные и аварийные сети прокладывают в разных лотках и через перегородку. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить каждые 1500 мм; 500 мм и более крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляцию трубопроводов. Кабельные лотки ставить, закрепленные на стене, закрывать крышкой от пола до уровня 2м.
- 3 Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены, иметь видимое соединение отдельным проводником заземления и подключаться к схеме выравнивания потенциалов. Металлические крышки лотков заземлять отдельными проводниками на клемму заземления через болт.
- 4 - размеры уточняются по месту

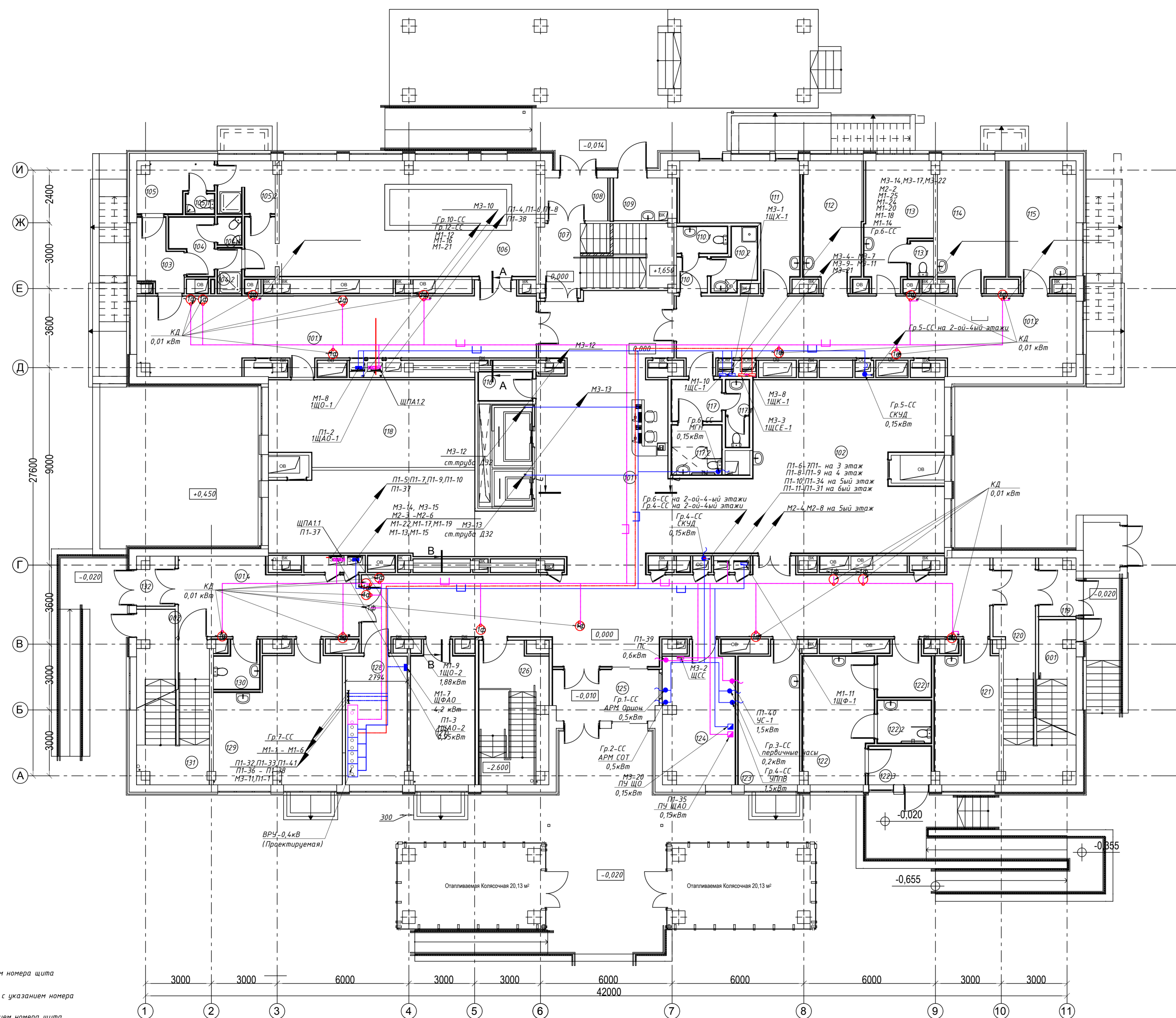
*1 Кабельные лотки закрывать крышкой при их проходе через стены, в местах прокладки под трубопроводами при прокладке на высоте менее 15м от у.ч.

*Щиты монтажа щитков не более 15м

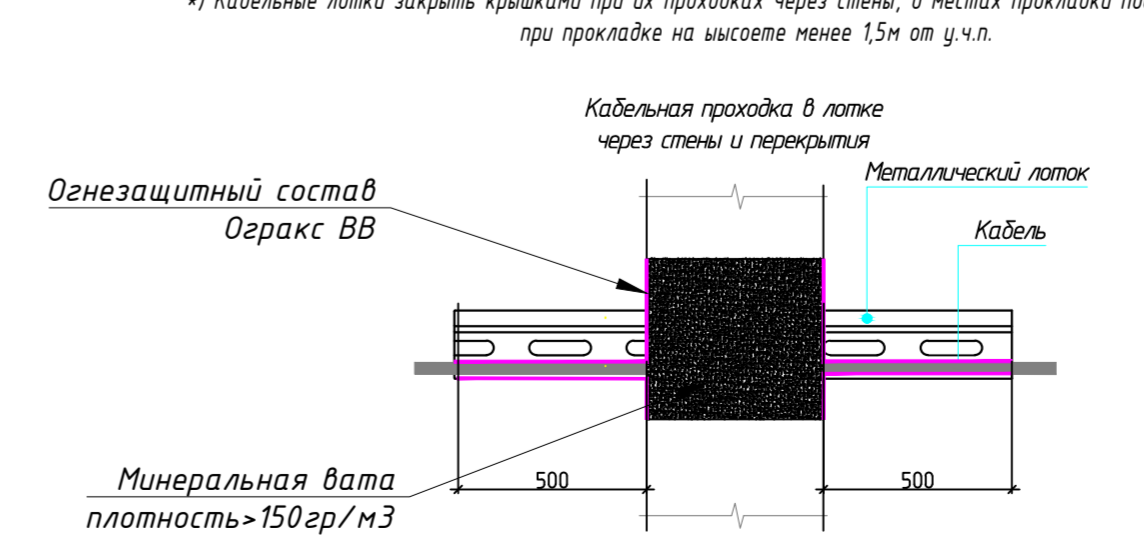
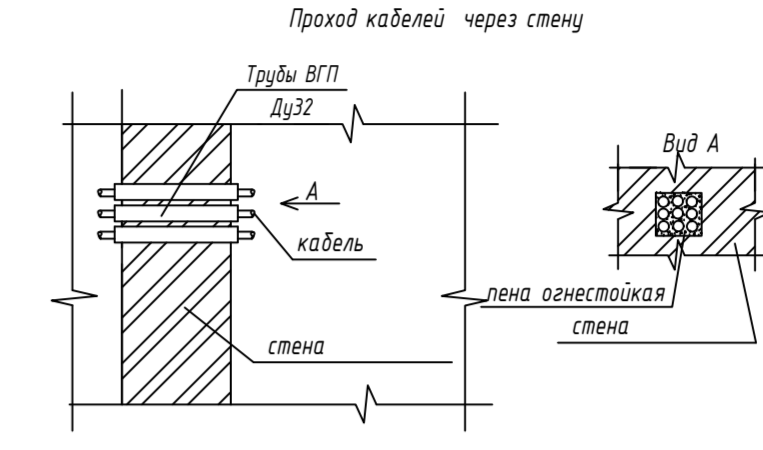
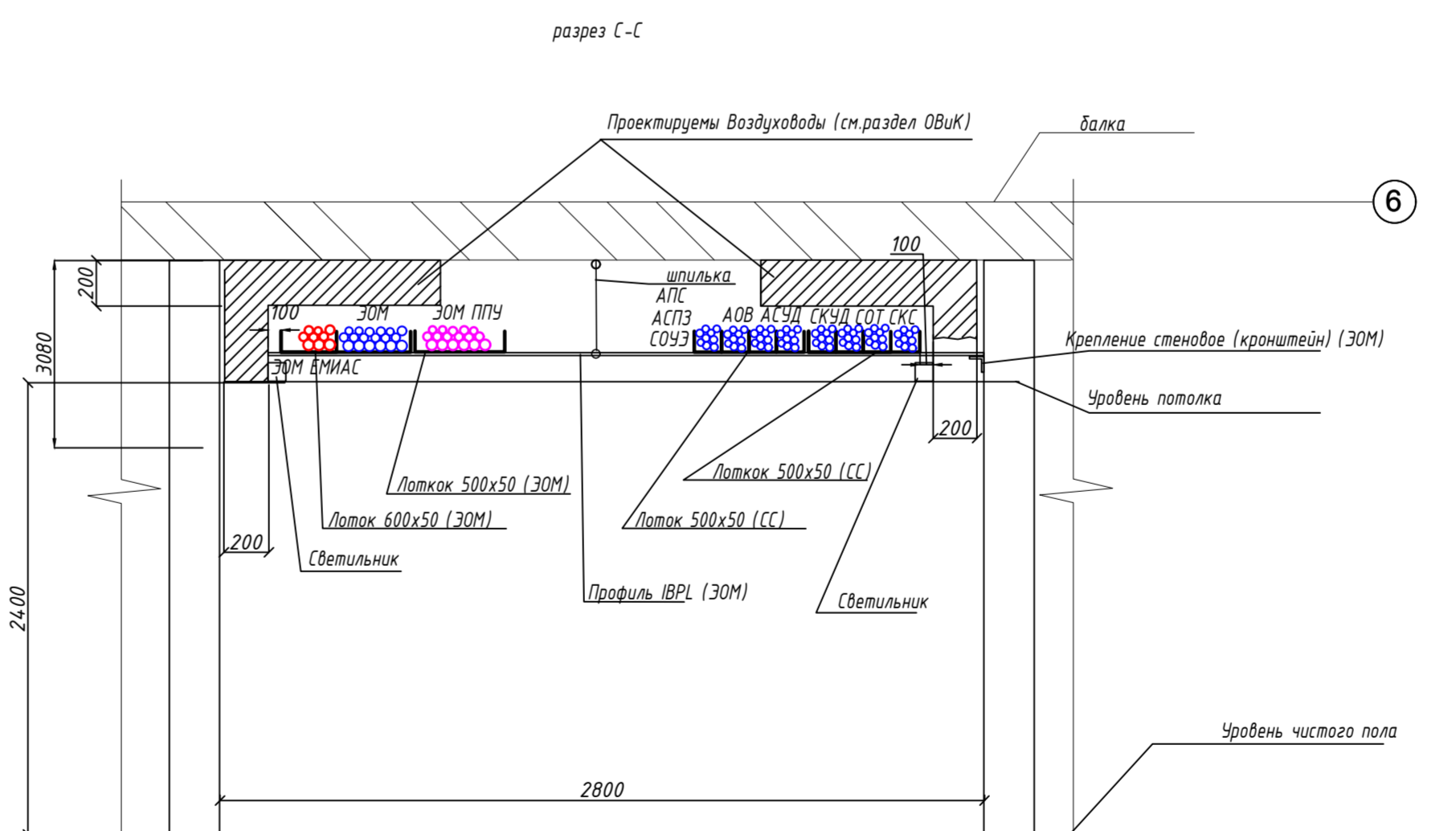
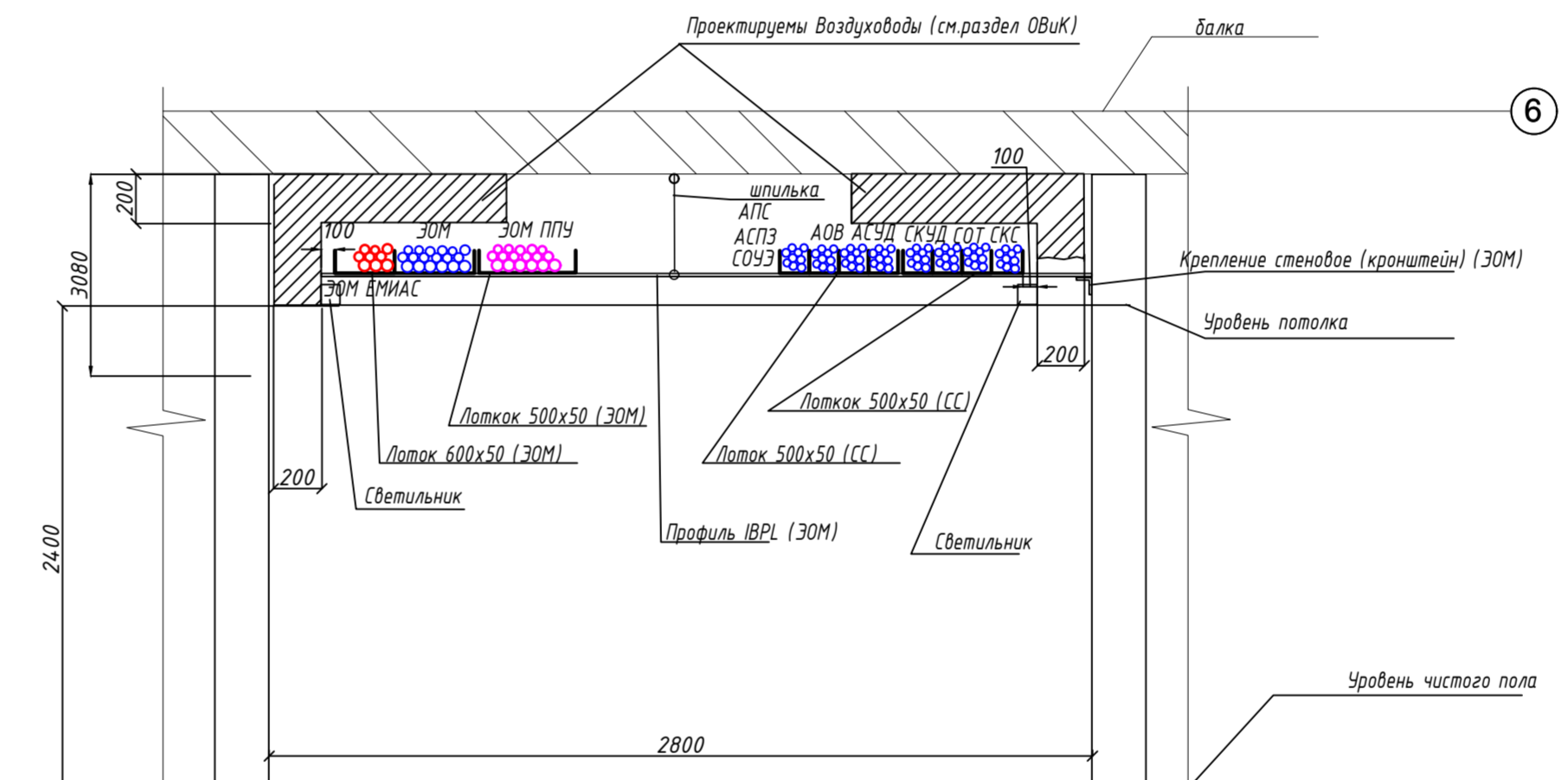
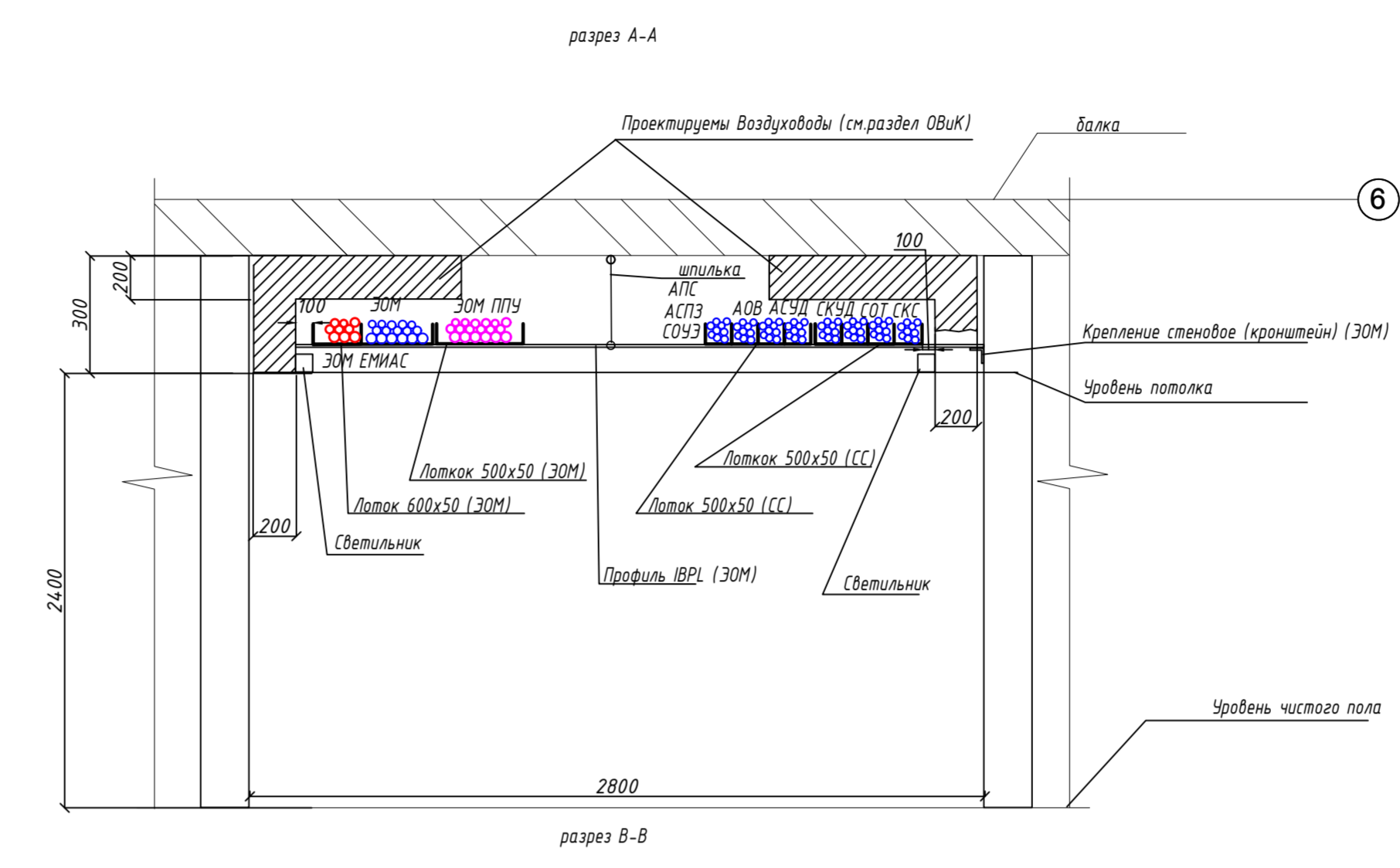
					04/02/07/2019-Алн-30М		
					Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корпус 1		
Изм.	№	Исполн.	Дата	Подп.	Система электроснабжения.	Станд.	Лист
Разраб.	Архипов		09.20		Внутреннее электрооборудование и электроснабжение	Р	47
Пробир.	Пилипенко		09.20				
ГМП	Иванов		09.20				
					Магистральные сети. План подвала М1:100		
Исполн.	Пилипенко		09.20		ООО "Московская Проектная Компания" МПК		

Имя, И.П. Фамилия, И. Отчество, И. Должность, И. Место работы

План 1-ого этажа
М 1:100



- Условные обозначения**
- Щит рабочего освещения с указанием номера щита
 - Щит аварийного освещения с указанием номера щита
 - Выход кабеля для подключения электрооборудования с указанием фазности
 - Кабельные сети, проложенные на лотке
 - Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
 - Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня
 - Кабельный вертикальный лоток

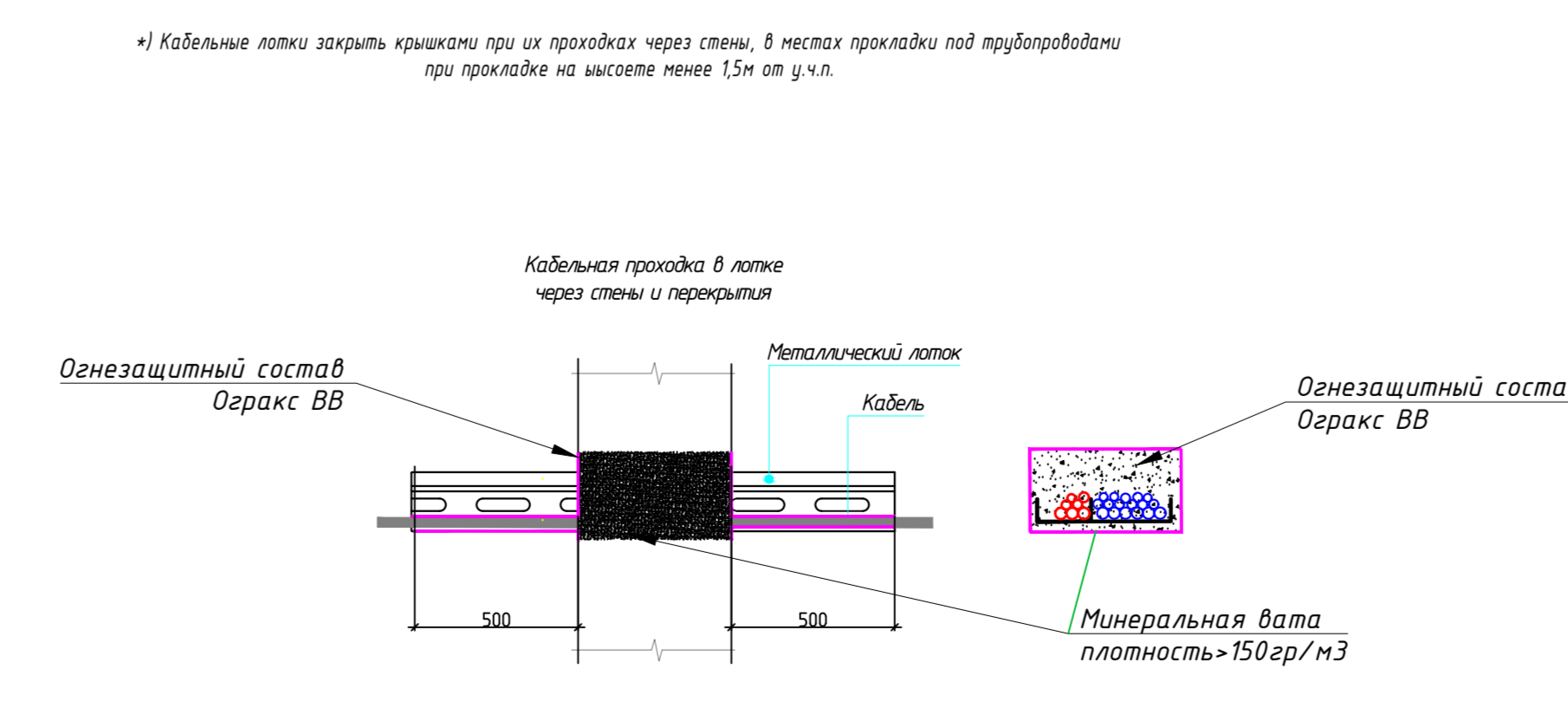
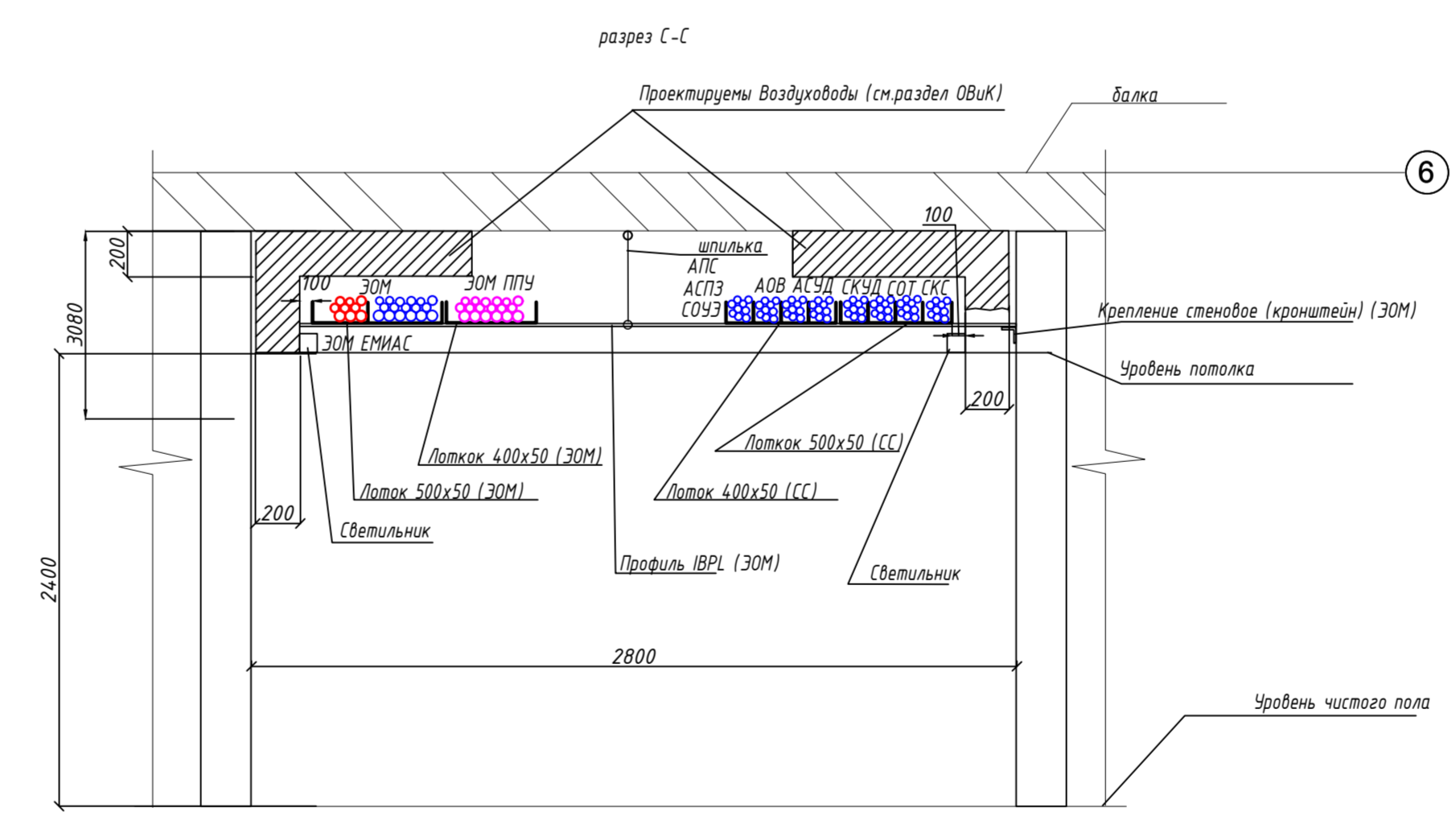
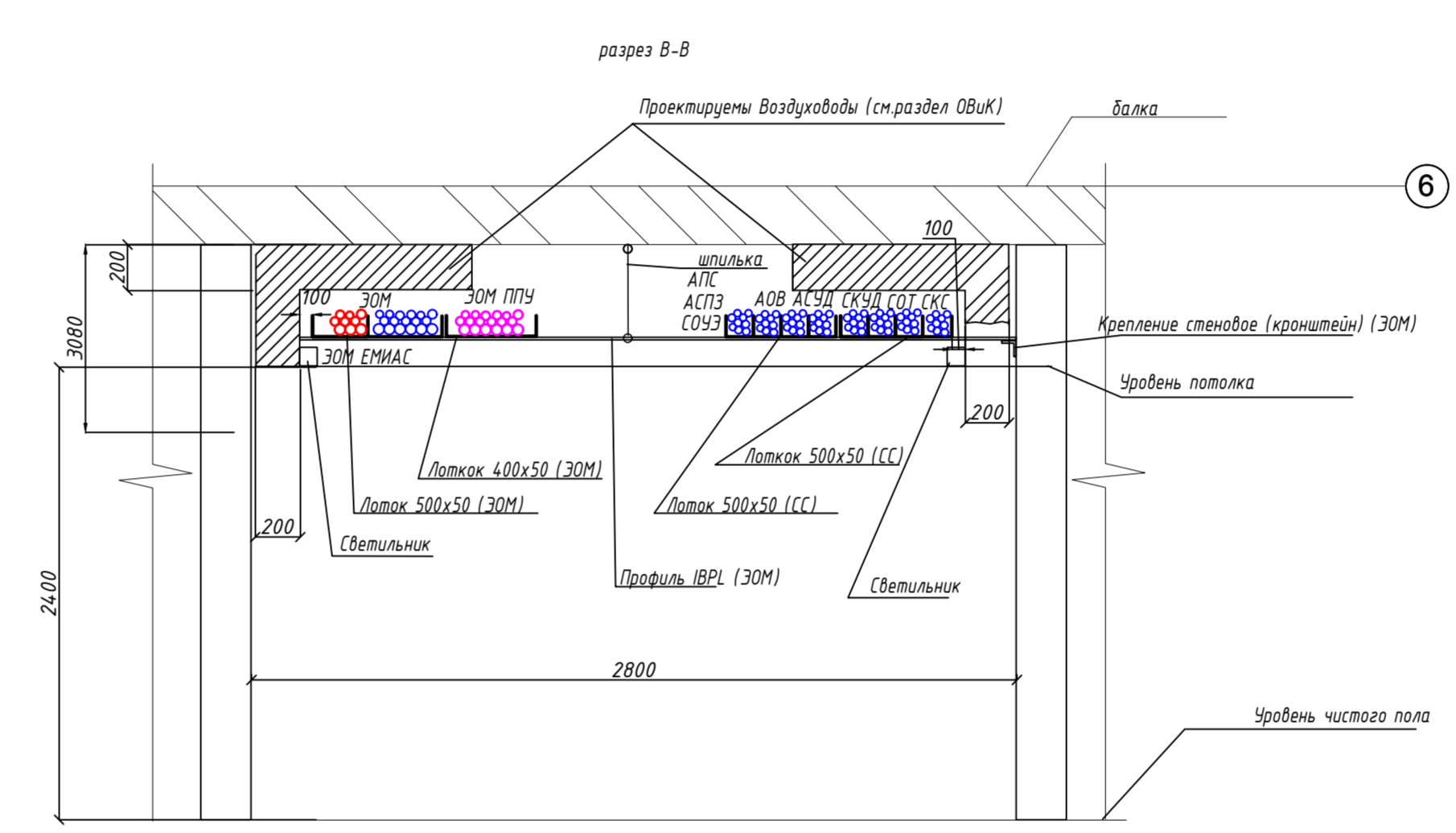
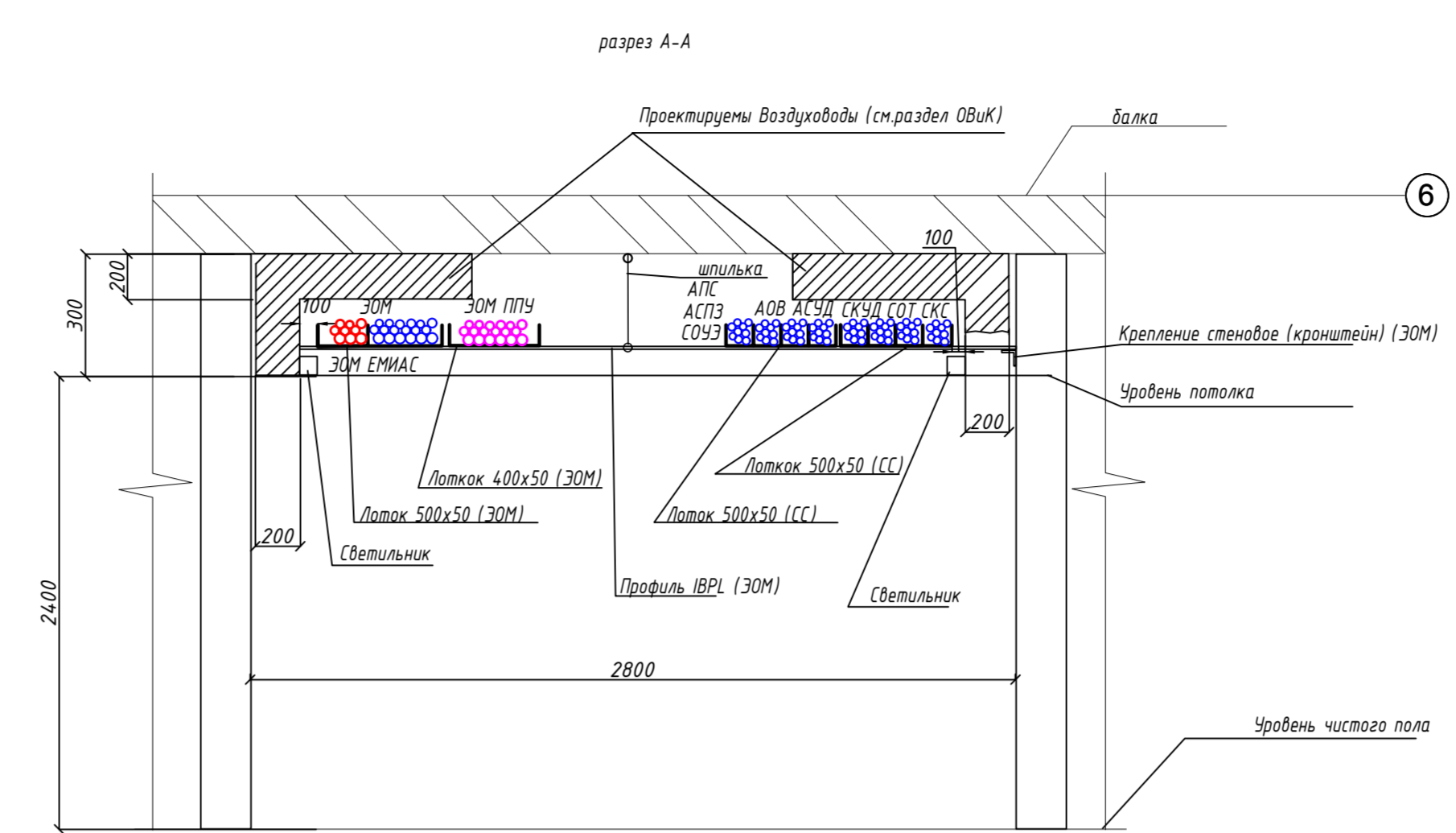
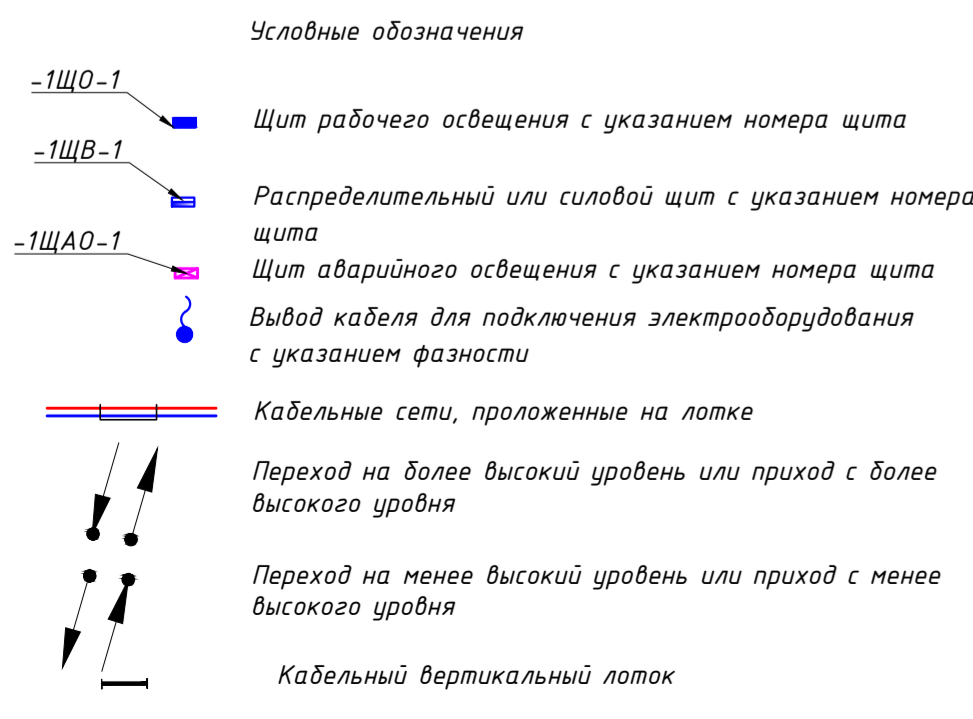
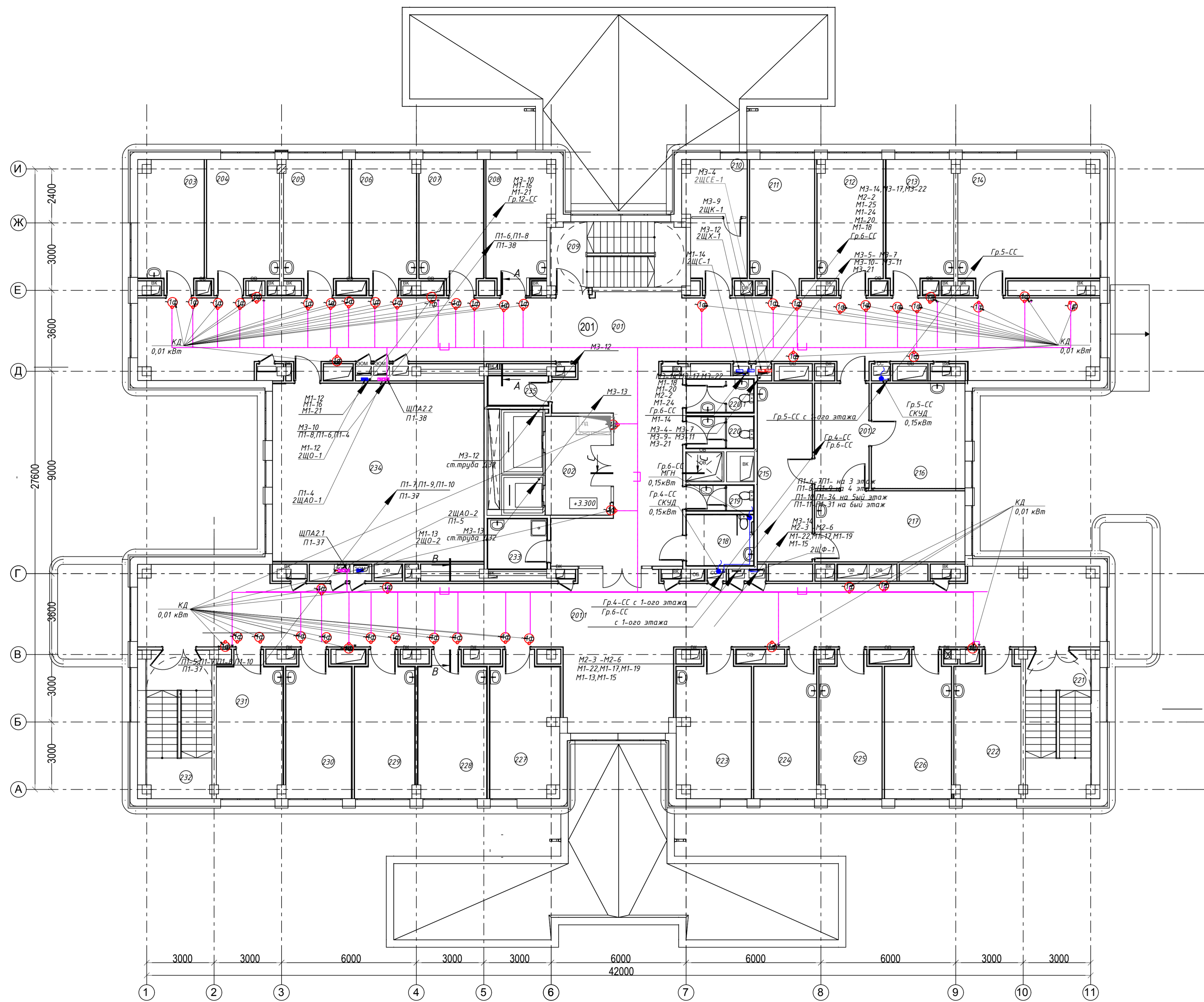


Экспликация 1-ого этажа		
№ пом.	Наименование	Пл. м ²
Вестибюльная группа		
101	Вестибюль с зоной ожидания, буфета, гардероба	102,32
101.1	Коридор с зоной ожидания	57,12
101.2	Коридор с зоной ожидания	56,75
101.4	Вестибюль	26,47
102	Мазанг готовой еды	66,48
108	Гардероб верхней одежды посетителей	71,92
109	Тамбур	4,39
125	Тамбур	11,01
132	Тамбур	3,62
		478,02
Места общего пользования		
107	Лестничная клетка Э	10,21
108	Тамбур	6,65
117	Санузел посетителей	4,31
117.1	Кабинет	3,28
117.2	Санузел МГН	5,11
120	Лестничная клетка 2	21,19
130	Санузел персонала	4,12
131	Лестничная клетка 1	16,35
		79,19
Молочно-раздаточный пункт		
129	Раздаточная молочного пункта	31,43
		31,43
Отделение приема анализов/введения инъекций		
112	Кабинет приема биоматериалов	14,79
113	Кабинет приема материалов на энтеробиоз	15,21
113.1	Санузел	1,67
114	Кабинет забора капиллярной крови	17,31
115	Процедурная забора внутривенной крови	16,57
		65,55
Отделение реабилитации		
103	Коридор	5,62
104	Раздевалка посетителей М	4,49
104.1	Раздевалка посетителей М	1,37
104.2	Душевая посетителей М	2,24
105	Раздевалка посетителей Ж	6,61
105.1	Санузел Ж	1,17
105.2	Душевая посетителей Ж	6,04
106	Воссейн	65,29
111	Кабинет унифицированного приема	20,63
		113,46
Службово-бытовые помещения		
001	Лестничная клетка 02	8,00
002	Лестничная клетка 01	4,98
109	Уличный инвентарь	5,58
110	Тамбур	2,23
110.1	Кабинет Санузла персонала	2,77
110.2	ПУИ	4,42
116	Кладовая	3,15
124	Комната охраны с пожарным постом	19,65
126	Лестница 03 технологическая	19,52
128	Электрощитовая	16,31
		89,61
Функциональные подразделения		
121	Кабинет унифицированного приема	18,11
122	Фильтр-докс	10,03
122.1	Тамбур	5,50
122.2	Санузел	4,71
122.3	Тамбур	4,99
123	Кабинет дежурного врача	17,25
127	Кабинет выдачи справок и направлений	18,02
		86,61
		942,67
Входная группа		
	Колосчатая 1	20,13
	Колосчатая 2	20,13

1 Кабели прокладываются - от щитов на лотках за пределами лотка в ПВХ гофротрубах.
 2 При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распаячные коробки должны быть помаркированы.
 3 Отметки установки щитов 1800 мм от уровня чистого пола (отм. верха).
 4. Распределительные сети от распределительных щитов до электроприемателей проложить кабелем марки ВВГнг(A)LSLx. Распределительные сети I категории выполнять кабелем марки ВВГнг(A) FRLSLx в отдельных оплетках лотков (с перегородкой).
 5 Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнять в гофротрубе из негорючего материала ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать легковоспламеняющейся пеной СР620 производства НИИ.
 Указания по монтажу
 1 Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервированные и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородки. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм, 500 мм и более крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляция трубопроводов. Кабельные лотки ставить, закрепленные на стене, закрывать крышкой от пола до уровня 2м.
 2 Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены, иметь видимое соединение отдельным проводником заземления и подключаться к схеме выравнивания потенциалов. Металлические крышки лотков заземлять отдельными проводниками на клемму заземления через болт.

		04/02/01/2019-Ан-30М	
		Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: Москва, ул.Алма-Атинская, 0,6 корп.1	
Изм.	Рис. Ил.	Лист N док.	Подр.
Разраб.	Архипов	09.20	09.20
Пробир.	Пилыпенко	09.20	09.20
ГМП	Иванов	09.20	
Н.контр.	Пилыпенко	09.20	
		Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и электроснабжение.	
		Магистральные сети. План 1-ого этажа М1:100	
		Станд. Лист Р 48	
		ООО "Московская Проектная Компания" МПК	
		Формат А 2x3	

План 2-ого этажа
М 1:100



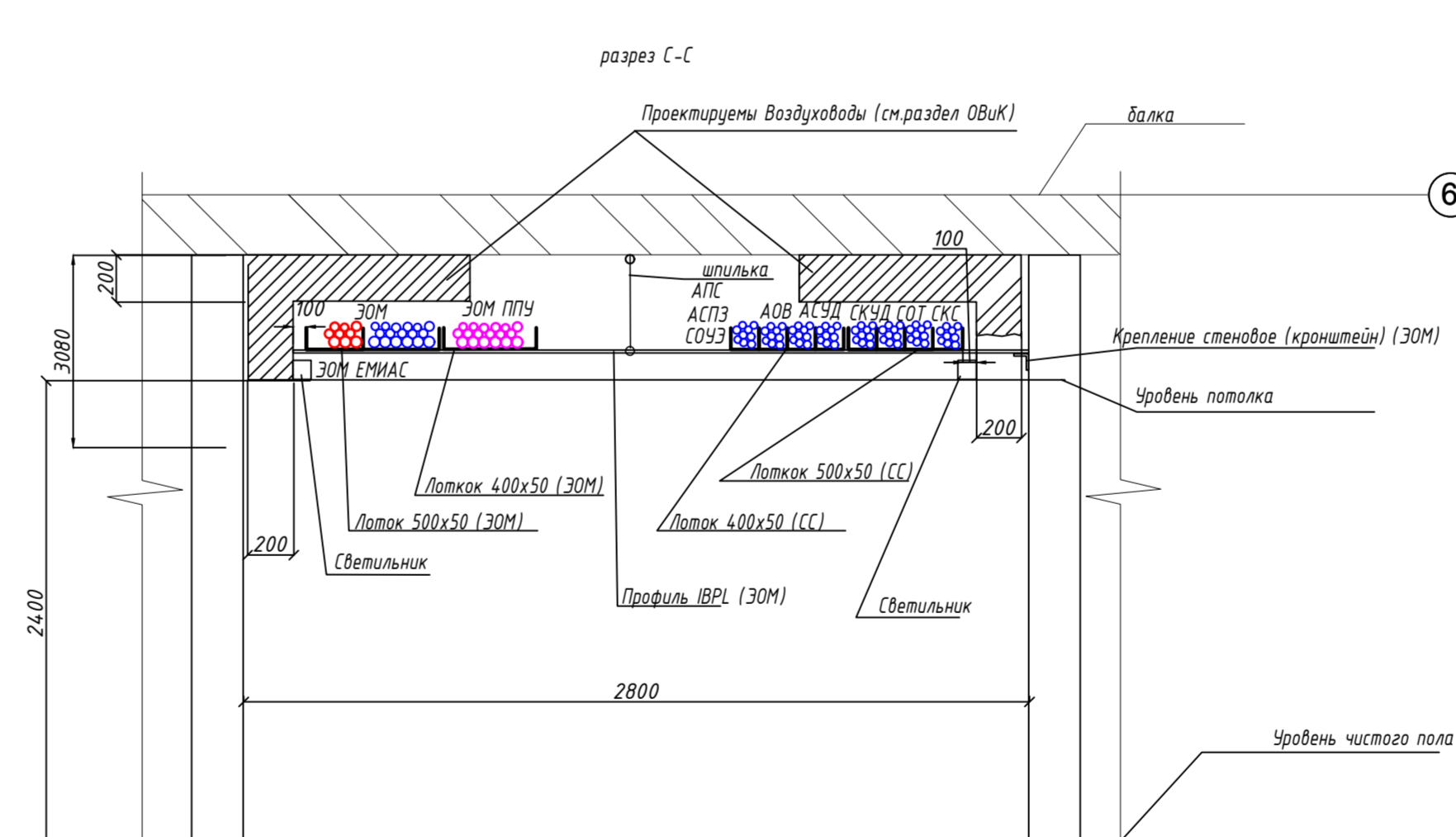
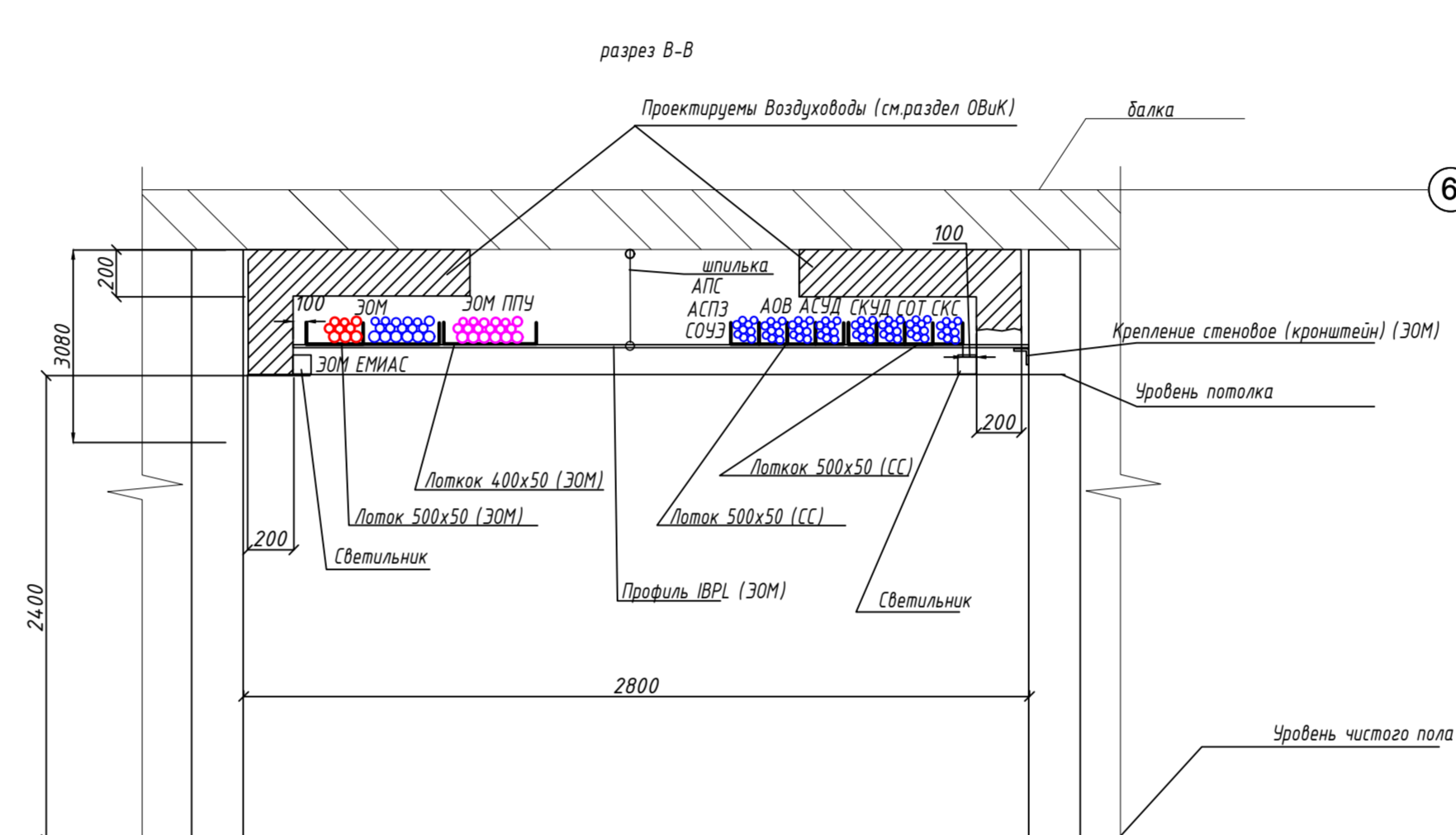
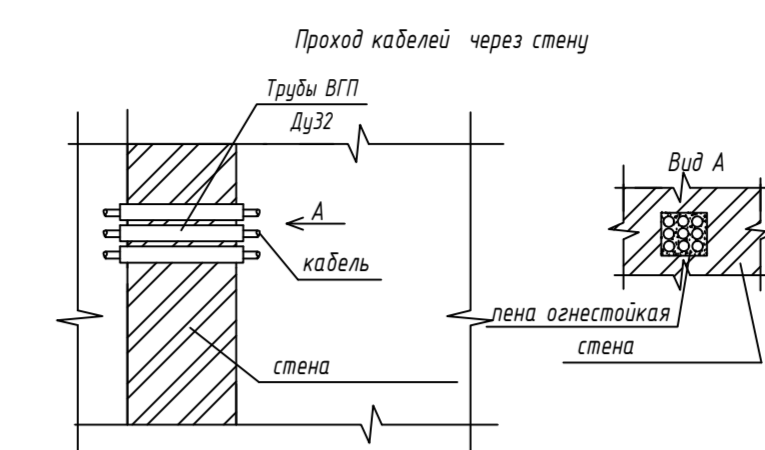
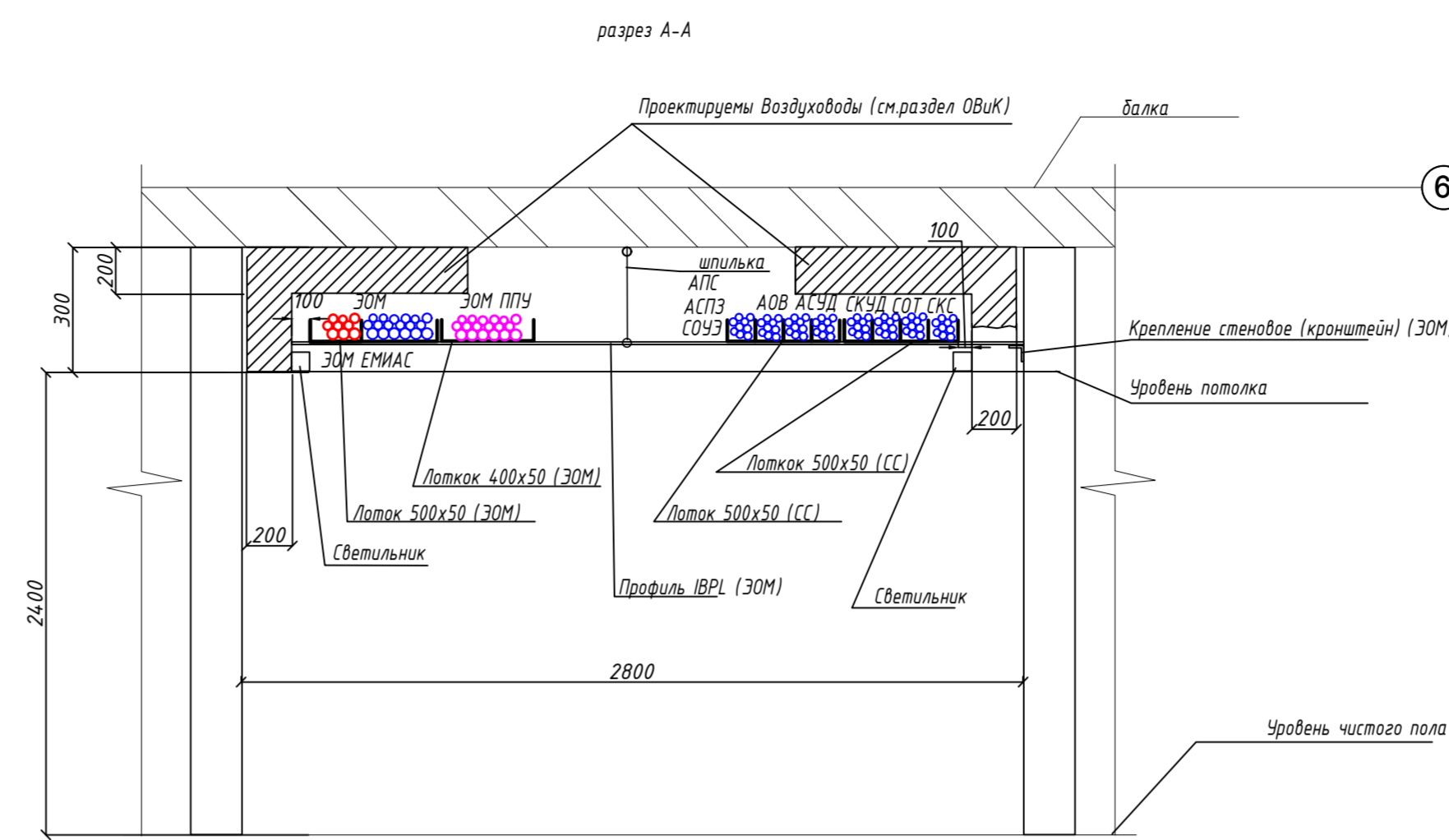
Экспликация 2-ого этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м²	Кат. помещ. едн.
Места общего пользования			
201	Коридор с зоной ожидания	170,26	
2011	Коридор с зоной ожидания	14,45	
2012	Коридор	11,20	
202	Лифтовой холл (ЛБЗ)	12,57	
209	Лестничная клетка 3	17,84	
218	Универсальная кабина МГН	6,71	
219	Санузел персонала	3,25	
220	Санузел посетителей М	4,11	
220.1	Санузел посетителей Ж	4,27	
221	Лестничная клетка 2	21,16	
222	Лестничная клетка 1	21,16	
222.1	Лестничная клетка 1	421,98	
Отделение вакцинопрофилактики			
215	Помещение хранения вакцин	19,22	
216	Кабинет вакцинопрофилактики	19,39	
217	Кабинет БЦДЖ	20,94	
		59,55	
Отделение здорового ребенка			
214	Кабинет здорового ребенка-кармливание	33,79	
		33,79	
Отделение педиатрии			
203	Кабинет зав. педиатрическим отделением	16,16	
204	Кабинет врача педиатра	18,02	
205	Кабинет врача педиатра	16,06	
206	Кабинет врача педиатра	16,03	
207	Кабинет врача педиатра	16,09	
208	Кабинет врача педиатра	16,13	
210	Кабинет выдачи больничных листов	14,92	
211	Кабинет заведующего отделением	16,18	
212	Кабинет старшей медсестры	16,22	
213	Кабинет врача педиатра	16,70	
		162,92	
Отделение профилактики			
222	Кабинет УЗИ	18,27	
223	Кабинет доврачебного приема	19,93	
224	Кабинет врача педиатра	17,32	
225	Кабинет врача эндокринолога	17,18	
226	Кабинет ЭКГ	18,41	
227	Кабинет врача хирурга	18,61	
228	Кабинет врача оториноларинголога	18,70	
229	Кабинет врача невролога	16,53	
230	Кабинет врача ортопедо/травмотолога	17,95	
231	Кабинет врача офтальмолога	18,05	
		180,95	
Службно-бытовые помещения			
233	ПМ	5,82	
234	Коридор/лифт	14,03	
235	Кладова	3,43	
		83,28	
		942,47	

1 Кабели прокладываются:
 - от щита на лотках за пределами лотка в ПВХ гофротрубах.
 2 При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распределительные коробки должны быть промаркированы.
 3 Отметки установки щитов 1800 мм от уровня чистого пола (отм. вверх).
 4 Распределительные сети от распределительных щитов до электроприемников проложить кабелем марки ВВГнг(A)-LSLTx. Распределительные сети в кататорах выполнять кабелем марки ВВГнг(A) FRLS(Lx) в отдельных отсеках лотков (с перегородкой).
 5 Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнять из негорючего ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать легковоспламеняемой пеной СР620 производства НИИ.

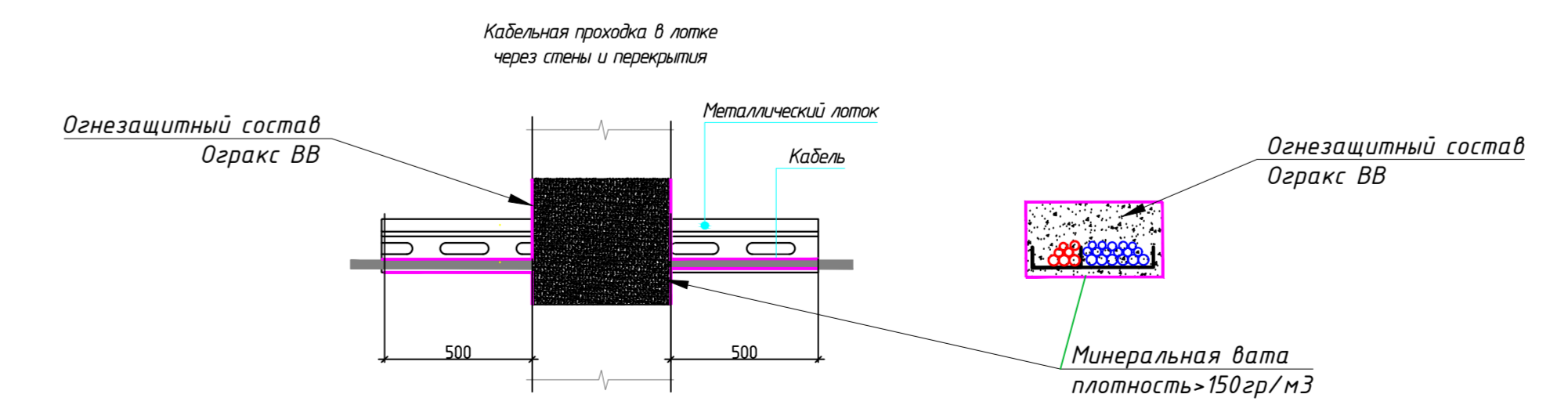
Указания по монтажу
 1 Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервированные и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородки. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм; 500 мм и более крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляцию трубопроводов. Кабельные лотки ставить, закрепленные на стене, закрыть крышкой от пола до уровня 2м.
 2 Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены, иметь видное сведение отдельным проводником заземления и подключаться к схеме уравнивания потенциалов. Металлические крышки лотков заземлять отдельными проводниками на клемму заземления через болт.

04/02/07/2019-Алм-ЗОМ			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм.	Кол.ч.	Лист	из док.
Разраб.	Медведева	4	18.2023
Провед.	Пилипенко	Р	18.2023
ГИП	Иванов	Л	18.2023
Магистральные сети. План 2-ого этажа М 1:100		Стадия	Лист
		Р	49
Н. контролер/Пилипенко		000 "Московская Проектная Компания МПК" Формат А 2x3	

План 3-его этажа



*) Кабельные лотки закрыть крышками при их проходах через стены, в местах прокладки под трубопроводами при прокладке на высоте менее 15м от у.чл.

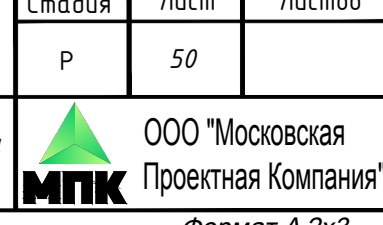


Экспликация 3-его этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м²	Класс помещ. вент.
Блок кабинетов функциональной диагностики			
303	Комната персонала	32,38	
304	Кабинет врача ЛОР	15,57	
305	Манипуляционная	24,40	
305.1	Звукоизоляционная кабина	6,48	
306	Кабинет унифицированного приема	16,04	
308	Кабинет врача невролога	15,87	
309	Кабинет унифицированного приема	16,05	
310	Кабинет врача офтальмолога	23,63	
310.1	Темная комната	7,52	
311	Кабинет ФЭД	15,17	
312	Кабинет ЭКГ	18,81	
313	Кабинет аппаратного лечения	43,82	
314	Кабинет врача офтальмолога	20,56	
314.1	Темная комната	8,71	
319	Кабинет унифицированного приема	16,99	
Места общего пользования			
301	Коридор с зонами ожидания	133,35	
301.1	Коридор с зонами ожидания	128,80	
301.2	Коридор с зонами ожидания	57,54	
302	Лифтовой холл (ЛБЗ)	12,59	
307	Лестничная клетка 3	18,01	
315	Универсальная кабина МГН	6,71	
316	Санузлы посетителей М	4,06	
316.1	Санузел посетителей Ж	4,33	
317	Санузел персонала	3,30	
318	Лестничная клетка 2	21,16	
329	Лестничная клетка 1	21,16	
330	Коридор	16,27	
		427,38	
Отделение реабилитации			
331	Зал ЛОК на 4 человека	39,63	
331.1	Раздевалка Ж	6,36	
331.2	Душ Ж	1,97	
331.3	Раздевалка М	6,08	
331.4	Душ М	2,01	
		56,05	
Платное отделение			
324	Кабинет врача (платное отделение)	19,08	
325	Кабинет врача (платное отделение)	18,23	
326	Кабинет врача (платное отделение)	16,53	
327	Кабинет врача (платное отделение)	17,95	
328	Кабинет врача (платное отделение)	18,05	
		89,84	
Служебно-бытовые помещения			
332	ПМ	5,82	
333	Помещение хранения уборочного инвентаря	3,51	
		9,33	
Хирургический блок			
330	Кабинет врача ортопеда	17,35	
321	Перевозочная сетчатая	19,41	
322	Кабинет врача-хирурга	17,25	
323	Перевозочная асептическая	19,65	
		73,76	
		938,76	

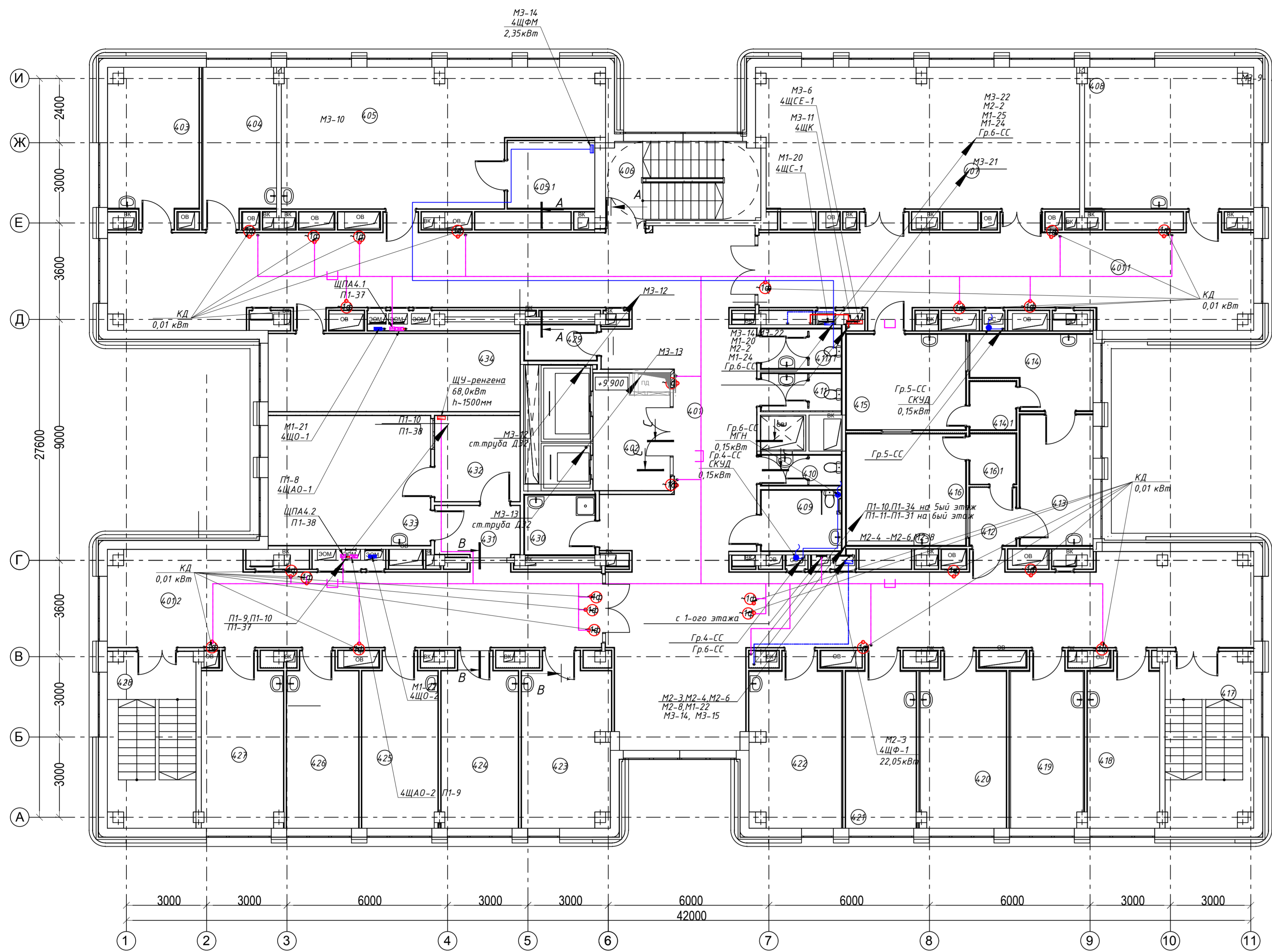
1 Кабели прокладываются:
 - от щитов на лотках за пределами лотка в ПВХ гофрированных трубах.
 2 При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производятся при помощи клеммников. Кабели и распаячные коробки должны быть промаркированы.
 3 Отметки установки щитов 1800 мм от уровня чистого пола (отм. Верх).
 4 Распределительные сети от распределительных щитов до электропотребителей проложить кабелем марки ВВГнг(A)-LSLTx. Распределительные сети I категории выполнить кабелем марки ВВГнг(A) FRLSLTx в отдельных отсеках лотков (с перегородкой).
 5 Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнять в гофрированных из негорючего материала ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать легковоспламеняющейся пеной СР620 производства НИИ.
 *Указания по монтажу
 1 Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервированные и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородки. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм; 500 мм и более крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляция трубопроводов. Кабельные лотки ставить, закрепленные на стене, закрыть крышкой от пола до уровня Дж.
 2 Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены, иметь видное сведение отдельным проводником заземления и подключаться к стене уравнивания потенциалов. Металлические крышки лотков заземлять отдельными проводниками на клемму заземления через болт.

- Символьные обозначения
- ЩВ-1 Щит рабочего освещения с указанием номера щита
 - ЩВ-1 Распределительный или силовой щит с указанием номера щита
 - ЩАВ-1 Щит аварийного освещения с указанием номера щита
 - Вывод кабеля для подключения электрооборудования с указанием фазности
 - Кабельные сети, проложенные на лотке
 - Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
 - Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня
 - Кабельный вертикальный лоток

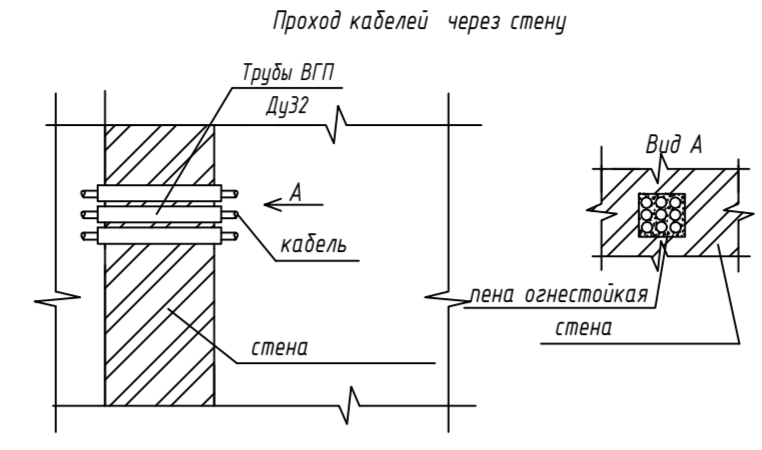
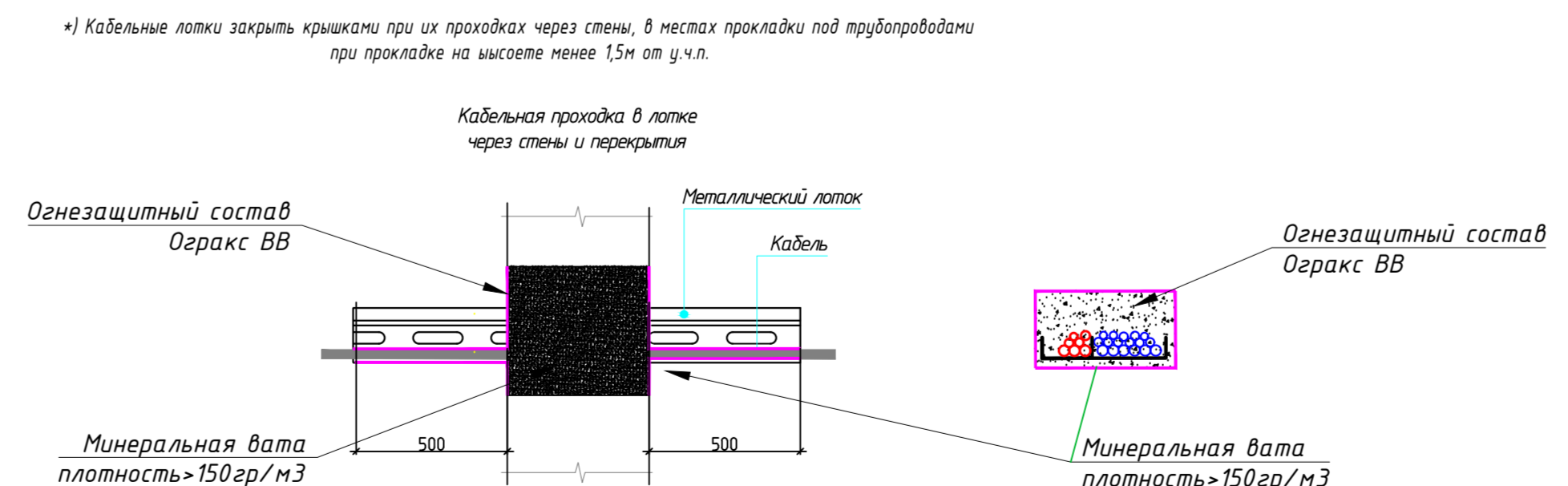
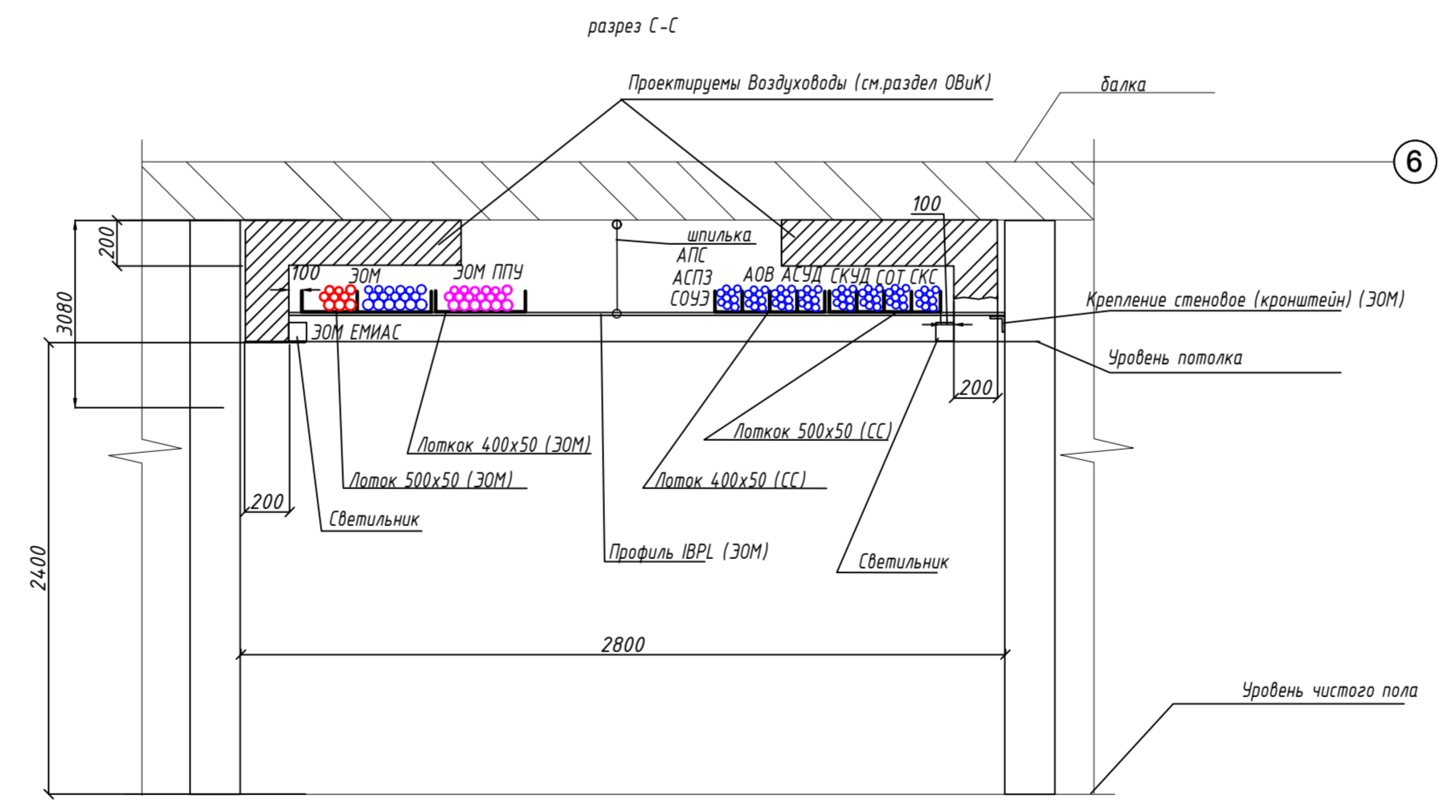
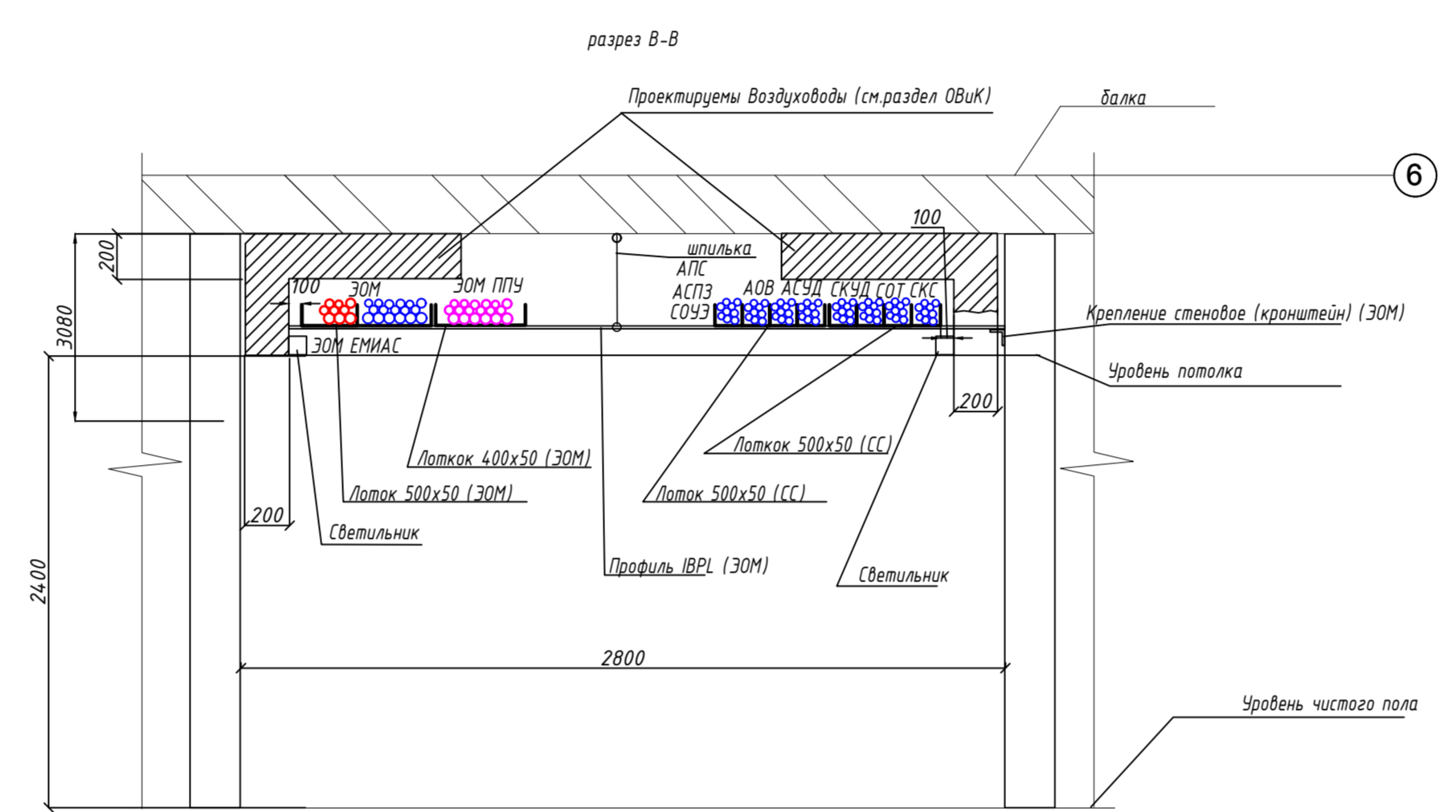
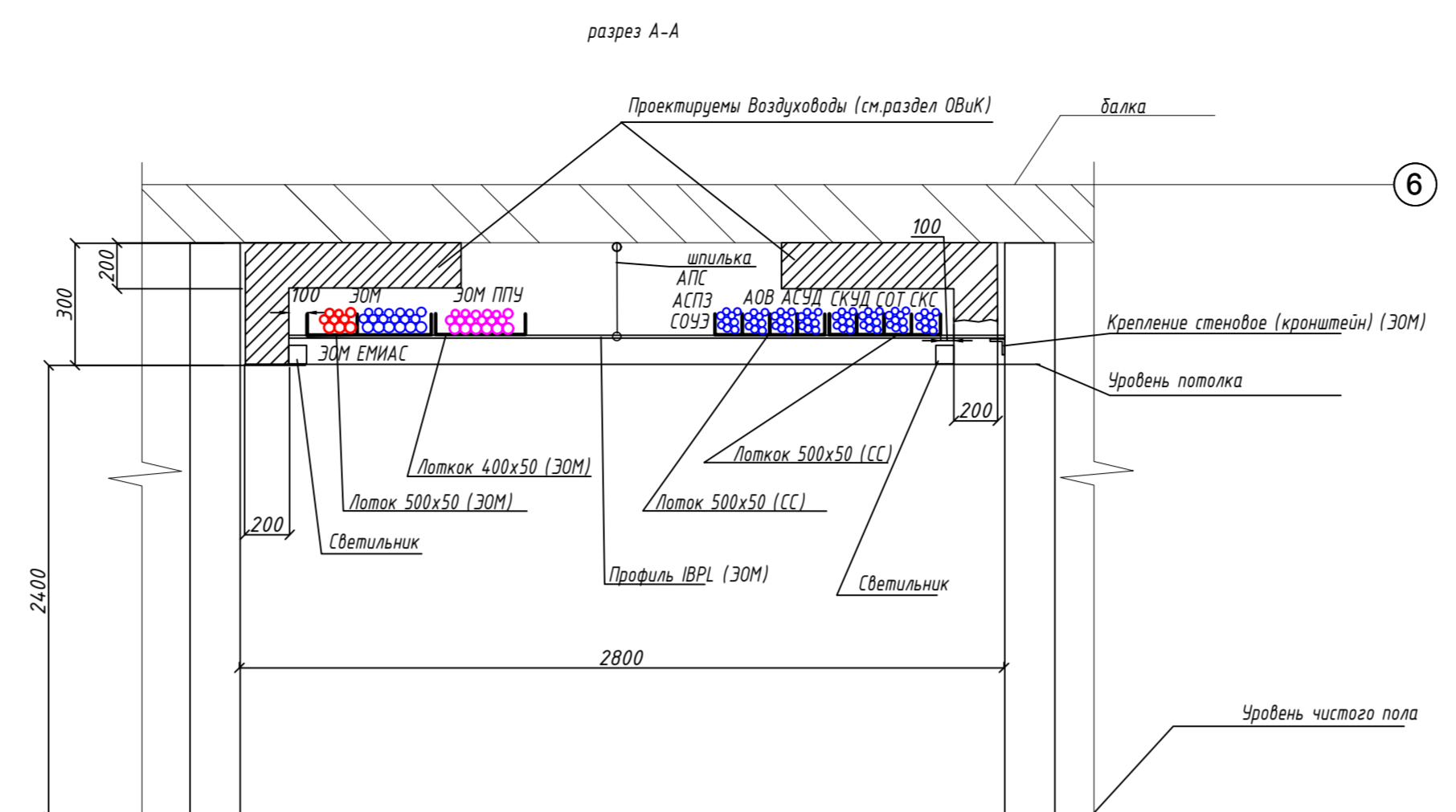
				04/02/07/2019-Ан-30М				
				Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Анна-Амальская, д.6 корпус 1				
Изм.	Разр.	Лист	Вок	Подп.	Дата	Система электроснабжения.	Станд.	Лист
	Архипов				09.20	Внутреннее электрооборудование и электроснабжение	Р	50
Пробир.	Пилипенко				09.20			
ГИП	Иванов				09.20			
				Магистральные сети. План 3-его этажа М1:100				
Н.контр.	Пилипенко				09.20			



План 4-ого этажа
М 1:100



- Словные обозначения**
- ЩО-1 Щит рабочего освещения с указанием номера щита
 - ЩБ-1 Распределительный или силовой щит с указанием номера щита
 - ЩА0-1 Щит аварийного освещения с указанием номера щита
 - Вывод кабелей для подключения электрооборудования с указанием фазности
 - Кабельные сети, проложенные на лотке
 - Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
 - Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня
 - Кабельный вертикальный лоток



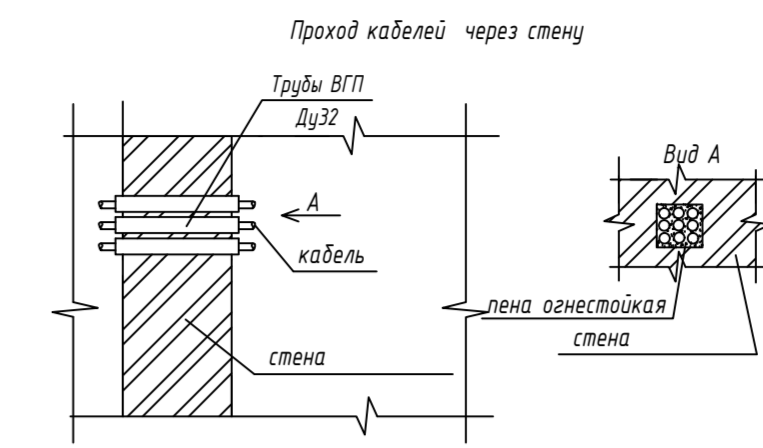
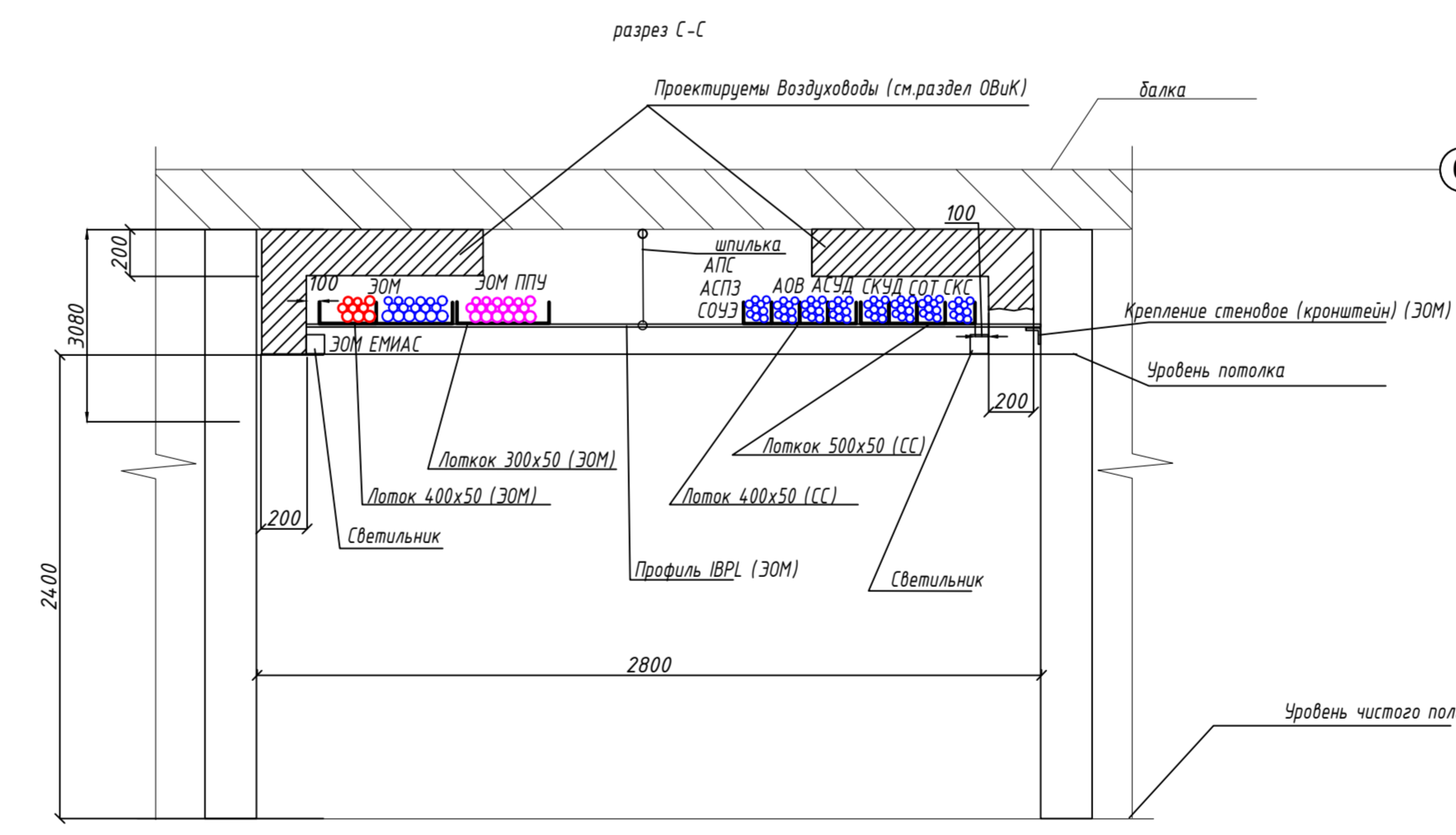
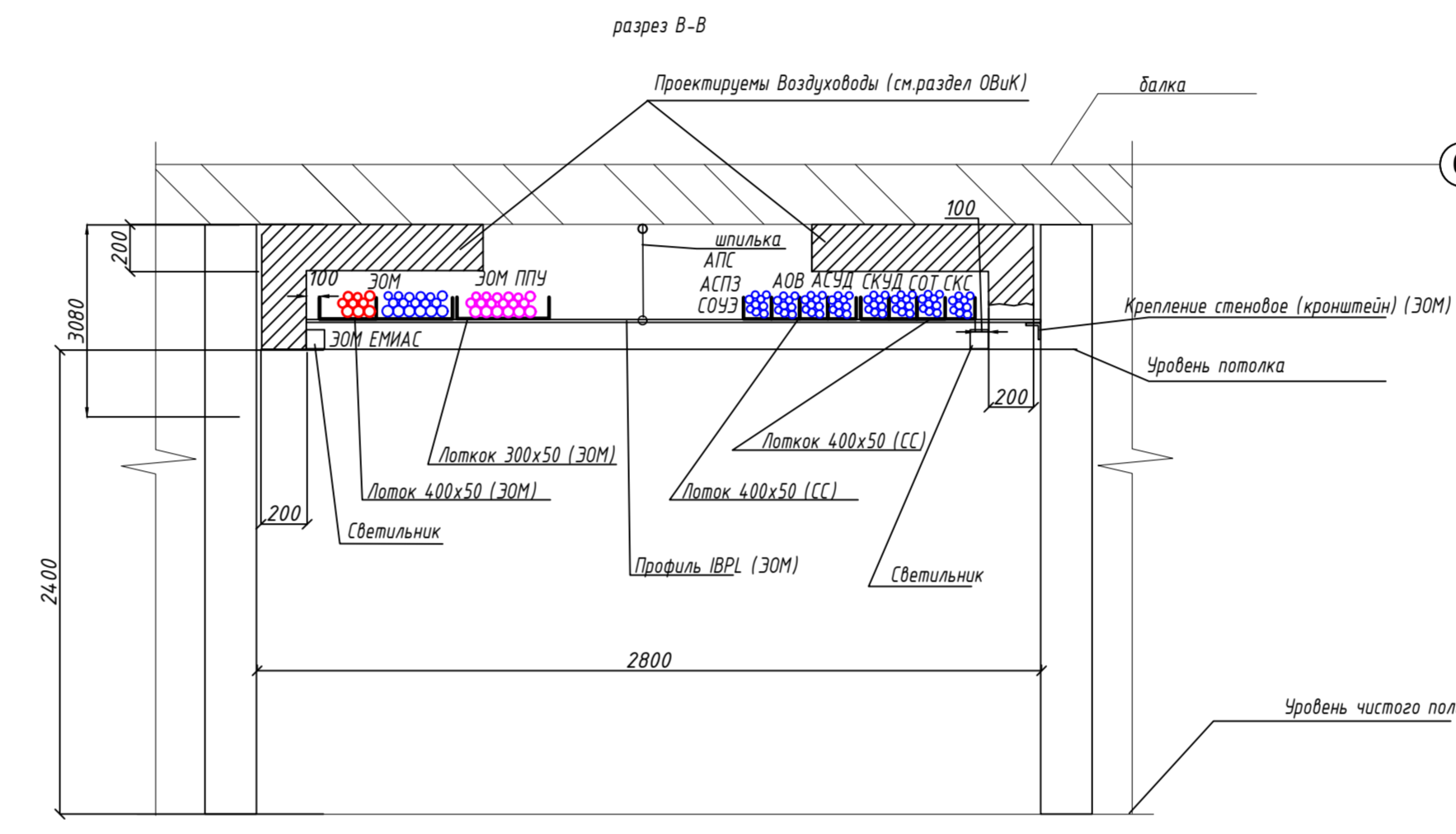
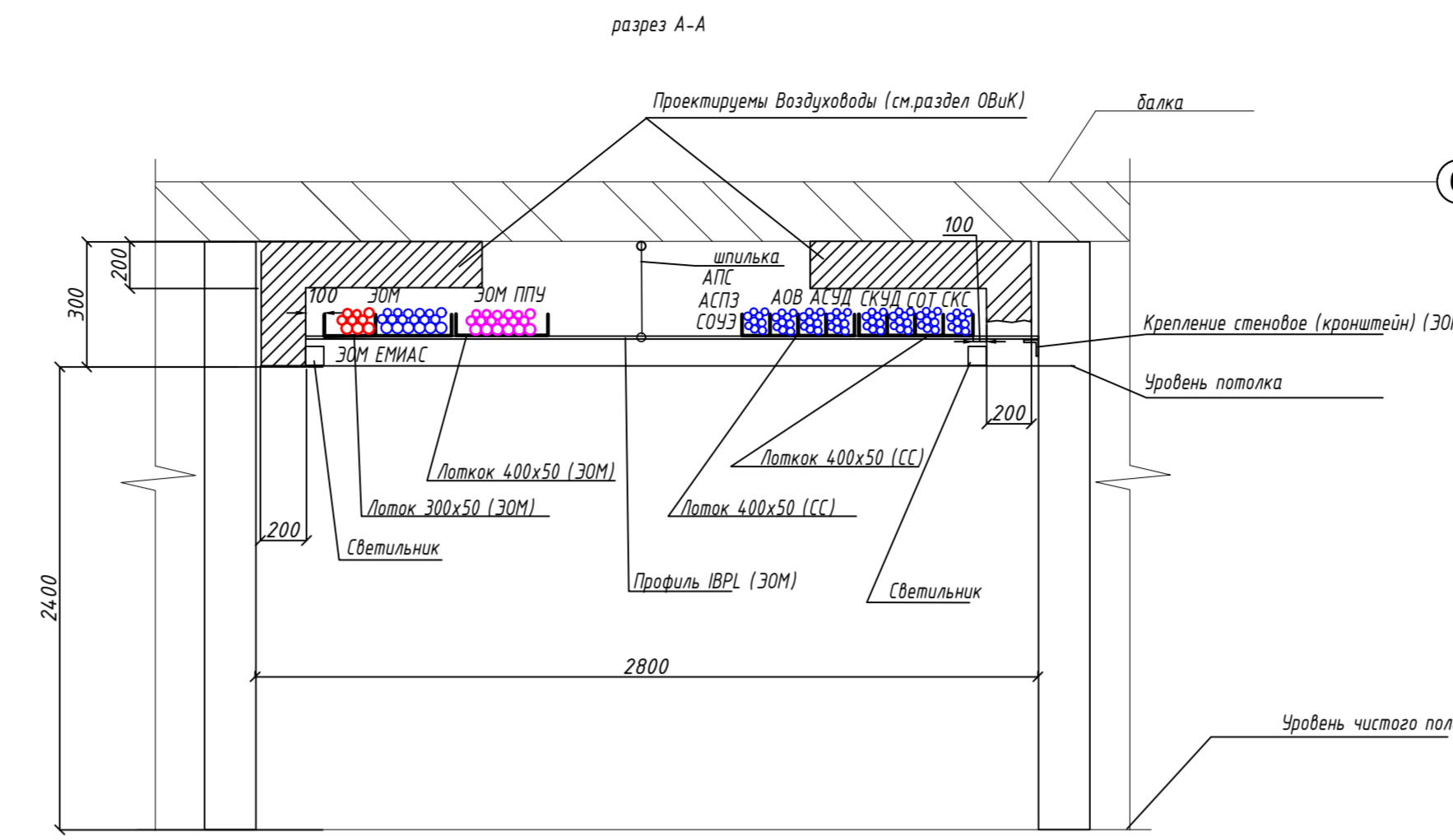
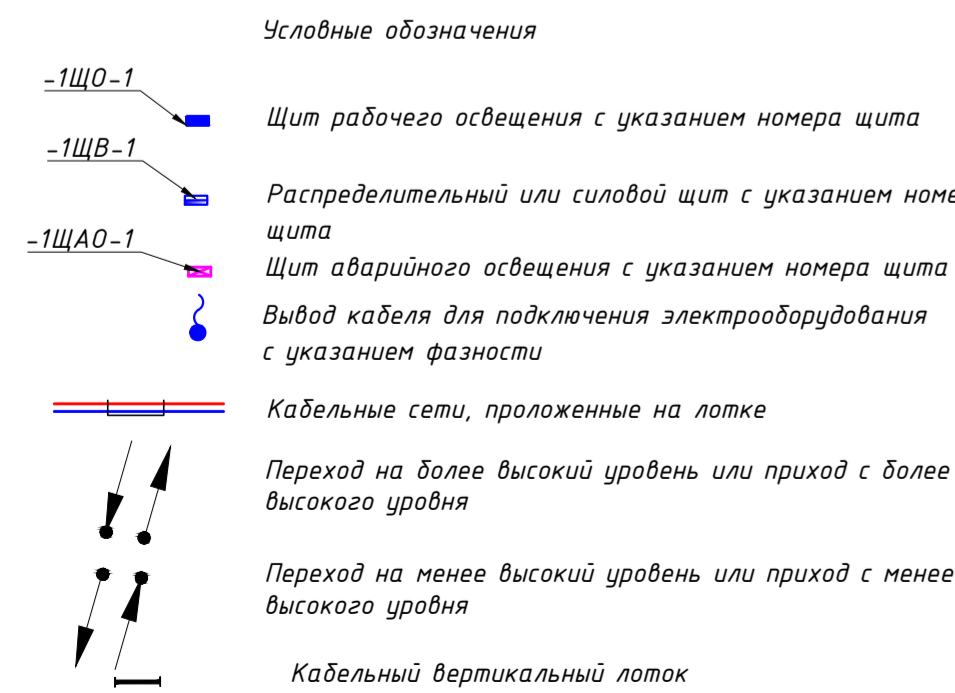
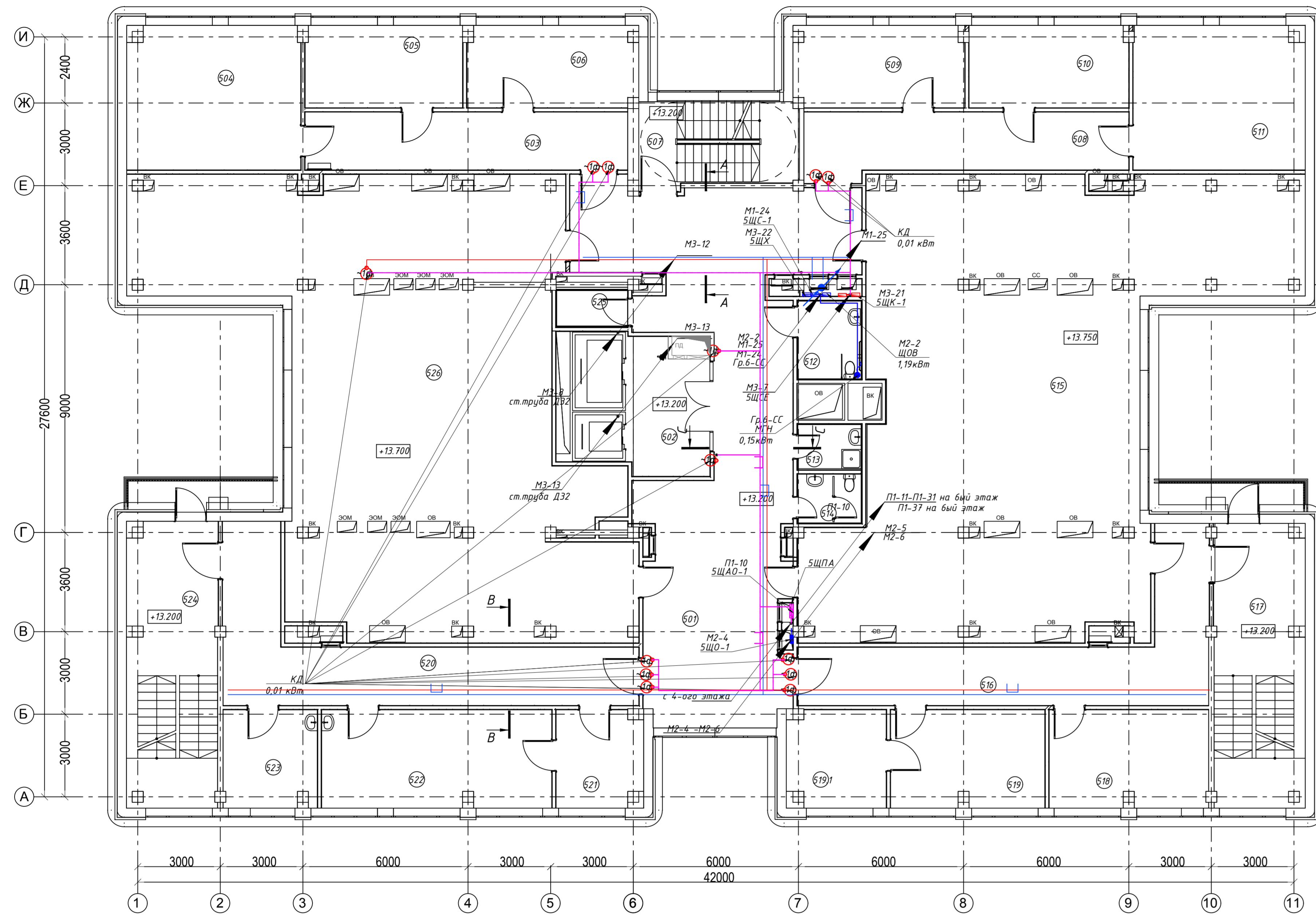
Экспликация 4-ого этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кол. помещ. в этаж.
Места общего пользования			
401	Коридор с зоной ожидания	207,17	
4011	Коридор с зоной ожидания	61,07	
4012	Коридор с зоной ожидания	56,18	
402	Лифтовой холл (ПБЗ)	12,59	
406	Лестничная клетка 3	17,36	
409	Универсальная кабинка МФН	6,71	
410	Санузел персонала	3,31	
411	Санузел посетителей М	4,11	
4111	Санузел посетителей Ж	4,37	
417	Лестничная клетка 2	20,79	
428	Лестничная клетка 1	20,79	
		414,40	
Отделение лучевой диагностики			
427	Кабинет УЗИ	18,73	
431	Тандем	5,97	
432	Комната управления	10,18	
433	Кабинет рентгенодиагностики	29,33	
434	Архив	27,02	
		91,23	
Отделение профилактики			
418	Кабинет старшей медсестры	16,74	
419	Кабинет заведующего отделением профилактики	16,70	
420	Кабинет унифицированного приема	19,59	
421	Кабинет унифицированного приема	16,39	
422	Кабинет унифицированного приема	20,52	
423	Кабинет унифицированного приема	20,05	
424	Кабинет унифицированного приема	17,80	
425	Кабинет унифицированного приема	17,57	
426	Ординаторская	16,76	
		161,10	
Служебно-бытовые помещения			
429	Кладовая	3,51	
430	ПЗИ	5,82	
		9,33	
Физиотерапевтическое отделение			
403	Кабинет массажа	18,58	
404	Кабинет врача физиотерапевта-реабилитолога	15,38	
405	Кабинет физиотерапевта на месте	53,23	
405.1	Подсобное помещение физиотерапии	8,20	
407	Конференц-зал	63,17	
408	Помещение персонала	32,80	
		191,37	
Централизованное стерилизационное отделение			
412	Коридор ЦСО	3,72	
413	Помещение приема ЦСО	13,27	
414	Помещение обработки ЦСО	10,77	
414.1	Шляк	3,08	
415	Помещение комплектации и упаковки	15,80	
416	Помещение стерильной зоны ЦСО	18,49	
416.1	Шляк	3,16	
		68,29	
		935,71	

1 Кабели прокладываются:
- от щитов на лотках за пределами лотка в ПВХ гофротрубах.
2 При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммных колодок и распаянные коробки должны быть промаркированы.
3 Отметки установки щитов 1800 мм от уровня чистого пола (отм. верха).
4 Распределительные сети от распределительных щитов до электроприемителей проложить кабелем марки ВВГнг(A)-LSLTx. Распределительные сети I категории выполнить кабелем марки ВВГнг(A) FRLSLTx в отдельных отсеках лотков (с перегородкой).
5 Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнять в гофротрубе из негорючего ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать легковоспламеняемой противопожарной пеной СР620 производства НИИ.
Указания по монтажу
1 Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервирование и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородки. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм; 500 мм и более крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляцию трубопроводов. Кабельные лотки стальной закрывание на стене, закрыть крышки от пола до уровня 2м.
2 Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены, учесть видное соединение отдельными проводниками заземления и подключаться к стене срабатывания заземления через болт.

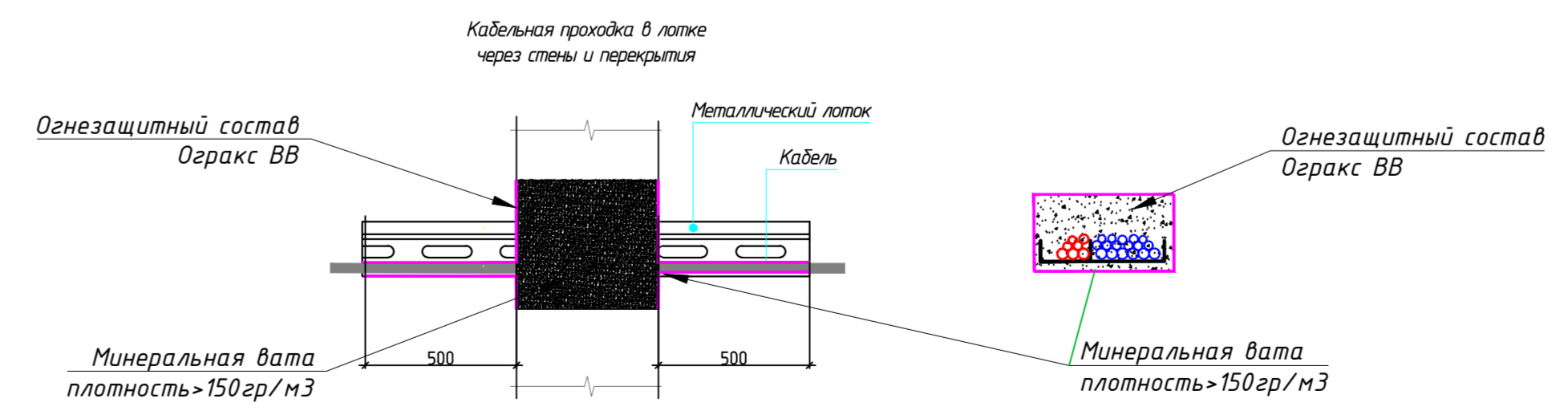
04/02/07/2019-Алн-30М				
Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Анна-Амальская, д.6 корп.1				
Изм.	Исполн.	Лист	Всего	Дата
Разработчик	Архипов	09	20	09.20
Проектировщик	Пилыпенко	09	20	09.20
ГИП	Иванов	09	20	09.20
Исполнитель	Пилыпенко	09	20	09.20

Имя, И.П.Ф., Должность, и дата, Взам. инв. №, Кол-во, И.П.Ф., Подпись, и дата, Формат А 2x3

План 5-ого этажа
М 1:100



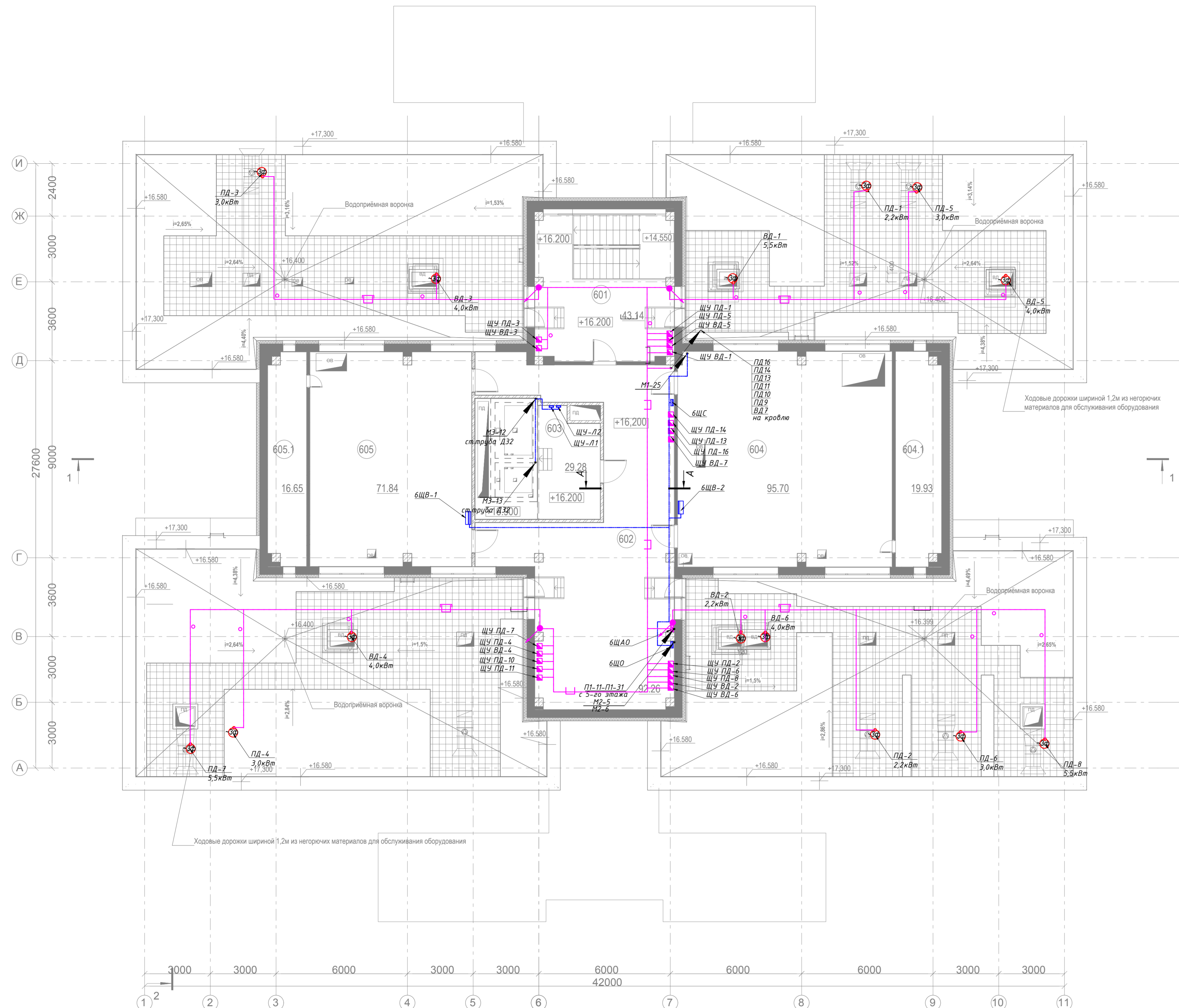
* Кабельные лотки закрыть крышками при их проходе через стены, в местах прокладки под трубопроводами при прокладке на высоте менее 15м от у.ч.л.



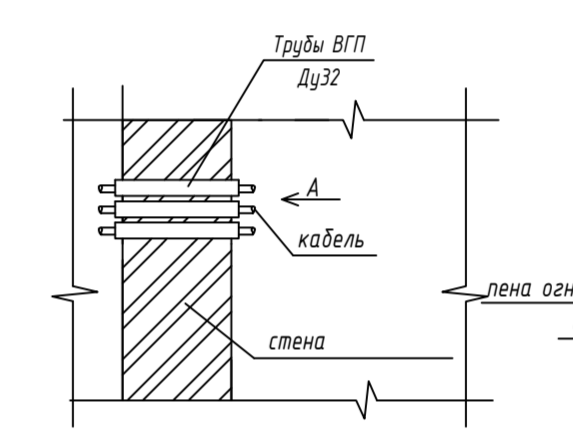
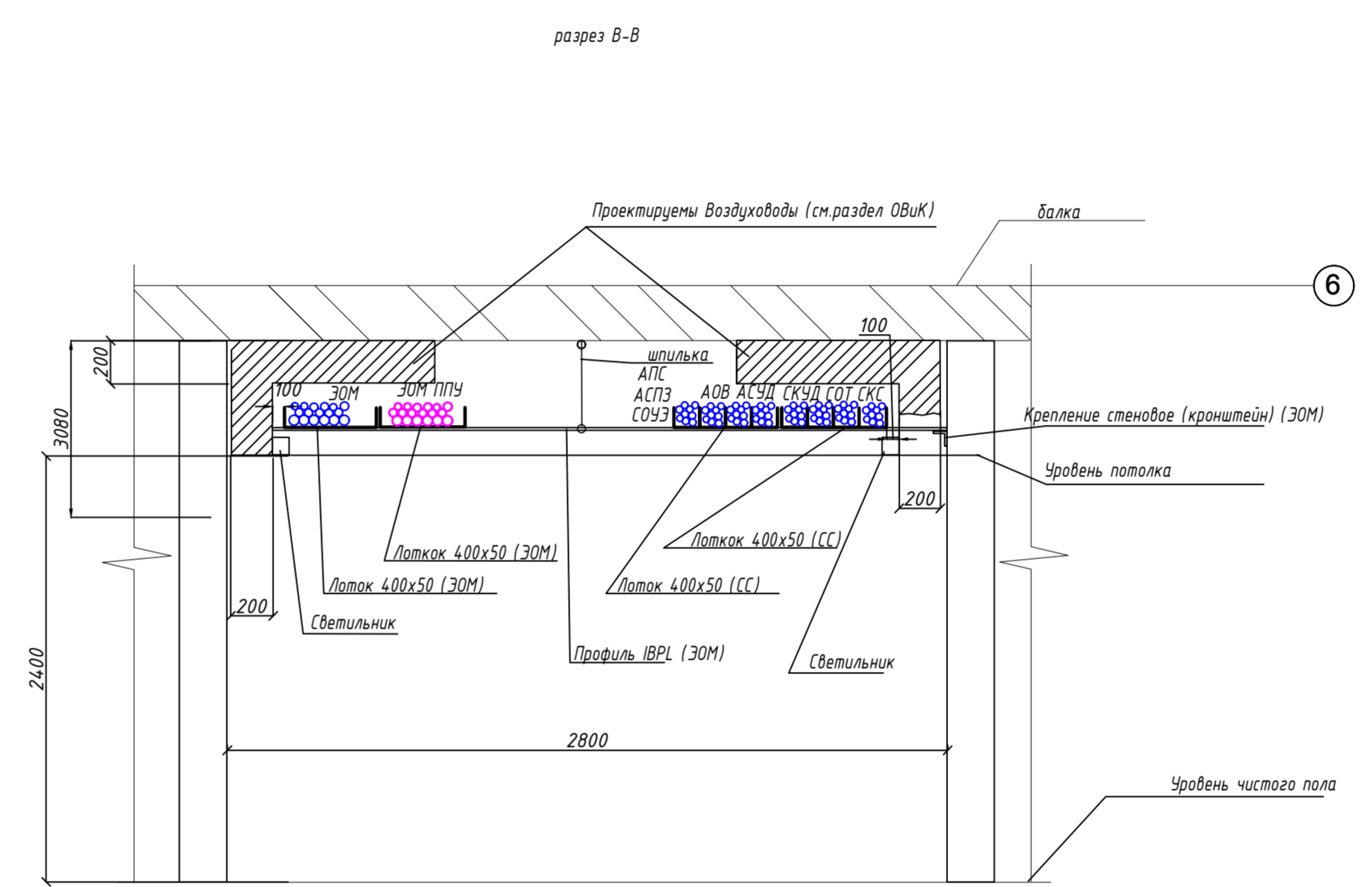
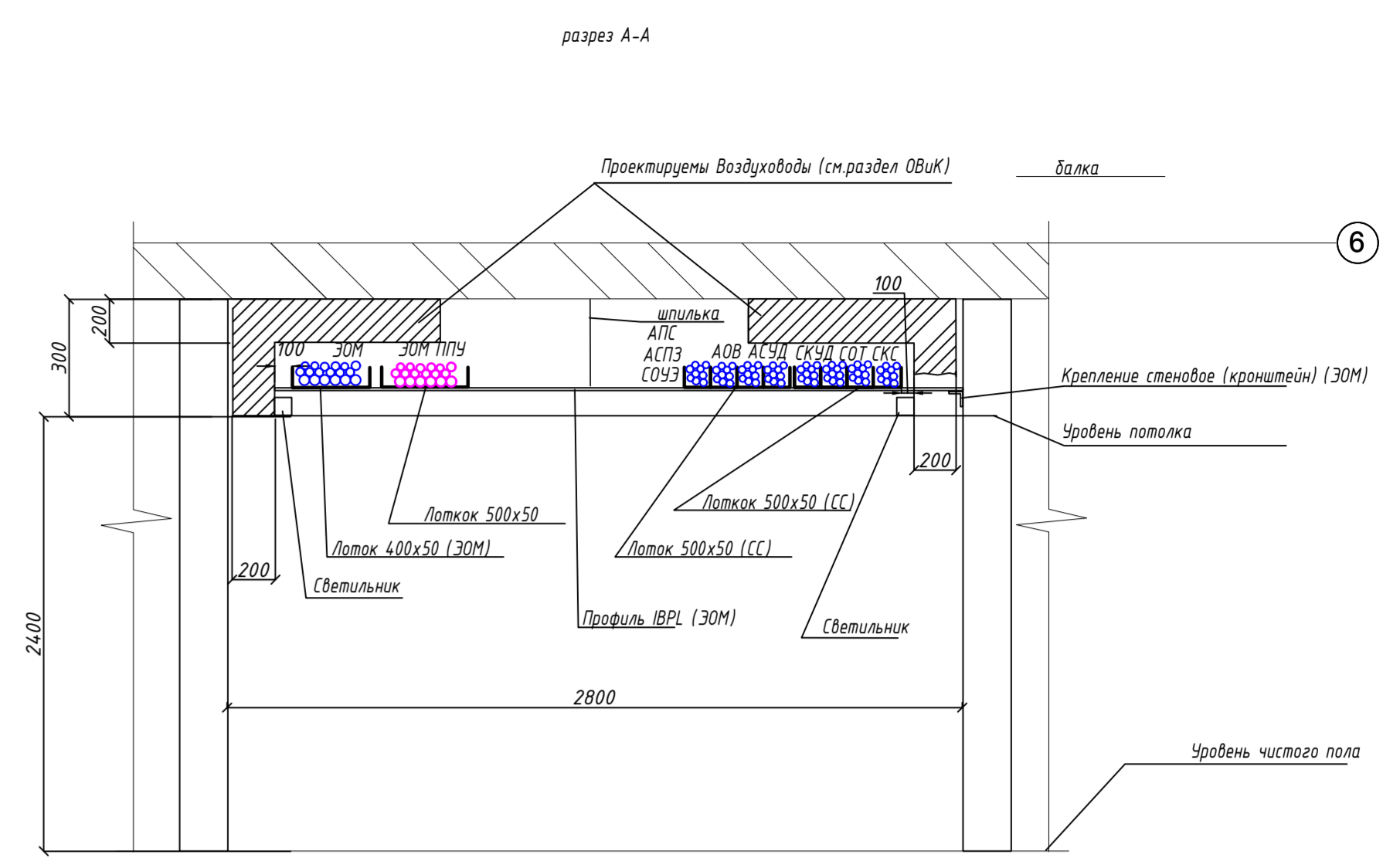
- 1** Кабели прокладываются: - от щитов на лотках за пределами лотка в ПВХ гофрированных трубах.
- 2** При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распределительные коробки должны быть маркированы.
- 3** Отверстия устанавливать щитовой 1600 мм от уровня чистого пола (отм. верха).
- 4** Распределительные сети от распределительных щитов до электроприемников проложить кабелем марки ВВГнг(A)-LSLjTx. Распределительные сети I категории выполнить кабелем марки ВВГнг(A) FRLSLjTx в отдельных отсеках лотков (с перегородкой).
- 5** Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнить в гофрированной нержавеющей стали ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать легковоспламеняющейся пеной СР-620 производителя ИНИ.
- Указания по монтажу**
- 1** Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервируемые и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородку. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм, 500 мм и более крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций. После монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТИ. При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляцию трубопроводов. Кабельные лотки ставить, закрепленные на стене, закрывать крышками от пола до уровня 2м.
- 2** Все металлочерепичные кабельные лотки должны быть надежно заземлены, иметь видное соединение металлочерепичными проводниками заземления и подключаться к стене с помощью стальных потайных. Металлические крышки лотков заземлять отдельными проводниками на клемму заземления через болт.

Экспликация 5-ого этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кот. помещ.
Административная группа			
506	Кабинет материально-технического отдела	18,26	
509	Кабинет сестры-хозяйки	18,28	
518	Кабинет врача-методиста	20,45	
519	Кабинет главной медицинской сестры	19,80	
519.1	Помещение хранения	12,31	
521	Канцелярия	10,79	
522	Кабинет заведующего филиалом	29,46	
523	Помещение персонала	11,96	
		141,37	
Место общего пользования			
501	Коридор с зоной ожидания	105,59	
502	Лифтовой холл (ПБЗ)	14,20	
503	Коридор	24,73	
507	Лестничная клетка 3	17,52	
508	Коридор	25,86	
512	Универсальная кабина МГН	6,57	
516	Коридор	40,24	
517	Лестничная клетка 2	33,36	
520	Коридор	41,47	
524	Лестничная клетка 1	33,71	
		343,25	
Служебно-бытовые помещения			
504	Помещение хранения	32,80	
505	Помещение хранения	17,09	
510	Помещение хранения	17,28	
511	Помещение хранения	32,52	
513	ПМ	3,68	
514	Санузел	4,07	
515	Техническое помещение	201,73	
525	Кладовая	3,35	
526	Техническое помещение	202,54	
		515,06	
		999,68	

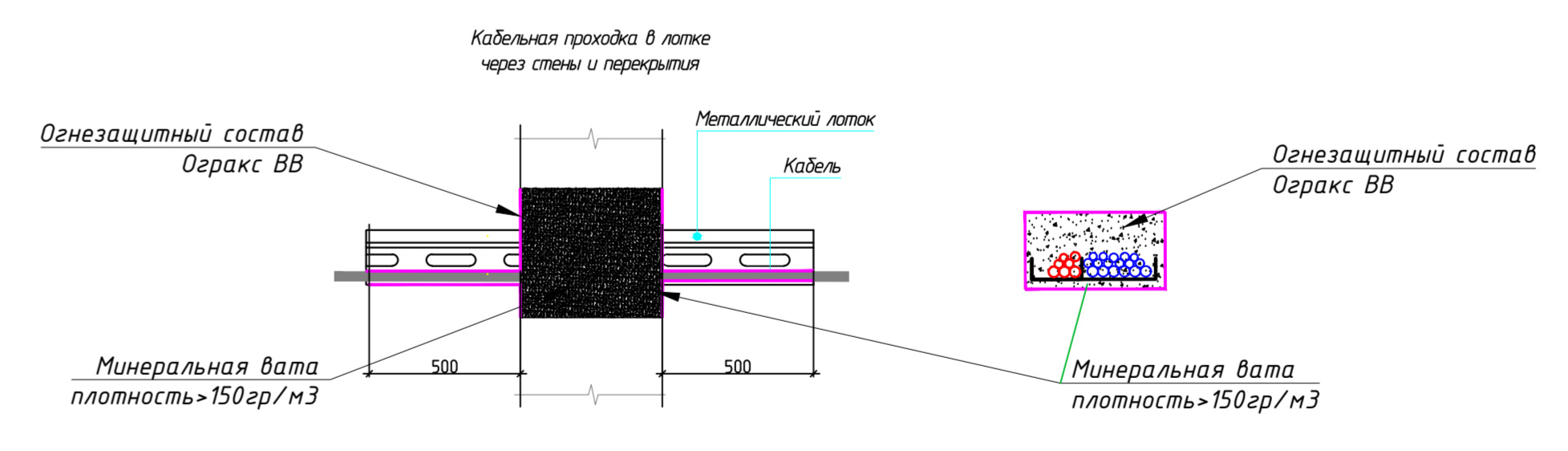
					04/02/07/2019-Алн-30М				
					Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корпус 1				
Изм	Рис	Лист	Вок	Подп.	Дата	Система электроснабжения, Внутреннее электрооборудование и электроснабжение	Станд	Лист	
Разраб	Архипов				09.20		Р	52	
Проектир	Пилипенко				09.20				
ГИП	Иванов				09.20				
					Магистральные сети. План 5-ого этажа М1:100			ООО "Московская Проектная Компания" МПК	
Н.контр.	Пилипенко				09.20		Формат А 2x3		



№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
601	Лестничная клетка 3	43.14	
602	Коридор	92.26	
603	Машинное помещение	29.28	
604	Техническое помещение	95.70	
604.1	Техническое помещение	19.93	
605	Техническое помещение	71.84	
605.1	Техническое помещение	16.65	
		368.80 м²	



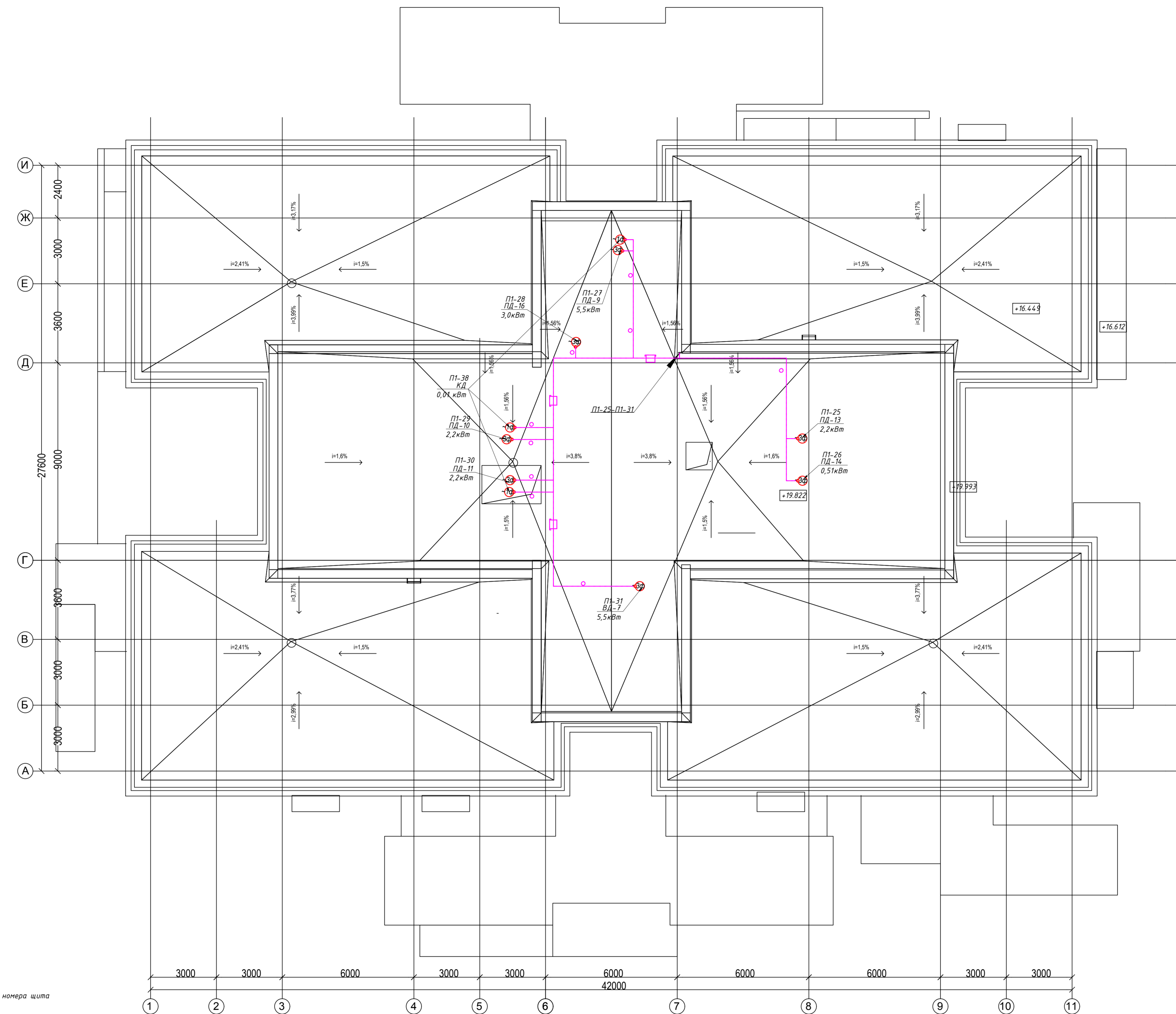
* Кабельные лотки закрыть крышками при их проходе через стены, в местах прокладки под трубопроводами при прокладке на высоте менее 15м от у.чл.



1 Кабели прокладываются:
 - от щитов на лотках за пределами лотка в ПВХ воздуховодах.
 2 При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распаячные коробки должны быть промаркированы.
 3 Отметки установки щитов 1800 мм от уровня чистого пола (отм. верха).
 4 Распределительные сети от распределительных щитов до электропотребителей проложить кабелем марки ВВГнг(A)-LSLTX. Распределительные сети I категории выполнить кабелем марки ВВГнг(A) FRLSLTx в отдельных отсеках лотков (с перегородкой).
 5 Для прохода кабелей через стены - заделать в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнять в воздуховоде из негорючего материала ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать легковоспламеняющейся пеной СР620 производства ННП.
 *Указания по монтажу
 1 Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморазвернутые и оборотные сети прокладывать в разных лотках или через перегородку. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных крепежных и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм, 500 мм и более крепить через 1000 мм. Монтаж весты с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляция трубопроводов. Кабельные лотки ставить, закрепленные на стене, закрыть крышкой от пола до уровня 2м.
 2 Все неметаллические кабельные лотки должны быть надежно заземлены, штепсельные соединения отдельных проводников заземления и подключения к схеме выравнивания потенциалов. Металлические крышки лотков заземлять отдельными проводниками на клемму заземления через болт.

- Условные обозначения
- ЩО-1 Щит рабочего освещения с указанием номера щита
 - ЩВ-1 Щит аварийного освещения с указанием номера щита
 - ЩАО-1 Распределительный или силовой щит с указанием номера щита
 - Вывод кабеля для подключения электрооборудования с указанием фазности
 - Кабельные сети, проложенные на лотке
 - Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
 - Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня
 - Кабельный вертикальный лоток

04/02/07/2019-Алн-30М				
Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корпус 1				
Изм	Разр	Лист	Дата	Подп.
Разр	Архилов	53	09.20	
Проверил	Пилпенко	53	09.20	
ГИП	Иванов	53	09.20	
Н.конпр.	Пилпенко	53	09.20	
Магистральные сети. План 6-ого этажа М1:100				
Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и электроснабжение			Станд. Лист	Листов
Р			53	
ООО "Московская Проектная Компания" МПК			Формат А2x3	



- Условные обозначения
- ЩО-1 Щит рабочего освещения с указанием номера щита
 - ЩВ-1 Распределительный или силовой щит с указанием номера щита
 - ЩАО-1 Щит аварийного освещения с указанием номера щита
 - Вывод кабеля для подключения электрооборудования с указанием фазности
 - Кабельные сети, проложенные на лотке
 - Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
 - Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня
 - Кабельный вертикальный лоток

- 1 Кабели прокладываются:
- от щитов на лотках за пределами лотка в ПВХ гофротрубах.
 - При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединительные внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распаечные коробки должны быть промаркированы.
 - Отметки установки щитов 1800 мм от уровня чистого пола (отм. верха).
 - Распределительные сети от распределительных щитов до электропотребителей проложить кабелем марки ВВГнг(A)-LSLTx. Распределительные сети I категории выполнить кабелем марки ВВГнг(A) FRLS(LTx в отдельных отсеках лотков (с перегородкой).
 - Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнять в гофротрубе из нержавеющей стали с герметиком ПВХ. После прокладки кабелей отверстие заделать легковоспламеняющейся пеной СР620 производства НИИ.
- Указания по монтажу
- 1 Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервирование и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородки. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм, 500 мм и более крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляцию трубопроводов. Кабельные лотки ставить, закрепляя на стене, закрыть крышкой от пола до уровня 2м.
- 2 Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены, иметь видное соединение отдельными проводниками заземления и подключаться к стене сравнивая потенциалов. Металлические крышки лотков заземлять отдельными проводниками на клемму заземления через болт.

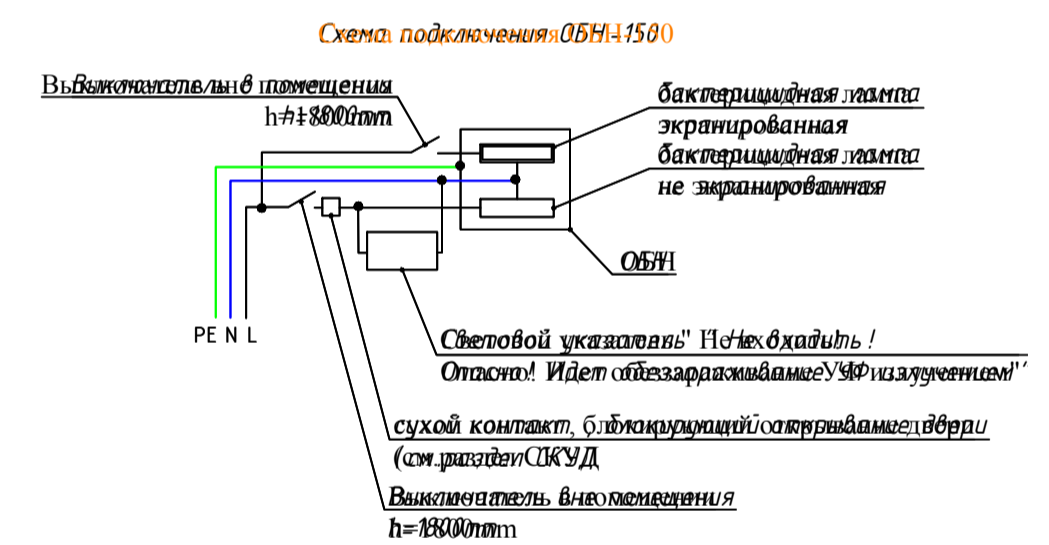
					04/02/07/2019-Алн-30М				
					Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1				
Изм	Кол	Ист	Лист	№ док	Подп.	Дата	Содерж.	Страниц	Лист
Разраб	Архипов					09.20	Система электроснабжения.	Р	54
Проверил	Пилипенко					09.20	Внутреннее электрооборудование и электроснабжение		
ГИП	Иванов					09.20			
					Магистральные сети. План кровли М 1:100				
Н.контр.	Пилипенко					09.20			

Экспликация подвала

№	Наименование	Площадь	Кат. пом
001	Техническое помещение	60.63	
002	Помещение хранения реагентов	5.13	
002.1	Помещение хранения реагентов	5.47	
003	Техническое помещение водоподготовки бассейна	111.62	
003.1	Помещение озонаторной	4.53	
004	Коридор	121.27	
005	Помещение временного хранения мед. отходов класса "Г"	5.67	
006	Помещение хранения грязного белья	5.27	
007	Помещение хранения чистого белья	10.96	
008	Тепловой пункт с узлом ввода	119.05	
008.1	Техническое помещение	72.45	
009	Гардероб верхней одежды персонала	9.98	
010	Лестничная клетка 02	20.61	
011	Тамбур	10.03	
012	Помещение хранения	11.24	
013	Коридор	73.98	
014	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала Ж	38.88	
014.1	Душевая	2.30	
015	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала М	15.10	
015.1	Душевая	1.46	
016	ПУИ	4.60	
017	Санузел персонала	2.34	
018	Санузел персонала	2.28	
019	Лестница 03 технологическая	9.09	
019.1	Тамбур-шлюз	2.70	
020	Электрощитовая. Узел ввода	6.91	
021	Помещение обеззараживания отходов класса "Б" и их временного хранения	9.85	
022	Помещение временного хранения обработанных отходов класса "Б"	9.30	
023	Тамбур	7.97	
024	Лестничная клетка 01	20.55	
025	Помещение хранения	16.22	
026	Техническое помещение	52.58	
027	Техническое помещение	86.85	
027.1	Техническое помещение	4.18	
028	Техническое помещение	62.76	
029	Техническое помещение	48.11	
029.1	Техническое помещение	8.86	
029.2	Техническое помещение (помещение слаботочных систем)	11.96	
030	Лифтовой холл	11.45	
031	Лифт 1	4.41	
032	Лифт 2	2.73	
		1 091.33 м²	

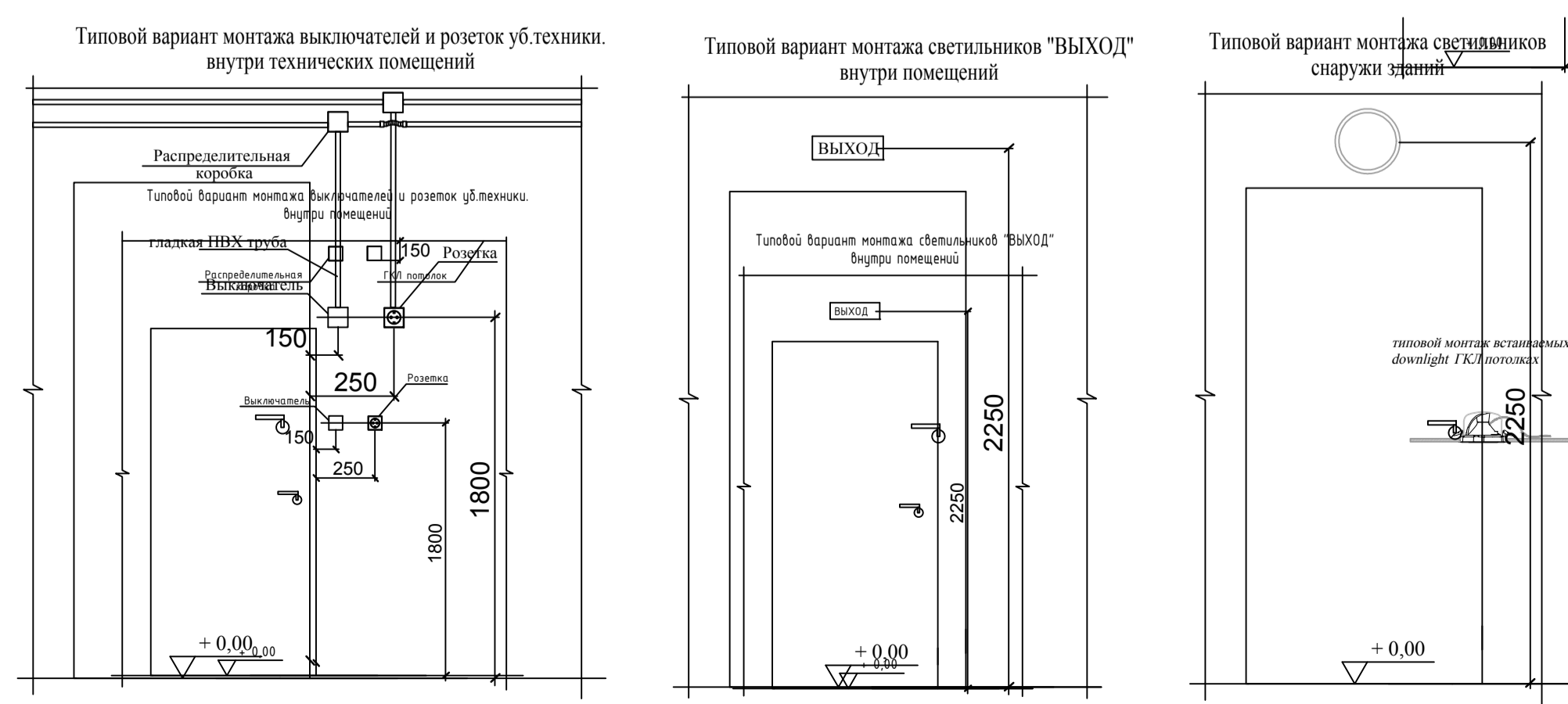
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

- светильник встраиваемый VARTON AO-00070-01P0-40030040 A070 2.0 LED IP65 595x595 4000K 30w
- светильник встраиваемый VARTON V1-CO-00080-10000-5402740 C070 LED IP54 595x595 4000K 27w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70210-03G02-65030040 STRONG LED 1200 IP65 4000K 30w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70215-03000-65030840 STRONG LED 600 IP65 4000K 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00170-01G02-2001840 LED 595x180 4000K 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00270-01P0-4003040 LED 1200x180 4000K 30w
- светильник встраиваемый даунлайт Varton A 1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 20 4000K 20w
- светильник встраиваемый даунлайт Varton A 1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 10 4000K 10w
- светильник накладной VARTON NERO V1-U0-00086-21000-65025 LED 300 IP65 4000K 25w
- светильник настенный RKL LED IP20 4000K 14w
- светильник аварийный встраиваемый ORBIT2011-2 LED 4000K 2w
- ✖ светильник накладной TS LED 100 IP44 11w
- светильник накладной VARTON V0-00005-21000-6501050 ЖКХ LED IP65 5000K 6w
- светильник подвесной линейный LED 4000K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL LINE
- светильник подвесной линейный LED 4000K влагозащитный I MALL ECO
- светильник подвесной магистральный LED 3500K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL SQUARE
- светильник скругленный треугольный LED 4000K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL TRIANGLE SOFT
- светильник с без АКБ BS 140 8x1W LED
- светильник с АКБ 3ч BS 943 UNIVERSAL LED 2x8W
- выключатель однополюсный накладной установки со степенью защиты IP20
- выключатель однополюсный сдвоенный накладной установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью IP44-IP54
- выключатель проходной с 2-х мест однополюсный скрыт. установки со степенью защиты IP20
- выключатель однополюсный скрытой установки со степенью защиты IP20
- выключатель для ОБН "Азот"
- выключатель однополюсный сдвоенный скрытой установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью IP44-IP54



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Групповые сети рабочего освещения выполнены кабелями ВВГнг(A) LSLTx и проложены скрыто за подвесным потолком в металлических perforированных лотках проложенных за потолком по коридорам, в технических помещениях открыто ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слоем штукатурки.
- Прокладка кабелей линий аварийного электроснабжения осуществляется отдельно от кабелей рабочего освещения кабелем ВВГнг(A) FRLSLTx.
- Подсоединение встраиваемых в подвесные потолки светильников к групповой сети выполняют кабелем с медными жилами в трубе ПВХ от распаечной коробки.
- Выключатели управления освещением установить на высоте 1.8 м от уровня чистого пола, если не указано иное.
- Кабели управления прокладывать совместно с кабелями освещения. Точные места установки оборудования уточнить по месту.
- В качестве дежурного освещения использовать аварийные светильники общественных коридоров и лестничных клеток.
- Пробивки осветительного оборудования не указаны на чертеже см. раздел АР



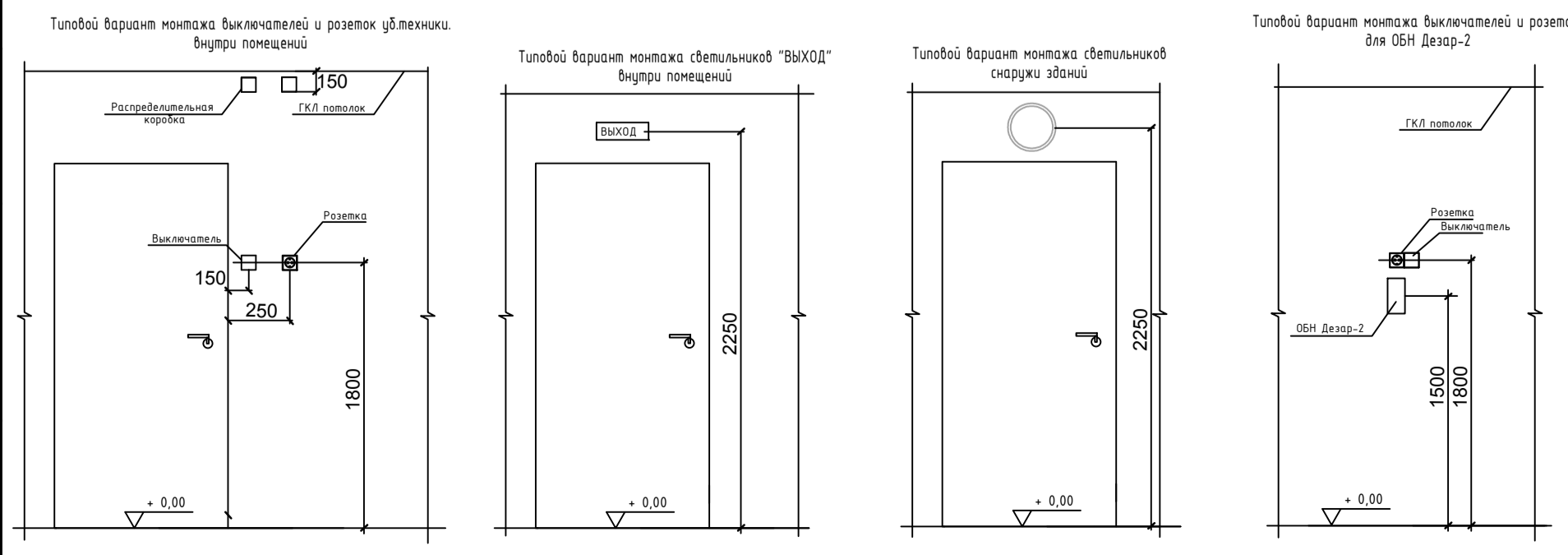
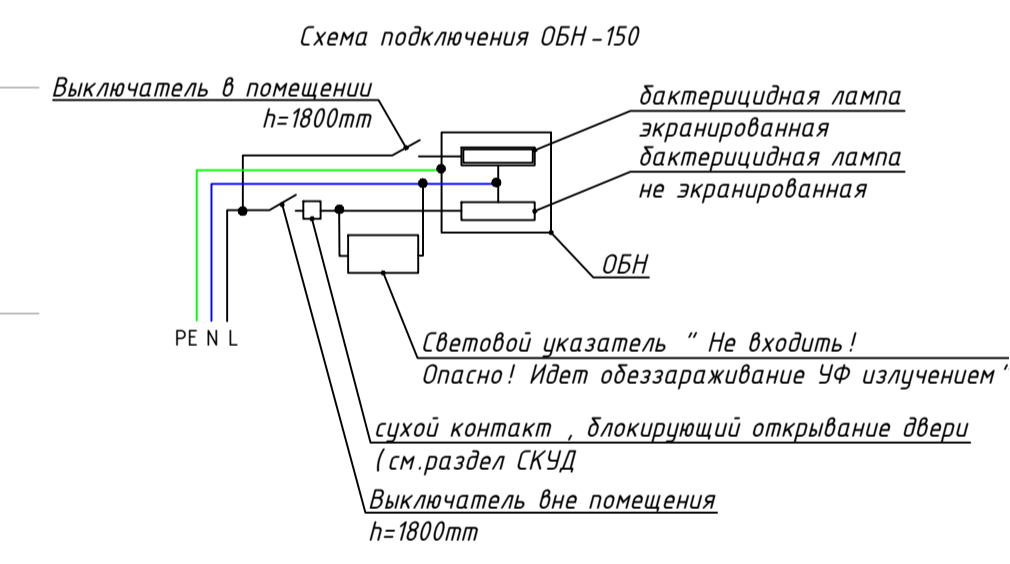
				04/02/07/2019-Алн-ЭОМ	
2	зам	-	24.09.20	Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1	
1	зам	-	10.09.20		
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Попр.	Дата
Разраб	Архипов				09.20
Проверил	Пилленко				09.20
ГИП	Иванов				09.20
Н.контр.	Пилленко				09.20
Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и электроосвещение.				Стая	Лист
Электроосвещение. План подвала				Р	55
ООО "Московская Проектная Компания" формат А1					

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

- светильник встра. VARTON A0-00070-01P0-40030040 A070 2.0 LED IP65 595x595 4000K 30w
- светильник встра. VARTON V1-C0-00080-10000-5402740 C070 LED IP54 595x595 4000K 27w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70210-03G02-65030040 STRONG LED 1200 IP65 4000K 30w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70215-03000-65030840 STRONG LED 600 IP65 4000K 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00170-01G02-2001840 LED 595x180 4000K 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00270-01P0-4003040 LED 1200x180 4000K 30w
- светильник встра. даунлайт Varfon A1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 20 4000K 20w
- светильник встра. даунлайт Varfon A1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 10 4000K 10w
- светильник накладной VARTON NERO V1-U0-00086-21000-6502524 LED 300 IP65 4000K 25w
- светильник настенный RKL LED IP20 4000K 14w
- светильник аварийный встра. ORBIT2011-2 LED 4000K 2w
- светильник накладной TS LED 100 IP44 11w
- светильник накладной VARTON V0-00005-21000-6501050 JXX LED IP65 5000K 6w
- светильник подвесной линейный LED 4000K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL LINE
- светильник подвесной линейный LED 4000K влагозащитный LED MALL ECO
- светильник подвесной магистральный LED 3500K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL SQUARE
- светильник скругленный треугольный LED 4000K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL TRIANGLE SOFT
- светильник с без АКБ BS 140 8x1W LED
- светильник с АКБ Эч BS 943 UNIVERSAL LED 2x8W
- выключатель однополюсный накладной установки со степенью защиты IP20
- выключатель однополюсный сдвоенный накладной установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью IP44-IP54
- выключатель проходной с 2-х мест однополюсный скрыт. установки со степенью защиты IP20
- выключатель одно. полюсный скрытой установки со степенью защиты IP20
- выключатель для ОБН "Азов"
- выключатель однополюсный сдвоенный скрытой установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью IP44-IP54
- щит аварийного освещения
- щит рабочего освещения
- подключение ОБН "Дезар-2"

Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
001	Лестничная клетка 02	8.39	
002	Лестничная клетка 01	6.84	
101	Вестибюль с зоной ожидания	182.13	
101.1	Коридор с зоной ожидания	58.07	
101.2	Коридор с зоной ожидания	56.54	
101.4	Вестибюль	26.39	
102	Кафе готового питания	64.12	
103	Коридор	5.65	
104	Раздевалка посетителей М	4.27	
104.1	С/у М	1.27	
104.2	Душевая посетителей М	2.11	
105	Раздевалка посетителей Ж	6.51	
105.1	С/у Ж	1.15	
105.2	Душевая посетителей Ж	6.01	
106	Бассейн	64.84	
107	Лестничная клетка 3	17.45	
108	Тамбур	5.68	
109	Помещение хранения уличного инвентаря	5.46	
110	Тамбур	2.32	
110.1	С/у персонала	2.56	
110.2	ПУИ	3.54	
111	Кабинет унифицированного приёма	20.64	
112	Кабинет приёма биоматериала	15.20	
113	Кабинет забора анализов на энтеробиоз	15.40	
113.1	С/у	1.67	
114	Кабинет забора капиллярной крови	17.61	
115	Кабинет забора венозной крови	16.78	
116	Помещение хранения	3.44	
117	С/у посетителей	4.70	
117.1	Кабина 1	3.48	
117.2	С/у МГН	4.88	
118	Гардероб верхней одежды посетителей посетителей с холлом	71.68	
119	Тамбур	4.03	
120	Лестничная клетка 2	20.78	
121	Кабинет унифицированного приёма	18.49	
122	Фильтр-бокс	18.33	
122.1	Тамбур	5.06	
122.2	С/у	5.30	
122.3	Тамбур	5.03	
123	Кабинет дежурного врача	17.19	
124	Комната охраны с пожарным постом	19.78	
125	Тамбур	11.47	
126	Лестница 03 технологическая	19.79	
127	Кабинет выдачи справок и направлений	18.26	
128	Электрощитовая	16.33	
129	Раздаточная молочного пункта	31.49	
130	С/у персонала	4.36	
131	Лестничная клетка 1	16.23	
132	Тамбур	3.54	
		942.24 м²	



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Групповые сети рабочего освещения выполнены кабелями ВВГнг(А) LSLTx и проложены скрыто за подвесным потолком, в металлических перфорированных лотках, проложенных за потолком по коридорам, в технических помещениях открыто ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слес. штукатурки.
2. Прокладка кабелей линий аварийного электроснабжения осуществляется отдельно от кабелей рабочего освещения кабелем ВВГнг(А) FRLSLTx.
3. Подсоединение встроенных в подвесные потолки светильников к групповой сети выполняют кабелем с медными жилами в трубе ПВХ от распаечной коробки.
4. Выключатели управления освещением установить на высоте 1,8 м от уровня чистого пола, если не указано иное.
5. Кабели управления прокладывать совместно с кабелями освещения. Точные места установки оборудования уточнить по месту.
6. В качестве дежурного освещения использовать аварийные светильники общественных коридоров и лестничных клеток.
7. Привязки осветительного оборудования не указанные на чертеже см. раздел АР.

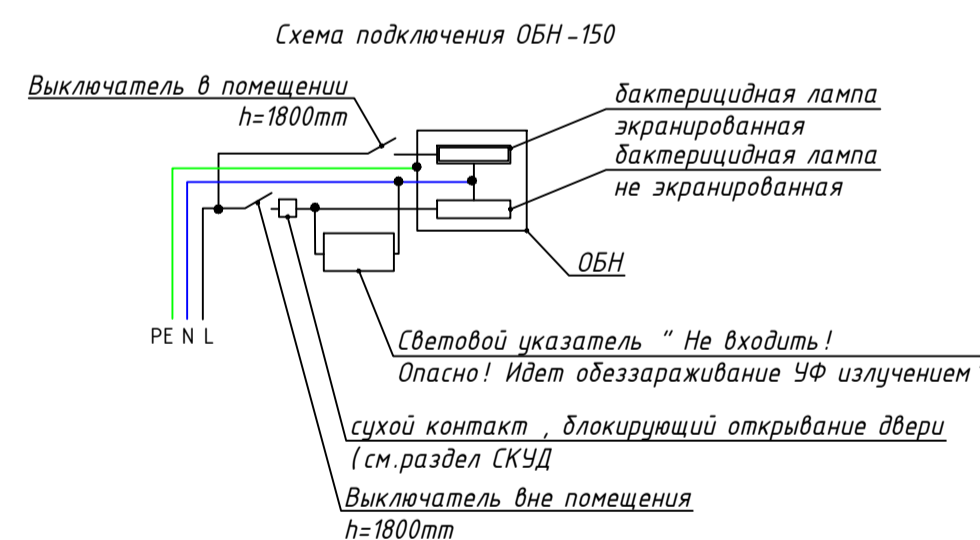
				04/02/07/2019-Алн-30М		
				Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и электроосвещение
Разраб.		Архипов			09.20	Стая
Проверил		Пилленко			09.20	
ГИП		Иванов			09.20	Р
Н.контр.		Пилленко			09.20	Электроосвещение. План 1 этажа

Экспликация 2 этаж

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

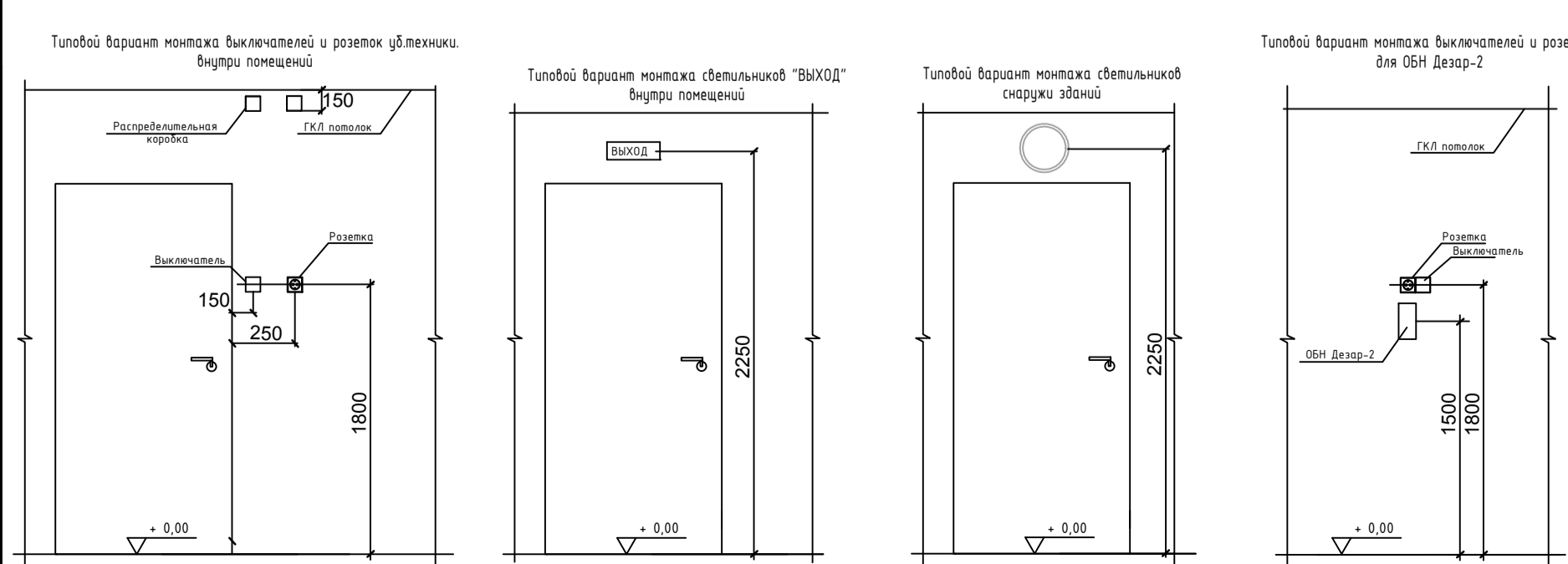
- светильник встраиваемый VARTON A0-00070-01P0-40030040 A070 2.0 LED IP65 595x595 4000K 30w
- светильник встраиваемый VARTON V1-C0-00080-10000-5402740 C07 LED IP54 595x595 4000K 27w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70210-03G02-65030040 STRONG LED 1200 IP65 4000K 30w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70215-03000-65030840 STRONG LED 600 IP65 4000K 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00170-01G02-2001840 LED 595x180 4000K 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00270-01P0-400304 LED 1200x180 4000K 30w
- светильник встраиваемый даунлайт Vartон A 1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 20 4000 K 20w
- светильник встраиваемый даунлайт Vartон A 1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 10 4000 K 10w
- светильник накладной VARTON NERO V1-U0-00086-21000-65 LED 300 IP65 4000K 25w
- светильник настенный RKL LED IP20 4000K 14w
- светильник аварийный встраиваемый ORBIT2011-2 LED 4000K 2w
- светильник накладной TS LED 100 IP44 11w
- светильник накладной VARTON V0-00005-21000-6501050 ЖКХ LED IP65 5000K 6w
- светильник подвесной линейный LED 4000K SELECTA-S-SYS1
- PROFIL LINE светильник подвесной линейный LED 4000K влагозащищенный MALL ECO
- светильник подвесной магистральный LED 3500K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL SQUARE
- светильник скругленный треугольный LED 4000K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL TRIANGLE SOFT
- светильник с дюз АКБ BS 140 8x1W LED
- светильник с АКБ 3ч BS 943 UNIVERSAL LED 2x8W
- выключатель однополюсный накладной установки со степенью защиты IP20
- выключатель однополюсный сдвоенный накладной установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью IP44-IP54
- выключатель проходной с 2-х мест однополюсный скрыт установки со степенью защиты IP20
- выключатель однополюсный скрытой установки со степенью защиты IP20
- выключатель для ОБН "Азов"
- выключатель однополюсный сдвоенный скрытой установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью IP44-IP54
- щит аварийного освещения
- щит рабочего освещения
- подключение ОБН "Дезар-2"

№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
201	Коридор с зоны ожидания	168.81	
201.1	Коридор с зоны ожидания	148.67	
201.2	Коридор	11.07	
202	Лифтовой холл (ПБЗ)	11.28	
203	Кабинет врача педиатра	16.16	
204	Кабинет врача педиатра	17.75	
205	Кабинет врача педиатра	16.26	
206	Кабинет врача педиатра	16.00	
207	Кабинет врача педиатра	16.19	
208	Кабинет врача педиатра	16.59	
209	Лестничная клетка 3	19.45	
210	Кабинет выдачи больничных листов	15.40	
211	Кабинет заведующего отделением	16.23	
212	Кабинет старшей медсестры	16.52	
213	Кабинет врача педиатра	16.74	
214	Кабинет здорового ребенка с зоной кормления и взвешивания	33.85	
215	Помещение хранения вакцин	19.97	
216	Кабинет вакцинопрофилактики	19.04	
217	Кабинет БЦЖ/манту	20.63	
218	Универсальная кабина МГН	6.70	
219	Санузел персонала	4.07	
220	Санузел посетителя М	4.74	
220.1	Санузел посетителя Ж	4.31	
221	Лестничная клетка 2	21.00	
222	Кабинет УЗИ	18.50	
223	Кабинет доврачебного приема	19.70	
224	Кабинет врача педиатра отделения профилактики	17.27	
225	Кабинет врача эндокринолога	17.42	
226	Кабинет ЭКГ	18.63	
227	Кабинет врача хирурга	19.49	
228	Кабинет врача оториноларинголога	19.16	
229	Кабинет врача невролога	16.79	
230	Кабинет врача ортопеда/травматолога	18.28	
231	Кабинет врача офтальмолога	19.13	
232	Лестничная клетка 1	21.00	
233	ПУИ	5.93	
234	Картохранилище	74.37	
235	Помещение хранения уборочного инвентаря	3.63	
		946.73 м²	



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Групповые сети рабочего освещения выполнены кабелями ВВГнг(A) LSLTx и проложены скрыто за подвесным потолком в металлических перфорированных лотках проложенных за лотком по коридорам, в технических помещениях открыто ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слоем штукатурки.
- Прокладка кабелей линий аварийного электроснабжения осуществляется отдельно от кабелей рабочего освещения кабелем ВВГнг(A) FRLSLTx.
- Подсоединение встроенных в подвесные потолки светильников к групповой сети выполняют кабелем с медными жилами в трубе ПВХ от распределительной коробки.
- Выключатели управления освещением установить на высоте 1,8 м от уровня чистого пола, если не указано иное.
- Кабели управления прокладывать совместно с кабелями освещения. Точные места установки оборудования уточнить по месту.
- В качестве дежурного освещения использовать аварийные светильники общественных коридоров и лестничных клеток.
- Приблизки осветительного оборудования не указанные на чертеже см раздел АР

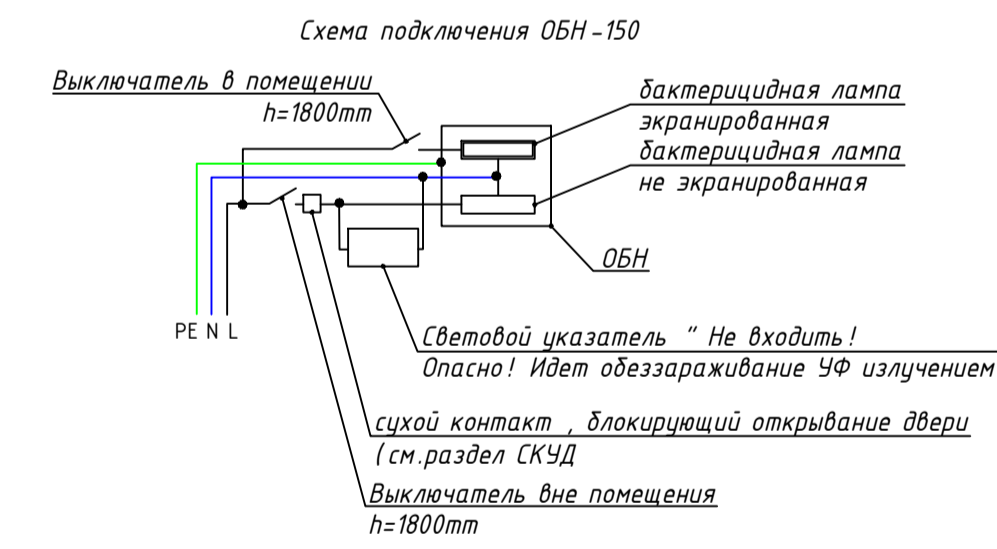


				04/02/07/2019-Алн-30М		
				Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1		
Изм	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и электроосвещение
Разработ		Архипов		Пилленко	09.20	Стандия Лист Листов
Проверил		Иванов		Пилленко	09.20	
				Электроснабжение. План 2 этажа		ООО "Московская Проектная Компания" формат А1
Н.контр.		Пилленко		Пилленко	09.20	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

- светильник встраиваемый VARTON A0-00070-01P0-40030040 A07L 2.0 LED IP65 595x595 4000K 30w
- светильник встраиваемый VARTON V1-C0-00080-10000-5402740 C1 LED IP54 595x595 4000K 27w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70210-03G02-650300-STRONG LED 1200 IP65 4000K 30w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70215-03000-650300-STRONG LED 600 IP65 4000K 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00170-01G02-200184 LED 595x180 4000K 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00270-01P0-4003 LED 1200x180 4000K 30w
- светильник встраиваемый даунлайт Varton A 1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 20 4000 K 20w
- светильник встраиваемый даунлайт Varton A 1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 10 4000 K 10w
- светильник накладной VARTON NERO V1-U0-00086-21000-L LED 300 IP65 4000K 25w
- светильник настенный RKL LED IP20 4000K 14w
- светильник аварийный встраиваемый ORBIT2011-2 LED 4000K 2w
- светильник накладной TS LED 100 IP44 11w
- светильник накладной VARTON V0-00005-21000-6501050 ЖКХ LED IP65 5000K 6w
- светильник подвесной линейный LED 4000K SELECTA-S-SY-PROFIL LINE
- светильник подвесной линейный LED 4000K влагозащищен MALL ECO
- светильник подвесной магистральный LED 3500K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL SQUARE
- светильник скругленный треугольный LED 4000K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL TRIANGLE SOFT
- светильник с дюз АКБ BS 140 8x1W LED
- светильник с АКБ 3ч BS 943 UNIVERSAL LED 2x8W
- выключатель однополюсный накладной установки со степенью защиты IP20
- выключатель однополюсный сдвоенный накладной установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью IP44-IP54
- выключатель проходной с 2-х мест однополюсный скрыт установки со степенью защиты IP20
- выключатель однополюсный скрытой установки со степенью защиты IP20
- выключатель для ОБН "Азов"
- выключатель однополюсный сдвоенный скрытой установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью IP44-IP54
- щит аварийного освещения
- щит рабочего освещения
- подключение ОБН "Дезар-2"

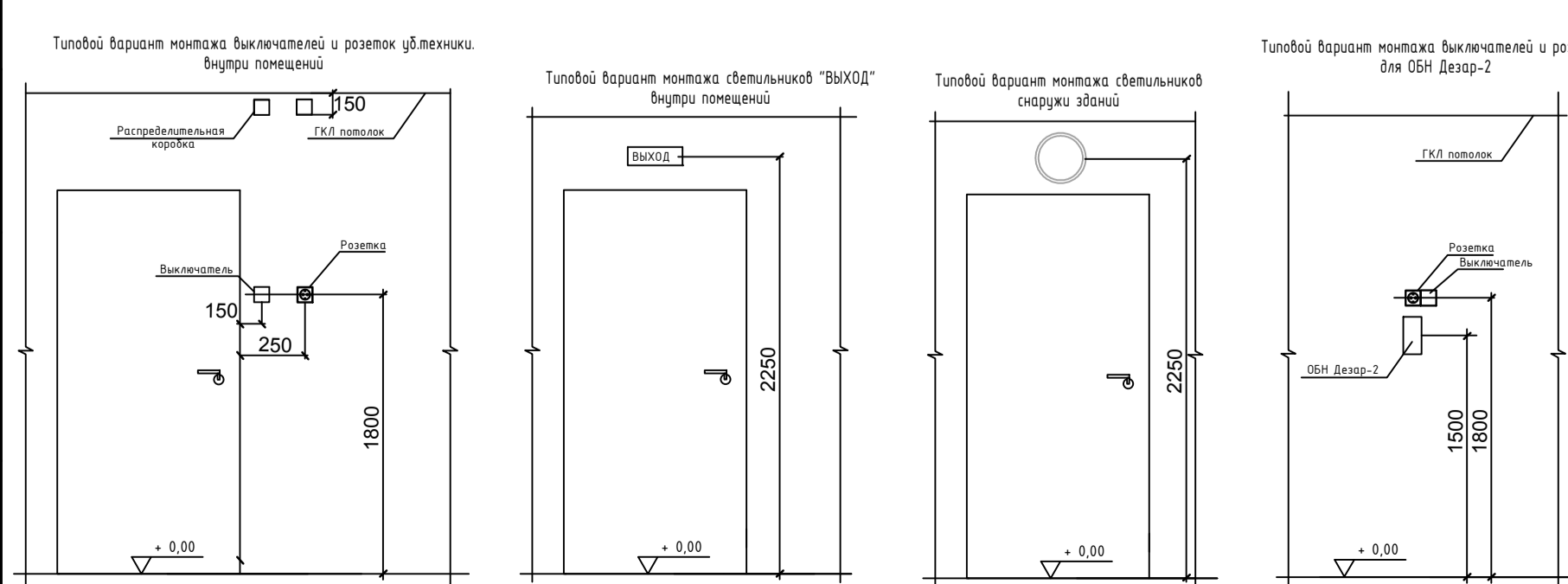
№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
301	Коридор с зоной ожидания	133.06	
301.1	Коридор с зоной ожидания	126.72	
301.2	Коридор с зоной ожидания	57.69	
302	Лифтовой холл (ПБЗ)	11.26	
303	Комната персонала	32.61	
304	Кабинет врача оториноларинголога	16.16	
305	Процедурная врача оториноларинголога	24.12	
305.1	Звукоизоляционная кабина	6.57	
306	Кабинет унифицированного приема	16.89	
307	Лестничная клетка 3	19.45	
308	Кабинет врача невролога	16.31	
309	Кабинет унифицированного приема	16.20	
310	Кабинет врача офтальмолога	23.86	
310.1	Темная комната врача офтальмолога	7.64	
311	Кабинет ФВД	15.47	
312	Кабинет ЭКГ	18.96	
313	Кабинет аппаратного лечения	43.80	
314	Кабинет врача офтальмолога	20.75	
314.1	Темная комната врача офтальмолога	8.80	
315	Универсальная кабина МРН	6.70	
316	Санузел посетителей М	4.74	
316.1	Санузел посетителя Ж	4.31	
317	Санузел персонала	4.07	
318	Лестничная клетка 2	21.00	
319	Кабинет унифицированного приема	17.22	
320	Кабинет врача ортопеда	17.71	
321	Перевязочная асептическая	19.66	
322	Кабинет врача хирурга	17.27	
323	Перевязочная асептическая	19.70	
324	Кабинет врача (платное отделение)	20.07	
325	Кабинет врача (платное отделение)	18.58	
326	Кабинет врача (платное отделение)	16.79	
327	Кабинет врача (платное отделение)	18.28	
328	Кабинет врача (платное отделение)	19.13	
329	Лестничная клетка 1	21.00	
330	Коридор	16.27	
331	Зал ЛФК на 4 человека	39.49	
331.1	Раздевалка Ж	6.33	
331.2	Душевая Ж	1.96	
331.3	Раздевалка М	6.03	
331.4	Душевая М	1.96	
332	ПУИ	5.93	
333	Помещение хранения уборочного инвентаря	3.63	
		944.15 м²	



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Групповые сети рабочего освещения выполнены кабелями ВВГнг(A) LSLTx и проложены скрыто по подвесным потолкам в металлических перфорированных лотках проложенных за потолком по коридорам, в технических помещениях открыто ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слоем штукатурки.
2. Прокладка кабелей линий аварийного электроснабжения осуществляется отдельно от кабелей рабочего освещения кабелем ВВГнг(A) FRLSLTx.
3. Подсоединение встроенных в подвесные потолки светильников к групповой сети выполняют кабелем с медными жилами в трубе ПВХ от распределительной коробки.
4. Выключатели управления освещением установить на высоте 1,8 м от уровня чистого пола, если не указано иное.
5. Кабели управления прокладывать совместно с кабелями освещения. Точные места установки оборудования уточнить по месту.
6. В качестве дежурного освещения использовать аварийные светильники общественных коридоров и лестничных клеток.
7. Прибылки осветительного оборудования не указанные на чертеже см раздел АР

				04/02/07/2019-Алн-30М		
				Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система электроснабжения, внутреннее электрооборудование и электроосвещение
Разработчик	Архипов	Пилленко	09.20			Стандия
Проверил	Иванов	Пилленко	09.20			Лист
ГИП						Р
						58
				Электроснабжение. План 3 этажа		
Н.контр.	Пилленко		09.20			



Согласовано

Взаим. шиф. №

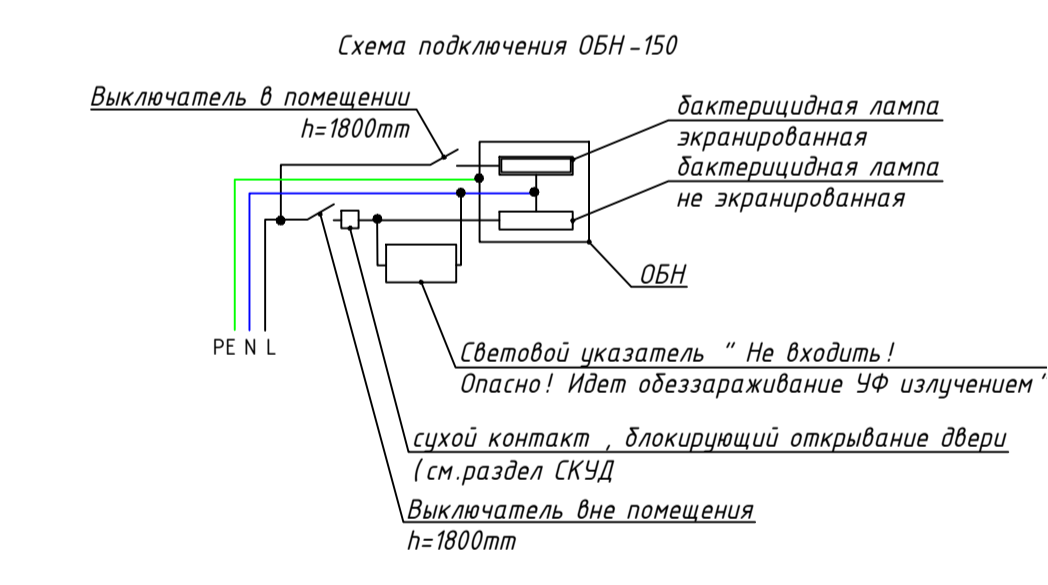
Лист № табл.

Масштаб



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

- светильник встра. VARTON AO-00070-01P0-40030040 A070 2.0 LED IP65 595x595 4000K 30w
- светильник встра. VARTON V1-C0-00080-10000-5402740 C070 LED IP54 595x595 4000K 27w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70210-03G02-65030040 STRONG LED 1200 IP65 4000K 30w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70215-03000-65030840 STRONG LED 600 IP65 4000K 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00170-01G02-2001840 LED 595x180 4000K 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00270-01P0-4003040 LED 1200x180 4000K 30w
- светильник встра даунлайт Varton A 1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 20 4000 K 20w
- светильник встра даунлайт Varton A 1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 10 4000 K 10w
- светильник накладной VARTON NERO V1-U0-00086-21000-65025 LED 300 IP65 4000K 25w
- светильник настенный RKL LED IP20 4000K 14w
- светильник аварийный встра ORBIT2011-2 LED 4000K 2w
- светильник накладной TS LED 100 IP44 11w
- светильник накладной VED V0-00005-21000-6501050 ЖХХ LED IP65 5000K 6w
- светильник подвесной линейный LED 4000K влагозащитный L MALL ECO
- светильник подвесной магистральный LED 3500K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL SQUARE
- светильник скругленный треугольный LED 4000K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL TRIANGLE SOFT
- светильник с дзс АКБ BS 140 8x1W LED
- светильник с АКБ 3ч BS 943 UNIVERSAL LED 2x8W
- выключатель однополюсный накладной установки со степенью защиты IP20
- выключатель однополюсный сдвоенный накладной установки со степенью защиты IP20 то же со степенью IP44-IP54
- выключатель проходной с 2-х мест однополюсный скрыт установки со степенью защиты IP20
- выключатель однополюсный скрытой установки со степенью защиты IP20
- выключатель для ОБН "Азов"
- выключатель однополюсный сдвоенный скрытой установки со степенью защиты IP20 то же со степенью IP44-IP54
- щит аварийного освещения
- щит рабочего освещения
- подключение ОБН "Дезар-2"

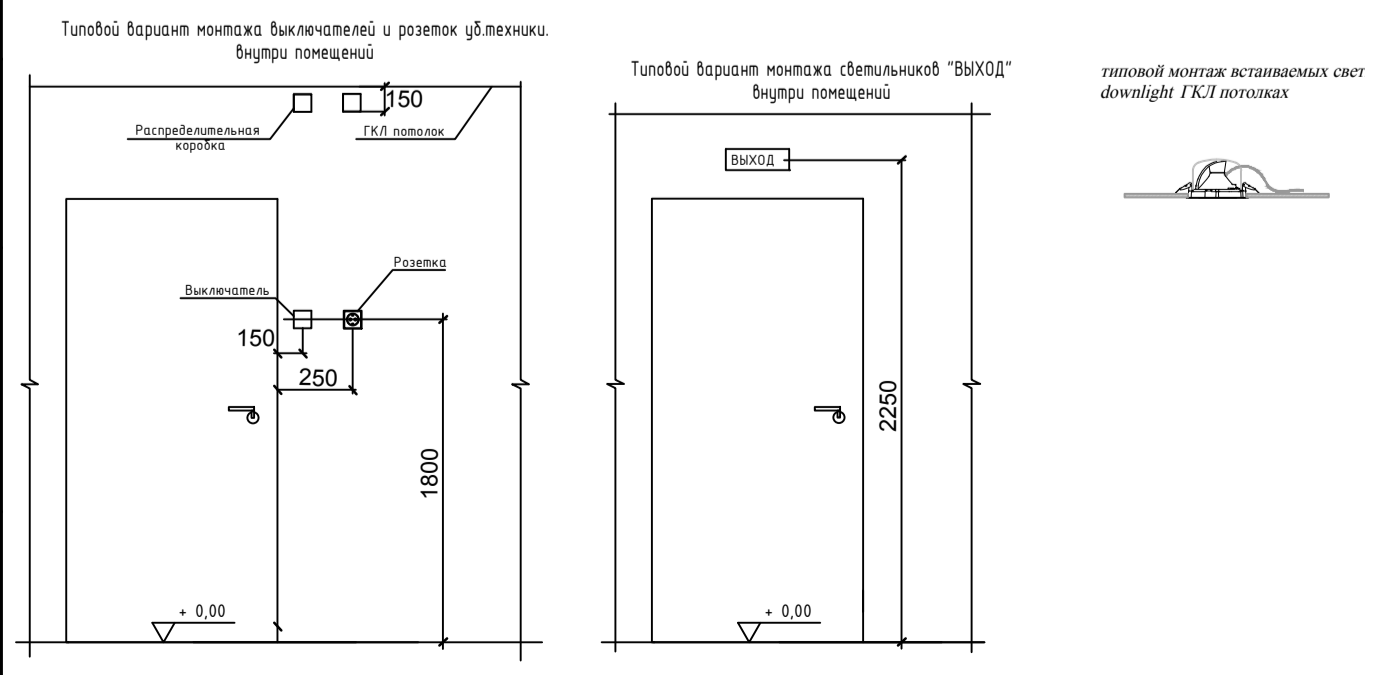


№	Наименование	Площадь	Кат. пом
401	Коридор с зоной ожидания	205.67	
401.1	Коридор с зоной ожидания	61.37	
401.2	Коридор с зоной ожидания	56.95	
402	Лифтовой холл (ПБЗ)	11.06	
403	Кабинет массажа	18.54	
404	Кабинет врача физиотерапевта-реабилитолога	15.49	
405	Кабинет физиотерапии на 8 мест	52.71	
405.1	Подсобное помещение физиотерапии	8.13	
406	Лестничная клетка 3	19.45	
407	Конференц-зал	61.46	
408	Комната персонала	32.40	
409	Универсальная кабина МГН	6.70	
410	Санузел персонала	4.07	
411	Санузел посетителей М	4.74	
411.1	Санузел посетителей Ж	4.31	
412	Тамбур-шлюз	3.72	
413	Помещение приема и временного хранения диагностических материалов	13.15	
414	Помещение резорзии, мытья и сушки инструментов	10.42	
414.1	Санитарный шлюз	3.06	
415	Помещение комплектации и упаковки	16.18	
416	Помещение стерильной зоны ЦСО	18.49	
416.1	Шлюз	3.13	
417	Лестничная клетка 2	21.00	
418	Кабинет унифицированного приема	17.11	
419	Кабинет унифицированного приема	17.40	
420	Кабинет унифицированного приема	20.10	
421	Кабинет унифицированного приема	16.34	
422	Кабинет унифицированного приема	20.65	
423	Кабинет унифицированного приема	20.63	
424	Кабинет унифицированного приема	18.00	
425	Кабинет унифицированного приема	17.66	
426	Ординаторская	17.41	
427	Кабинет УЗИ	19.13	
428	Лестничная клетка 1	21.00	
429	Помещение хранения уборочного инвентаря	3.63	
430	ПУИ	5.93	
431	Тамбур	5.27	
432	Комната управления	10.00	
433	Кабинет рентгенодиагностики	33.13	
434	Архив	23.73	
		939.32 м²	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Групповые сети рабочего освещения выполнены кабелями ВВГнг(A) LSLTx и проложены скрыто за подвесным потолком в металлических перфорированных лотках проложенных за лотком по коридорам, в технических помещениях открыто ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слоем штукатурки.
2. Прокладка кабелей линий аварийного электроснабжения осуществляется раздельно от кабелей рабочего освещения кабелем ВВГнг(A) FRLSLTx.
3. Подсоединение встроенных в подвесные потолки светильников к групповой сети выполняют кабелем с медными жилами в трубе ПВХ от распаечной коробки.
4. Выключатели управления освещением установить на высоте 1,8 м от уровня чистого пола, если не указано иное.
5. Кабели управления прокладывать совместно с кабелями освещения. Точные места установки оборудования уточнить по месту.
6. В качестве дежурного освещения использовать аварийные светильники общественных коридоров и лестничных клеток.
7. Привязки осветительного оборудования не указанные на чертеже см раздел АР

				04/02/07/2019-Алн-30М					
				Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Попр.	Дата	Система электроснабжения, внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стандия	Лист	Листов
Разработчик	Архипов				09.20		Р	59	
Проверил	Пилленко				09.20				
ГИП	Иванов				09.20				
Н.контр.	Пилленко				09.20	Электроснабжение. План 4 этажа			



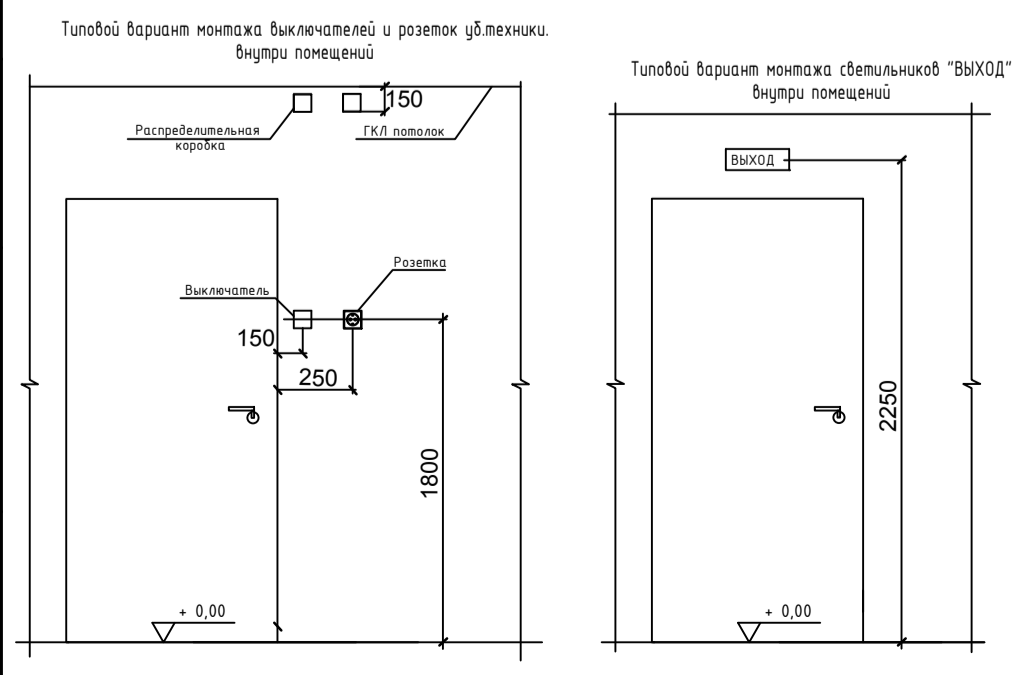
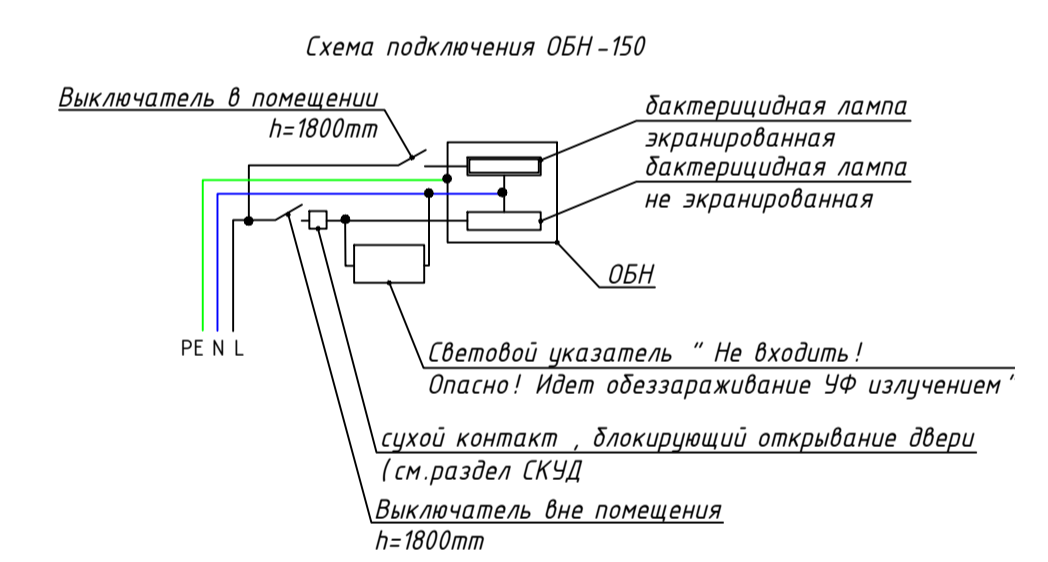
Согласовано
Взаим. шиф. №
Лист № табл.
Лист № док.
Лист № табл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

- светильник встра. VARTON AO-00070-01P0-4003004 A070 2.0 LED IP65 595x595 4000K 30w
- светильник встра. VARTON V1-CO-00080-10000-5402740 C070 LED IP54 595x595 4000K 27w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70210-03G02-6503004 STRONG LED 1200 IP65 4000K 30w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70215-03000-65030840 STRONG LED 600 IP65 4000R 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00170-01G02-2001840 LED 595x180 4000K 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00270-01P0-4003040 LED 1200x180 4000K 30w
- светильник встра. даунлайт Varton A 1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 20 4000 K 20w
- светильник встра. даунлайт Varton A 1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 10 4000 K 10w
- светильник накладной VARTON NERO V1-U0-00086-21000-650 LED 300 IP65 4000K 25w
- светильник настенный RKL LED IP20 4000K 14w
- светильник аварийный встра. ORBIT2011-2 LED 4000K 2w
- светильник накладной TS LED 100 IP44 11w
- светильник накладной VARTON V0-00005-21000-6501050 ЖХХ LED IP65 5000K 6w
- светильник подвесной линейный LED 4000K влагозащитный MALL ECO
- светильник подвесной магистральный LED 3500K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL SQUARE
- светильник скрученный треугольный LED 4000K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL TRIANGLE SOFT
- светильник с дзс АКБ BS 140 8x1W LED
- светильник с АКБ 3ч BS 943 UNIVERSAL LED 2x8W
- выключатель однополюсный накладной установки со степенью защиты IP20
- выключатель однополюсный сдвоенный накладной установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью IP44-IP54
- выключатель проходной с 2-х мест однополюсный скрыт установки со степенью защиты IP20
- выключатель одно. полюсный скрытой установки со степенью защиты IP20
- выключатель для ОБН "Азов"
- выключатель однополюсный сдвоенный скрытой

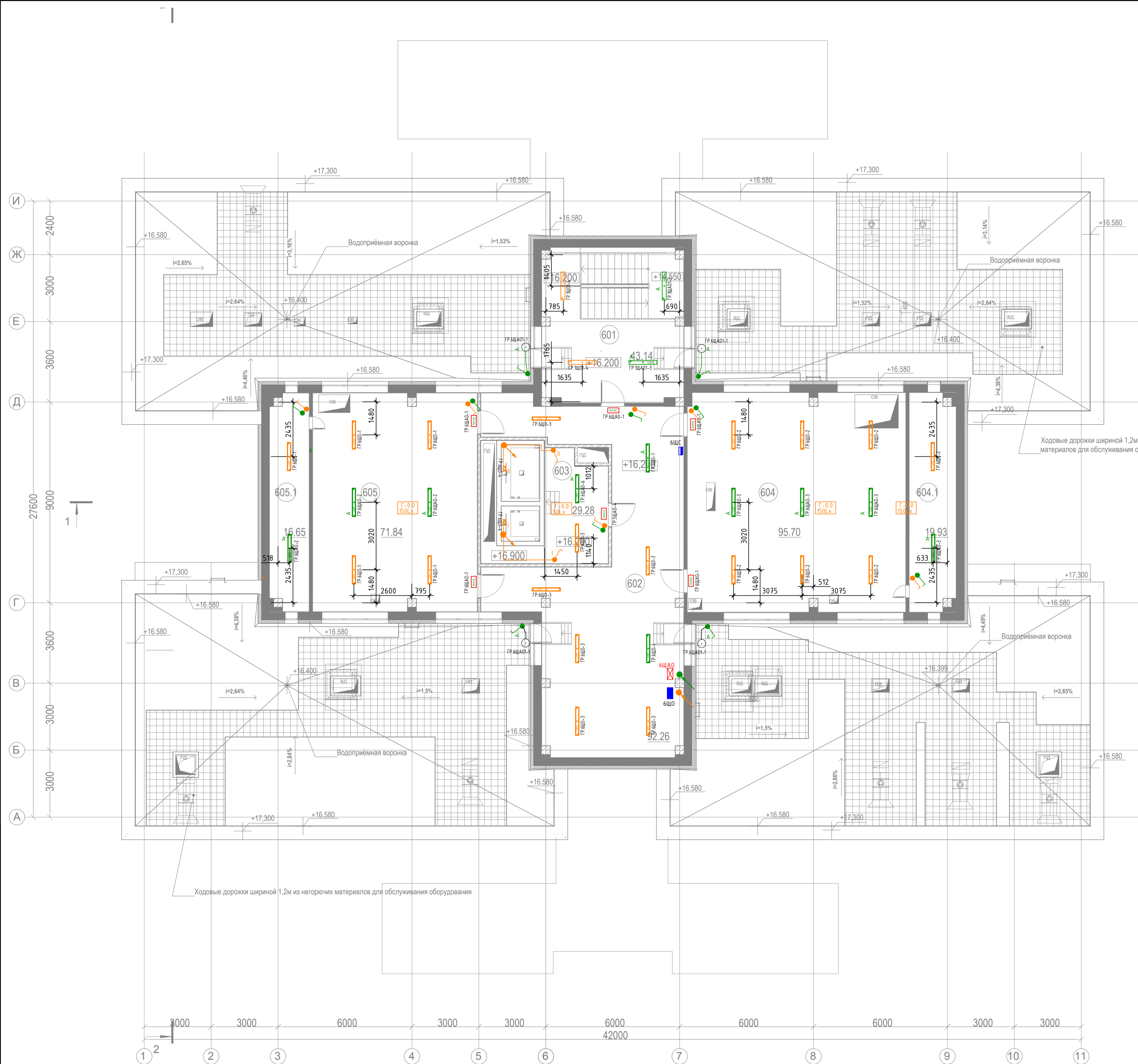
№	Наименование	Площадь	Кат. пом
501	Коридор с зоной ожидания	108.65	
502	Лифтовой холл (ЛБЗ)	11.28	
503	Коридор	24.47	
504	Помещение хранения	32.42	
505	Помещение хранения	17.09	
506	Кабинет материально-технического отдела	18.25	
507	Лестничная клетка 3	19.48	
508	Коридор	25.36	
509	Кабинет сестры-хозяйки	18.25	
510	Помещение хранения	17.09	
511	Помещение хранения	32.40	
512	Универсальная кабина МГН	6.43	
513	ПУИ	5.11	
514	Санузел	3.89	
515	Техническое помещение	205.70	
516	Коридор	39.20	
517	Лестничная клетка 2	33.03	
518	Кабинет врача методиста	20.65	
519	Кабинет главной медицинской сестры	19.87	
519.1	Помещение хранения	12.47	
520	Коридор	40.99	
521	Канцелярия	10.79	
522	Кабинет заведующего филиалом	30.69	
523	Помещение персонала	11.39	
524	Лестничная клетка 1	33.25	
525	Помещение хранения уборочного инвентаря	3.63	
526	Техническое помещение	201.54	
		1 003.37 м²	



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Групповые сети рабочего освещения выполнены кабелями ВВГнг(A) LSLTx и проложены скрыто за подвесным потолком в металлических перфорированных лотках проложенных за лотком по коридорам, в технических помещениях открыто ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слоем штукатурки.
- Прокладка кабелей линий аварийного электроснабжения осуществляется отдельно от кабелей рабочего освещения кабелем ВВГнг(A) FRLSLTx.
- Подсоединение встроенных в подвесные потолки светильников к групповой сети выполняют кабелем с медными жилами в трубе ПВХ от распаечной коробки.
- Выключатели управления освещением установить на высоте 1,8 м от уровня чистого пола, если не указано иное.
- Кабели управления прокладывать совместно с кабелями освещения. Точные места установки оборудования уточнить по месту.
- В качестве дежурного освещения использовать аварийные светильники общественных коридоров и лестничных клеток.
- Привязки осветительного оборудования не указанные на чертеже см раздел АР

				04/02/07/2019-Алн-30М		
				Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система электроснабжения, внутреннее электрооборудование и электроосвещение
Разраб.		Архипов			09.20	Стандия
Проверил		Пилленко			09.20	
ГИП		Иванов			09.20	Р
						60
				Электроснабжение. План 5 этажа		
Н.контр.		Пилленко			09.20	Листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

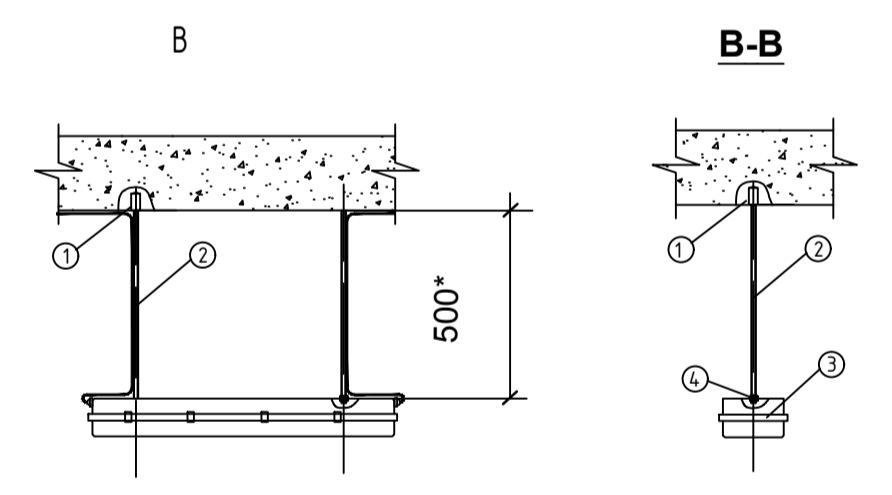
- светильник встра. VARTON AO-00070-01P0-40030040 A070 2.0 LED IP65 595x595 4000K 30w
- светильник встра. VARTON V1-CO-00080-10000-5402740 C070 LED IP54 595x595 4000K 27w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70210-03G02-65030040 STRONG LED 1200 IP65 4000K 30w
- светильник накладной VARTON V1-I2-70215-03000-65030840 STRONG LED 600 IP65 4000R 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00170-01G02-2001840 LED 595x180 4000K 18w
- светильник накладной VARTON V1-A0-00270-01P0-4003040 LED 1200x180 4000K 30w
- светильник встра. даунлайт Varfon A 1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 20 4000K 20w
- светильник встра. даунлайт Varfon A 1702,0R0-00555-10000-651040 DL PRO LED 10 4000K 10w
- светильник накладной VARTON NERO V1-U0-00086-21000-650254 LED 300 IP65 4000K 25w
- светильник настенный RKL LED IP20 4000K 14w
- светильник аварийный встра. ORBIT2011-2 LED 4000K 2w
- светильник накладной TS LED 100 IP44 11w
- светильник накладной VARTON V0-00005-21000-6501050 JXX LED IP65 5000K 6w
- светильник подвесной линейный LED 4000K SELECTA-S-SYSTEM MALL ECO
- светильник подвесной магистральный LED 3500K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL SQUARE
- светильник скругленный треугольник LED 4000K SELECTA-S-SYSTEM PROFIL TRIANGLE SOFT
- светильник с без АКБ BS 140 8x1W LED
- светильник с АКБ 3ч BS 943 UNIVERSAL LED 2x8W
- выключатель однополюсный накладной установки со степенью защиты IP20
- выключатель однополюсный сдвоенный накладной установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью IP44-IP54
- выключатель проходной с 2-х мест однополюсный скрыт установки со степенью защиты IP20
- выключатель одно.полюсный скрытой установки со степенью защиты IP20
- выключатель для ОБН "Азов"
- выключатель однополюсный сдвоенный скрытой установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью IP44-IP54
- щит аварийного освещения
- щит рабочего освещения

№	Наименование	Площадь	Кат. пом
601	Лестничная клетка 3	43.14	
602	Коридор	92.26	
603	Машинное помещение	29.28	
604	Техническое помещение	95.70	
604.1	Техническое помещение	19.93	
605	Техническое помещение	71.84	
605.1	Техническое помещение	16.65	
		368.80 м²	

Ходовые дорожки шириной 1,2м материалы для обслуживания 0

Ходовые дорожки шириной 1,2м из негорючих материалов для обслуживания оборудования

Типовой вариант монтажа светильников

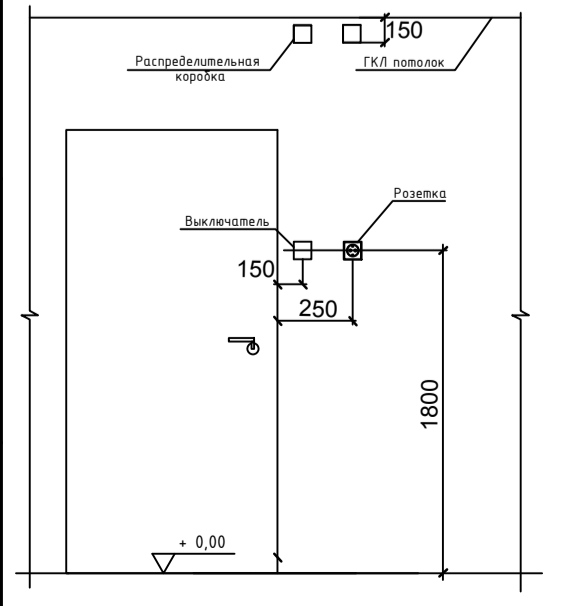


1. Анкер
2. Шпилька М8
3. Светильник
4. Гайка М 8

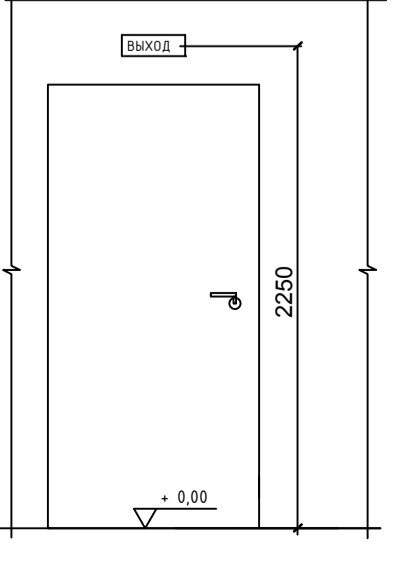
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Групповые сети рабочего освещения выполнены кабелем ВВГнг(A) LSLTx и проложены скрыто за подвесным потолком в металлических перфорированных лотках проложенных за лотком по коридорам, в технических помещениях открыто ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слоем штукатурки.
2. Прокладка кабелей линий аварийного электроснабжения осуществляется отдельно от кабелей рабочего освещения кабелем ВВГнг(A) FRLSLTx.
3. Подсоединение встроенных в подвесные потолки светильников к групповой сети выполняют кабелем с медными жилами в трубе ПВХ от распределительной коробки.
4. Выключатели управления освещением установить на высоте 1,8 м от уровня чистого пола, если не указано иное.
5. Кабели управления прокладывать совместно с кабелями освещения, Точные места установки оборудования уточнить по месту.
6. В качестве дежурного освещения использовать аварийные светильники общественных коридоров и лестничных клеток.
7. Привязки осветительного оборудования не указанные на чертеже см раздел АР

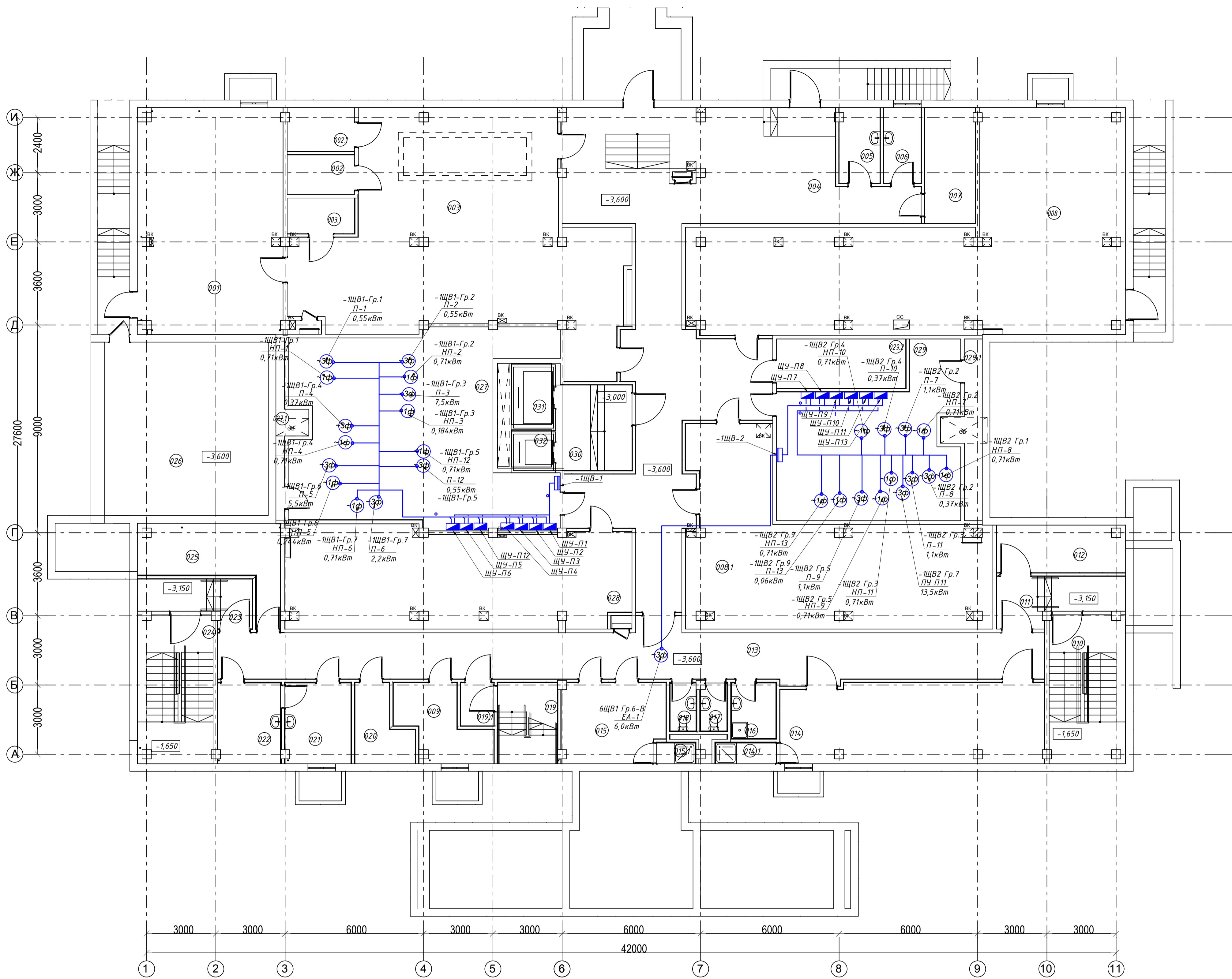
Типовой вариант монтажа выключателей и розеток в помещениях



Типовой вариант монтажа светильников "ВХОД"



				04/02/2019-Алн-30М			
				Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1			
Изм	Кол. изм.	Лист	№ док.	Полн.	Дата	Система электроснабжения, внутреннее электрооборудование и электроосвещение	
Разраб		Архипов			09.20	Стая	
Проверил		Пилленко			09.20		Лист
ГИП		Иванов			09.20	Р	
Лист					09.20	61	Листов
Н.контр.		Пилленко			09.20	Электроснабжение. План 6 этажа	



Экспликация подвала			
№ пом.	Наименование	Пл. м²	Кат. помещ. этаж.
Служебно-бытовые помещения			
001	Техническое помещение	60,99	
002	Помещение хранения реагентов	4,98	
002.1	Помещение хранения реагентов	5,47	
003	Техническое помещение водоподготовки бассейна	111,13	
003.1	Помещение озонаторной	4,51	
004	Коридор	121,92	
005	Помещение временного хранения мед.отходов класса "Г"	5,71	
006	Помещение хранения грязного белья	5,30	
007	Помещение хранения чистого белья	11,00	
008	Тепловой пункт с узлом ввода	120,05	
008.1	Техническое помещение	74,30	
009	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала	10,06	
010	Лестничная клетка 02	21,03	
011	Тамбур	10,01	
012	Помещение хранения	11,36	
013	Коридор	73,93	
014	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала Ж	39,08	
014.1	Душевая	2,37	
015	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала М	15,23	
015.1	Душевая	1,49	
016	ПУИ	4,60	
017	Санузлы персонала	2,31	
018	Санузел персонала	2,33	
019	Лестница 03 технологическая	9,14	
019.1	Тамбур-шлюз	2,70	
020	Электрощитовая. Узел ввода	6,92	
021	Помещение обеззараживания отходов класса "Б" и их временного хранения	9,54	
022	Помещение временного хранения обработанных отходов класса "Б"	8,04	
023	Тамбур	9,54	
024	Лестничная клетка 01	20,74	
025	Помещение хранения	16,32	
026	Техническое помещение	53,26	
027	Техническое помещение	82,35	
027.1	Техническое помещение	4,18	
028	Техническое помещение	63,20	
029	Техническое помещение	48,11	
029.1	Техническое помещение	7,29	
029.2	Техническое помещение (помещение слаботочных систем)	11,96	
030	Лифтовой холл	11,21	
031	Лифт 1	4,58	
032	Лифт 2	2,80	
Итого		1 091,63	

Указания по монтажу

- Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Вакуумрезервированные и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородку. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм; 500 мм крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляцию трубопроводов. Кабельные лотки стояков, закрепленные на стене, закрыть крышкой от пола до уровня 2м.
- Все неметаллические кабельные лотки должны быть надежно заземлены.

1 Кабели прокладываются:

- от щитов вентиляции до двигателей вентиляторов в ПВХ гофротрубах,
- по коридору на неперфорированных лотках.

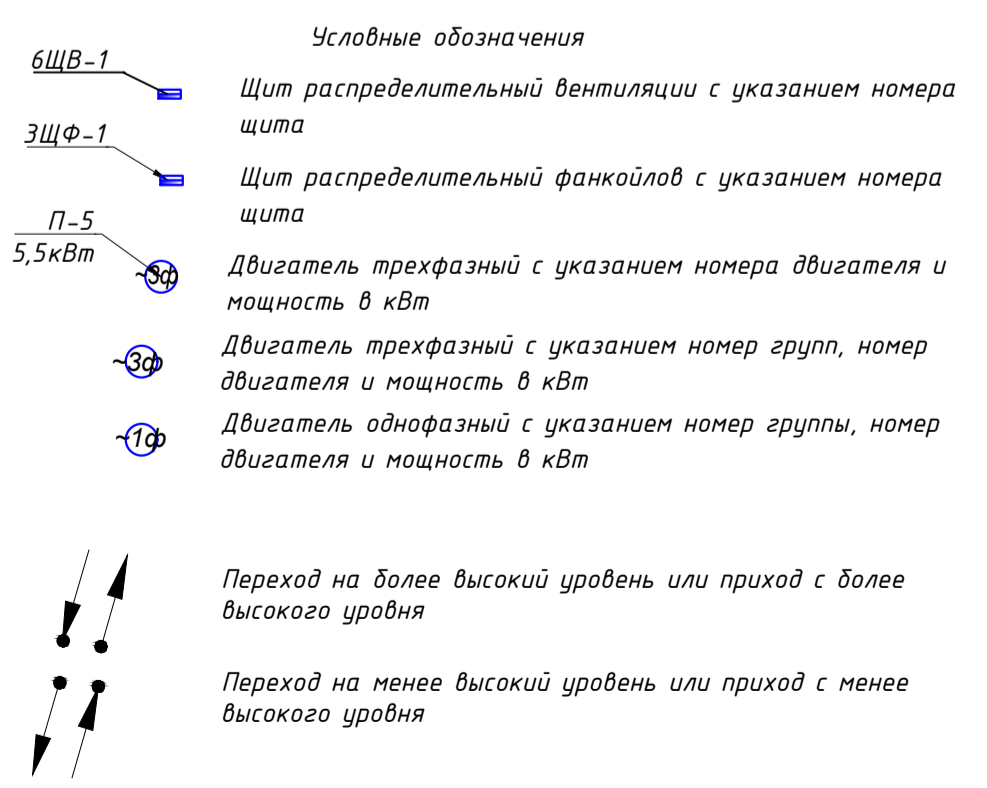
2 При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распаячные коробки должны быть промаркированы.

3 Отметки установки щитов 1800 мм от уровня чистого пола (отм. вверх).

4 Распределительные сети от щитов вентиляции до электропотребителей проложить кабелем марки ВВГнг(А)-LSL Tx.

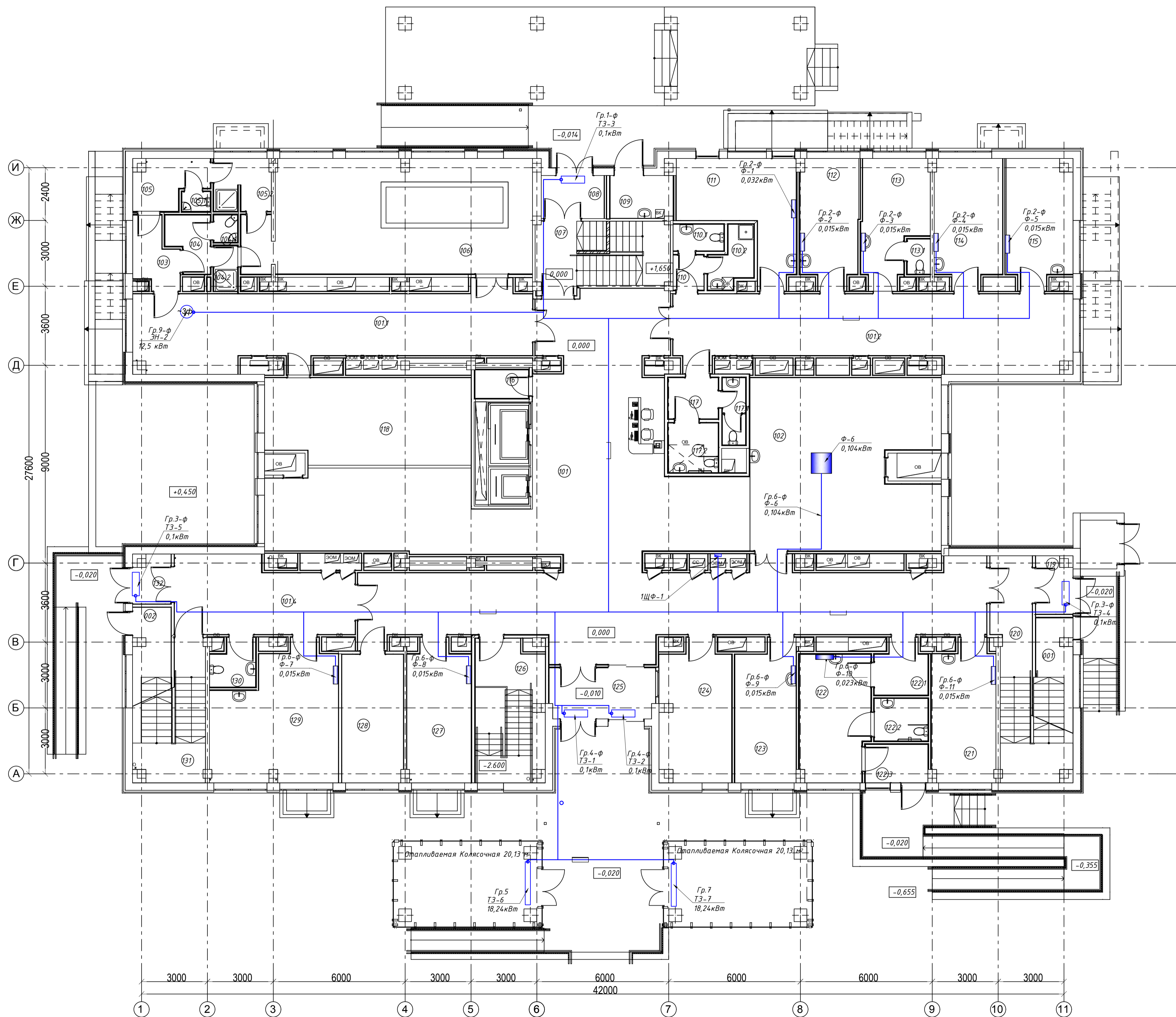
5 Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнять в гофротрубе из нержавеющей горячего ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать легкоудаляемой противопожарной пеной СР620 производства ННН.

Привязки двигателей вентиляторов смотри стадию "Р" по разделу "ОВ2".
Щиты управления вентсистем поставляются в комплекте с оборудованием и учтены в разделе "ОВ"



04/02/2019-Алм-ЭОМ			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подп.
Разработка	Медведева	02.2020	Иванов
Проект	Пилпенко	02.2020	Иванов
ГИП	Иванов	02.2020	
Сети вентиляции. План подвала М1:100			
И. контроль	Пилпенко	02.2020	
Стация	Лист	Листов	
Р	62		
ООО "Московская Проектная Компания"			МПК
Формат А 1			

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

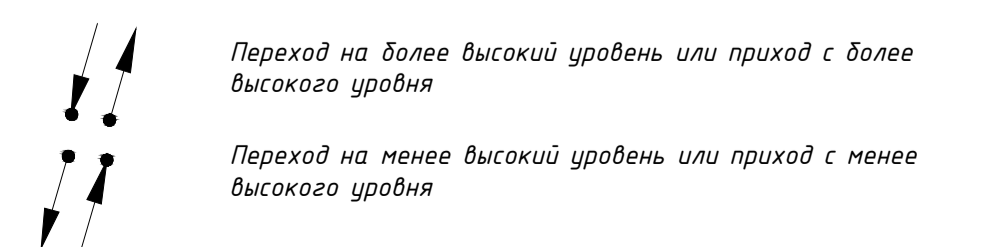


Экспликация 1-ого этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещ. выш.
Вестибальная группа			
101	Вестибаль с зоной ожидания, буфета, гардероба	182,32	
101.1	Коридор с зоной ожидания	57,12	
101.2	Коридор с зоной ожидания	56,75	
101.4	Вестибаль	26,41	
102	Магазин готовой еды	64,48	
118	Гардероб верхней одежды посетителей	71,92	
119	Тамбур	4,39	
125	Тамбур	11,01	
132	Тамбур	3,62	
		478,02	
Места общего пользования			
107	Лестничная клетка 3	18,21	
108	Тамбур	6,65	
117	Санузел посетителей	4,31	
117.1	Кабина 1	3,26	
117.2	Санузел МГН	5,11	
120	Лестничная клетка 2	21,18	
130	Санузел персонала	4,12	
131	Лестничная клетка 1	16,35	
		79,19	
Молочно-раздаточный пункт			
129	Раздаточная молочного пункта	31,43	
		31,43	
Отделение приема анализов/введения инъекций			
112	Кабинет приема биоматериалов	14,79	
113	Кабинет приема материалов на энтеробиоз	15,21	
113.1	Санузел	1,67	
114	Кабинет забора капиллярной крови	17,31	
115	Процедурная забора венозной крови	16,57	
		65,55	
Отделение реабилитации			
103	Коридор	5,62	
104	Раздевалка посетителей М	4,49	
104.1	Раздевалка посетителей М	1,37	
104.2	Душевая посетителей М	2,24	
105	Раздевалка посетителей Ж	6,61	
105.1	Санузел Ж	1,17	
105.2	Душевая посетителей Ж	6,04	
106	Бассейн	65,29	
111	Кабинет унифицированного приема	20,63	
		113,46	
Служебно-бытовые помещения			
001	Лестничная клетка 02	8,00	
002	Лестничная клетка 01	6,98	
109	Уличный инвентарь	5,58	
110	Тамбур	2,23	
110.1	Кабина Санузел персонала	2,77	
110.2	ПУИ	4,42	
116	Кладовая	3,15	
124	Комната охраны с пожарным постом	19,65	
126	Лестница 03 технологическая	19,52	
128	Электрощитовая	16,31	
		88,61	
Функциональные подразделения			
121	Кабинет унифицированного приема	18,11	
122	Фильтр-докс	18,03	
122.1	Тамбур	5,50	
122.2	Санузел	4,71	
122.3	Тамбур	4,99	
123	Кабинет дежурного врача	17,25	
127	Кабинет выдачи справок и направлений	18,02	
		86,61	
		942,87	
Входная группа			
	Колясочная 1	20,13	
	Колясочная 2	20,13	

Указания по монтажу
 1 Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервируемые и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородку. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм, 500 мм крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляцию трубопроводов. Кабельные лотки стоек, закрепленные на стене, закрыть крышкой от пола до уровня 2м.
 2 Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены.

1 Кабели прокладываются:
 - от щитов вентиляции до двигателей вентиляторов в ПВХ гофротрубах,
 - по коридору на неперфорированных лотках.
 2 При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распаечные коробки должны быть промаркированы.
 3 Отметки установки щитов 1800 мм от уровня чистого пола (отм. верха).
 4 Распределительные сети от щитов вентиляции до электропотребителей проложить кабелем марки ВВГнг(A)-LSL Tx.
 5 Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнять в гофротрубе из негорючего материала ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать негорючей противопожарной пеной СР620 производства Нипи.
 Привязки двигателей вентиляторов смотри стадию "Р" по разделу "ОВ2".
 Щиты управления вентсистем поставляются в комплекте с оборудованием и учтены в разделе "ОВ"

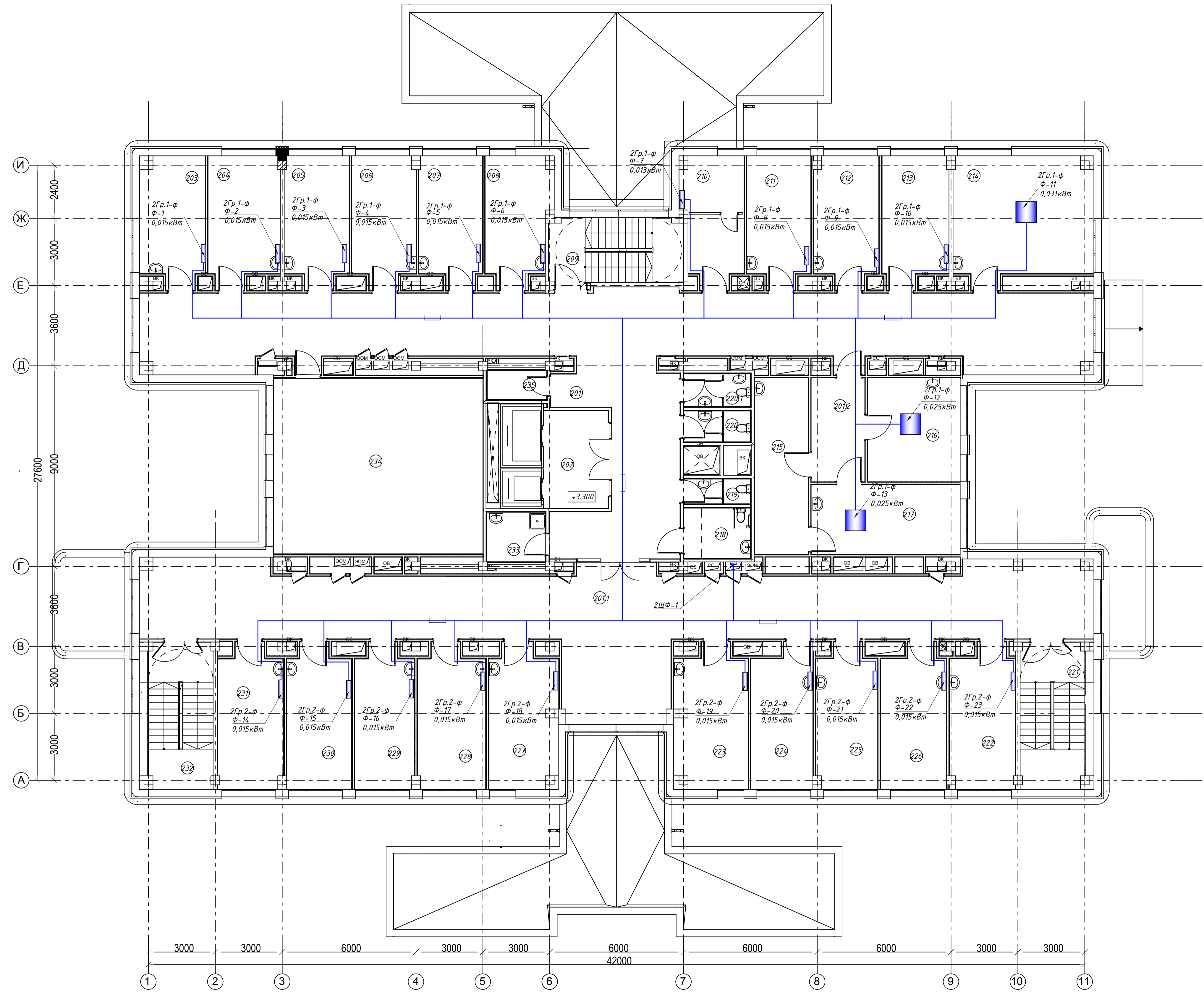
- Условные обозначения**
- ЩВ-1 Щит распределительный вентиляции с указанием номера щита
 - ЩФ-1 Щит распределительный фанкойлов с указанием номера щита
 - П-5 Двигатель трехфазный с указанием номера двигателя и мощность в кВт
 - 5,5кВт Двигатель трехфазный с указанием номер двигателя и мощность в кВт
 - Гр Двигатель однофазный с указанием номер группы, номер двигателя и мощность в кВт



04/02/2019-Алм-ЭОМ			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм. Колуч	Лист № док	Подп.	Дата
Разработал	Медведева	И.И.	02.2020
Провер	Пилпенко	И.И.	02.2020
ГИП	Иванов	И.И.	02.2020
И. контрол	Пилпенко	И.И.	02.2020
Силовое электрооборудование и электроосвещение		Стадия	Лист
Сети вентиляции. План 1-ого этажа М1:100		Р	63
		Листов	
		000 "Московская Проектная Компания"	
		Формат А 1	

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

Экспликация 2-ого этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещений
Места общего пользования			
201	Коридор с зоной ожидания	170,26	
201.1	Коридор с зоной ожидания	149,45	
201.2	Коридор	11,20	
202	Лифтовой холл (ЛБЗ)	12,57	
209	Лестничная клетка Э	17,84	
218	Универсальная кабин МГН	6,71	
219	Санузел персонала	3,25	
220	Санузел посетителей М	4,11	
220.1	Санузел посетителей Ж	4,27	
221	Лестничная клетка 2	21,16	
232	Лестничная клетка 1	21,16	
Отделение вакцинопрофилактики			
215	Помещение хранения вакцин	19,22	
216	Кабинет вакцинопрофилактики	19,39	
217	Кабинет БЦДЖ	20,94	
Отделение здорового ребенка			
214	Кабинет здорового ребенка-кормление	33,79	
Отделение педиатрии			
203	Кабинет зав. педиатрическим отделением	16,16	
204	Кабинет врача педиатра	18,02	
205	Кабинет врача педиатра	16,06	
206	Кабинет врача педиатра	16,03	
207	Кабинет врача педиатра	16,09	
208	Кабинет врача педиатра	16,33	
210	Кабинет выдачи больничных листов	14,92	
211	Кабинет заведующего отделением	16,18	
212	Кабинет старшей медсестры	16,22	
213	Кабинет врача педиатра	16,70	
Отделение профилактики			
222	Кабинет УЗИ	18,27	
223	Кабинет врачебного приема	19,93	
224	Кабинет врача педиатра	17,32	
225	Кабинет врача эндокринолога	17,18	
226	Кабинет ЭКГ	18,41	
227	Кабинет врача хирурга	18,61	
228	Кабинет врача оториноларинголога	18,70	
229	Кабинет врача невролога	16,53	
230	Кабинет врача ортопеда/травматолога	17,95	
231	Кабинет врача офтальмолога	18,05	
Служебно-бытовые помещения			
233	П/И	5,82	
234	Картохранилище	74,03	
235	Кладовая	3,43	
		83,28	
		942,47	



Указания по монтажу

- Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервированные и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородку. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм; 500 мм крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляция трубопроводов. Кабельные лотки стояков, закрепленные на стене, закрыть крышкой от пола до уровня 2м.
- Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены.

1 Кабели прокладываются:
 - от щитов вентиляции до двигателей вентиляторов в ПВХ гофротрубах,
 - по коридору на неперфорированных лотках.

2 При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распаечные коробки должны быть промаркированы.

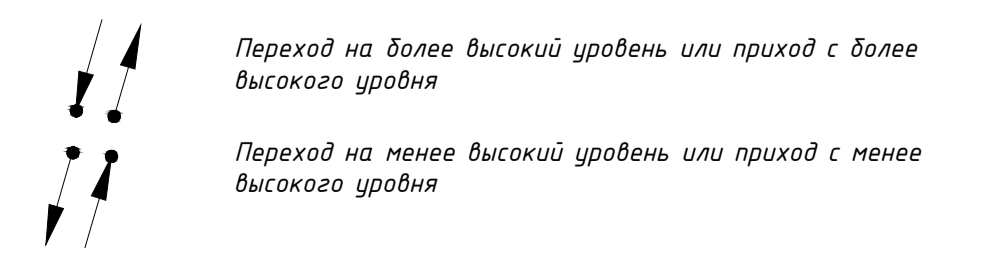
3 Отметки установки щитов 1800 мм от уровня чистого пола (отм. Верх).

4 Распределительные сети от щитов вентиляции до электропотребителей проложить кабелем марки ВВГнг(A)-LSLTx.

5 Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнять в гофротрубе из негорючего материала ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать легкоудаляемой противопожарной пеной СР620 производства Nitli.

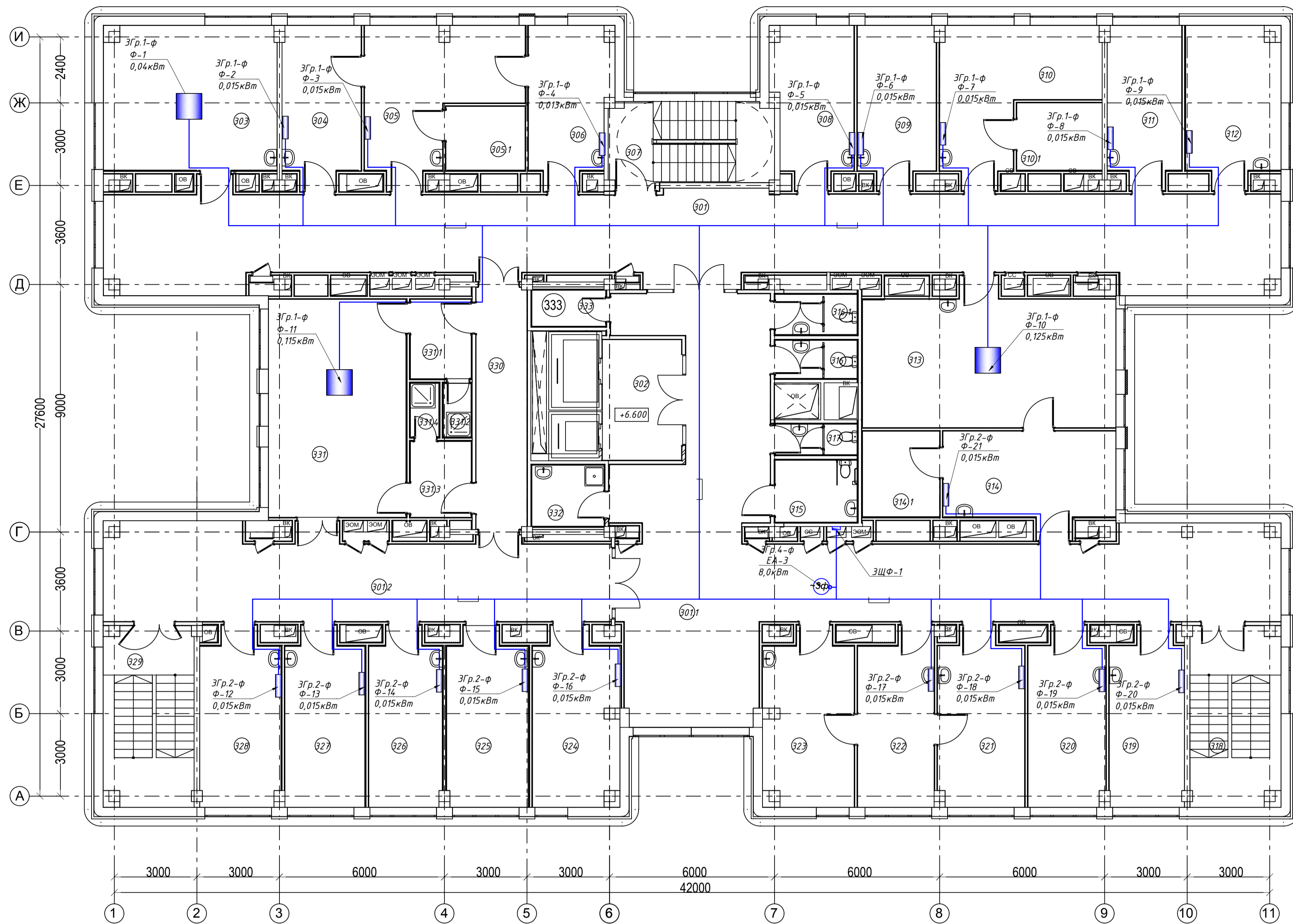
Привязки двигателей вентиляторов смотри стадию "Р" по разделу "ОВ2".
 Щиты управления вентсистем поставляются в комплекте с оборудованием и учтены в разделе "ОВ"

- Условные обозначения**
- ЩВ-1 Щит распределительный вентиляции с указанием номера щита
 - ЩФ-1 Щит распределительный фанкойлов с указанием номера щита
 - Д-5 Двигатель трехфазный с указанием номера двигателя и мощность в кВт
 - Д-6 Двигатель трехфазный с указанием номер группы, номер двигателя и мощность в кВт
 - Д-7 Двигатель однофазный с указанием номер группы, номер двигателя и мощность в кВт



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

04/02/2019-Алм-ЭОМ			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм. Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал Медведева	02.2020	И.И.	02.2020
Проверил Пилленко		И.И.	02.2020
ГИП Иванов			
И. контроль Пилленко			02.2020
		Стадия	Лист
		Р	64
		ООО "Московская Проектная Компания"	
		Формат А 1	



Экспликация 3-его этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещ.
Блок кабинетов функциональной диагностики			
303	Комната персонала	32,78	
304	Кабинет врача ЛОР	15,57	
305	Манипуляционная	24,40	
305.1	Эвдиозиационная кабина	6,48	
306	Кабинет унифицированного приема	16,04	
308	Кабинет врача невролога	15,87	
309	Кабинет унифицированного приема	16,05	
310	Кабинет врача офтальмолога	23,63	
310.1	Темная комната	7,52	
311	Кабинет ФВД	15,17	
312	Кабинет ЭКГ	18,81	
313	Кабинет аппаратного лечения	43,82	
314	Кабинет врача офтальмолога	20,56	
314.1	Темная комната	8,71	
319	Кабинет унифицированного приема	16,99	
		282,40	
Места общего пользования			
301	Коридор с зонами ожидания	133,35	
301.1	Коридор с зонами ожидания	128,80	
301.2	Коридор с зонами ожидания	57,64	
302	Лифтовой холл (ПБЗ)	12,59	
307	Лестничная клетка Э	18,01	
315	Универсальная кабина МГН	6,71	
316	Санузел посетителей М	4,06	
316.1	Санузел посетителей Ж	4,33	
317	Санузел персонала	3,30	
318	Лестничная клетка 2	21,16	
329	Лестничная клетка 1	21,16	
330	Коридор	16,27	
		427,38	
Отделение реабилитации			
331	Зал ЛФК на 4 человека	39,63	
331.1	Раздевалка Ж	6,36	
331.2	Душ Ж	1,97	
331.3	Раздевалка М	6,08	
331.4	Душ М	2,01	
		56,05	
Платное отделение			
324	Кабинет врача (платное отделение)	19,08	
325	Кабинет врача (платное отделение)	18,23	
326	Кабинет врача (платное отделение)	16,53	
327	Кабинет врача (платное отделение)	17,95	
328	Кабинет врача (платное отделение)	18,05	
		89,84	
Служебно-бытовые помещения			
332	ЛУИ	5,82	
333	Помещение хранения уборочного инвентаря	3,51	
		9,33	
Хирургический блок			
330	Кабинет врача ортопеда	17,35	
321	Перевязочная септическая	19,41	
322	Кабинет врача-хирурга	17,25	
323	Перевязочная асептическая	19,65	
		73,76	
		938,76	

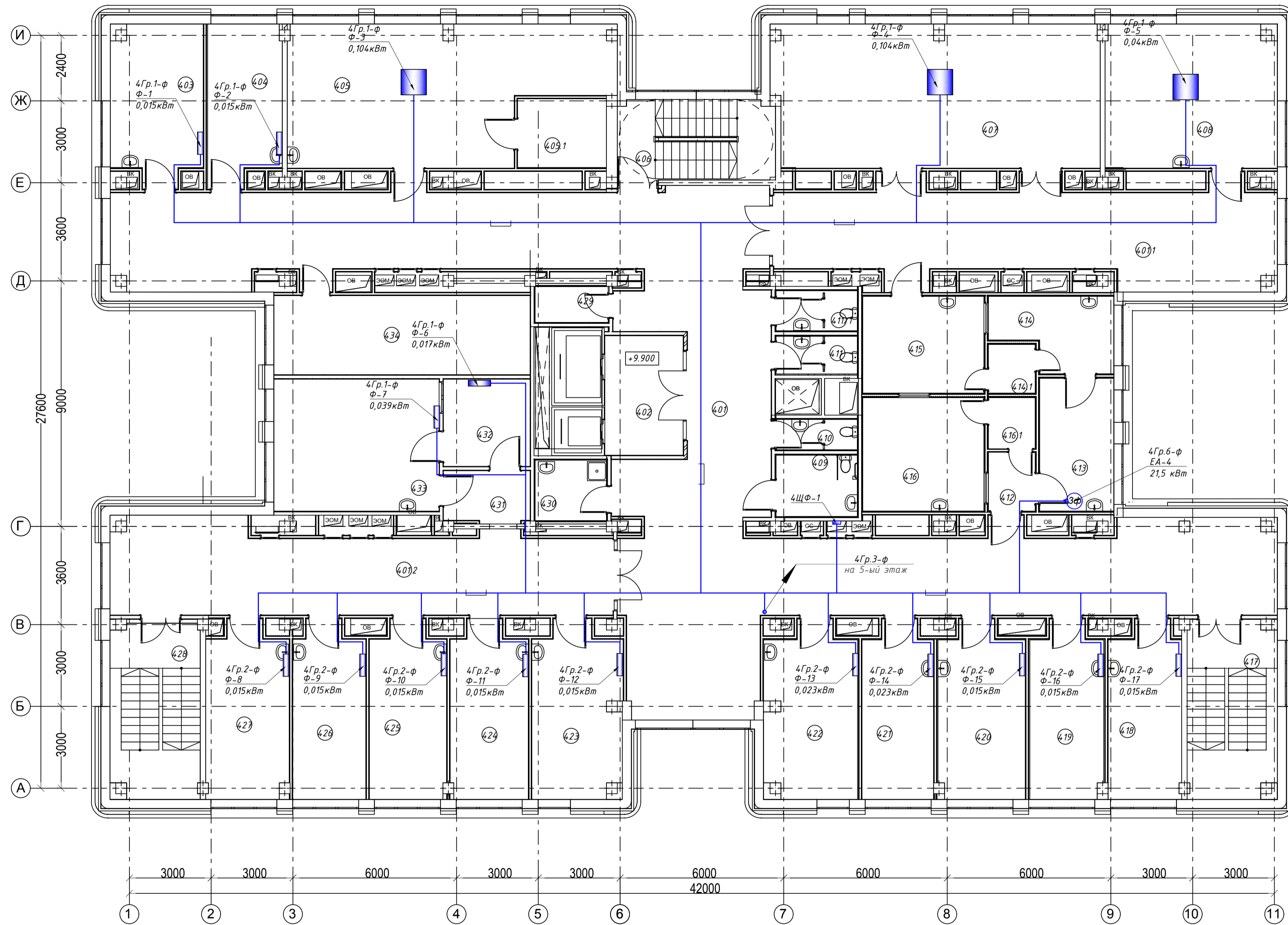
Указания по монтажу
 1 Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервируемые и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородку. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм, 500 мм крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляция трубопроводов. Кабельные лотки стояков, закрепленные на стене, закрыть крышкой от пола до уровня 2м.
 2 Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены.

- Условные обозначения**
- Щит распределительный вентиляции с указанием номера щита
 - Щит распределительный фанкойлов с указанием номера щита
 - Двигатель трехфазный с указанием номера двигателя и мощность в кВт
 - Двигатель трехфазный с указанием номер группы, номер двигателя и мощность в кВт
 - Двигатель однофазный с указанием номер группы, номер двигателя и мощность в кВт
 - Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
 - Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня

- 1 Кабели прокладываются:
 - от щитов вентиляции до двигателей вентиляторов в ПВХ гофротрубах,
 - по коридору на неперфорированных лотках.
 2 При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распаечные коробки должны быть промаркированы.
 3 Отметки установки щитков 1800 мм от уровня чистого пола (отм. верха).
 4 Распределительные сети от щитов вентиляции до электропотребителей проложить кабелем марки ВВГнг(А)-LSLTx.
 5 Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнять в гофротрубе из негорючего ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать легкоудаляемой противопожарной пеной СР620 производства ННТ.
 Привязки двигателей вентиляторов смотри стадию "Р" по разделу "ОВ2".
 Щиты управления вентсистем поставляются в комплекте с оборудованием и учтены в разделе "ОВ"

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм. Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал Медведева		И.И.	02.2020
Проектировщик Пилипенко		И.И.	02.2020
ГИП Иванов		И.И.	02.2020
И. контролер Пилипенко		И.И.	02.2020
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение		Стадия	Лист
		Р	65
Сети вентиляции. План 3-его этажа М1:100		ООО "Московская Проектная Компания"	
		Формат А 1	

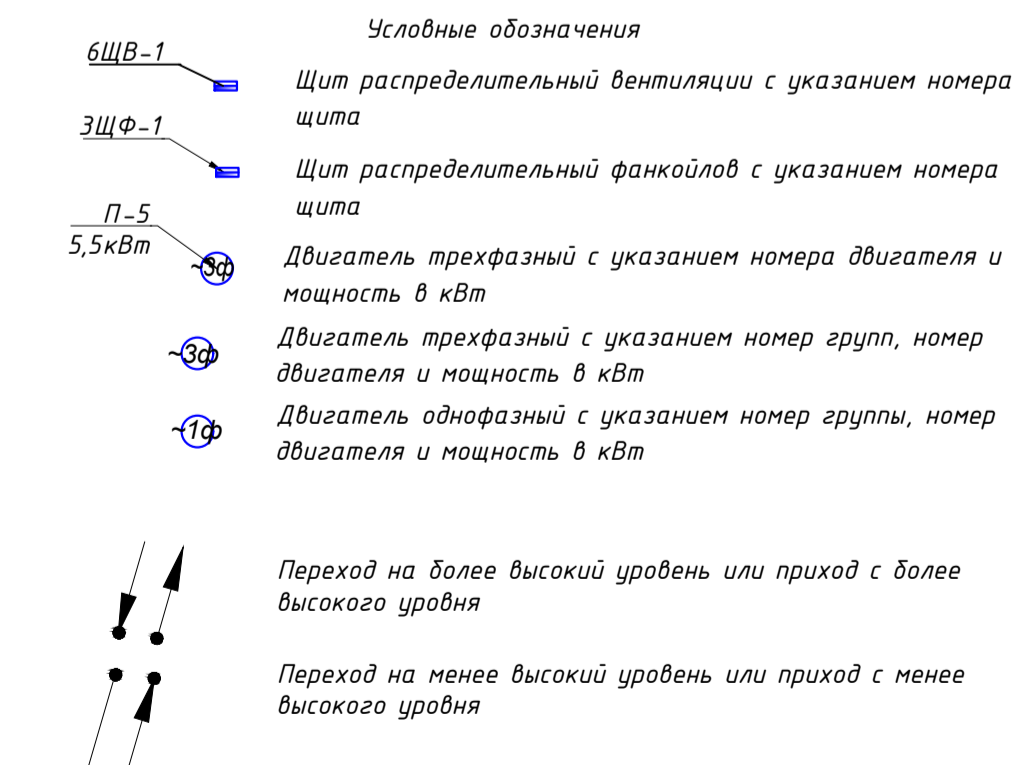
Составлено
 Взам.инв.№
 Подпись и дата
 Инв.№ подл.



Экспликация 4-ого этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
401	Коридор с зонами ожидания	207,17	
401.1	Коридор с зонами ожидания	61,07	
401.2	Коридор с зонами ожидания	56,18	
402	Лифтовой холл (ПБЗ)	12,59	
406	Лестничная клетка 3	17,36	
409	Универсальная кабина МГН	6,71	
410	Санузел персонала	3,31	
411	Санузел посетителей М	4,11	
411.1	Санузел посетителей Ж	4,32	
417	Лестничная клетка 2	20,79	
428	Лестничная клетка 1	20,79	
		414,40	
Отделение лучевой диагностики			
427	Кабинет УЗИ	18,73	
431	Тамбур	5,97	
432	Комната управления	10,18	
433	Кабинет рентгенодиагностики	29,33	
434	Архив	27,02	
		91,23	
Отделение профилактики			
418	Кабинет старшей медсестры	16,74	
419	Кабинет заведующего отделением профилактики	16,70	
420	Кабинет унифицированного приема	19,59	
421	Кабинет унифицированного приема	16,37	
422	Кабинет унифицированного приема	20,52	
423	Кабинет унифицированного приема	20,05	
424	Кабинет унифицированного приема	17,80	
425	Кабинет унифицированного приема	17,57	
426	Ординаторская	16,76	
		161,10	
Служебно-бытовые помещения			
429	Кладовая	3,51	
430	ПУИ	5,82	
		9,33	
Физиотерапевтическое отделение			
403	Кабинет массажа	18,58	
404	Кабинет врача физиотерапевта-реабилитолога	15,38	
405	Кабинет физиотерапии на 8 мест	53,23	
405.1	Подсобное помещение физиотерапии	8,20	
407	Конференц-зал	63,17	
408	Помещение персонала	32,80	
		191,37	
Централизованное стерилизационное отделение			
412	Коридор ЦСО	3,72	
413	Помещение приема ЦСО	13,27	
414	Помещение обработки ЦСО	10,77	
414.1	Шлюз	3,08	
415	Помещение комплектации и упаковки	15,80	
416	Помещение стиральной зоны ЦСО	18,49	
416.1	Шлюз	3,16	
		68,29	
		935,71	

Указания по монтажу
 1 Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервируемые и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородки. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм, 500 мм крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляция трубопроводов. Кабельные лотки стояков, закрепленные на стене, закрыть крышкой от пола до уровня 2м.
 2 Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены.

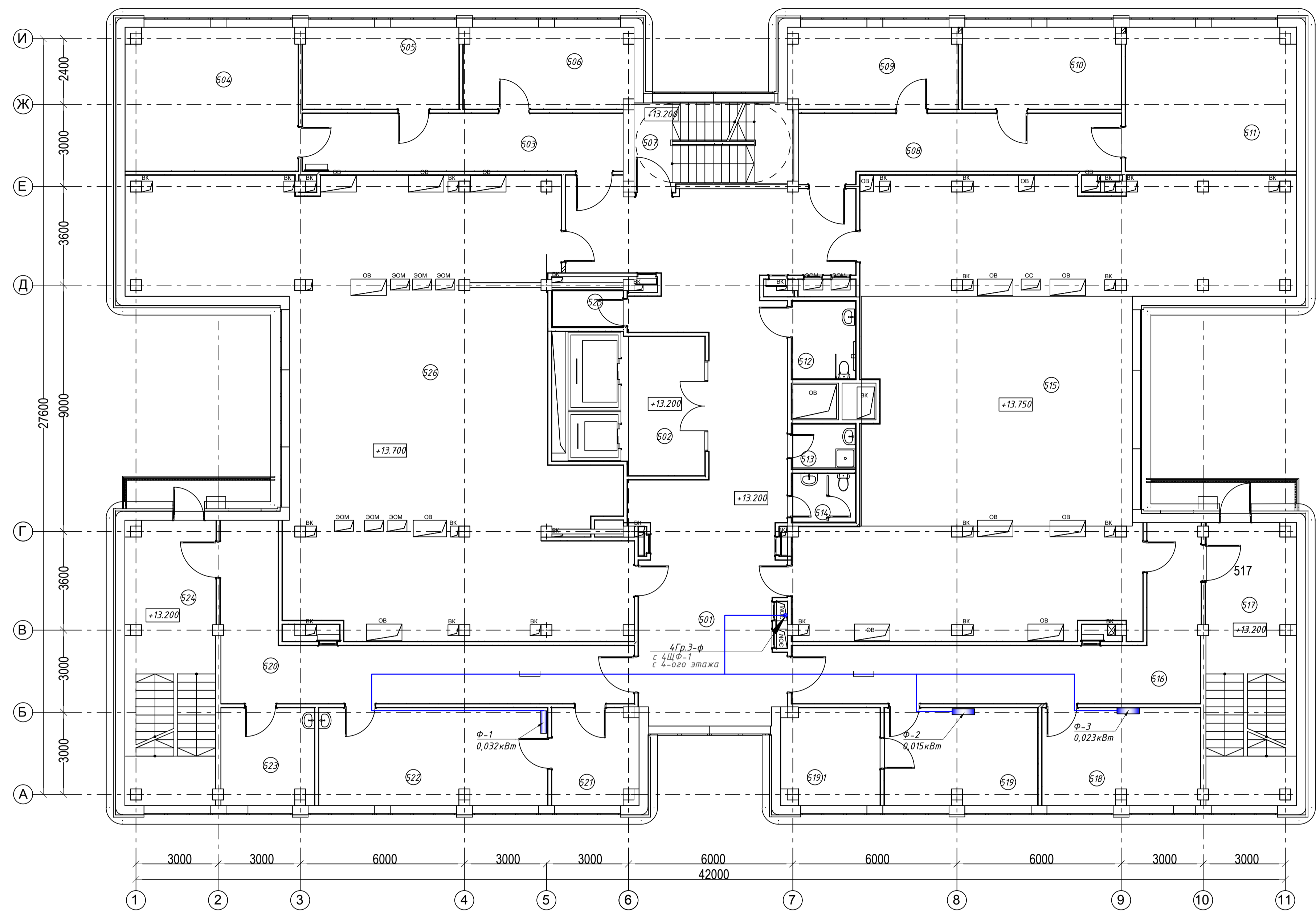
1 Кабели прокладываются:
 - от щитов вентиляции до двигателей вентиляторов в ПВХ гофротрубах,
 - по коридору на неперфорированных лотках.
 2 При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распаечные коробки должны быть промаркированы.
 3 Отметки установки щитков 1800 мм от уровня чистого пола (отм. вверх).
 4 Распределительные сети от щитов вентиляции до электропотребителей проложить кабелем марки ВВГнг(A)-LSLTx.
 5 Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнять в гофротрубе из негорючего ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать легкоудаляемой противопожарной пеной СР620 производства ННП.
 Привязки двигателей вентиляторов смотри стадию "Р" по разделу "ОВ2".
 Щиты управления вентсистем поставляются в комплекте с оборудованием и учтены в разделе "ОВ"



04/02/2019-Алм-ЭОМ			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм. Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Медведева	И.И.	02.2020
Провер	Пилпенко	И.И.	02.2020
ГИП	Иванов	И.И.	02.2020
И. контрол	Пилпенко	И.И.	02.2020
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение		Стадия	Лист
Сети вентиляции. План 4-ого этажа М1:100		Р	66
		ООО "Московская Проектная Компания"	
		Формат А 1	

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

Экспликация 5-ого этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещ.
Административная группа			
506	Кабинет материально-технического отдела	18,26	
509	Кабинет сестры-хозяйки	18,28	
518	Кабинет врача методиста	20,45	
519	Кабинет главной медицинской сестры	19,80	
519.1	Помещение хранения	12,37	
521	Канцелярия	10,79	
522	Кабинет заведующего филиалом	29,46	
523	Помещение персонала	11,96	
		141,37	
Место общего пользования			
501	Коридор с зоной ожидания	105,59	
502	Лифтовой холл (ПБЗ)	14,20	
503	Коридор	24,73	
507	Лестничная клетка 3	17,52	
508	Коридор	25,86	
512	Универсальная кабина МГН	6,57	
516	Коридор	40,24	
517	Лестничная клетка 2	33,36	
520	Коридор	41,47	
524	Лестничная клетка 1	33,71	
		343,25	
Служебно-бытовые помещения			
504	Помещение хранения	32,80	
505	Помещение хранения	17,09	
510	Помещение хранения	17,28	
511	Помещение хранения	32,52	
513	ПУИ	3,68	
514	Санузел	4,07	
515	Техническое помещение	201,73	
525	Кладовая	3,35	
526	Техническое помещение	202,54	
		515,06	
		999,68	



Указания по монтажу

1 Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервируемые и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородку. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм, 500 мм крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляцию трубопроводов. Кабельные лотки стояков, закрепленные на стене, закрыть крышкой от пола до уровня 2м.

2 Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены.

1 Кабели прокладываются:

- от щитов вентиляции до двигателей вентиляторов в ПВХ гофротрубах,
- по коридору на неперфорированных лотках.

2 При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распаечные коробки должны быть промаркированы.

3 Отметки установки щитков 1800 мм от уровня чистого пола (отм. вверх).

4 Распределительные сети от щитов вентиляции до электропотребителей проложить кабелем марки ВВГнг(А)-LSLTx.

5 Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнять в гофротрубе из негорючего ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать легковоспламеняющейся пеной СР620 производства ННП.

Привязки двигателей вентиляторов смотри стадию "Р" по разделу "ОВ2".
Щиты управления вентсистем поставляются в комплекте с оборудованием и учтены в разделе "ОВ"

- Условные обозначения**
- ЩВ-1 Щит распределительный вентиляции с указанием номера щита
 - ЩФ-1 Щит распределительный фанкойлов с указанием номера щита
 - П-5 Двигатель трехфазный с указанием номера двигателя и мощность в кВт
 - 3Ф Двигатель трехфазный с указанием номер группы, номер двигателя и мощность в кВт
 - 1Ф Двигатель однофазный с указанием номер группы, номер двигателя и мощность в кВт
- ↑ ↓ Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
- ↕ Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня

04/02/2019-Алм-ЭОМ			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм. Ключ.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Медведева	И.И.	02.2020
Провер	Пилпенко	И.И.	02.2020
ГИП	Иванов	И.И.	02.2020
И. контрол.	Пилпенко	И.И.	02.2020
Сети вентиляции. План 5-ого этажа М1:100		Страница	Лист
		Р	67
		ООО "Московская Проектная Компания" МПК	
Формат А 1			

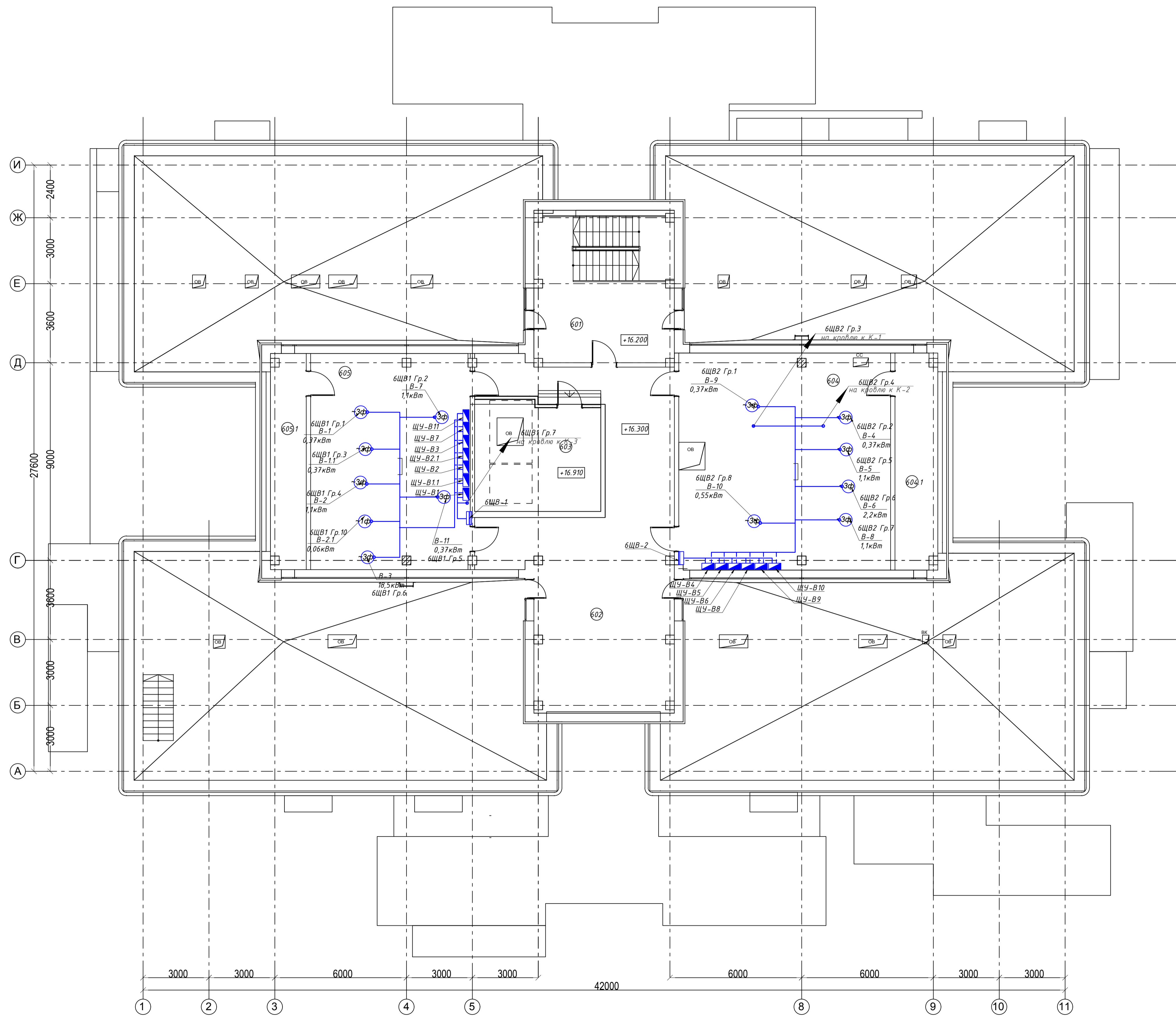
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Экспликация 6-ого (технического) этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещ.
601	Лестничная клетка Э	43,55	
602	Коридор	94,41	
603	Машинное помещение	28,15	
604	Техническое помещение	94,97	
604.1	Техническое помещение	18,75	
605	Техническое помещение	71,09	
605.1	Техническое помещение	15,72	
		366,64	



- Основные обозначения**
- 6ЩВ-1 Щит распределительный вентиляции с указанием номера щита
 - 3ЩФ-1 Щит распределительный фанкойлов с указанием номера щита
 - П-5 5,5кВт Двигатель трехфазный с указанием номера двигателя и мощность в кВт
 - 3Ф Двигатель трехфазный с указанием номер группы, номер двигателя и мощность в кВт
 - 1Ф Двигатель однофазный с указанием номер группы, номер двигателя и мощность в кВт
 - ↗ Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
 - ↘ Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня

Указания по монтажу

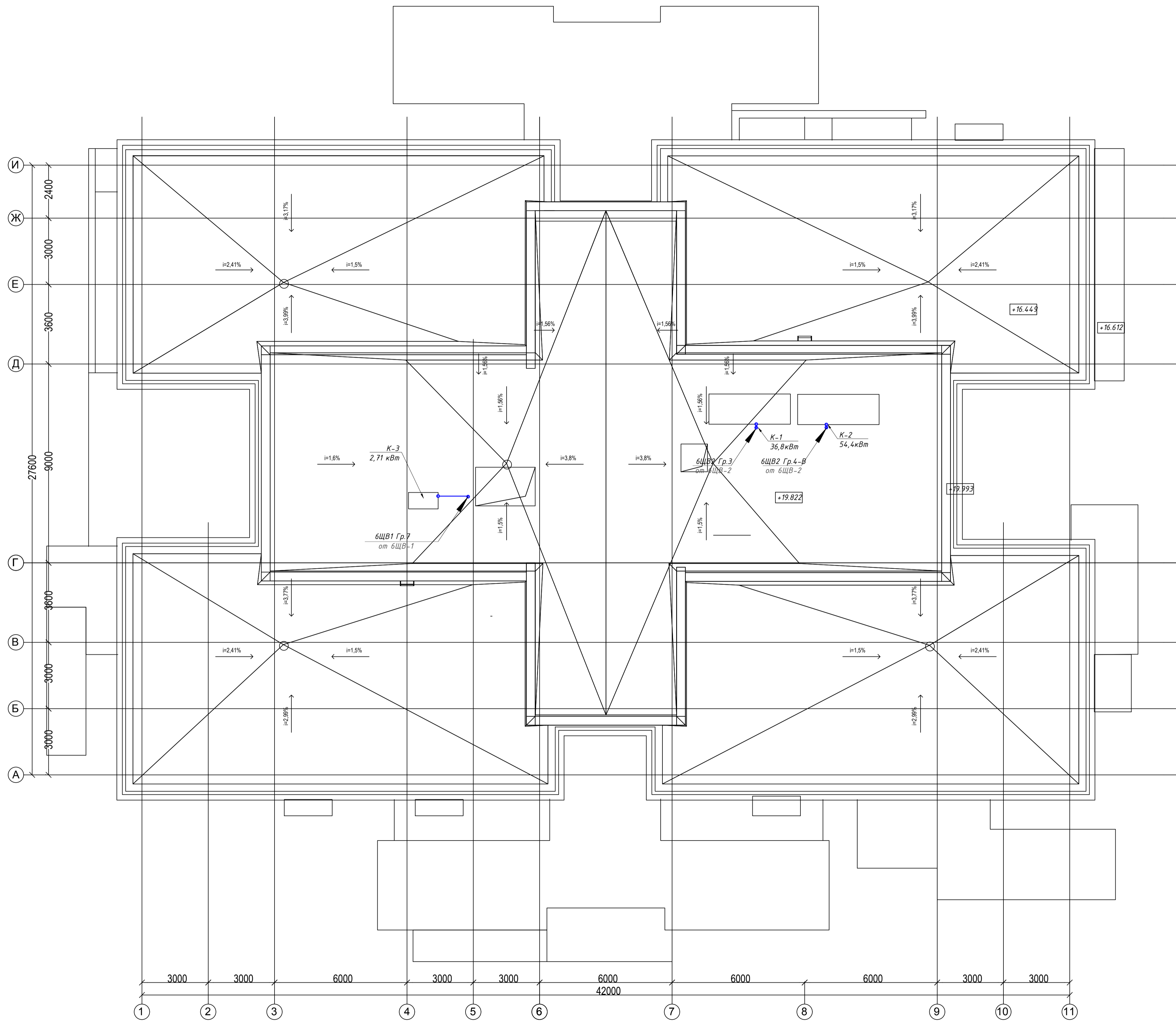
1 Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервируемые и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородку. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм, 500 мм крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляция трубопроводов. Кабельные лотки стояков, закрепленные на стене, закрыть крышкой от пола до уровня 2м.

2 Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены.

- 1 Кабели прокладываются:**
- от щитов вентиляции до двигателей вентиляторов в ПВХ гофротрубах,
 - по коридору на неперфорированных лотках.
- 2 При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распаечные коробки должны быть промаркированы.
- 3 Отметки установки щитов 1800 мм от уровня чистого пола (отм. верха).
- 4 Распределительные сети от щитов вентиляции до электроприводов проложить кабелем марки ВВГнг(A)-LSLTx.
- 5 Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнить в гофротрубе из негорючего материала. После прокладки кабеля отверстие заделать легкоудаляемой противопожарной пеной СР620 производства ННП.
- Привязки двигателей вентиляторов смотри стадию "Р" по разделу "ОВ2".
Щиты управления вентсистем поставляются в комплекте с оборудованием и учтены в разделе "ОВ"

Согласовано
Взам.инж.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.
Разработал	Медведева	02.2020	И.И.
Провер	Пилленко	02.2020	И.И.
ГИП	Иванов	02.2020	И.И.
И. контроль	Пилленко	02.2020	И.И.
Сети вентиляции. План 6-ого этажа М1:100		Страница	Лист
		Р	68
		ООО "Московская Проектная Компания МПК"	
		Формат А 1	



Указания по монтажу

- Для монтажа кабельных трасс при количестве кабелей более трех использовать лотки. Взаиморезервируемые и аварийные сети прокладывать в разных лотках или через перегородку. Монтаж кабельных лотков выполнять с использованием штатных креплений и соединительных элементов. Лотки от 100 до 400 мм крепить через каждые 1500 мм; 500 мм крепить через 1000 мм. Монтаж вести с учетом инженерных коммуникаций (после монтажа вентиляционных коробов и трубопроводов систем ВК и ОТ). При параллельной прокладке лотков с трубопроводами водоснабжения, вентиляционными коробами необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 100 мм. При пересечении трубопроводов допускается уменьшение расстояния до 50 мм. При параллельной прокладке с трубопроводами с горячей водой обеспечить теплоизоляция трубопроводов. Кабельные лотки стойко, закрепленные на стене, закрыть крышкой от пола до уровня 2м.
- Все металлические кабельные лотки должны быть надежно заземлены.

1 Кабели прокладываются:

- от щитов вентиляции до двигателей вентиляторов в ПВХ гофротрубах,
 - по коридору на неперфорированных лотках.
- При параллельной прокладке кабелей и трубопроводов расстояние между ними должно быть не менее 100 мм. Все соединения внутри монтажных коробок производить при помощи клеммников. Кабели и распаечные коробки должны быть промаркированы.
 - Отметки установки щитов 1800 мм от уровня чистого пола (отм. верха).
 - Распределительные сети от щитов вентиляции до электропотребителей проложить кабелем марки ВВГнг(А)-LSL Tx.
 - Для прохода кабелей через стены - заложить в них стальные гильзы. Проходы через стальные гильзы выполнить в гофротрубе из негорючего материала ПВХ. После прокладки кабеля отверстие заделать легковоспламеняющейся пеной СР620 производства Hilti.
 - Привязки двигателей вентиляторов смотри "стадия "Р" по разделу "ОВ2". Щиты управления вентсистем поставляются в комплекте с оборудованием и учтены в разделе "ОВ"

Условные обозначения

- ЩВ-1 Щит распределительный вентиляции с указанием номера щита
 - ЩФ-1 Щит распределительный фанкойлов с указанием номера щита
 - П-5 Двигатель трехфазный с указанием номера двигателя и мощность в кВт
 - В Двигатель трехфазный с указанием номер группы, номер двигателя и мощность в кВт
 - В Двигатель однофазный с указанием номер группы, номер двигателя и мощность в кВт
- ↗ Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
- ↘ Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня

				04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				
				Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Медведева	И.И.	02.2020		Р	69	
Провер		Пилипенко	И.И.	02.2020				
ГИП		Иванов		02.2020				
И.контр.		Пилипенко	И.И.	02.2020	Сети вентиляции. План кровли М1:100		ООО "Московская Проектная Компания" МПК	
								Формат А 1

Согласовано

Взам.инв.№

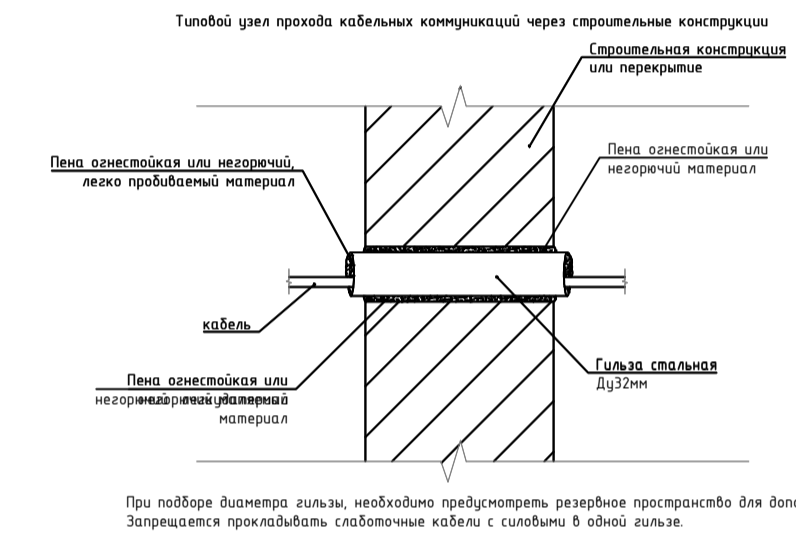
Подпись и дата

И.И.И.И.И.



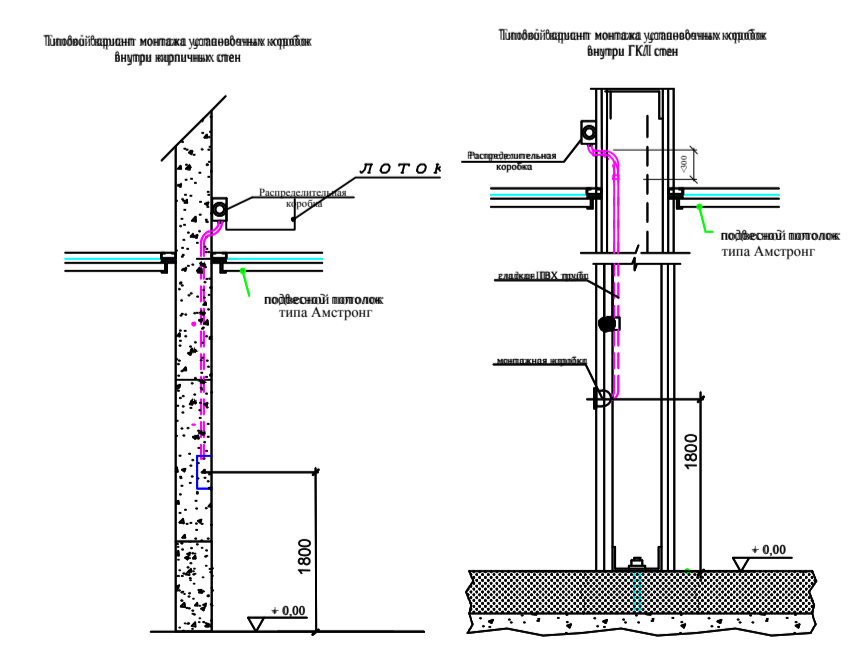
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

- эл. двигатель 3 фазный
- эл. двигатель 1 фазный
- розетка без заземл. контакта скрытой установки со степенью защиты IP20
- розетка с заземл. контактом скрытой установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью защиты IP44-IP54
- 2-е розетки с заземл. контактом скрытой установки под одну рамку
- 4-е розетки с заземл. контактом скрытой установки под одну рамку
- розетка с заземл. контактом накладная со степенью защиты IP20
- то же со степенью защиты IP44-IP54
- выпуск кабеля 0,23 кВ неоконцованный
- выпуск кабеля 0,4 кВ неоконцованный
- розетка 380 В с заземл. контактом открытой установки со степенью защиты IP20
- розетка для убор. техники
- розетка для лампы освещения кушетки
- розетки АРМ сети ЕМИАС
- розетки для инф. табл. статуса занятости врача h=2.2m



Экспликация подвала

№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
001	Техническое помещение	60.63	
002	Помещение хранения реагентов	5.13	
002.1	Помещение хранения реагентов	5.47	
003	Техническое помещение водоподготовки бассейна	111.62	
003.1	Помещение озонаторной	4.53	
004	Коридор	121.27	
005	Помещение временного хранения мед. отходов класса "Г"	5.67	
006	Помещение хранения грязного белья	5.27	
007	Помещение хранения чистого белья	10.96	
008	Тепловой пункт с узлом ввода	119.05	
008.1	Техническое помещение	72.45	
009	Гардероб верхней одежды персонала	9.98	
010	Лестничная клетка 02	20.61	
011	Тамбур	10.03	
012	Помещение хранения	11.24	
013	Коридор	73.98	
014	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала Ж	38.88	
014.1	Душевая	2.30	
015	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала М	15.10	
015.1	Душевая	1.46	
016	ПУИ	4.60	
017	Санузел персонала	2.34	
018	Санузел персонала	2.28	
019	Лестница 03 технологическая	9.09	
019.1	Тамбур-шлюз	2.70	
020	Электрощитовая. Узел ввода	6.91	
021	Помещение обеззараживание отходов класса "Б" и их временного хранения	9.85	
022	Помещение временного хранения обработанных отходов класса "Б"	9.30	
023	Тамбур	7.97	
024	Лестничная клетка 01	20.55	
025	Помещение хранения	16.22	
026	Техническое помещение	52.58	
027	Техническое помещение	86.85	
027.1	Техническое помещение	4.18	
028	Техническое помещение	62.76	
029	Техническое помещение	48.11	
029.1	Техническое помещение	8.86	
029.2	Техническое помещение (помещение слаботочных систем)	11.96	
030	Лифтовой холл	11.45	
031	Лифт 1	4.41	
032	Лифт 2	2.73	
		1 091.33 м²	



ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. Групповые розеточные сети выполнены кабелями ВВГнг (А) LSLTx и проложены скрыто за подвесным потолком в металлических перфорированных лотках проложенных за потолком по коридорам, в технических помещениях открыто ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слоем штукатурки.
 2. По коридорам кабели проложены по кабельной конструкции совместно с кабелями осветительной сети и другого электрооборудования. Кабели систем противопожарной безопасности проложены в отдельных лотках.
 3. Розетки установить на высоте 1,8 м до оси от отметки чистого пола, если не указано иное.
 4. Под вводы оставлять 0,5 м свободных концов кабелей, если не указано иное.

				04/02/07/2019-Алн-30М		
				Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Архипов			09.20	Система электроснабжения, внутреннее электрооборудование и электроосвещение
Проверил		Пилленко			09.20	
ГИП		Иванов			09.20	Подключение технологического оборудования. План подвала
Н.контр.		Пилленко			09.20	
				Стация	Лист	Листов
				Р	70	
				ООО "Московская Проектная Компания"		
				ФМПК		
				формат А1		

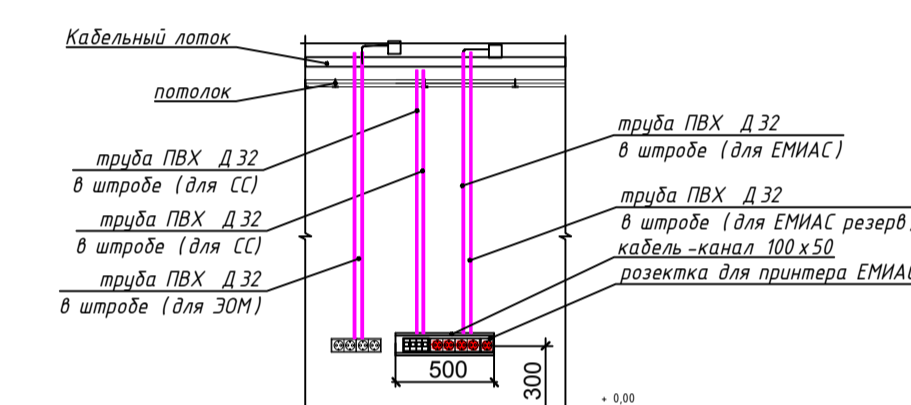
Экспликация 2 этаж

№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
201	Коридор с зоной ожидания	168.81	
201.1	Коридор с зоной ожидания	148.67	
201.2	Коридор	11.07	
202	Лифтовой холл (ПБЗ)	11.28	
203	Кабинет врача педиатра	16.16	
204	Кабинет врача педиатра	17.75	
205	Кабинет врача педиатра	16.26	
206	Кабинет врача педиатра	16.00	
207	Кабинет врача педиатра	16.19	
208	Кабинет врача педиатра	16.59	
209	Лестничная клетка 3	19.45	
210	Кабинет выдачи больничных листов	15.40	
211	Кабинет заведующего отделением	16.23	
212	Кабинет старшей медсестры	16.52	
213	Кабинет врача педиатра	16.74	
214	Кабинет здорового ребенка с зоной кормления и взвешивания	33.85	
215	Помещение хранения вакцин	19.97	
216	Кабинет вакцинопрофилактики	19.04	
217	Кабинет БЦЖ/манту	20.63	
218	Универсальная кабинка МГН	6.70	
219	Санузел персонала	4.07	
220	Санузел посетителей М	4.74	
220.1	Санузел посетителей Ж	4.31	
221	Лестничная клетка 2	21.00	
222	Кабинет УЗИ	18.50	
223	Кабинет доврачебного приема	19.70	
224	Кабинет врача педиатра отделения профилактики	17.27	
225	Кабинет врача эндокринолога	17.42	
226	Кабинет ЭКГ	18.63	
227	Кабинет врача хирурга	19.49	
228	Кабинет врача оториноларинголога	19.16	
229	Кабинет врача невролога	16.79	
230	Кабинет врача ортопеда/травматолога	18.28	
231	Кабинет врача офтальмолога	19.13	
232	Лестничная клетка 1	21.00	
233	ПУИ	5.93	
234	Картохранилище	74.37	
235	Помещение хранения уборочного инвентаря	3.63	
		946.73 м²	

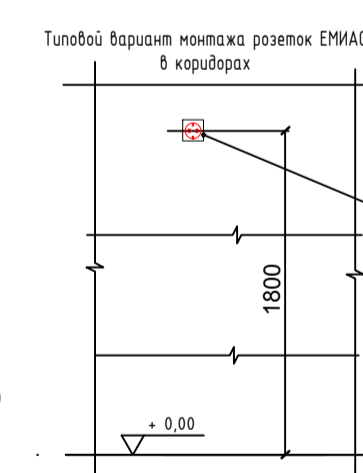
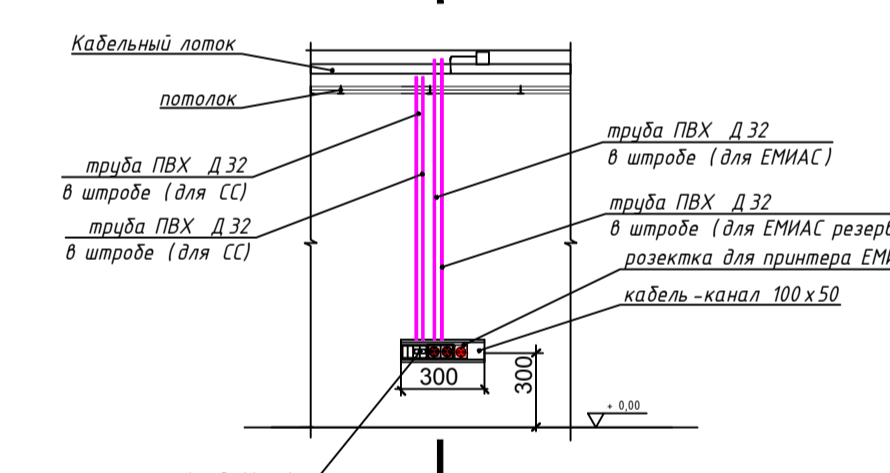
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

- эл.двигатель 3 фазный
- эл.двигатель 1 фазный
- розетка без зазем. контакта скрытой установки со степенью защиты IP20
- розетка с зазем. контактом скрытой установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью защиты IP44-IP54
- 2-е розетки с зазем. контактом скрытой установки под одну рамку
- 4-е розетки с зазем. контактом скрытой установки под одну рамку
- розетка с зазем. контактом накладная со степенью защиты IP20
- то же со степенью защиты IP44-IP54
- выпуск кабеля 0,23 кВ неоконцованный
- выпуск кабеля 0,4 кВ неоконцованный
- розетка 380 В с зазем. контактом открытой установки со степенью защиты IP20
- розетка для убор. техники
- розетка для лампы освещения кушетки
- розетки АРМ сети ЕМИАС
- розетки для инф. табло статуса занятости врача h=2.2м

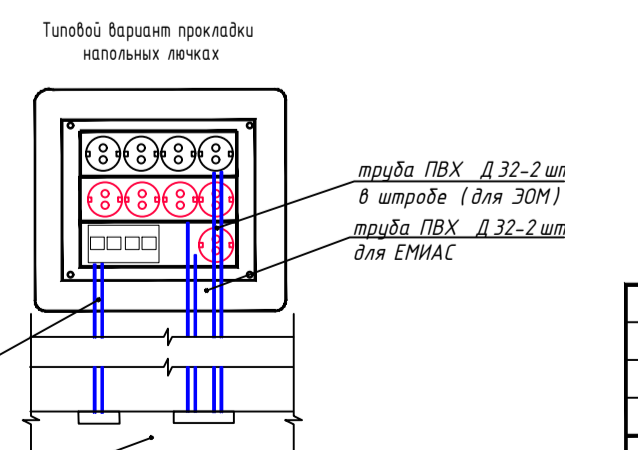
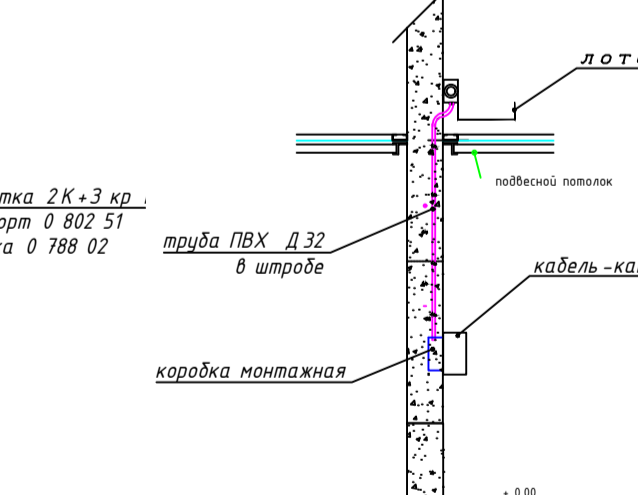
Типовой вариант размещения электроустановочных изделий на стенах для АРМ кабинетов врача и медсестры, кабинетов заведующих, в кабинетах забора крови и кабинетах забора биоматериалов



Типовой вариант размещения электроустановочных изделий на стенах для АРМ сети ЕМИАС в остальных кабинетах



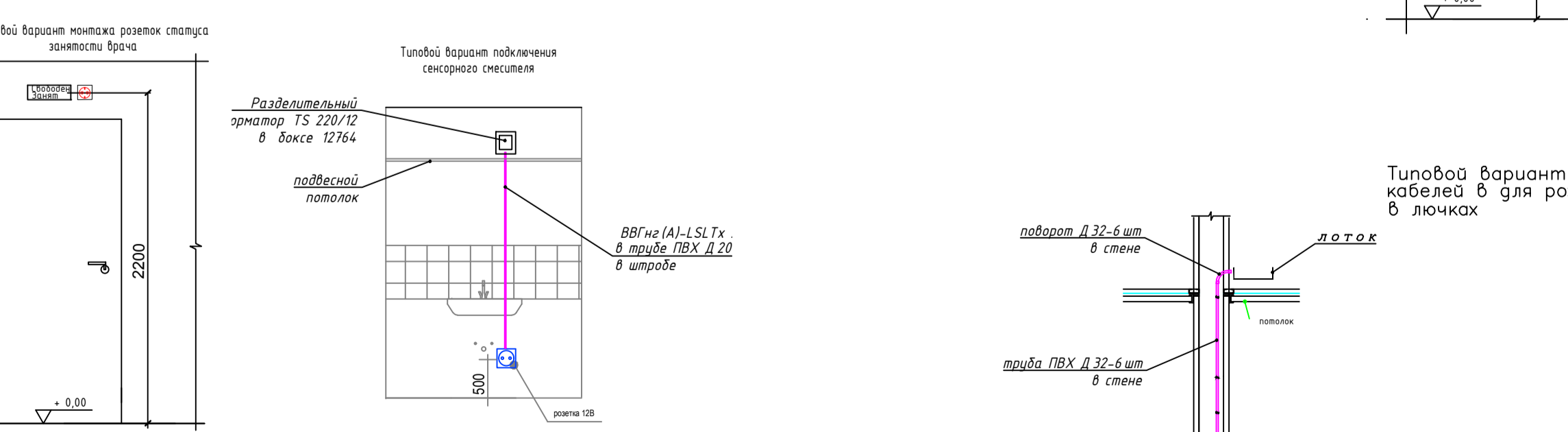
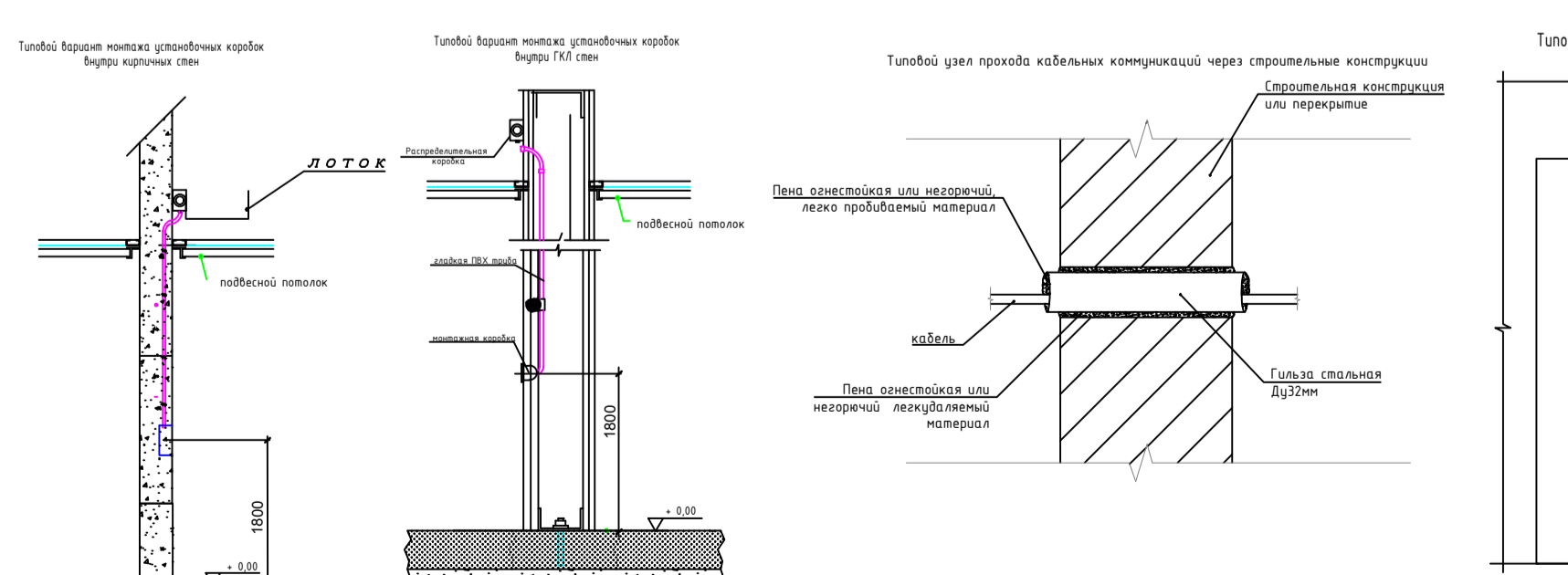
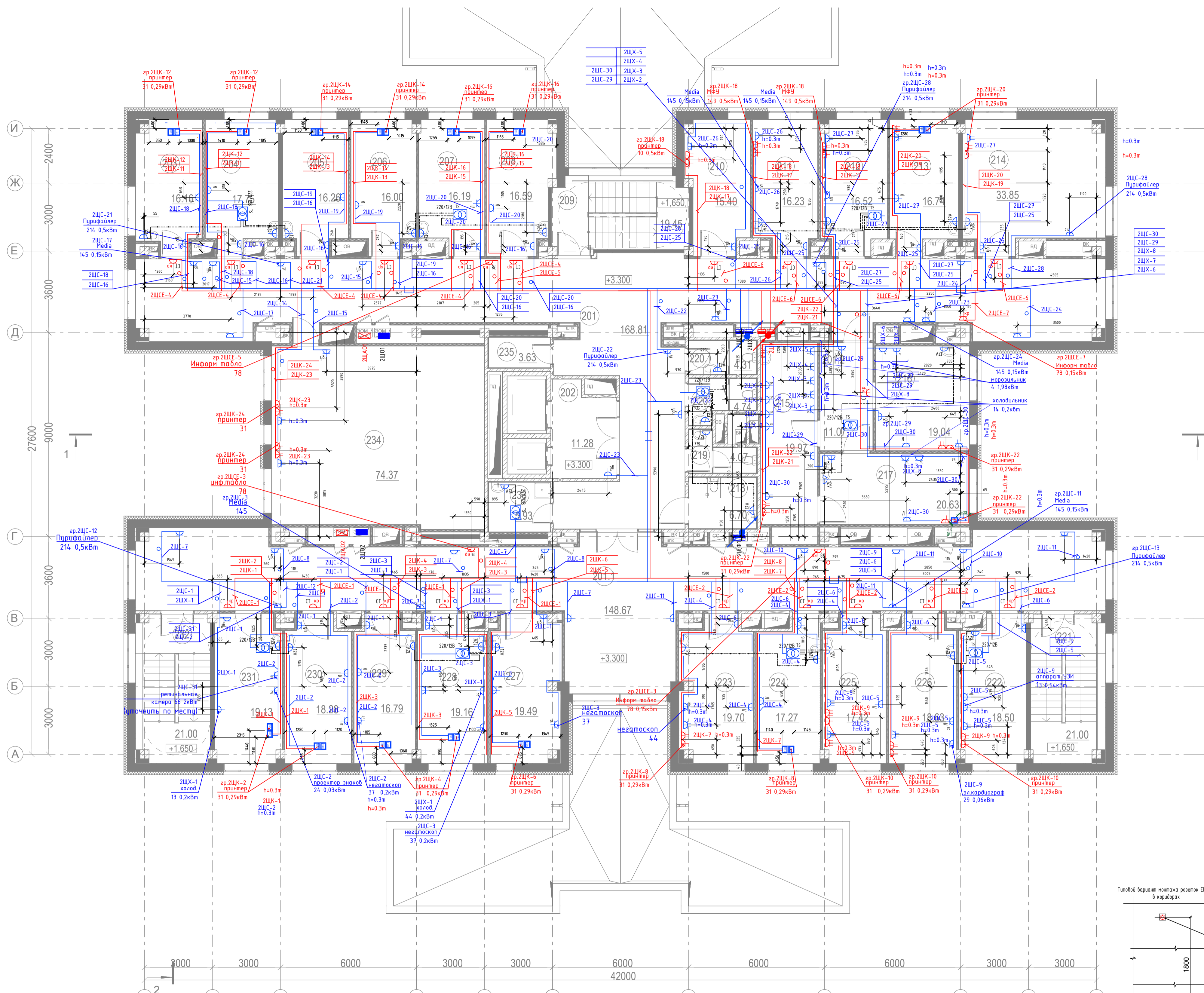
Типовой вариант прокладки кабелей в лотках



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Групповые розеточные сети выполнены кабелями ВВГнг(A) LSLTx и проложены скрыто за подвесным потолком в металлических перфорированных лотках проложенных за потолком по коридорам, в технических помещениях открыто ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слоем штукатурки.
- По коридорам кабели проложены по кабельным конструкциям совместно с кабелями осветительной сети и другого электрооборудования. Кабели систем противопожарной безопасности проложить в отдельных лотках.
- Розетки устанавливать на высоте 1,8 м до оси от отметки чистого пола, если не указано иное.
- Под выходы оставлять 0,5 м свободных концов кабелей, если не указано иное.

				04/02/07/2019-Алн-30М		
				Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система электрооборудования, Внутреннее электрооборудование и электроосвещение
Разработ.		Архипов		Пилленко	09.20	Стадия Лист Листов Р 72
Проверил		Иванов		Иванов	09.20	
				Подключение технологического оборудования. План 2 этажа		ООО "Московская Проктная Компания" формат А1
Н.контр.		Пилленко		Пилленко	09.20	

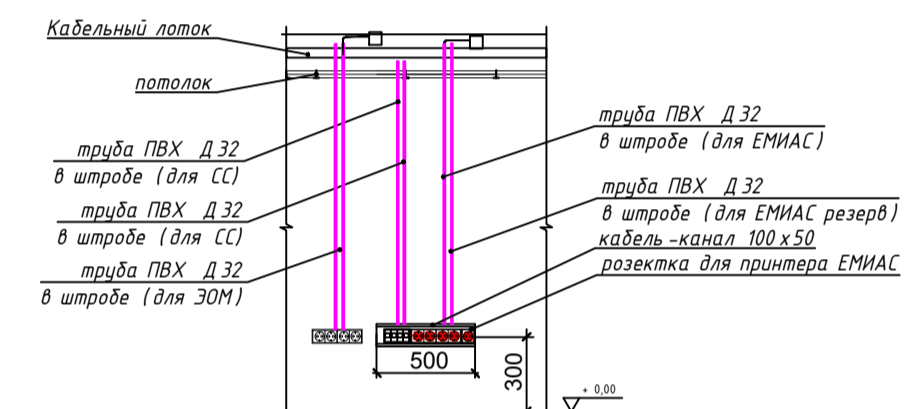


Согласовано	
Согласовано	
Проф. и дата	
Лист № табл.	

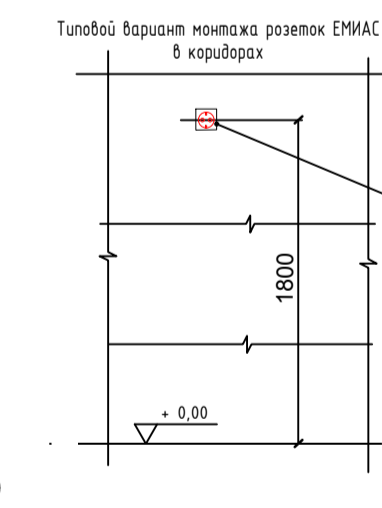
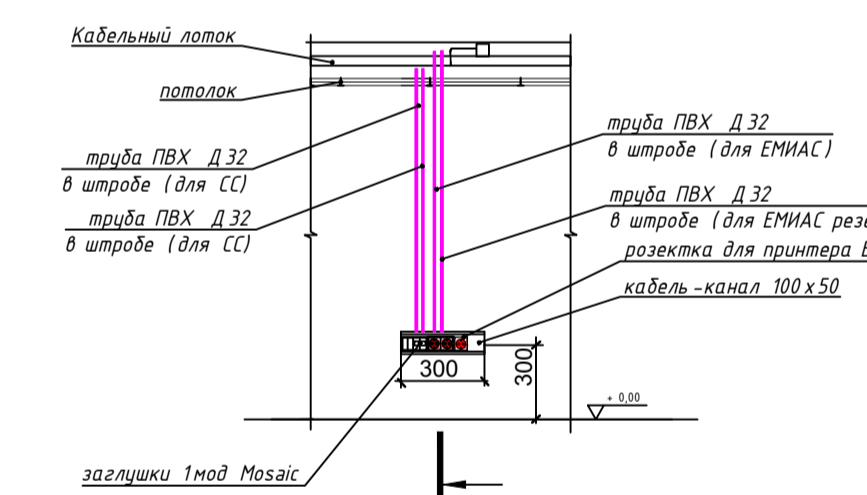
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

- эл.двигатель 3 фазный
- эл.двигатель 1 фазный
- розетка без заземл.контакта скрытой установки со степенью защиты IP20
- розетка с заземл.контактом скрытой установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью защиты IP44-IP54
- 2-е розетки с заземл.контактом скрытой установки под одну рамку
- 4-е розетки с заземл.контактом скрытой установки под одну рамку
- розетка с заземл.контактом накладная со степенью защиты IP20
- то же со степенью защиты IP44-IP54
- выпуск кабеля 0,23кВ неоконцованный
- выпуск кабеля 0,4кВ неоконцованный
- розетка 380В с заземл.контактом открытой установки со степенью защиты IP20
- розетка для убор.техники
- розетка для лампы освещения кушетки
- розетки АРМ сети ЕМИАС
- розетки для инф.табло статуса занятости врача h=2.2m

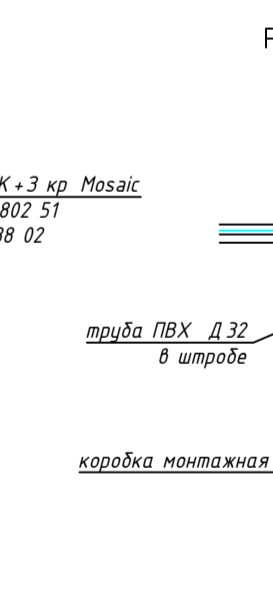
Типовой вариант размещения электроустановочных изделий на стенах для АРМ кабинетов врача и медсестры, кабинетах заведующих в кабинетах забора крови и кабинетах забора биоматериалов



Типовой вариант размещения электроустановочных изделий на стенах для АРМ сети ЕМИАС в остальных кабинетах



Разрез 1-1

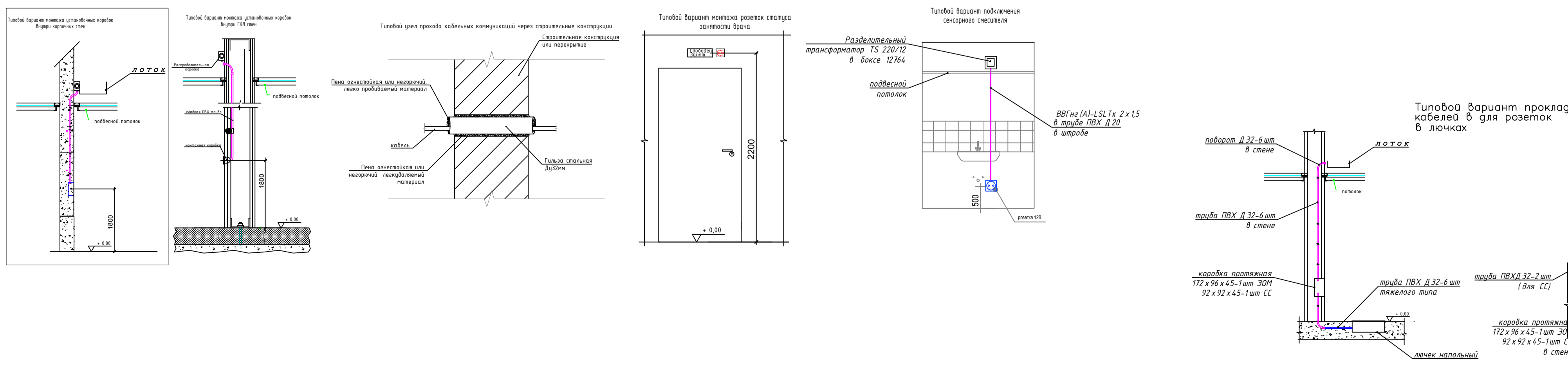
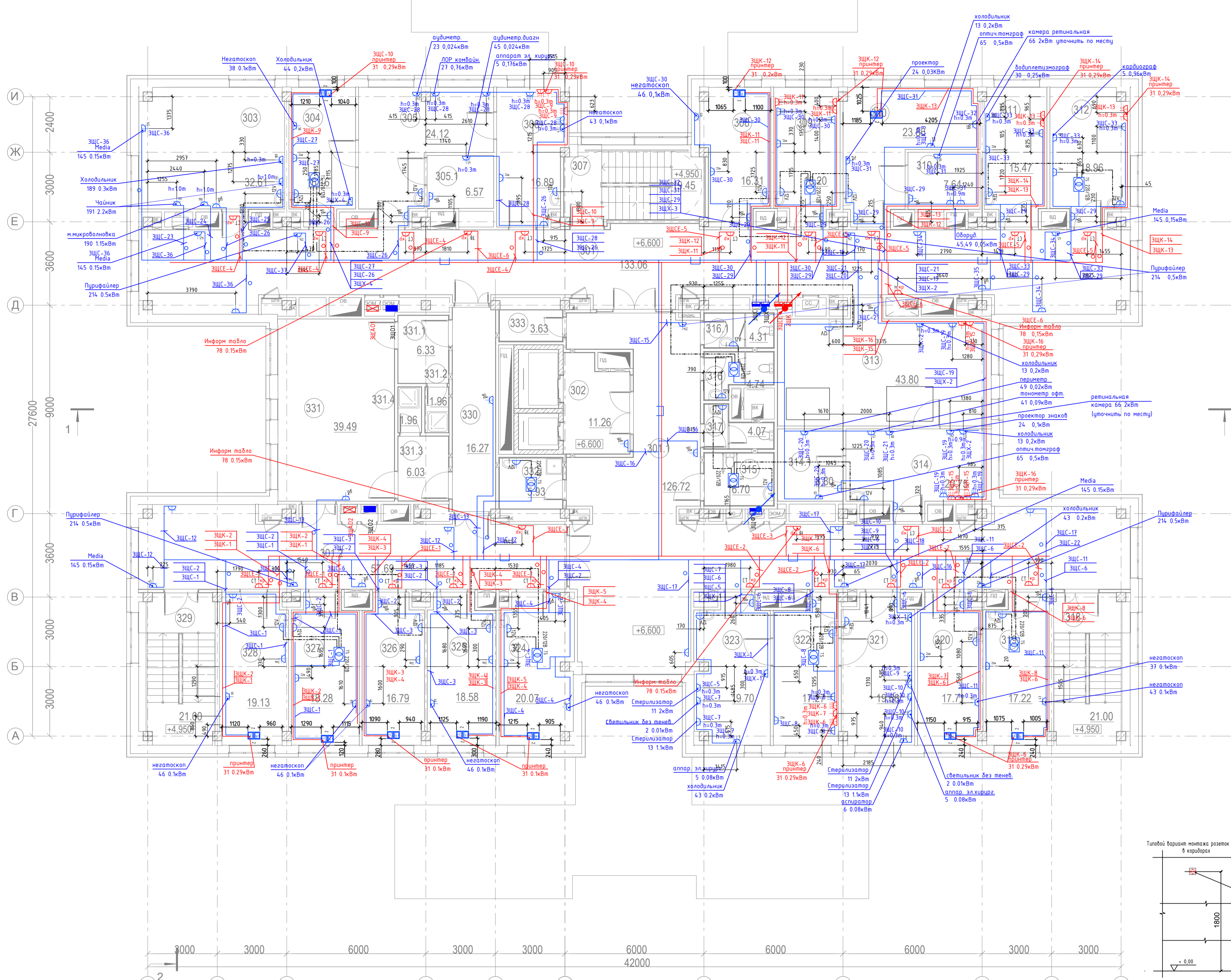


Типовой вариант монтажа розеток настенных

Тип 1

Тип 2

№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
301	Коридор с зоной ожидания	133.06	
301.1	Коридор с зоной ожидания	126.72	
301.2	Коридор с зоной ожидания	57.69	
302	Лифтовый холл (ПБЗ)	11.26	
303	Комната персонала	32.61	
304	Кабинет врача оториноларинголога	16.16	
305	Процедурная врача оториноларинголога	24.12	
305.1	Звукоизоляционная кабина	6.57	
306	Кабинет унифицированного приёма	16.89	
307	Лестничная клетка 3	19.45	
308	Кабинет врача невролога	16.31	
309	Кабинет унифицированного приёма	16.20	
310	Кабинет врача офтальмолога	23.86	
310.1	Тёмная комната врача офтальмолога	7.64	
311	Кабинет ФВД	15.47	
312	Кабинет ЭКГ	18.96	
313	Кабинет аппаратного лечения	43.80	
314	Кабинет врача офтальмолога	20.75	
314.1	Тёмная комната врача офтальмолога	8.80	
315	Универсальная кабина МГН	6.70	
316	Санузел посетителей М	4.74	
316.1	Санузел посетителей Ж	4.31	
317	Санузел персонала	4.07	
318	Лестничная клетка 2	21.00	
319	Кабинет унифицированного приёма	17.22	
320	Кабинет врача ортопеда	17.71	
321	Перевозочная септическая	19.66	
322	Кабинет врача хирурга	17.27	
323	Перевозочная асептическая	19.70	
324	Кабинет врача (платное отделение)	20.07	
325	Кабинет врача (платное отделение)	18.58	
326	Кабинет врача (платное отделение)	16.79	
327	Кабинет врача (платное отделение)	18.28	
328	Кабинет врача (платное отделение)	19.13	
329	Лестничная клетка 1	21.00	
330	Коридор	16.27	
331	Зал ЛФК на 4 человека	39.49	
331.1	Раздевалка Ж	6.33	
331.2	Душевая Ж	1.96	
331.3	Раздевалка М	6.03	
331.4	Душевая М	1.96	
332	ПУИ	5.93	
333	Помещение хранения уборочного инвентаря	3.63	
		944.15 м²	



ПРИМЕЧАНИЕ:

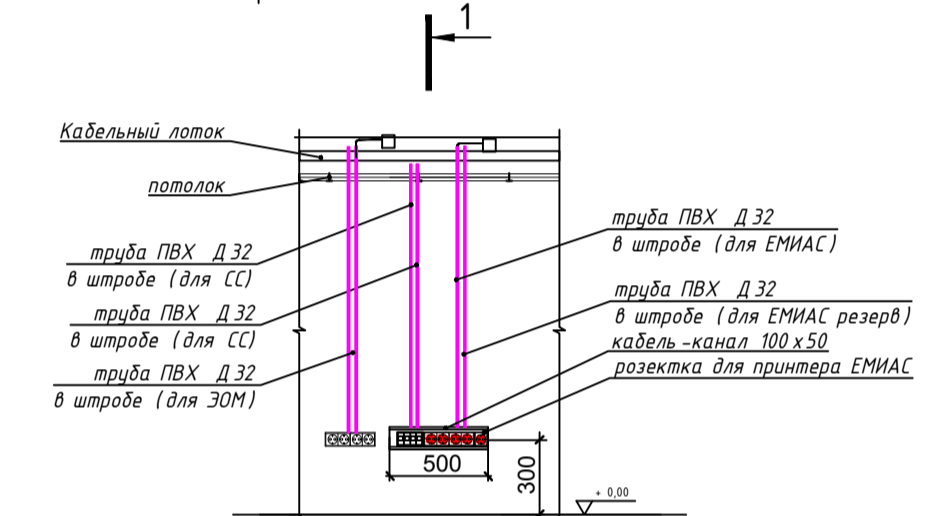
- Групповые розеточные сети выполнены кабелями ВВГнг(A)-LSLTx 2x15 и проложены скрыто за подвесным потолком в металлических перфорированных лотках проложенных за потолком по коридорам, в технических помещениях открыто ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слес.штукатурки.
- По коридорам кабели проложены по кабельным конструкциям совместно с кабелями осветительной сети и другого электрооборудования. Кабели систем противопожарной безопасности проложены в отдельных лотках.
- Розетки установить на высоте 1,8м до оси от отметки чистого пола, если не указано иное.
- Под выходы оставлять 0,5м свободных концов кабелей, если не указано иное.

04/02/07/2019-Алн-30М			
Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработчик	Архипов	09.20	
Проверил	Пилленко	09.20	
ГИП	Иванов	09.20	
Н.контр.	Пилленко	09.20	
Стадия	Лист	Листов	
Р	73		
Подключение технологического оборудования. План 3 этажа		ООО "Московская Проектная Компания" ФОРМАТ А1	

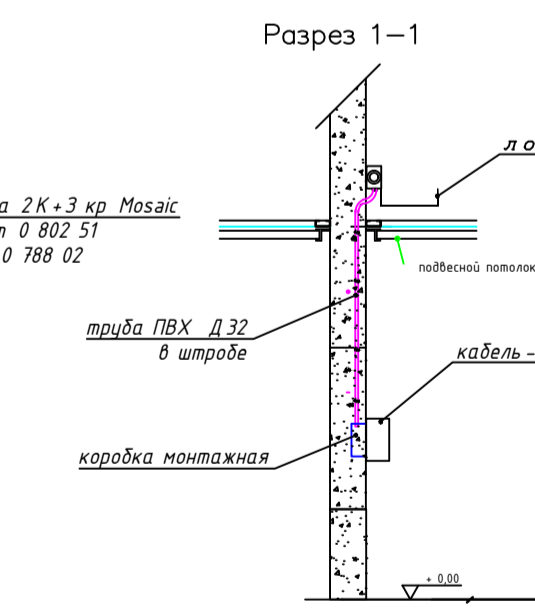
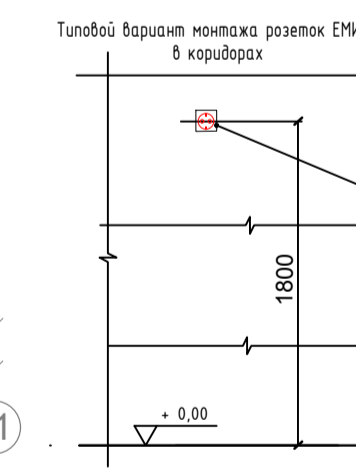
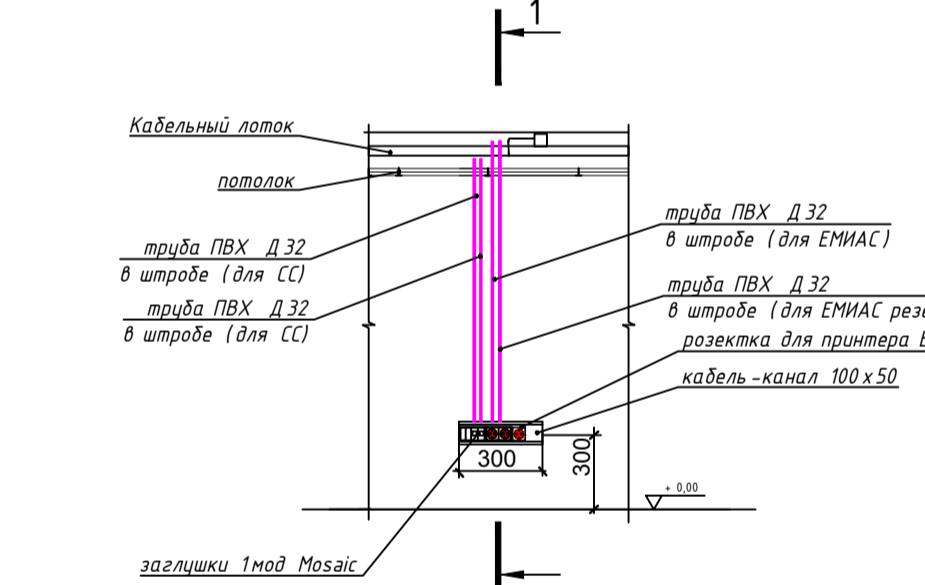
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

- эл. двигатель 3 фазный
- эл. двигатель 1 фазный
- розетка без зазем. контакта скрытой установки со степенью защиты IP20
- розетка с зазем. контактом скрытой установки со степенью защиты IP44-IP54
- 2-е розетки с зазем. контактом скрытой установки под одну рамку
- 4-е розетки с зазем. контактом скрытой установки под одну рамку
- розетка с зазем. контактом накладная со степенью защиты IP20
- то же со степенью защиты IP44-IP54
- выпуск кабеля 0,23 кв неоконцованный
- выпуск кабеля 0,4 кв неоконцованный
- розетка 380 В с зазем. контактом открытой установки со степенью защиты IP20
- розетка для убор. техники
- розетка для лампы освещения кушетки
- розетки АРМ сети ЕМИАС
- розетки для инф. табля статуса занятости врача h=2.2m

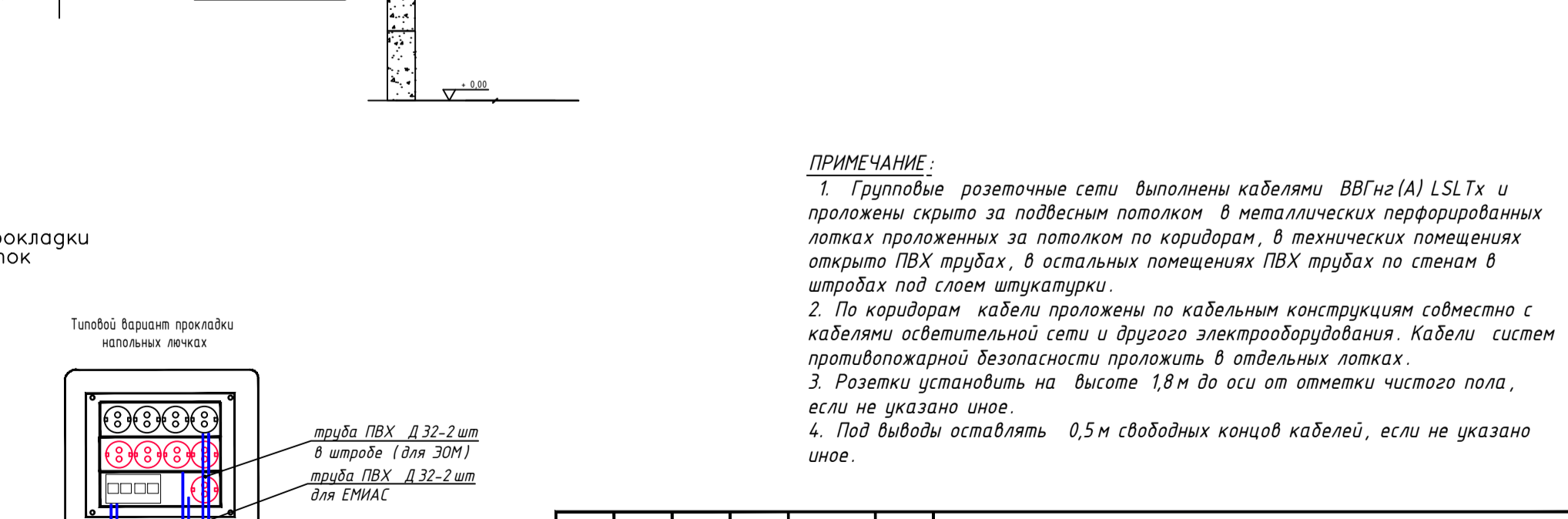
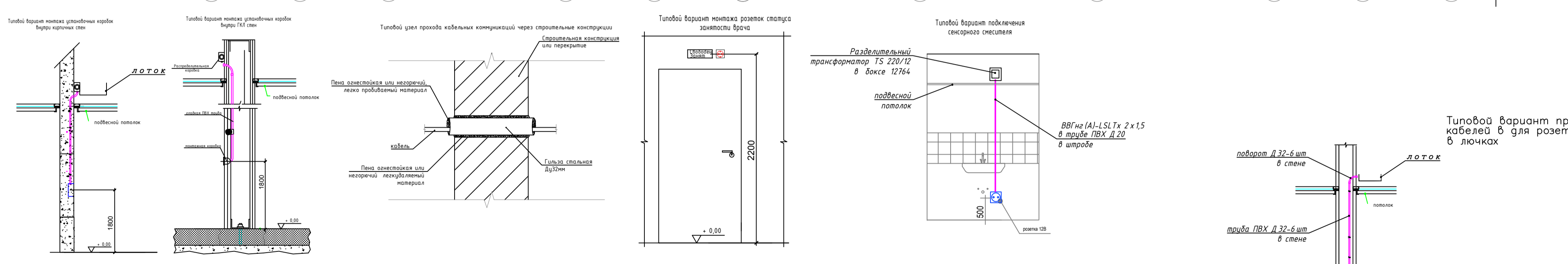
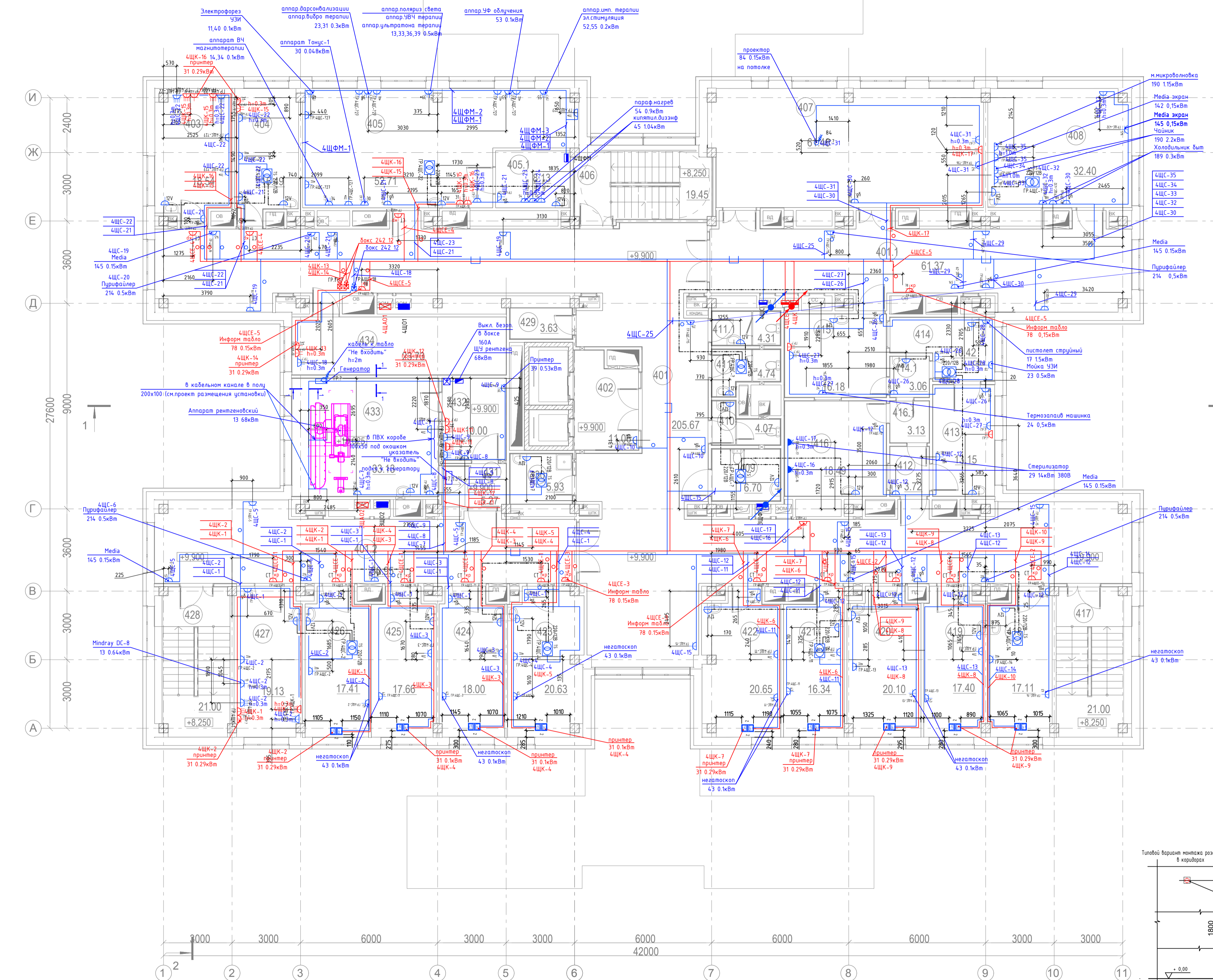
Типовой вариант размещения электроустановочных изделий на стенах для АРМ кабинетов врача и медсестры, кабинетах заведующих, в кабинетах забора крови и кабинетах забора биоматериалов



Типовой вариант размещения электроустановочных изделий на стенах для АРМ сети ЕМИАС в остальных кабинетах



№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
401	Коридор с зоной ожидания	205.67	
401.1	Коридор с зоной ожидания	61.37	
401.2	Коридор с зоной ожидания	56.95	
402	Лифтовой холл (ПБЗ)	11.06	
403	Кабинет массажа	18.54	
404	Кабинет врача физиотерапевта-реабилитолога	15.49	
405	Кабинет физиотерапии на 8 мест	52.71	
405.1	Подсобное помещение физиотерапии	8.13	
406	Лестничная клетка 3	19.45	
407	Конференц-зал	61.46	
408	Комната персонала	32.40	
409	Универсальная кабинета МГН	6.70	
410	Санузел персонала	4.07	
411	Санузел посетителей М	4.74	
411.1	Санузел посетителей Ж	4.31	
412	Тамбур-шлюз	3.72	
413	помещение приема и временного хранения нестерильных материалов	13.15	
414	помещение развозки, мытья и сушки инструментов	10.42	
414.1	Санитарный шлюз	3.06	
415	Помещение комплектации и упаковки	16.18	
416	Помещение стерильной зоны ЦСО	18.49	
416.1	Шлюз	3.13	
417	Лестничная клетка 2	21.00	
418	Кабинет унифицированного приёма	17.11	
419	Кабинет унифицированного приёма	17.40	
420	Кабинет унифицированного приёма	20.10	
421	Кабинет унифицированного приёма	16.34	
422	Кабинет унифицированного приёма	20.65	
423	Кабинет унифицированного приёма	20.63	
424	Кабинет унифицированного приёма	18.00	
425	Кабинет унифицированного приёма	17.66	
426	Ординаторская	17.41	
427	Кабинет УЗИ	19.13	
428	Лестничная клетка 1	21.00	
429	Помещение хранения уборочного инвентаря	3.63	
430	ПУИ	5.93	
431	Тамбур	5.27	
432	Комната управления	10.00	
433	Кабинет рентгенодиагностики	33.13	
434	Архив	23.73	
	Итого	939.32 м²	



ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. Групповые розеточные сети выполнены кабелями ВВГнг(A) LSLTx и проложены скрыто за подвесным потолком в металлических перфорированных лотках, проложенных за потолком по коридорам, в технических помещениях открыто в ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слоем штукатурки.
 2. По коридорам кабели проложены по кабельным конструкциям совместно с кабелями осветительной сети и другого электрооборудования. Кабели систем противопожарной безопасности проложить в отдельных лотках.
 3. Розетки установить на высоте 1,8 м до оси от отметки чистого пола, если не указано иное.
 4. Под выходы оставлять 0,5 м свободных концов кабелей, если не указано иное.

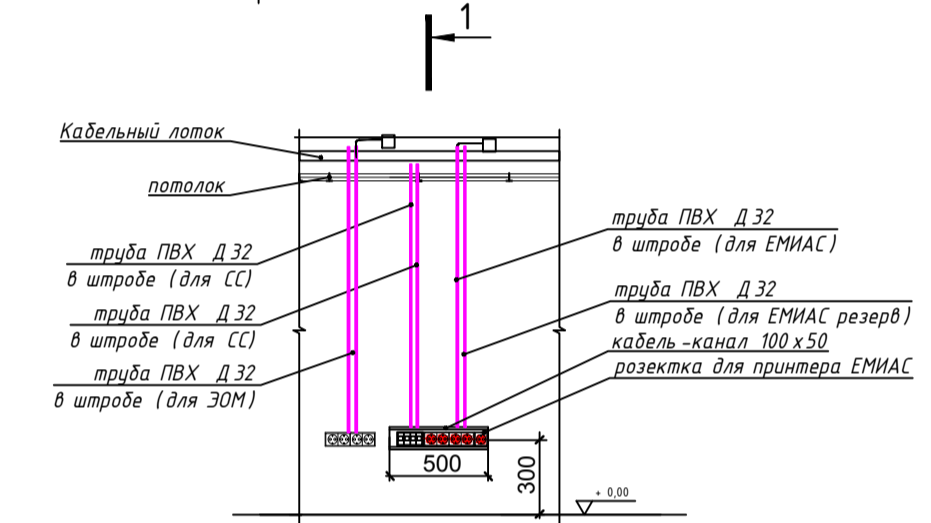
Изм.				04/02/07/2019-Алн-30М			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1	
Разработчик	Архипов	9/20			09.20	Система электроснабжения.	Стая
Проверил	Пилленко	09.20			09.20	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Лист
ГИП	Иванов	09.20			09.20	Подключение технологического оборудования. План 4 этажа	Листов
Н.контр.	Пилленко	09.20			09.20		Р 74

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

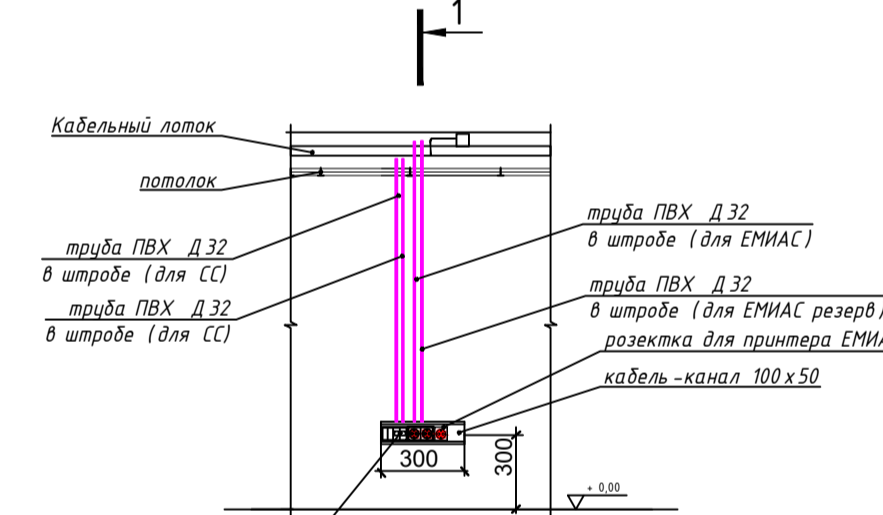
- ⊕ эл. двигатель 3 фазный
- ⊕ эл. двигатель 1 фазный
- ⊕ розетка без зазем. контакта скрытой установки со степенью защиты IP20
- ⊕ розетка с зазем. контактом скрытой установки со степенью защиты IP20
- ⊕ то же со степенью защиты IP44-IP54
- ⊕ 2-е розетки с зазем. контактом скрытой установки под одну рамку
- ⊕ 4-е розетки с зазем. контактом скрытой установки под одну рамку
- ⊕ розетка с зазем. контактом накладная со степенью защиты IP20
- ⊕ то же со степенью защиты IP44-IP54
- ♂ выпуск кабеля 0,23 кВ неоконцованный
- ♂ выпуск кабеля 0,4 кВ неоконцованный
- ⊕ розетка 380 В с зазем. контактом открытой установки со степенью защиты IP20
- ⊕ розетка для убор. техники
- ⊕ розетка для лампы освещения кушетки
- ⊕ розетки АРМ сети ЕМИАС
- ⊕ розетки для инф. табло статуса занятости врача h=2.2m

№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
501	Коридор с зоной ожидания	108.65	
502	Лифтовой холл (ПБЗ)	11.28	
503	Коридор	24.47	
504	Помещение хранения	32.42	
505	Помещение хранения	17.09	
506	Кабинет материально-технического отдела	18.25	
507	Лестничная клетка 3	19.48	
508	Коридор	25.36	
509	Кабинет сестры-хозяйки	18.25	
510	Помещение хранения	17.09	
511	Помещение хранения	32.40	
512	Универсальная cabina МГН	6.43	
513	ПУИ	5.11	
514	Санузел	3.89	
515	Техническое помещение	205.70	
516	Коридор	39.20	
517	Лестничная клетка 2	33.03	
518	Кабинет врача методиста	20.65	
519	Кабинет главной медицинской сестры	19.87	
519.1	Помещение хранения	12.47	
520	Коридор	40.99	
521	Канцелярия	10.79	
522	Кабинет заведующего филиалом	30.69	
523	Помещение персонала	11.39	
524	Лестничная клетка 1	33.25	
525	Помещение хранения уборочного инвентаря	3.63	
526	Техническое помещение	201.54	
		1 003.37 м²	

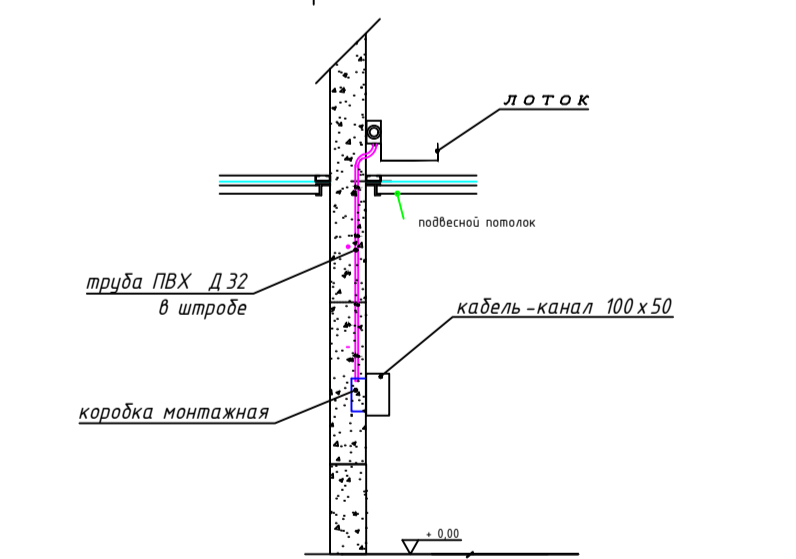
Типовой вариант размещения электроустановочных изделий на стенах для АРМ кабинетов врача и медсестры, кабинетов заведующих, в кабинетах забора крови и кабинетах забора биоматериалов



Типовой вариант размещения электроустановочных изделий на стенах для АРМ сети ЕМИАС в остальных кабинетах

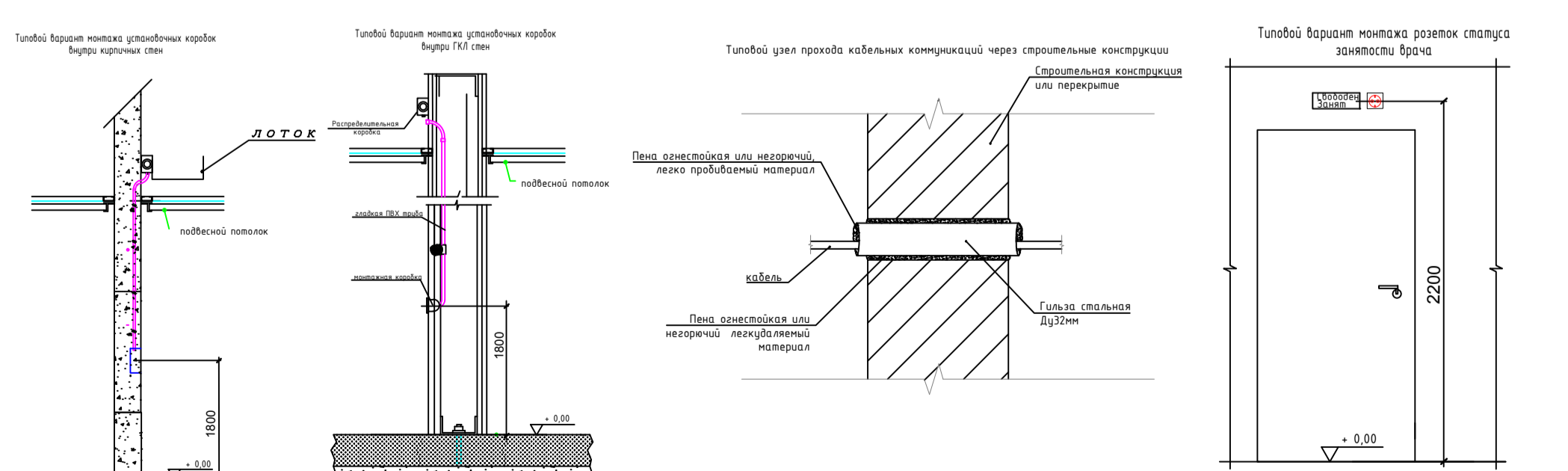
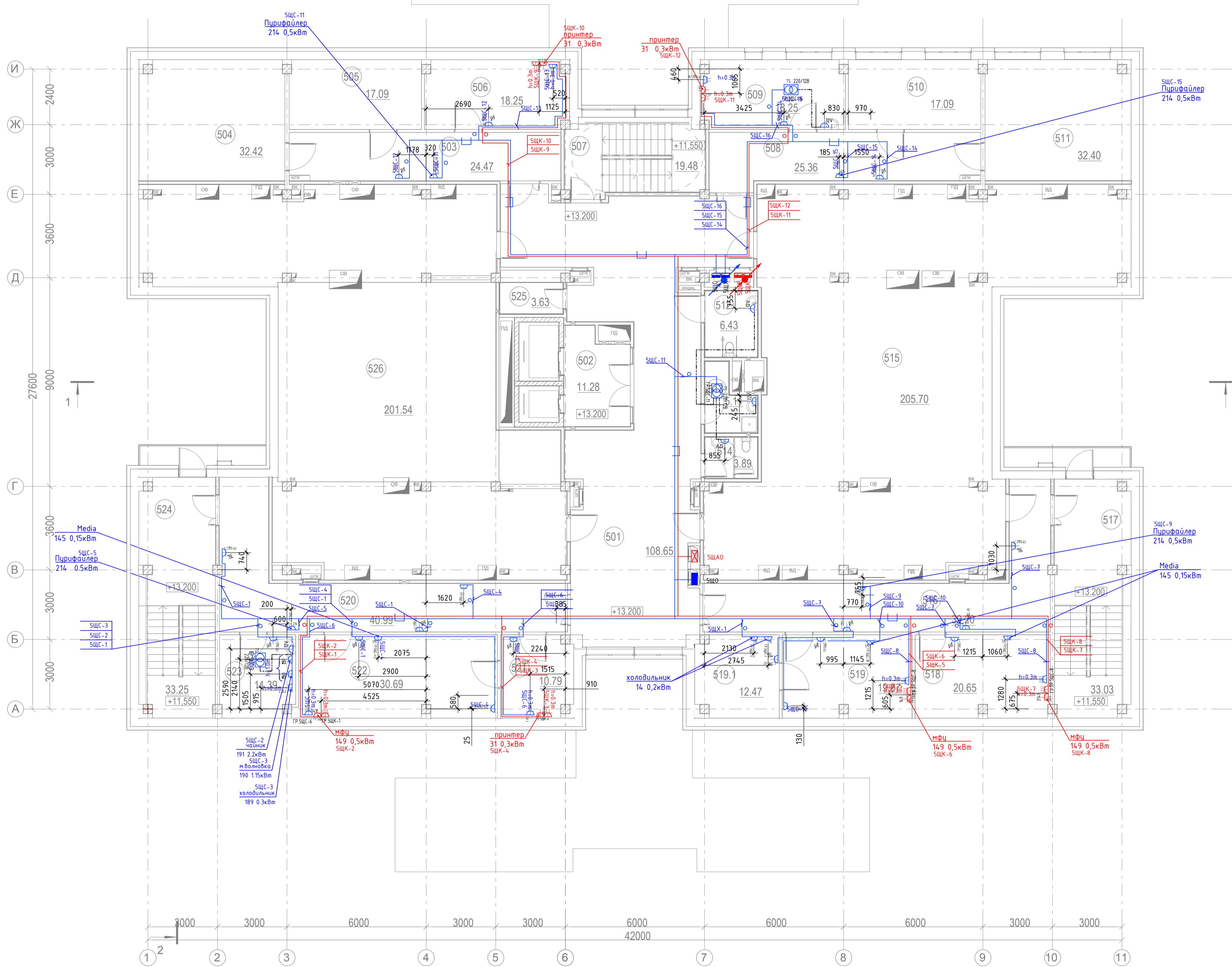


Разрез 1-1



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Групповые розеточные сети выполнены кабелями ВВГнг(A) LSLTx и проложены скрыто за подвесным потолком в металлических перфорированных лотках проложенных за потолком по коридорам, в технических помещениях открыто ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слоем штукатурки.
- По коридорам кабели проложены по кабельной конструкции совместно с кабелями осветительной сети и другого электрооборудования. Кабели систем противопожарной безопасности проложить в отдельных лотках.
- Розетки устанавливать на высоте 1,8 м до оси от отметки чистого пола, если не указано иное.
- Под выходы оставлять 0,5 м свободных концов кабелей, если не указано иное.

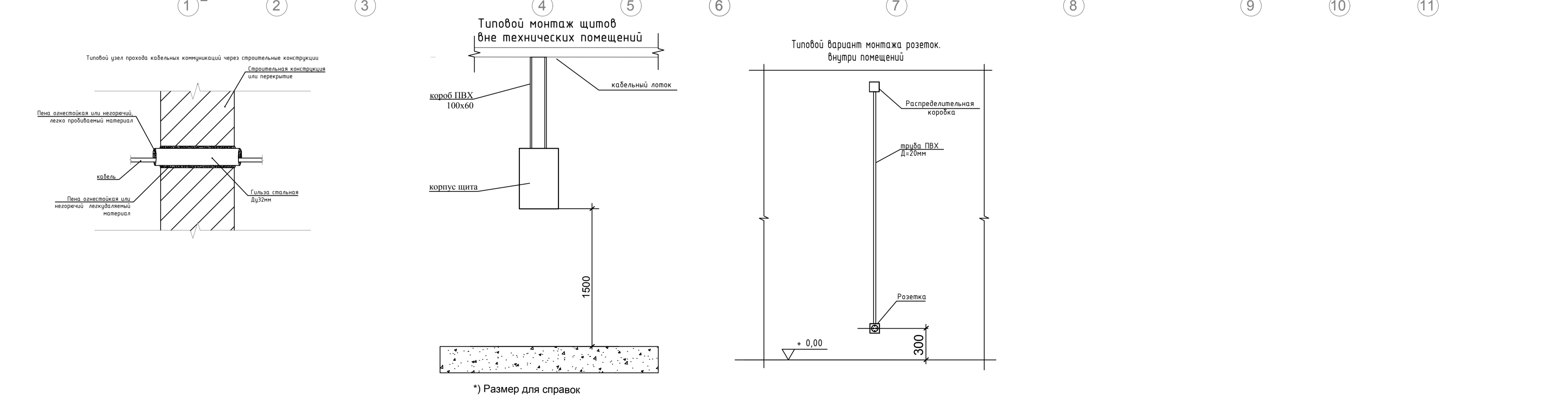
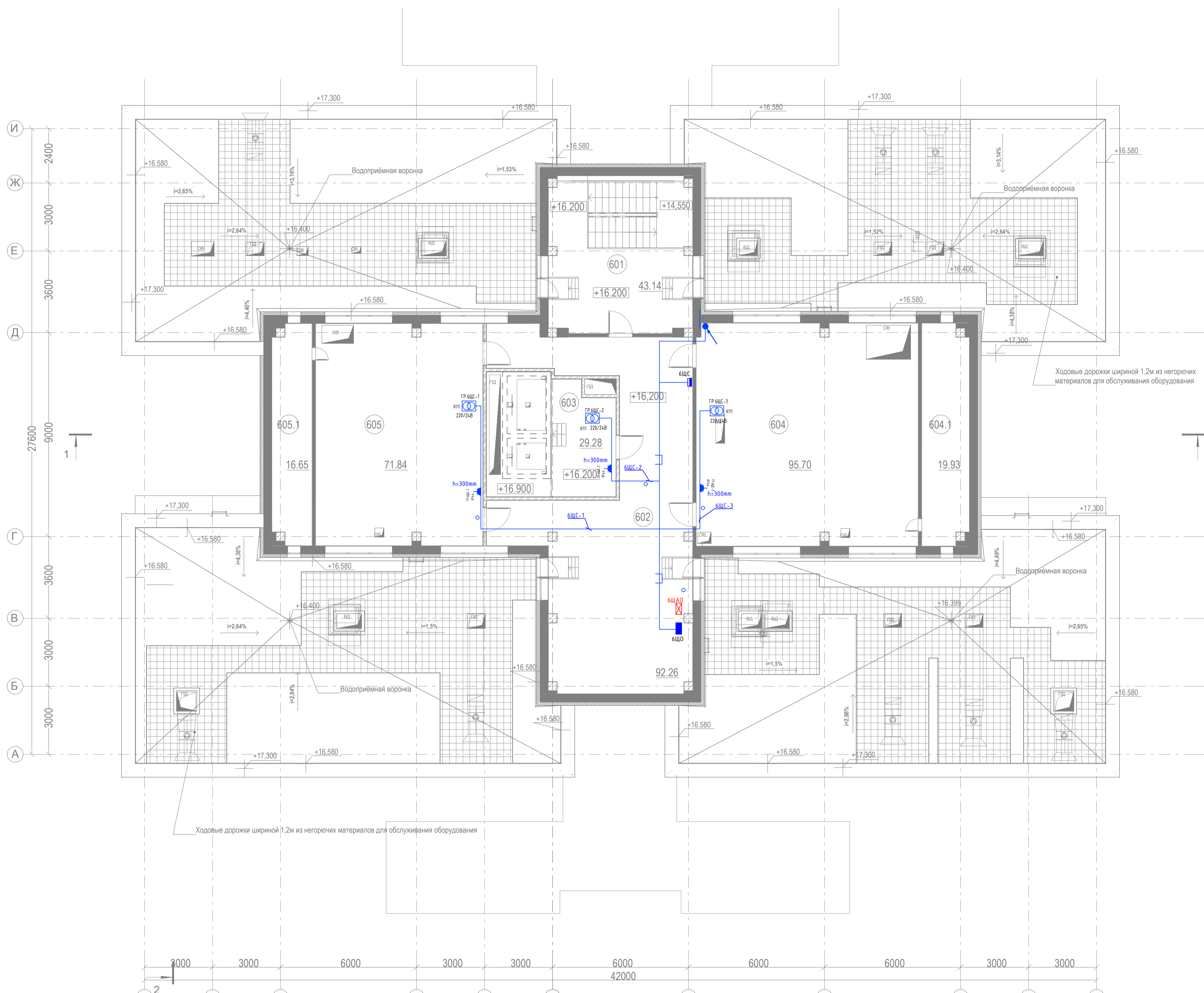


					04/02/07/2019-Алп-30М				
					Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1				
Изм	Кол.изм.	Лист	№ док.	Полн.	Дата	Система электроснабжения, Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Страница	Лист	Листов
Разраб		Архипов			09.20				
Проверил		Пилленко			09.20				
						Подключение технологического оборудования. План 5 этажа	Р	75	
Инж. № пров.					09.20				
					Н.контр.	Пилленко			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

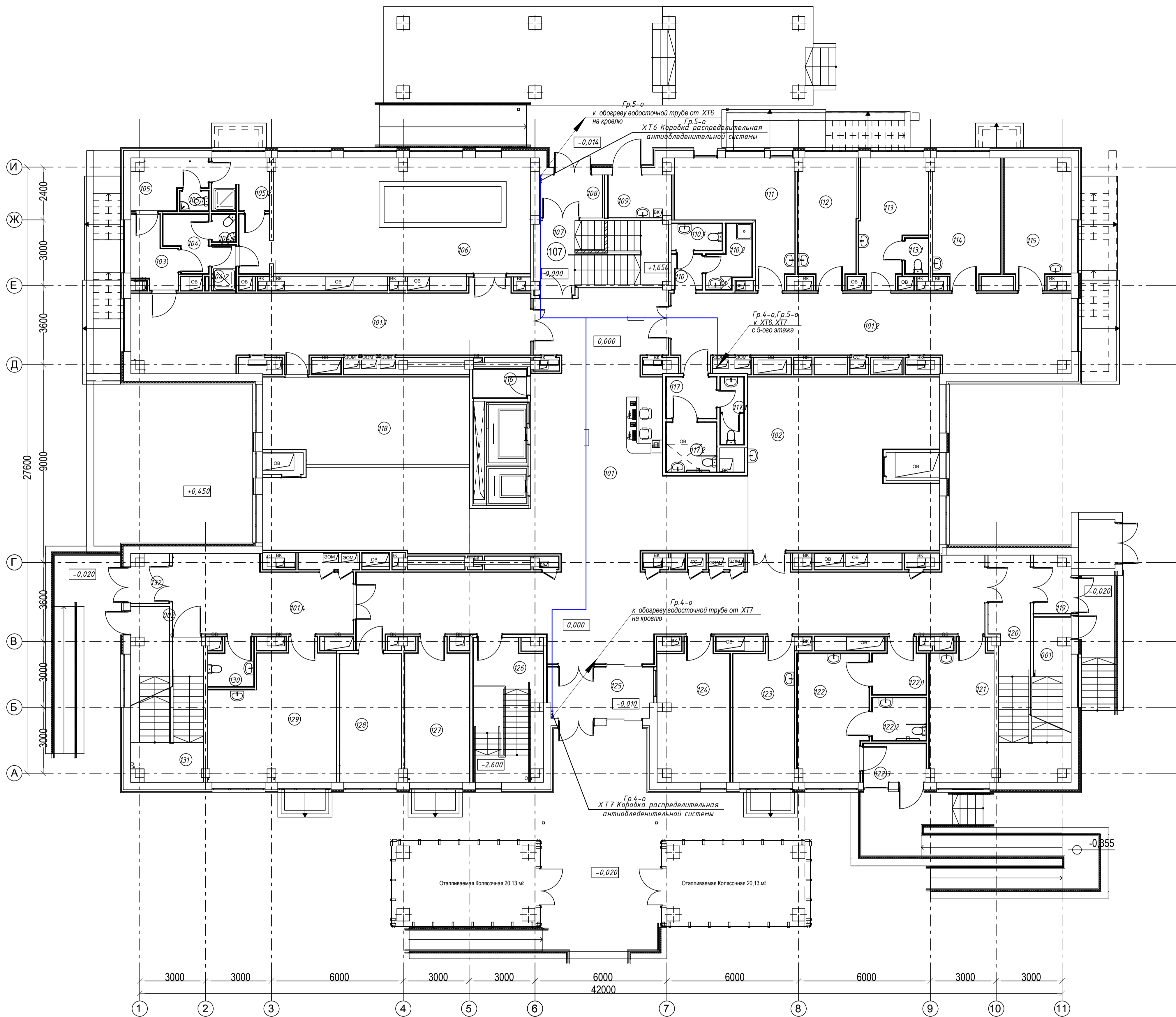
- эл.двигатель 3 фазный
- эл.двигатель 1 фазный
- розетка без заземл. контакта скрытой установки со степенью защиты IP20
- розетка с заземл. контактом скрытой установки со степенью защиты IP20
- то же со степенью защиты IP44-IP54
- 2-е розетки с заземл. контактом скрытой установки под одну рамку
- 4-е розетки с заземл. контактом скрытой установки под одну рамку
- розетка с заземл. контактом накладная со степенью защиты IP20
- то же со степенью защиты IP44-IP54
- выпуск кабеля 0,23 кВ неоконцованный
- выпуск кабеля 0,4 кВ неоконцованный
- розетка 380 В с заземл. контактом открытой установки со степенью защиты IP20
- розетка для убор. техники
- розетка для лампы освещения кушетки
- розетки АРМ сети ЕМИАС
- розетки для инф. табло статуса занятости врача h=2.2m

№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
601	Лестничная клетка 3	43.14	
602	Коридор	92.26	
603	Машинное помещение	29.28	
604	Техническое помещение	95.70	
604.1	Техническое помещение	19.93	
605	Техническое помещение	71.84	
605.1	Техническое помещение	16.65	
		368.80 м ²	



ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. Групповые розеточные сети выполнены кабелями ВВГнг(А) LSL Tx и проложены скрыто за подвесным потолком в металлических перфорированных лотках проложенных за потолком по коридорам, в технических помещениях открыто ПВХ трубах, в остальных помещениях ПВХ трубах по стенам в штробах под слоем штукатурки.
 2. По коридорам кабели проложены по кабельным конструкциям совместно с кабелями осветительной сети и другого электрооборудования. Кабели систем противопожарной безопасности проложены в отдельных лотках.
 3. Розетки установить на высоте 1,8 м до оси от отметки чистого пола, если не указано иное.
 4. Под выходы оставлять 0,5 м свободных концов кабелей, если не указано иное.

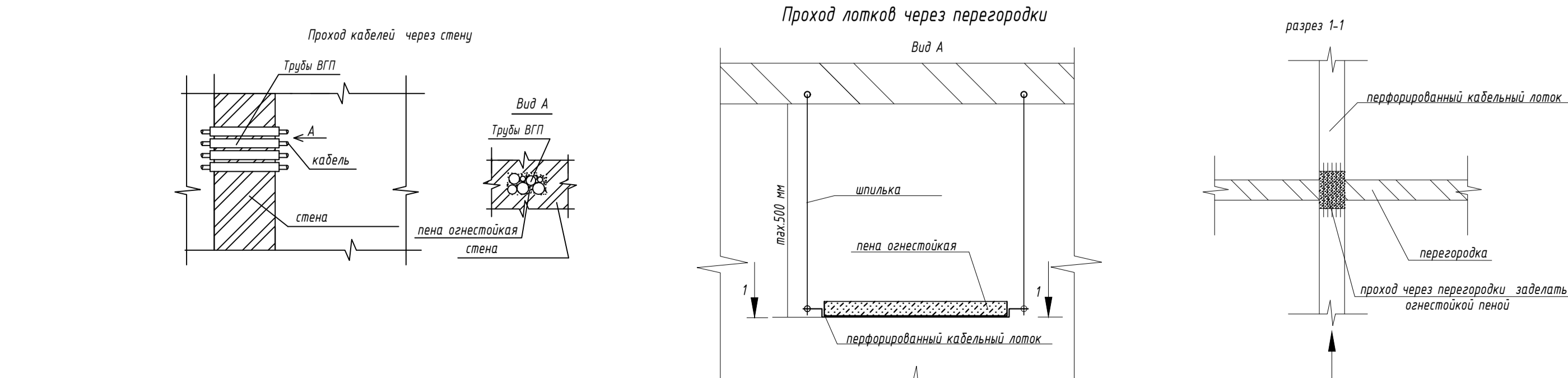
					04/02/07/2019-Алн-30М				
					Капитальный ремонт здания Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, ул.Алма-Атинская, д.6 корп.1				
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система электроснабжения, внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стая	Лист	Листов
Разраб.		Архипов			09.20				
Проверил		Пилленко			09.20				
ГИП		Иванов			09.20		Р	76	
Н.контр.		Пилленко			09.20	Подключение технологического оборудования. План 6 этажа			



Экспликация 1-ого этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещений
Вестибальная группа			
101	Вестибаль с зоной ожидания, буфета, гардероба	182,32	
101.1	Коридор с зоной ожидания	57,12	
101.2	Коридор с зоной ожидания	56,75	
101.4	Вестибаль	26,41	
102	Магазин готовой еды	64,48	
118	Гардероб верхней одежды посетителей	71,92	
119	Тамбур	4,39	
125	Тамбур	11,01	
132	Тамбур	3,62	
		478,02	
Места общего пользования			
107	Лестничная клетка 3	18,21	
108	Тамбур	6,65	
117	Санузел посетителей	4,31	
117.1	Кабина 1	3,26	
117.2	Санузел МГН	5,11	
120	Лестничная клетка 2	21,18	
130	Санузел персонала	4,12	
131	Лестничная клетка 1	16,35	
		79,19	
Молочно-раздаточный пункт			
129	Раздаточная молочного пункта	31,43	
		31,43	
Отделение приема анализов/введения инъекций			
112	Кабинет приема биоматериалов	14,79	
113	Кабинет приема материалов на энтеробиоз	15,21	
113.1	Санузел	1,67	
114	Кабинет забора капиллярной крови	17,31	
115	Процедурная забора внутривенной крови	16,57	
		65,55	
Отделение реабилитации			
103	Коридор	5,62	
104	Раздевалка посетителей М	4,49	
104.1	Раздевалка посетителей М	1,37	
104.2	Душевая посетителей М	2,24	
105	Раздевалка посетителей Ж	6,61	
105.1	Санузел Ж	1,17	
105.2	Душевая посетителей Ж	6,04	
106	Бассейн	65,29	
111	Кабинет унифицированного приема	20,63	
		113,46	
Службно-бытовые помещения			
001	Лестничная клетка 02	8,00	
002	Лестничная клетка 01	6,98	
109	Уличный инвентарь	5,58	
110	Тамбур	2,23	
110.1	Кабина Санузел персонала	2,77	
110.2	ПУИ	4,42	
116	Кладовая	3,15	
124	Комната охраны с пожарным постом	19,65	
126	Лестница 03 технологическая	19,52	
128	Электрощитовая	16,31	
		88,61	
Функциональные подразделения			
121	Кабинет унифицированного приема	18,11	
122	Фильто-бокс	18,03	
122.1	Тамбур	5,50	
122.2	Санузел	4,71	
122.3	Тамбур	4,99	
123	Кабинет дежурного врача	17,25	
127	Кабинет выдачи справок и направлений	18,02	
		86,61	
		942,87	
Входная группа			
	Калясочная 1	20,13	
	Калясочная 2	20,13	

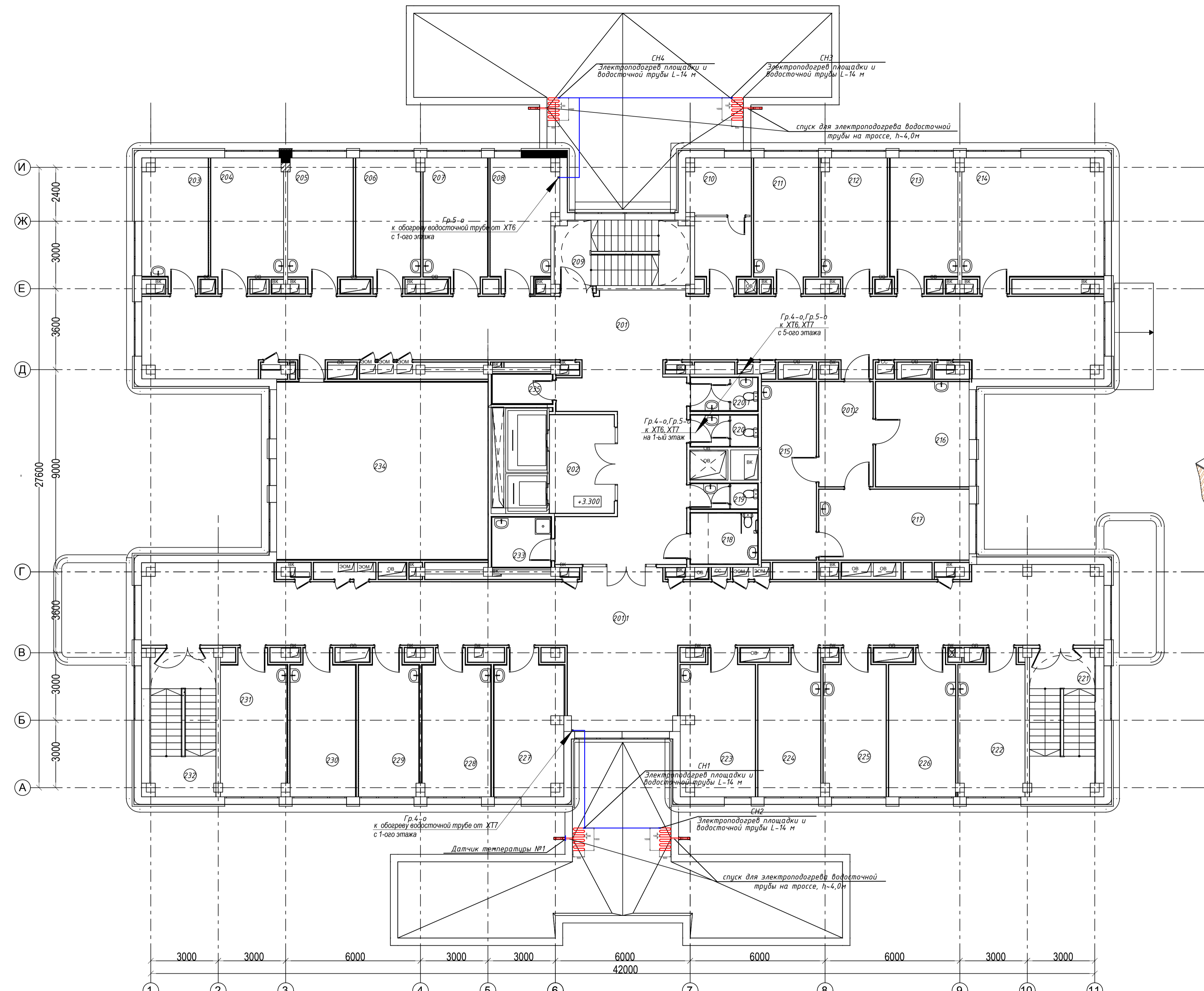
- Общие указания:**
- Система кабельного электрообогрева выполняет следующие функции:
 - автоматически включает обогрев при температуре окружающего воздуха в месте установки датчика температуры (далее ДТ) от -15°C...+5°C;
 - автоматически выключает обогрев:
 - при температуре вне данного диапазона;
 - обеспечивает аварийное автоматическое отключение при возникновении коротких замыканий, а также при превышении допустимого значения температуры утечки на землю (30А).
 - Все работы, производимые на кровле, выполняются строго в соответствии с инструкциями по технике безопасности при работах на высоте.
 - Все электротехнические работы производить в строгом соответствии с требованиями ПУЭ изд. 7.
 - Необходимо убедиться, что нагревательный кабель уложен правильно и, соприкасаясь с нагревательным кабелем, обогревающим желоб. Это гарантирует то, что на кровле талая вода будет иметь непрерывный путь от крыши до земли. Стыки нагревательных кабелей кровли и желоба необходимо зафиксировать стяжками.
 - При укладке нагревательного кабеля не допускается наступать на него, ставить на него инструмент, оснастку и другие тяжелые предметы, а также прилагать растягивающее усилие более 15Н.
 - Не допускается перегиб нагревательного кабеля через острые углы элементов кровли, при необходимости ставить пластины с радиусом по месту.
 - Места прохода электропроводки через стены, перегородки выполнять в футлярах из металлической трубы. Все зазоры загерметизировать легководоупорной массой из негорючего материала (ГОСТ Р 50571.15-17). Соединение и ответвление жил кабелей осуществлять в соединительных (ответвительных) коробках.
 - Распределительные коробки установить вблизи от выходов монтажных концов.
 - Питающие кабели по кровле к венторам проложить в гладкой тяжелой серии трубе ПВХ d 25 мм при помощи крепежных клипс. Крепление клипс на кровле закрепить на площадке, площадке к кровле закрепить при помощи гурдона.
 - При подъеме из помещения 4.29 на кровлю Гр.1-о и Гр.5-о и помещения 4.20 на кровлю Гр.4-о и Гр.5-о восстановить гидроизоляцию кровли. Гр.3-о и Гр.2-о приложить по стене под утеплителем к венторам перехода. Подключение венторам на кровле выполнить последовательно.

Замер сопротивления изоляции
 Замеры сопротивления изоляции позволяют выявить повреждения греющего кабеля, обрывы или проколы. Испытания следует проводить с использованием тестера (мегаомметра), рассчитанного на напряжение 2500В постоянного тока. Приборы с меньшим напряжением применять не рекомендуется в силу их недостаточной чувствительности. Испытательное напряжение прибора должно составлять не менее 500 В постоянного тока.
 Тестирование греющего кабеля с помощью омметра с целью выявления повреждений, которые могли возникнуть в процессе или после монтажа, следует проводить применительно к каждой греющей цепи:
 - перед началом монтажа;
 - после подключения к узлам подвода питания;
 - перед подачей питания.
Порядок проведения замера:
 - Подсоедините один из проводов к оплетке греющей матрицы кабеля.
 - Подсоедините второй провод к одним токопроводящим жилам греющего кабеля.
 - Подайте напряжение. Прибор должен показывать сопротивление, превышающее 100 Мом.
 - Если сопротивление изоляции ниже указанной величины, это указывает на повреждение греющего кабеля.
 По возможности постарайтесь выявить и устранить причину неисправности.
 Внесите измеренное значение сопротивления изоляции в Протокол испытаний на месте установки при каждом тестировании.

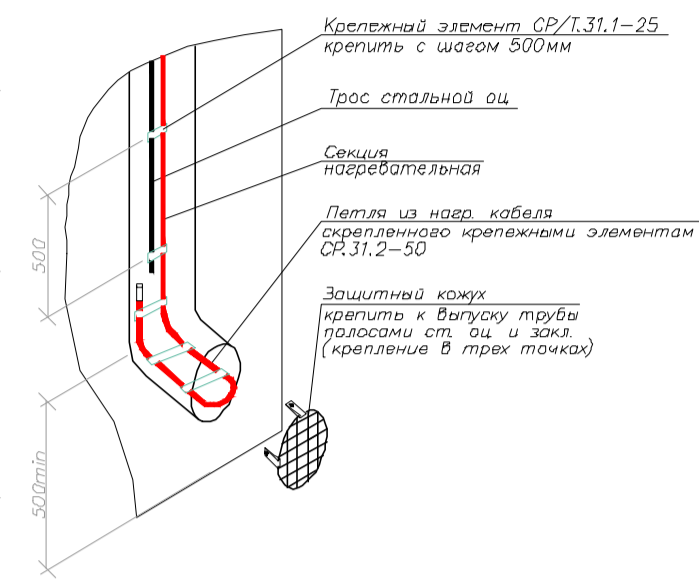


04/02/2019-Алм-ЭОМ			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Системы электрооборудование и электроосвещение			
Обогрев водосточных труб. План 1-ого этажа М:1:100			
Изм. Колуч.	Лист № док.	Прод.	Дата
Разработал	Медведева	Иванов	02.2020
Провер	Пилленко	Иванов	02.2020
ГИП	Иванов		02.2020
И.контр.	Пилленко		02.2020

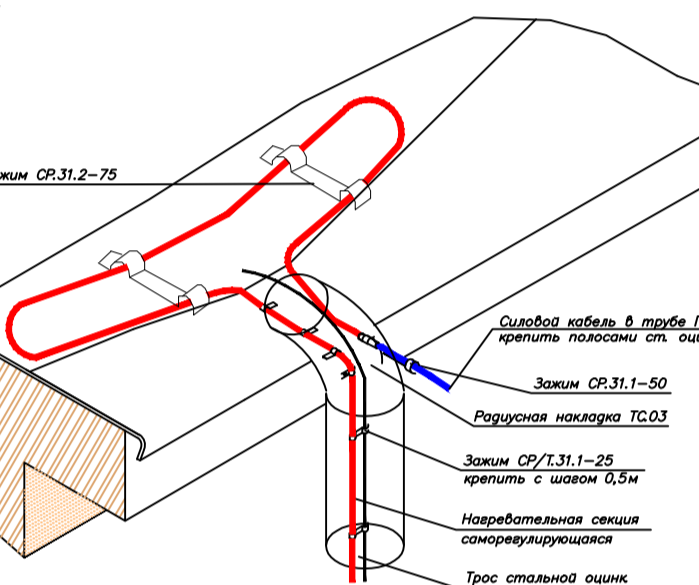
Экспликация 2-ого этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещений
Места общего пользования			
201	Коридор с зоной ожидания	170,26	
201.1	Коридор с зоной ожидания	149,45	
201.2	Коридор	11,20	
202	Лифтовой холл (ПБЗ)	12,57	
209	Лестничная клетка 3	17,84	
218	Универсальная кабина МГН	6,71	
219	Санузел персонала	3,25	
220	Санузел посетителей М	4,11	
220.1	Санузел посетителей Ж	4,27	
221	Лестничная клетка 2	21,16	
232	Лестничная клетка 1	21,16	
		421,98	
Отделение вакцинопрофилактики			
215	Помещение хранения вакцины	19,22	
216	Кабинет вакцинопрофилактики	19,39	
217	Кабинет БЦДЖ	20,94	
		59,55	
Отделение здорового ребенка			
214	Кабинет здорового ребенка+кармливание	33,79	
		33,79	
Отделение педиатрии			
203	Кабинет зав. педиатрическим отделением	16,16	
204	Кабинет врача педиатра	18,02	
205	Кабинет врача педиатра	16,06	
206	Кабинет врача педиатра	16,03	
207	Кабинет врача педиатра	16,09	
208	Кабинет врача педиатра	16,33	
210	Кабинет выдачи больничных листов	16,92	
211	Кабинет заведующего отделением	16,18	
212	Кабинет старшей медсестры	16,22	
213	Кабинет врача педиатра	16,70	
		162,92	
Отделение профилактики			
222	Кабинет УЗИ	18,27	
223	Кабинет добровольного приема	19,93	
224	Кабинет врача педиатра	17,32	
225	Кабинет врача андролога	17,18	
226	Кабинет ЭКГ	18,41	
227	Кабинет врача хирурга	18,61	
228	Кабинет врача оториноларинголога	18,70	
229	Кабинет врача невролога	16,53	
230	Кабинет врача ортопеда/травматолога	17,95	
231	Кабинет врача офтальмолога	18,05	
		180,95	
Служебно-бытовые помещения			
233	ПУИ	5,82	
234	Картохранилище	74,03	
235	Кладовая	3,43	
		83,28	
		942,47	



Скатная кровля, подвесные лотки
Крепление одной нитки нагревательной секции внизу в/с трубы с тросом

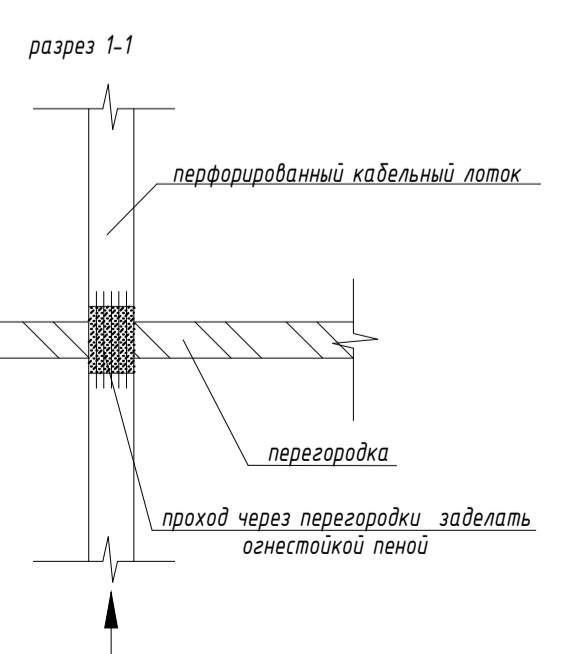
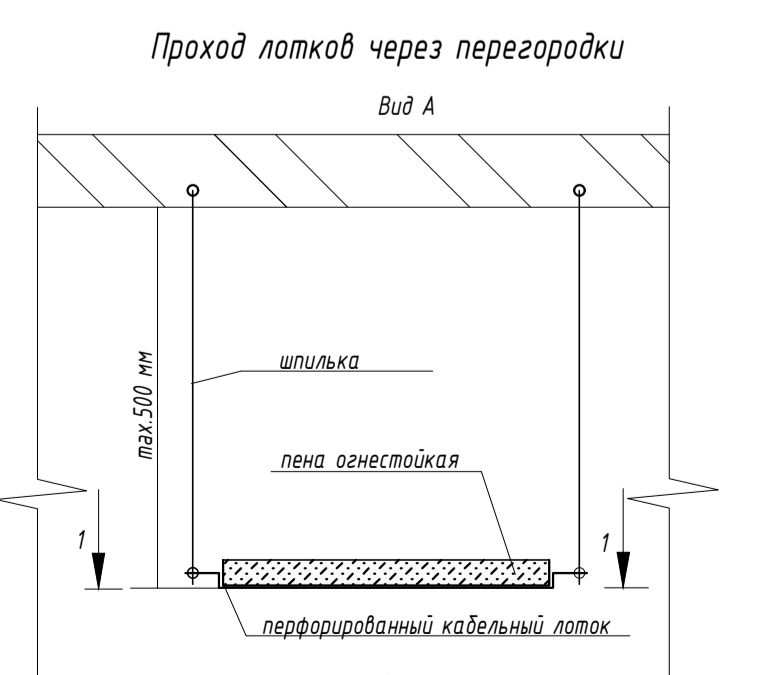
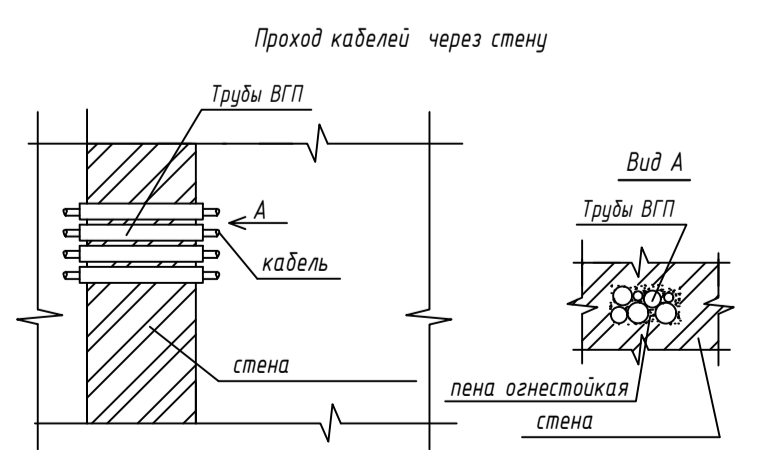


Размещение нагревательных секций в желобах в верхней части в/с трубы



Замер сопротивления изоляции
Замеры сопротивления изоляции позволяют выявить повреждения греющего кабеля, обрывы или проколы. Испытания следует проводить с использованием тестера (мегаомметра), рассчитанного на напряжение 2500В постоянного тока. Приборы с меньшим напряжением применять не рекомендуется в силу их недостаточной чувствительности. Испытательное напряжение прибора должно составлять не менее 500 В постоянного тока.
Тестирование греющего кабеля с помощью омметра с целью выявления повреждений, которые могли возникнуть в процессе или после монтажа, следует проводить применительно к каждой греющей цепи:
- перед началом монтажа;
- после подключения к узлам подвода питания;
- перед пуском системы.
Порядок проведения замера:
- Подсоедините один из проводов к оплетке греющей матрицы кабеля.
- Подсоедините второй провод к обоям токопроводящим жилам греющего кабеля.
- Подайте напряжение. Прибор должен показывать сопротивление, превышающее 100 МОм.
- Если сопротивление изоляции ниже указанной величины, это указывает на повреждение греющего кабеля.
По возможности постарайтесь выявить и устранить причину неисправности.
Внесите измеренное значение сопротивления изоляции в Протокол испытаний на месте установки при каждом тестировании.

- Общие указания:**
- Система кабельного электродогрева выполняет следующие функции:
- автоматически включает обогрев при температуре окружающего воздуха в месте установки датчика температуры (далее ДТ) от -15°C...+5°C;
- автоматически выключает обогрев;
- обеспечивает аварийное автоматическое отключение при возникновении коротких замыканий, а также при превышении допустимого значения тока утечки на землю (30mA).
 - Все работы, производимые на кровле, выполняются строго в соответствии с инструкциями по технике безопасности при работах на высоте.
 - Все электротехнические работы производятся в строгом соответствии с требованиями ПУЭ изд. 7.
 - Необходимо убедиться, что нагревательный кабель уложен правильно и, соприкасаясь с нагревательным кабелем, обогревающим желоб. Это гарантирует то, что на кровле талая вода будет иметь непрерывный путь от крыши до земли. Стыки нагревательных кабелей и желоба необходимо зафиксировать стяжками.
 - При укладке нагревательного кабеля не допускается наступать на него, ставить на него инструмент, оснастку и другие тяжелые предметы, а также прилагать растягивающее усилие более 15Н.
 - Не допускается перегиб нагревательного кабеля через острые углы элементов кровли, при необходимости ставить пластины с радиусом по месту.
 - Места прохода электропроводки через стены, перегородки выполнить в футлярах из металлической трубы. Все зазоры загерметизировать легкоудаляемой массой из негорючего материала (ГОСТ Р 50571.15-97). Соединение жил кабелей осуществлять в соединительных (ответственных) коробках.
 - Распределительные коробки установить вблизи от выходов монтажных концов.
 - Платиновые кабели по кровле необходимо проложить в гладкой тяжелой серии трубе ПВХ d 25 мм при помощи крепежных клипс. Крепление клипс на кровле закрепить на площадке, площадки к кровле закрепить при помощи гудрона.
 - При подъеме из помещения 4.29 на кровлю Гр.1-о и Гр.5-о и помещения 4.20 на кровлю Гр.4-о и Гр.5-о восстановить гидроизоляцию кровли. Гр.3-о и Гр.2-о проложить по стене под утеплителем к бортикам перехода. Подключение воронок на кровле выполнить последовательно.



Условные обозначения

ХТ5 Коробка распределительная антиобледенительной системы
Кабельные сети, проложенные на лотке

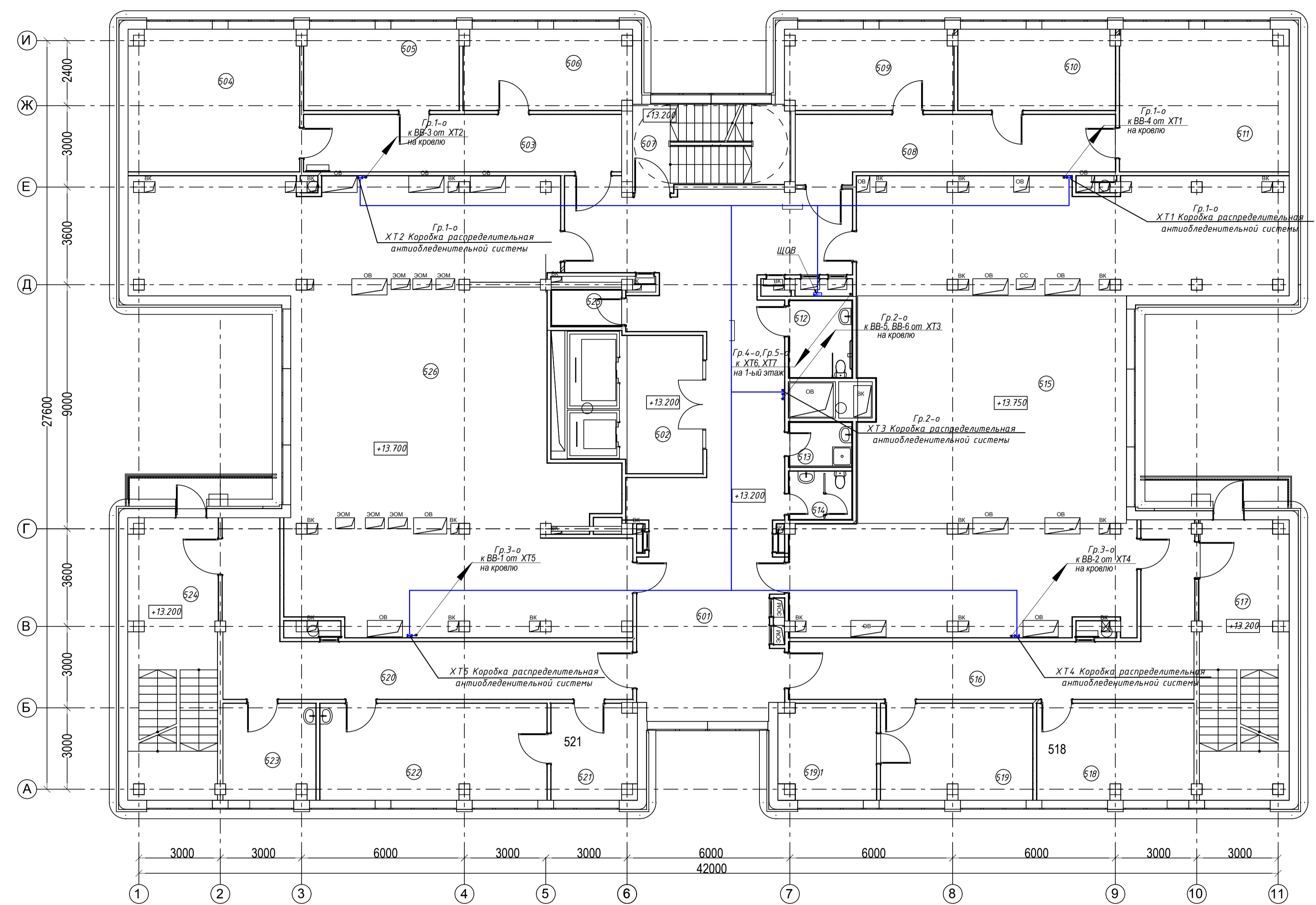
Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня

Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм. Колуч	Лист № док	Прод.	Дата
Разработал Медведева	4/1	22.02.2020	22.02.2020
Проверил Пилленко	4/2	22.02.2020	22.02.2020
ГИП Иванов			
И. контролер Пилленко		4/3	22.02.2020
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение		Статус	Лист
		Р	78
Обогрев водосточных труб. План 2-ого этажа М:1:100		ООО "Московская Проектная Компания"	
		Формат А 1	

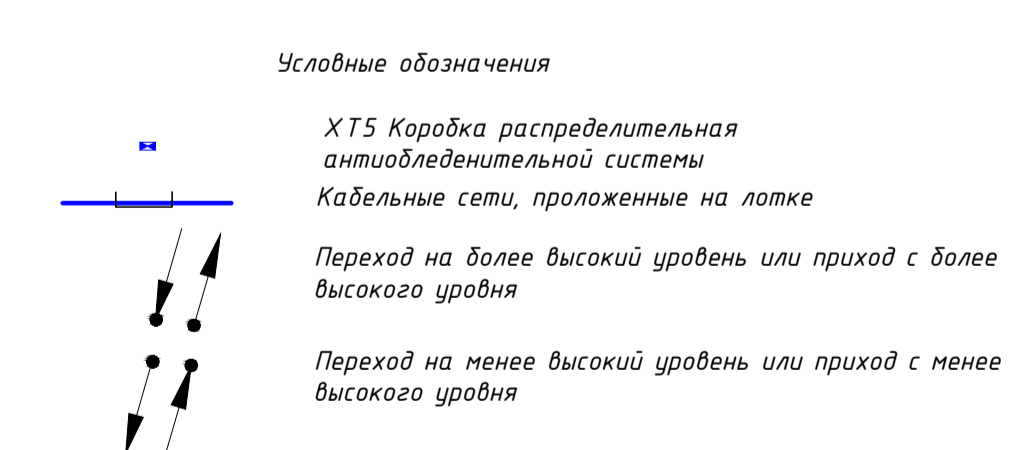
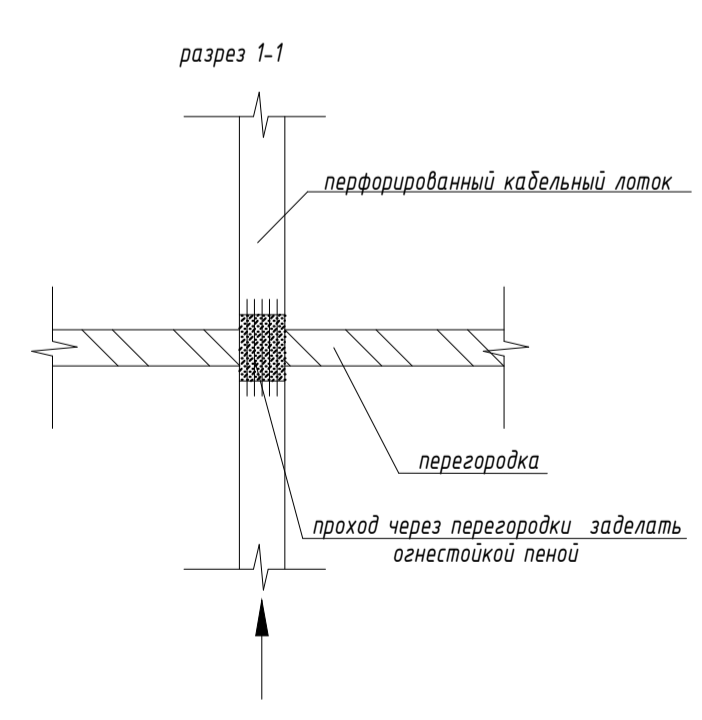
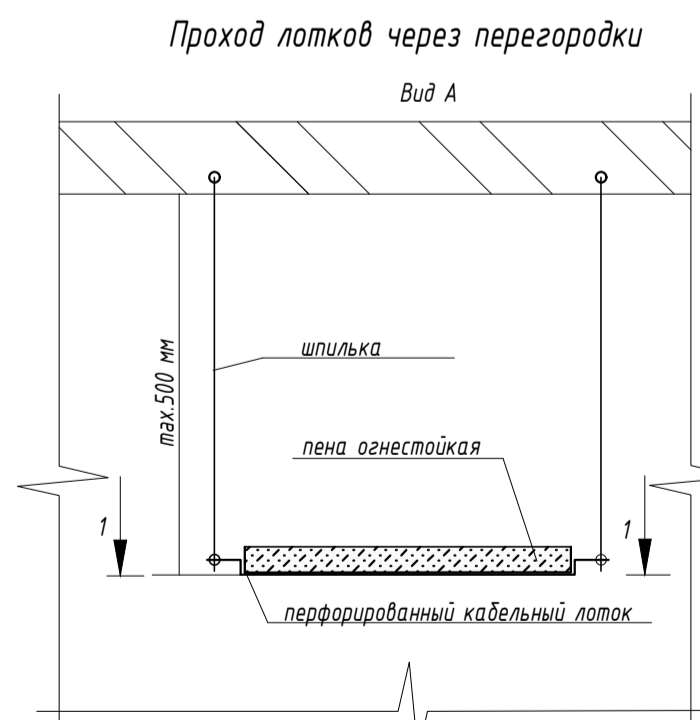
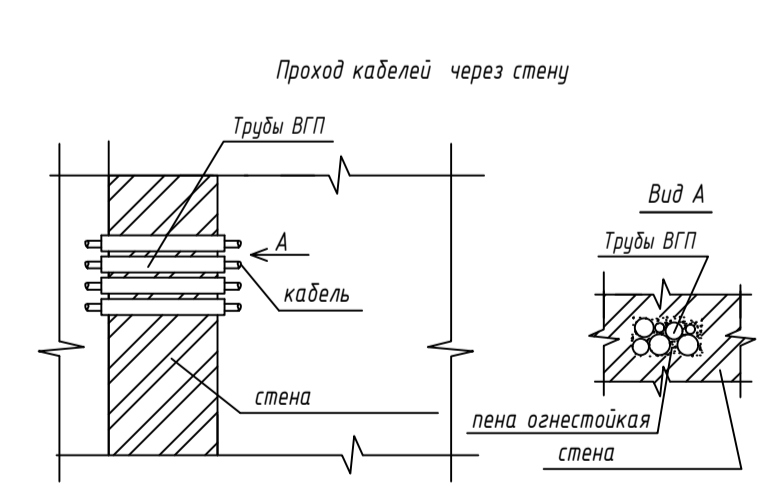
Экспликация 5-ого этажа

№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещ. вниш.
Административная группа			
506	Кабинет материально-технического отдела	18,26	
509	Кабинет сестры-хозяйки	18,28	
518	Кабинет врача методиста	20,45	
519	Кабинет главной медицинской сестры	19,80	
519.1	Помещение хранения	12,37	
521	Канцелярия	10,79	
522	Кабинет заведующего филиалом	29,46	
523	Помещение персонала	11,96	
		141,37	
Место общего пользования			
501	Коридор с зоной ожидания	105,59	
502	Лифтовой холл (ПБЗ)	14,20	
503	Коридор	24,73	
507	Лестничная клетка 3	17,52	
508	Коридор	25,86	
512	Универсальная кабина МГН	6,57	
516	Коридор	40,24	
517	Лестничная клетка 2	33,36	
520	Коридор	41,47	
524	Лестничная клетка 1	33,71	
		343,25	
Служебно-бытовые помещения			
504	Помещение хранения	32,80	
505	Помещение хранения	17,09	
510	Помещение хранения	17,28	
511	Помещение хранения	32,52	
513	ПУИ	3,68	
514	Санузел	4,07	
515	Техническое помещение	201,73	
525	Кладовая	3,35	
526	Техническое помещение	202,54	
		515,06	
		999,68	



Замер сопротивления изоляции
 Замеры сопротивления изоляции позволяют выявить повреждения греющего кабеля, обрывы или проколы. Испытания следует проводить с использованием тестера (мегаомметра), рассчитанного на напряжение 2500В постоянного тока. Приборы с меньшим напряжением применять не рекомендуется в силу их недостаточной чувствительности. Испытательное напряжение прибора должно составлять не менее 500 В постоянного тока.
 Тестирование греющего кабеля с помощью омметра с целью выявления повреждений, которые могли возникнуть в процессе или после монтажа, следует проводить применительно к каждой греющей цепи:
 - перед началом монтажа;
 - после подключения к узлам подвода питания;
 - перед подачей питания.
Порядок проведения замера:
 - Подсоедините один из проводов к оплетке греющей матрицы кабеля.
 - Подсоедините второй провод к одному токопроводящим жилам греющего кабеля.
 - Подайте напряжение. Прибор должен показывать сопротивление, превышающее 100 Ом.
 - Если сопротивление изоляции ниже указанной величины, это указывает на повреждение греющего кабеля.
 По возможности постарайтесь выявить и устранить причину неисправности.
 Внесите измеренное значение сопротивления изоляции в Протокол испытаний на месте установки при каждом тестировании.

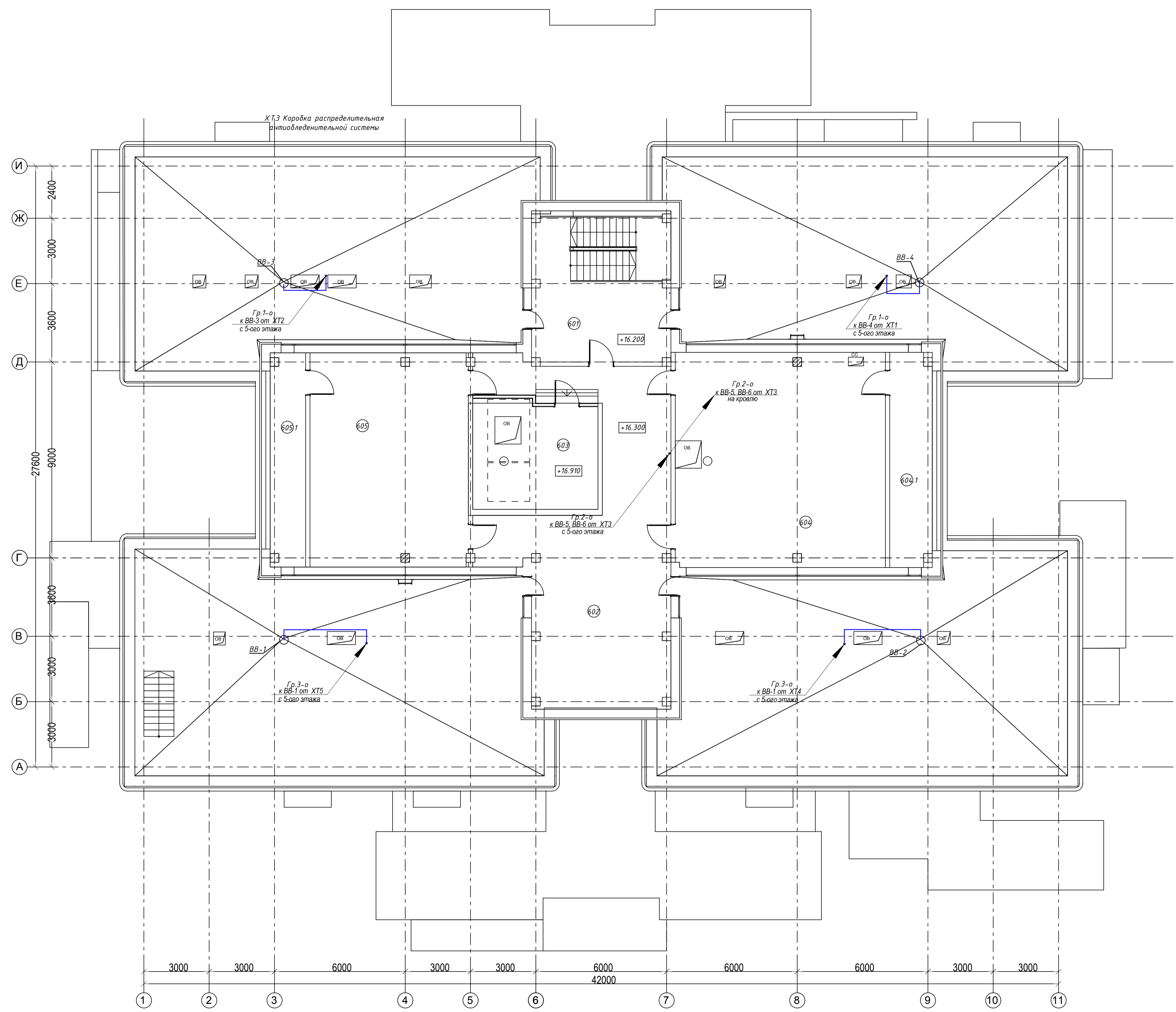
- Общие указания:**
- Система кабельного электрообогрева выполняет следующие функции:
 - автоматически включает обогрев при температуре окружающего воздуха в месте установки датчика температуры (далее ДТ) от -15°C...+5°C;
 - автоматически выключает обогрев:
 • при температуре вне данного диапазона;
 • обеспечивает аварийное автоматическое отключение при возникновении коротких замыканий, а также при превышении допустимого значения тока утечки на землю (30мА).
 - Все работы, производимые на кровле, выполняются строго в соответствии с инструкциями по технике безопасности при работах на высоте.
 - Все электротехнические работы производить в строгом соответствии с требованиями ПУЭ изд.7.
 - Необходимо убедиться, что нагревательный кабель уложен правильно и, соприкасаясь с нагревательным кабелем, обогревающим желоб. Это гарантирует то, что на кровле талая вода будет иметь непрерывный путь от крыши до земли. Стыки нагревательных кабелей кровли и желоба необходимо зафиксировать стяжками.
 - При укладке нагревательного кабеля не допускается наступать на него, ставить на него инструмент, оснастку и другие тяжелые предметы, а также прилагать растягивающее усилие более 15Н.
 - Не допускается перегиб нагревательного кабеля через острые углы элементов кровли, при необходимости ставить пластины с радиусом по месту.
 - Места прохода электропроводки через стены, перегородки выполнить в футлярах из металлической трубы. Все зазоры загерметизировать легковоспламеняемой массой из негорючего материала (ГОСТ Р 50571.15-97). Соединение и ответвление жил кабелей осуществлять в соединительных (ответвительных) коробках.
 - Распределительные коробки установить вблизи от выходов монтажных концов.
 - Питающие кабели по кровле к воронкам проложить в гладкой тяжелой серой трубе ПВХ d 25 мм при помощи крепежных клипс. Крепление клипс на кровле закрепить на площадке, площадке к кровле закрепить при помощи шурупов.
 - При подъеме из помещения 4.29 на кровлю Гр.1-о и Гр.5-о и помещения 4.20 на кровлю Гр.4-о и Гр.5-о восстановить гидроизоляцию кровли. Гр.3-о и Гр.2-о проложить по стене под утеплителем к воронкам перехода. Подключение воронок на кровле выполнить последовательно.



Составлено
 Взято из
 Подпись и дата
 Инв.№ подл.

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм. Колуч.	Лист № док.	Продп.	Дата
Разработал Медведева			02.2020
Проверил Пилленко			02.2020
ГИП	Иванов		02.2020
И. контролер	Пилленко		02.2020
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение		Стадия	Лист
Обогрев водосточных труб. План 5-ого этажа М:1=100		Р	79
		ООО "Московская Проектная Компания" МПК	
Формат А 1			

Экспликация 6-ого (технического) этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещ. вний
601	Лестничная клетка Э	43,55	
602	Коридор	94,41	
603	Машинное помещение	28,15	
604	Техническое помещение	94,97	
604.1	Техническое помещение	18,75	
605	Техническое помещение	71,09	
605.1	Техническое помещение	15,72	
		366,64	



Электрообогрев выпусков с кровли с парапетом



- 1 Датчик кровли
 - 2 Воронка водосточной трубы
 - 3 Шпатель крепления датчика
 - 4 Сливной лоток
-
- 1 Нагревательный кабель DEVI
 - 2 Лента двойная специальная монтажная Devifast

Замер сопротивления изоляции
 Замеры сопротивления изоляции позволяют выявить повреждения греющего кабеля, обрывы или проколы. Испытания следует проводить с использованием тестера (мегаомметра), рассчитанного на напряжение 2500В постоянного тока. Приборы с меньшим напряжением применять не рекомендуется в силу их недостаточной чувствительности. Испытательное напряжение прибора должно составлять не менее 500 В постоянного тока.

Тестирование греющего кабеля с помощью омметра с целью выявления повреждений, которые могли возникнуть в процессе или после монтажа, следует проводить применительно к каждой греющей цепи.

- перед началом монтажа;
- после подключения к узлам подвода питания;
- перед подачей питания.

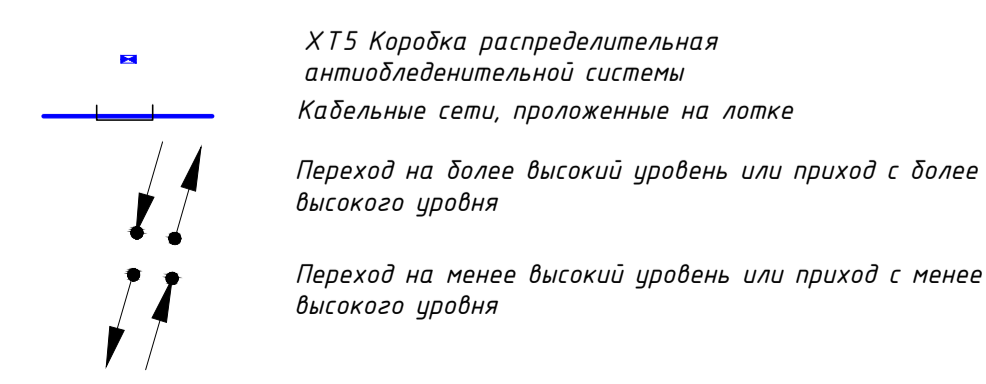
Порядок проведения замера:

- Подсоедините один из проводов к оплетке греющей матрицы кабеля.
- Подсоедините второй провод к обоим токопроводящим жилам греющего кабеля.
- Подайте напряжение. Прибор должен показывать сопротивление, превышающее 100 МОм.
- Если сопротивление изоляции ниже указанной величины, это указывает на повреждение греющего кабеля.

По возможности постарайтесь выявить и устранить причину неисправности. Внесите измеренное значение сопротивления изоляции в Протокол испытаний на месте установки при каждом тестировании.

- Общие указания:
1. Система кабельного электрообогрева выполняет следующие функции:
 - автоматически включает обогрев при температуре окружающего воздуха в месте установки датчика температуры (далее ДТ) от -15°C...+5°C;
 - автоматически выключает обогрев;
 - при температуре вне данного диапазона,
 - обеспечивает аварийное автоматическое отключение при возникновении коротких замыканий, а также при превышении допустимого значения тока утечки на землю (30mA).
 2. Все работы, производимые на кровле, выполняются строго в соответствии с инструкциями по технике безопасности при работах на высоте.
 3. Все электомонтажные работы производить в строгом соответствии с требованиями ПУЭ изд.7.
 4. Необходимо убедиться, что нагревательный кабель уложен правильно и, соприкасаясь с нагревательным кабелем, обогревающим желоб. Это гарантирует то, что на кровле талая вода будет иметь непрерывный путь от крыши до земли. Стыки нагревательных кабелей кровли и желоба необходимо зафиксировать стяжками.
 5. При укладке нагревательного кабеля не допускается наступать на него, ставить на него инструмент, оснастку и другие тяжелые предметы, а также прилагать растягивающее усилие более 15Н.
 6. Не допускается перегиб нагревательного кабеля через острые углы элементов кровли, при необходимости ставить пластины с радиусом по месту.
 7. Места прохода электропроводки через стены, перегородки выполнять в футлярах из металлической трубы. Все зазоры загерметизировать легкоудаляемой массой из негорючего материала (ГОСТ Р 50571.15-97). Соединение и ответвление жил кабелей осуществлять в соединительных (ответвительных) коробках.
 8. Распределительные коробки устанавливать вблизи от выходов монтажных концов.
 9. Питающие кабели по кровле к воронкам проложить в гладкой тяжелой серой трубе ПВХ d 25 мм при помощи крепежных клипс. Крепление клипс на кровле закрепить на площадке, площадке к кровле закрепить при помощи гудрона.
 10. При подъеме из помещения 4.29 на кровлю Гр.1-0 и Гр.2-0 и помещения 4.20 на кровлю Гр.4-0 и Гр.5-0 восстановить гидроизоляцию кровли. Гр.3-0 и Гр.2-0 проложить по стене под утеплителем к воронкам перехода. Подключение воронок на кровле выполнять последовательно.

Условные обозначения



Позиция	Кодовый № изготовителя	Наименование изделия	Тип, марки оборудования	Завод изготов-ления	Единица измерения	Количество
1	89846002	Резистивный нагревательный кабель, 50А Вт, 1м	DEVISprow™ 30T - 230V (DTCE)	DEVI	шт.	2
2	19808185	Оцинкованная стальная двойная монтажная лента для крепления кабеля, 25м	DEVifast™	DEVI	шт.	1
3	140F1084	Терморегулятор DEVireg™ 850 с источником питания 24В	DEVireg™ 850	DEVI	шт.	1
4	140F1086	Датчик кровли для DEVireg™ 850	DEVireg™ 850	DEVI	шт.	1
5	140F1075	Терморегулятор DEVireg™ 316 с датчиком температуры NTC	DEVireg™ 316	DEVI	шт.	1

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1

Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение

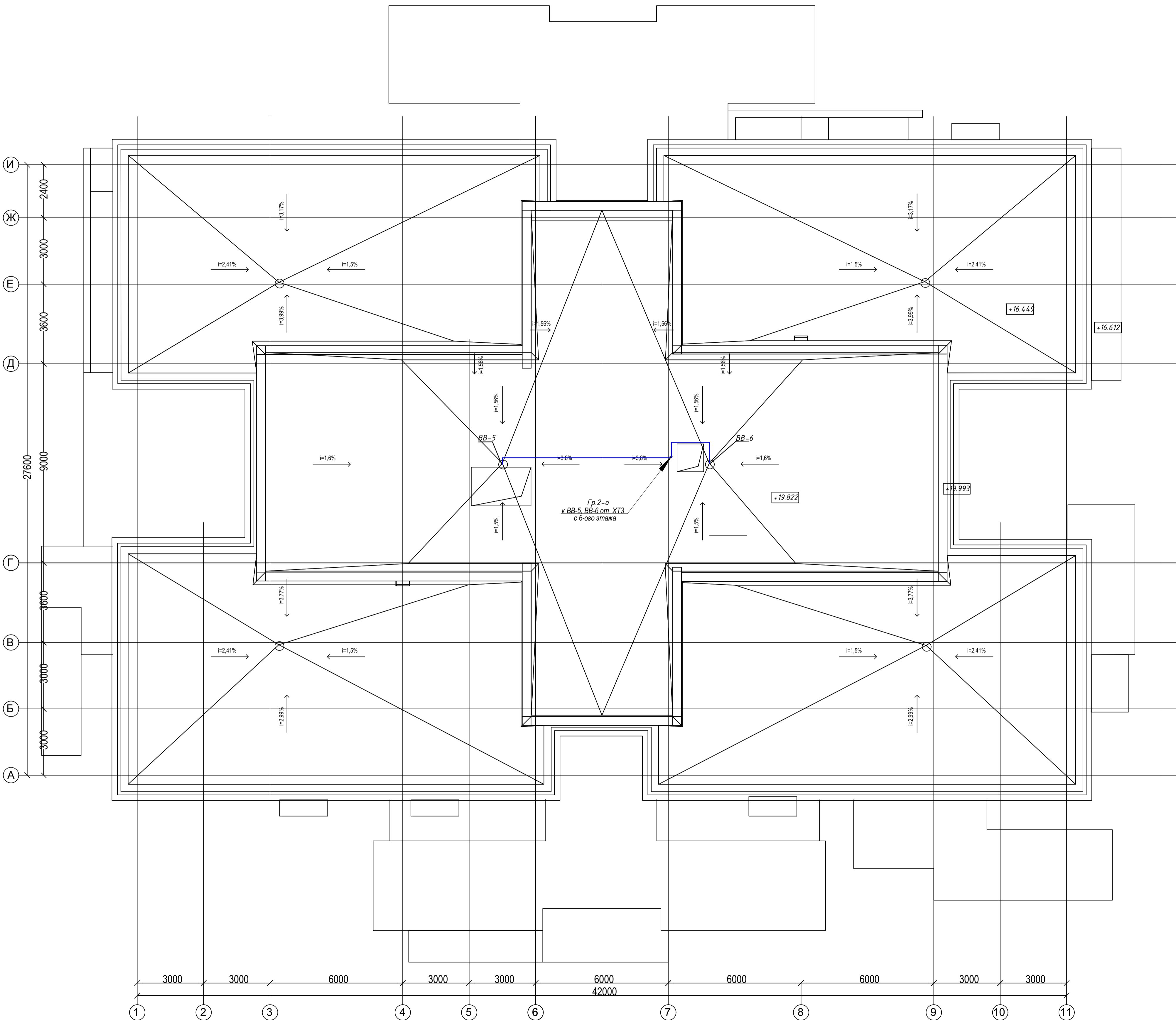
Обогрев водосточных труб. План 6-ого этажа М:1:100

Изм. Колуч. Лист № док. Прол. Дата
 Разработал Медведева 02.2020
 Провер Пилленко 02.2020
 ГИП Иванов 02.2020
 И. контрол Пилленко 02.2020

Стадия Лист Листов
 Р 80

ООО "Московская Проектная Компания МПК" Формат А 1

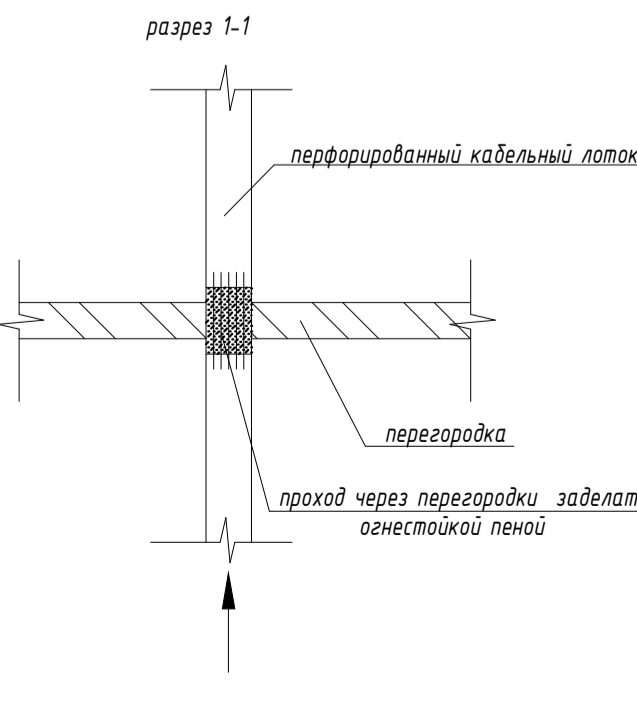
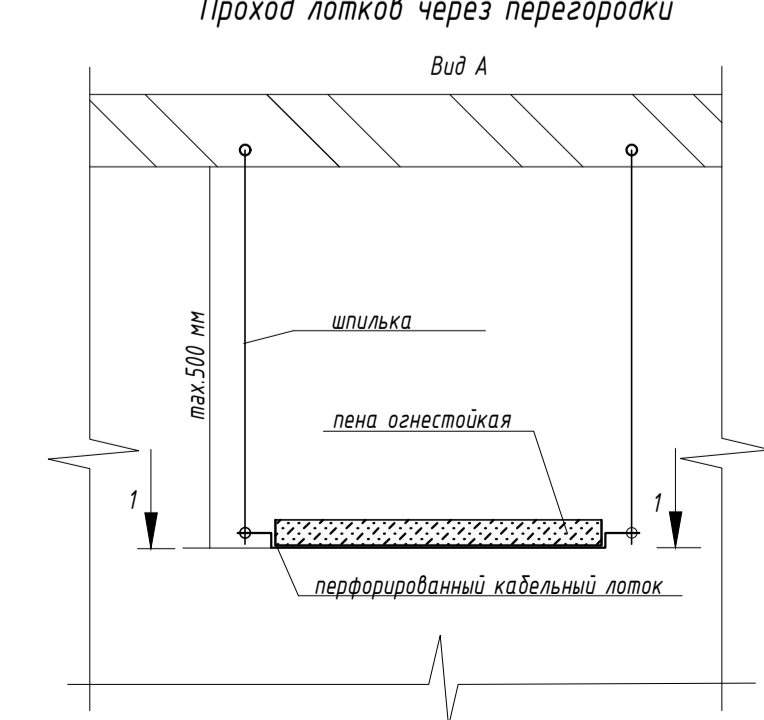
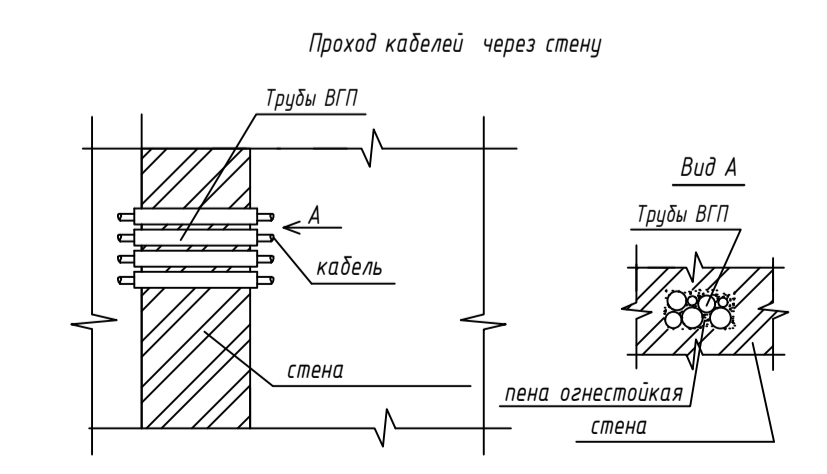
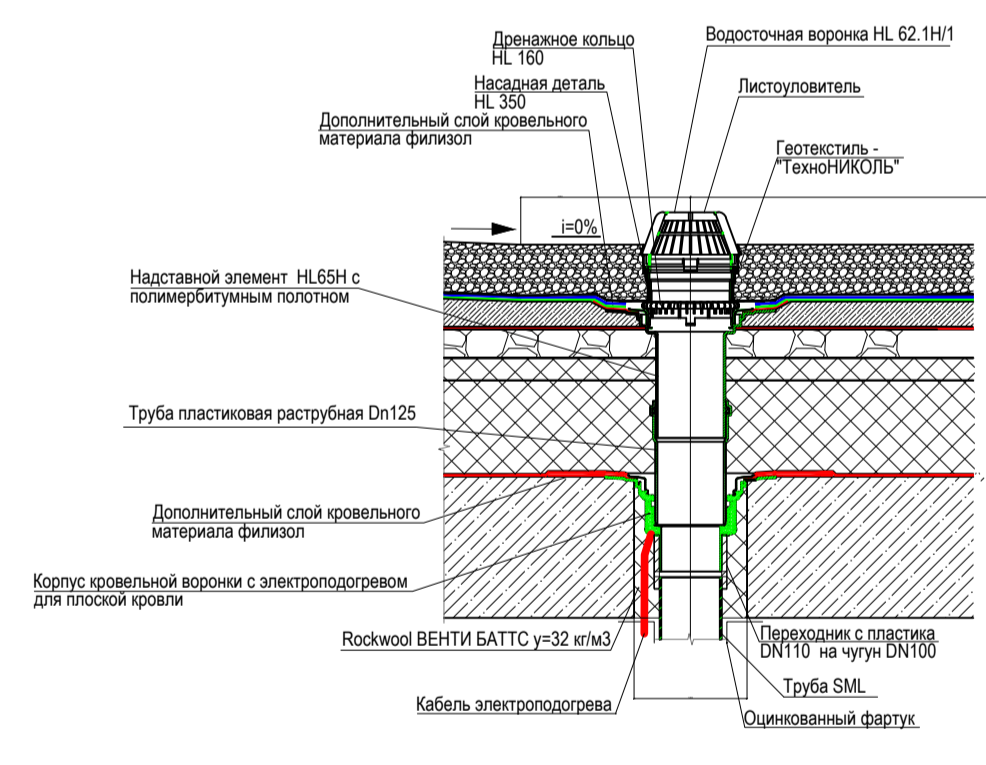
Согласовано
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.



Замер сопротивления изоляции
 Замеры сопротивления изоляции позволяют выявить повреждения греющего кабеля, обрывы или проколы. Испытания следует проводить с использованием тестера (мегаомметра), рассчитанного на напряжение 2500В постоянного тока. Приборы с меньшим напряжением применять не рекомендуется в силу их недостаточной чувствительности. Испытательное напряжение прибора должно составлять не менее 500 В постоянного тока.
 Тестирование греющего кабеля с помощью омметра с целью выявления повреждений, которые могли возникнуть в процессе или после монтажа, следует проводить применительно к каждой греющей цепи:
 - перед началом монтажа;
 - после подключения к узлам подвода питания;
 - перед подачей питания.
 Порядок проведения замера:
 - Подсоедините один из проводов к оплетке греющей матрицы кабеля.
 - Подсоедините второй провод к обоим токопроводящим жилам греющего кабеля.
 - Подайте напряжение. Прибор должен показывать сопротивление, превышающее 100 Мом.
 - Если сопротивление изоляции ниже указанной величины, это указывает на повреждение греющего кабеля.
 По возможности постарайтесь выявить и устранить причину неисправности.
 Внесите измеренное значение сопротивления изоляции в Протокол испытаний на месте установки при каждом тестировании.

- Общие указания:**
- Система кабельного электрообогрева выполняет следующие функции:
 - автоматически выключает обогрев при температуре окружающего воздуха в месте установки датчика температуры (далее ДТ) от -15°C ... $+5^{\circ}\text{C}$;
 - автоматически выключает обогрев;
 - при температуре вне данного диапазона, - обеспечивает аварийное автоматическое отключение при возникновении коротких замыканий, а также при превышении допустимого значения тока утечки на землю (30мА).
 - Все работы, производимые на кровле, выполняются строго в соответствии с инструкциями по технике безопасности при работах на высоте.
 - Все электротехнические работы производить в строгом соответствии с требованиями ПУЭ изд. 7.
 - Необходимо убедиться, что нагревательный кабель уложен правильно и, соприкасаясь с нагревательным кабелем, обогревающим желоб. Это гарантирует то, что на кровле талая вода будет иметь непрерывный путь от крыши до земли. Стыки нагревательных кабелей кровли и желоба необходимо зафиксировать стяжками.
 - При укладке нагревательных кабелей не допускается наступать на него, ставить на него инструмент, осласку и другие тяжелые предметы, а также прилагать растягивающее усилие более 15Н.
 - Не допускается перегиб нагревательного кабеля через острые углы элементов кровли, при необходимости ставить пластины с радиусом по месту.
 - Места прохода электропроводки через стены, перегородки выполнить в футлярах из металлической трубы, все зазоры загерметизировать легкоудаляемой массой из негорючего материала (ГОСТ Р 50571.15-97). Соединение и отделение жил кабелей осуществлять в соединительных (автоматических) коробках.
 - Распределительные коробки установить вблизи от выходов монтажных концов.
 - Питающие кабели по кровле к воронкам проложить в гладкой тяжелой серии трубе ПВХ d 25 мм при помощи крепежных клипс. Крепление клипс на кровле закрепить на площадке, площадку к кровле закрепить при помощи гудрона.
 - При подъеме из помещения 4.29 на кровлю Гр.1-а и Гр.5-а и помещения 4.20 на кровлю Гр.4-а и Гр.5-а востановить заводскую крышку. Гр.3-а и Гр.2-а проложить по стене под утеплителем к воронкам перехода. Подключение воронок на кровле выполнить последовательно.

План устройства электрообогрева в пироге кровли



Условные обозначения

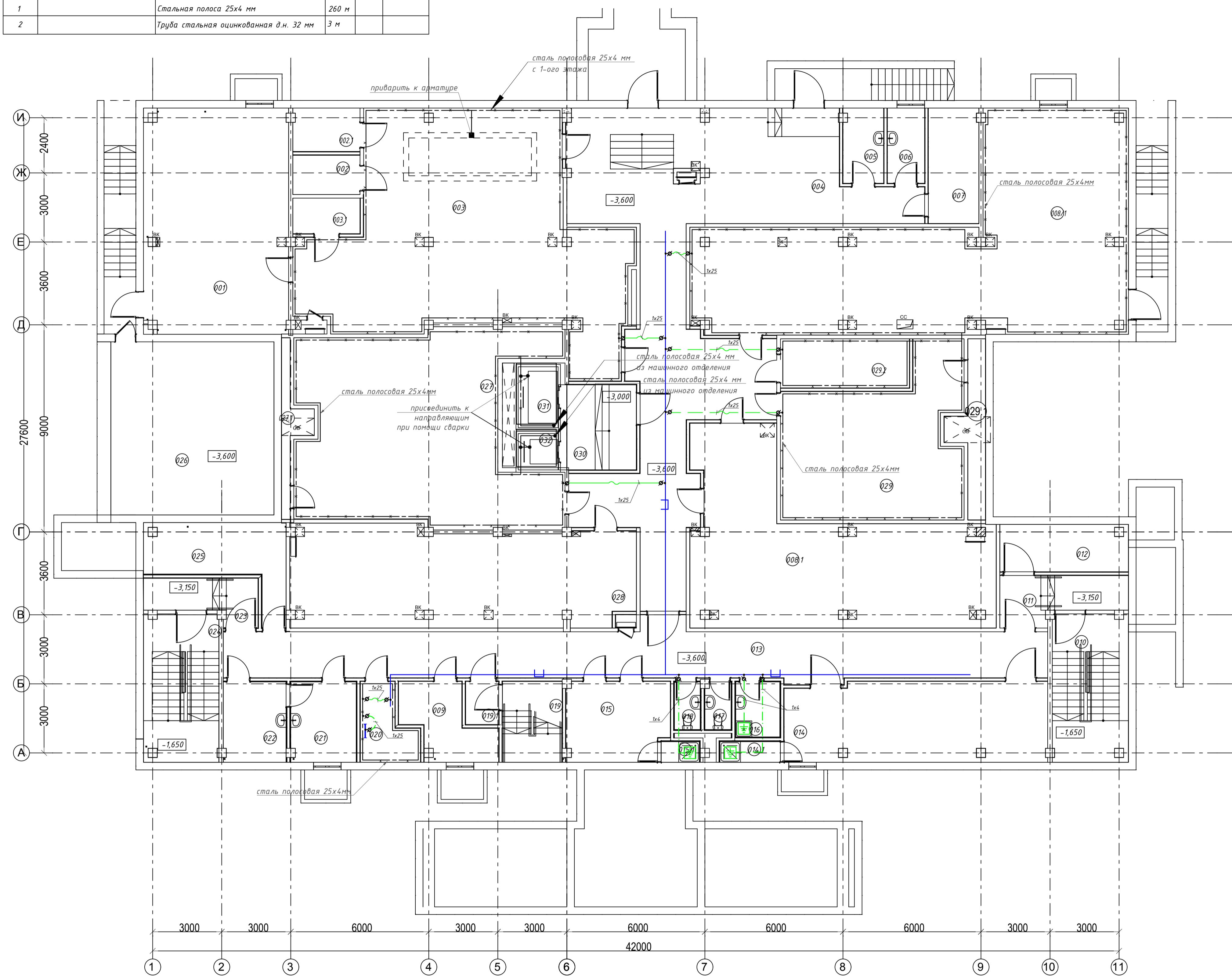
ХТЗ Коробка распределительная антиобледенительной системы
 Кабельные сети, проложенные на лотке

Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня

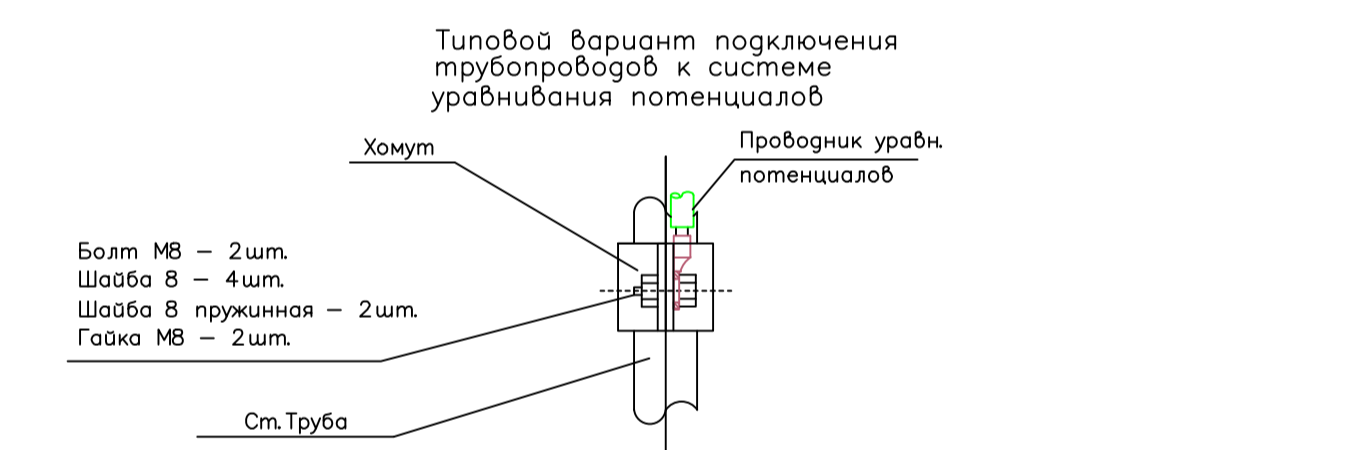
Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ				Стадия	Лист	Листов	
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1				Р	81		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Продп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	
Разработал	Медведева	4	02	2020	02		
Провер	Пилленко	4	02	2020	02		
ГИП	Иванов	4	02	2020	02		
Обогрев восточных труб. План кровли М:1:100				И. контроль	Пилленко	02	2020
				ООО "Московская Проектная Компания"		МПК	
				Формат А 1			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1		Стальная полоса 25x4 мм	260 м		
2		Труба стальная оцинкованная д.н. 32 мм	3 м		

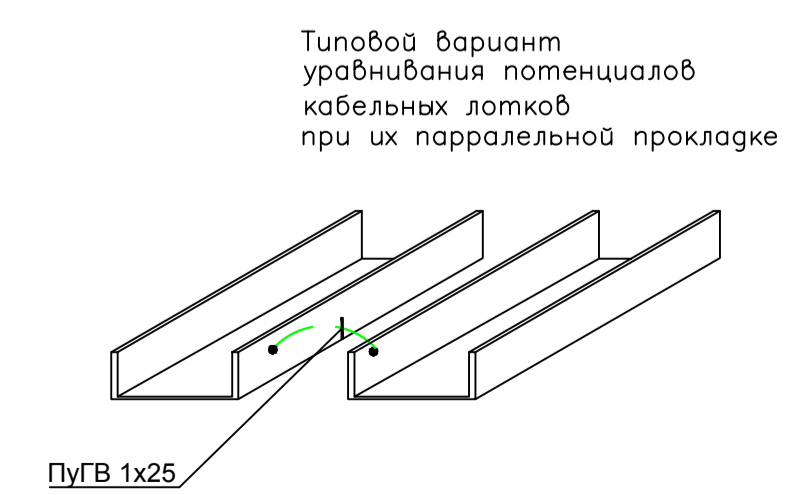


Экспликация подвала			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещ.
Служебн.-бытовые помещения			
001	Техническое помещение	60,99	
002	Помещение хранения реагентов	4,98	
002.1	Помещение хранения реагентов	5,47	
003	Техническое помещение водоподготовки бассейна	111,13	
003.1	Помещение озонаторной	4,51	
004	Коридор	121,92	
005	Помещение временного хранения мед.отходов класса "Г"	5,71	
006	Помещение хранения грязного белья	5,30	
007	Помещение хранения чистого белья	11,00	
008	Тепловой пункт с узлом ввода	120,05	
008.1	Техническое помещение	74,30	
009	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала	10,06	
010	Лестничная клетка 02	21,03	
011	Тамбур	10,01	
012	Помещение хранения	11,36	
013	Коридор	73,93	
014	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала Ж	39,08	
014.1	Душевая	2,37	
015	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала М	15,23	
015.1	Душевая	1,49	
016	ПЧИ	4,60	
017	Санузел персонала	2,31	
018	Санузел персонала	2,33	
019	Лестница 03 технологическая	9,14	
019.1	Тамбур-шлюз	2,70	
020	Электрощитовая. Узел ввода	6,92	
021	Помещение обеззараживания отходов класса "Б" и их временного хранения	10,11	
022	Помещение временного хранения обработанных отходов класса "Б"	9,54	
023	Тамбур	8,04	
024	Лестничная клетка 01	20,74	
025	Помещение хранения	16,32	
026	Техническое помещение	53,26	
027	Техническое помещение	82,35	
027.1	Техническое помещение	4,18	
028	Техническое помещение	63,20	
029	Техническое помещение	48,11	
029.1	Техническое помещение	7,29	
029.2	Техническое помещение (помещение слаботоковых систем)	11,96	
030	Лифтовой холл	11,21	
031	Лифт 1	4,58	
032	Лифт 2	2,80	
Итого		1 091,63	

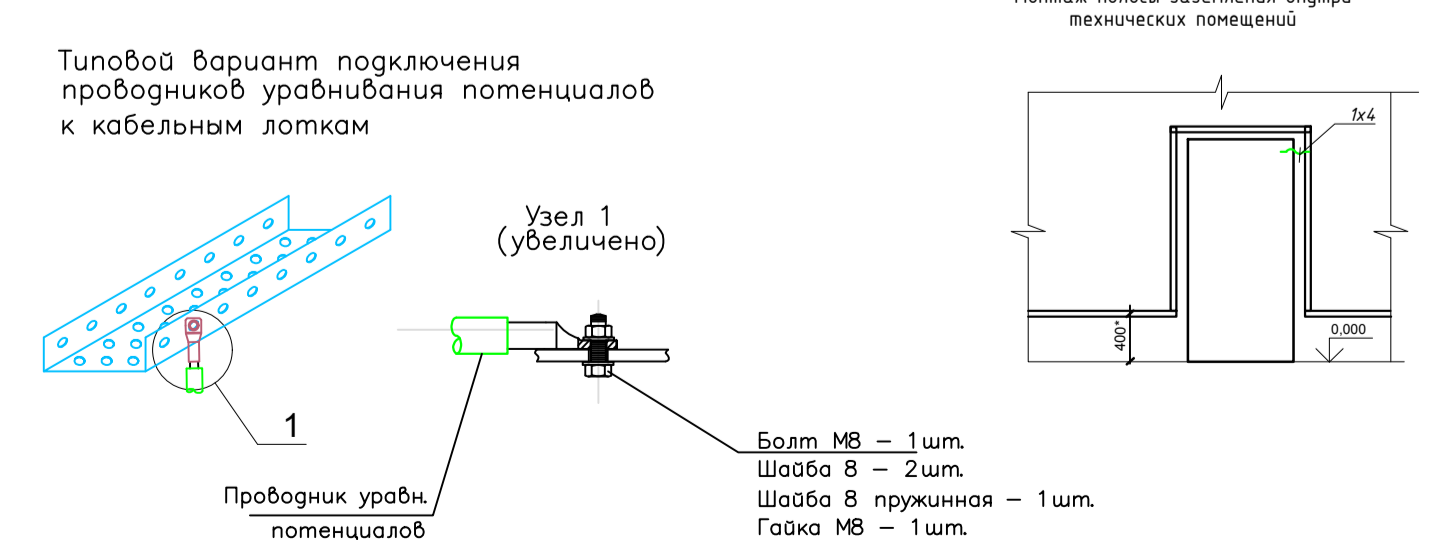


- Болт М8 - 2 шт.
- Шайба 8 - 4 шт.
- Шайба 8 пружинная - 2 шт.
- Гайка М8 - 2 шт.

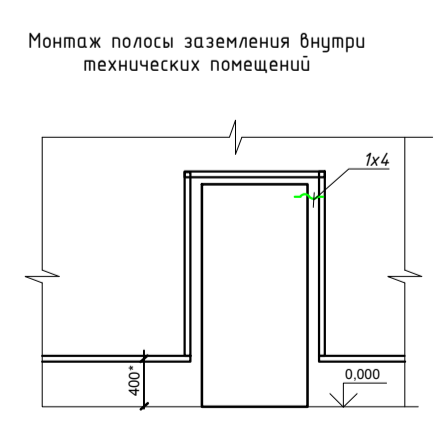
- Условные обозначения**
- Места сварных соединений
 - └ Вертикальный заземлитель (угловая сталь 63x63x6мм L 3000мм)
 - Сталь полосовая 40x5 мм
 - Сталь полосовая 25x4 мм
 - ↗ Опуск с краев кровли а 8 мм (токоотвод) к контуру заземления
 - ↘ Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
 - ↙ Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня
 - ⊖ Прокладка коммуникаций в закладной трубе
 - Кабельные лотки
 - -заземляющая шинка
 - - коробка уравнивания потенциалов



Типовой вариант уравнивания потенциалов кабельных лотков при их параллельной прокладке



Типовой вариант подключения проводников уравнивания потенциалов к кабельным лоткам

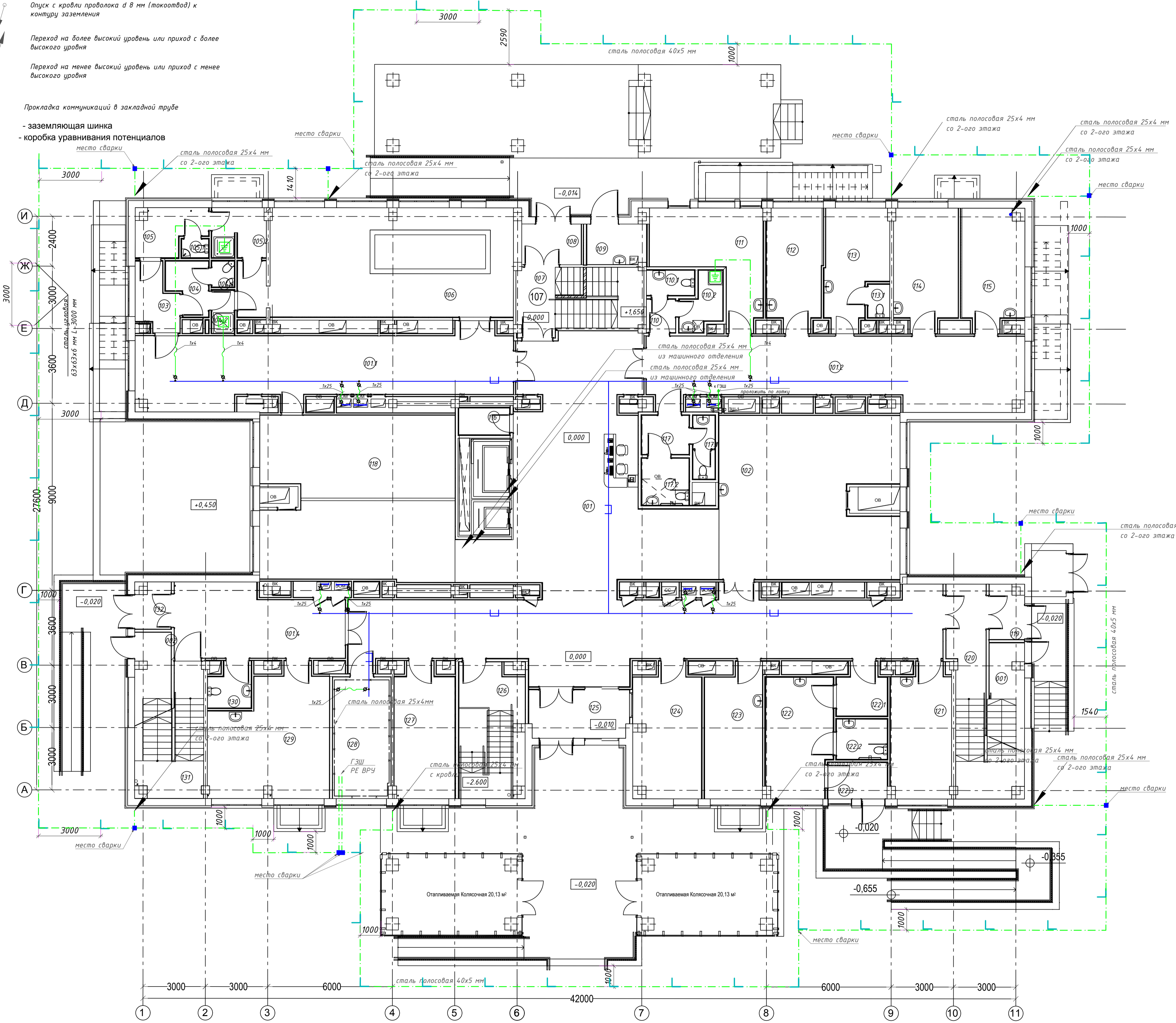


Монтаж полосы заземления внутри технических помещений

- Примечание:**
1. Внутренний контур 25x4 мм присоединить к существующему наружному контуру полосой 40x5 мм в 8-х местах.
 2. Для защиты от коррозии места сварки на полосе покрыть двойным слоем битумного лака.
 3. Внутренний контур заземления выполнить полосовой сталью 25x4 мм.
 4. Полосу 25x4 мм окрасить желто-зеленым цветом.
 5. Полосу крепить на высоте 400-500 мм от уровня чистого пола.
 6. На всем протяжении магистраль заземления должна быть доступна для просмотра.
 7. Ввод контура заземления (стальной полосы) в здание и прокладку внутри через стены и перегородки выполнить в закладных металлических оцинкованных трубах д.н.32 с заделкой мест ввода несгораемой мастикой.
 8. Монтаж шин уравнивания потенциала NC1001 по помещениям осуществить по месту на высоте 1000мм от у.ч.п.
 9. Данный лист рассматривать совместно с листом 104.

04/02/07/2019-Алм-ИОС1				Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1		
Изм.	Кол-во	Лист № док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия
Разработ	Медведева	4	Иванов	02.2020		Лист
Провер	Иванов	02.2020				Листов
ГИП	Иванов	02.2020				Р 82
И. контрол				Иванов	02.2020	

- Условные обозначения**
- Места сварных соединений
 - Вертикальный заземлитель (угловая сталь 63х63х5мм L 3000мм)
 - Сталь полосовая 40х5 мм
 - Сталь полосовая 25х4 мм
 - Опуск с кровли проводка d 8 мм (токоотвод) к контуру заземления
 - Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
 - Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня
 - Прокладка коммуникаций в закладной трубе
 - заземляющая шина
 - коробка уравнивания потенциалов



Экспликация 1-ого этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м²	Кат. помещ.
Вестибюльная группа			
101	Вестибюль с зоной ожидания, дубета, гардероба	182,32	
101.1	Коридор с зоной ожидания	57,12	
101.2	Коридор с зоной ожидания	56,75	
101.4	Вестибюль	26,41	
102	Магазин готовой еды	64,48	
118	Гардероб верхней одежды посетителей	71,92	
119	Тамбур	4,39	
125	Тамбур	11,01	
132	Тамбур	3,62	
		478,02	
Места общего пользования			
107	Лестничная клетка 3	18,21	
108	Тамбур	6,65	
117	Санузел посетителей	4,31	
117.1	Кабина 1	3,26	
117.2	Санузел МГН	5,11	
120	Лестничная клетка 2	21,18	
130	Санузел персонала	4,12	
131	Лестничная клетка 1	16,35	
		79,19	
Молочно-раздаточный пункт			
129	Раздаточная молочного пункта	31,43	
		31,43	
Отделение приема анализов/введения инъекций			
112	Кабинет приема биоматериалов	14,79	
113	Кабинет приема материалов на энтеробиоз	15,21	
113.1	Санузел	1,67	
114	Кабинет забора капиллярной крови	17,31	
115	Процедурная забора внутривенной крови	16,57	
		65,55	
Отделение реабилитации			
103	Коридор	5,62	
104	Раздевалка посетителей М	4,49	
104.1	Раздевалка посетителей М	1,37	
104.2	Душевая посетителей М	2,24	
105	Раздевалка посетителей Ж	6,61	
105.1	Санузел Ж	1,17	
105.2	Душевая посетителей Ж	6,04	
106	Бассейн	65,29	
111	Кабинет унифицированного приема	20,63	
		113,46	
Службно-бытовые помещения			
001	Лестничная клетка 02	8,00	
002	Лестничная клетка 01	6,98	
109	Уличный инвентарь	5,58	
110	Тамбур	2,23	
110.1	Кабина Санузел персонала	2,77	
110.2	ПУИ	4,42	
116	Кладова	3,15	
124	Комната охраны с пожарным постом	19,65	
126	Лестница 03 технологическая	19,52	
128	Электрощитовая	16,31	
		88,61	
Функциональные подразделения			
121	Кабинет унифицированного приема	18,11	
122	Фильтр-бокс	18,03	
122.1	Тамбур	5,50	
122.2	Санузел	4,71	
122.3	Тамбур	4,99	
123	Кабинет дежурного врача	17,25	
127	Кабинет выдачи справок и направлений	18,02	
		86,61	
		942,87	
Входная группа			
	Колясочная 1	20,13	
	Колясочная 2	20,13	

Контур защитного заземления выполняется в соответствии ГОСТ 12.1030-81 и СНиП 3.05.06-85. Основным условием надежной работы строительных элементов в качестве заземления является создание непрерывной электрической цепи путем сварки стальных деталей между собой и их соединение с другими конструкциями.

В качестве токоотводов использовать стальную полосу 25х4мм. Обеспечить соединение токоотводов с металлоконструкциями фундаментов, которые в свою очередь соединить стальной полосой 40х5 мм с учетом следующих правил:

- все соединения стальных деталей с полосой 40х5 мм должно быть выполнено с помощью сварки;
- все сварные соединения производятся "внахлест", общее сечение сварного шва не менее 100 кв.мм.

Места сварных соединений в земле должны быть покрыты битумным лаком. Открытые места сварных соединений в помещениях должны быть окрашены влагостойкой краской в 2 слоя.

Глубина прокладки горизонтальных заземлителей (стальной полосы) должна быть не менее 500 мм от поверхности земли.

Меньшая глубина прокладки допускается в местах присоединений к оборудованию, при вводе в здание, при пересечении с подземными сооружениями и в зонах скальных грунтов.

Расстояние между заземлителями и кабелями инеюущую свинцовую или алюминиевую оболочку, в местах пересечения должно быть не менее 1000 мм.

При наличии подводок воды, стальные трубы водоснабжения и других коммуникаций на вводе присоединяются на сварке с помощью полосы к шине РЕ.

После выполнения монтажных работ делается контрольный замер сопротивления контура заземления. Оно не должно превышать 4 Ом. Вертикальные заземлители - угловая сталь 63х63х5 мм длиной 3000 мм.

В качестве контура заземления использовать полосу 40х5 мм на расстоянии не менее 1,0 м и не выше 0,5 м от уровня земли. В местах пересечения горизонтальных заземлителей с подземными коммуникациями и в других местах возможных механических повреждений заземлители следует проложить в металлических или в асбестоцементных трубах. Прокладку заземлителей параллельно кабелям или трубопроводам следует выполнять на расстоянии не менее 0,3 м, а при пересечении не менее 0,1 м.

Траншеи должны быть заполнены вначале однородным грунтом, не содержащим щебень и строительный мусор, с утрамбовкой на глубину 200 мм, а затем местным грунтом.

К контуру заземления присоединяется устройство молниезащиты здания, которое состоит из молниеприемной сетки на кровле здания и вертикальных токоотводов. Все соединения выполняются сваркой.

В качестве основной магистрали уравнивания потенциалов использовать кабельные лотки. Обеспечить электрическую непрерывность кабельных лотков на всем их протяжении.

Примечание:

1. Для защиты от коррозии места сварки на покрыть цинком, методом холодного цинкования
2. Внутренний контур заземления выполнить полосовой сталью 25х4 мм.
3. Полосу 25х4 мм окрасить желто-зеленым цветом.
4. Полосу крепить на высоте 400-500 мм от уровня чистого пола.
4. Среднее расстояние между вертикальными электродами составляет 3м. Допустимо изменение отой величины в диапазоне 3-6м.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
1		Стальная полоса 25х4 мм	243 м	ед. кг	
		Стальная полоса 40х4 мм	243 м		
		Сталь угловая 63х63х5 мм	420м		

04/02/07/2019-Алм-ИОС1

Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1

Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата
 Разработал Медведева 22.2020
 Проверил Пилипенко 22.2020
 ГИП Иванов 22.2020

И. контролер Пилипенко 22.2020

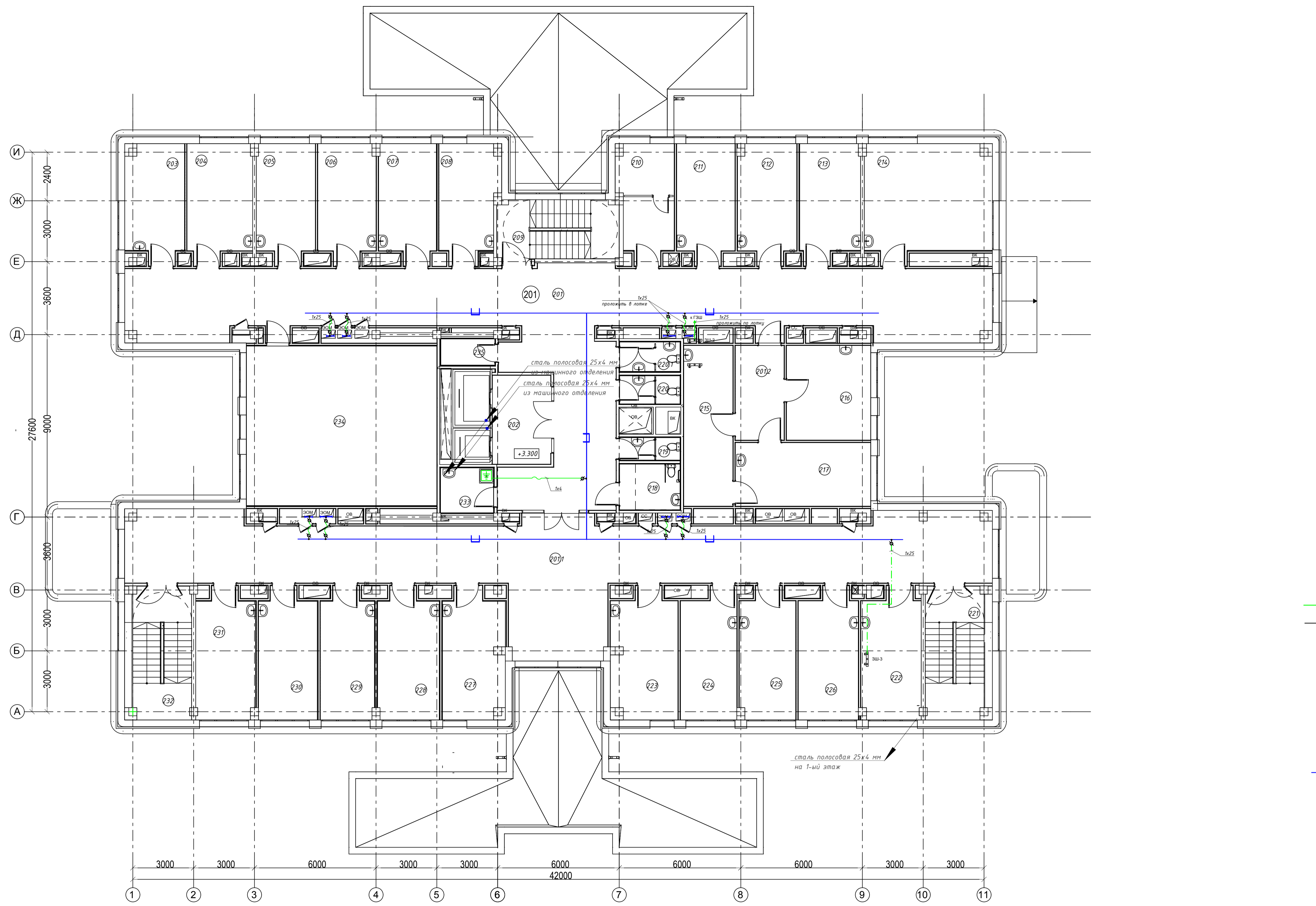
Студия Лист Листов
 Р 83

ООО "Московская Проектная Компания"

Формат А 1

Экспликация 2-ого этажа

№ пом.	Наименование	Пл. м²	Кат. помещений
Места общего пользования			
201	Коридор с зоной ожидания	170,26	
201.1	Коридор с зоной ожидания	149,45	
201.2	Коридор	11,20	
202	Лифтовой холл (ПБЗ)	12,57	
209	Лестничная клетка 3	17,84	
218	Универсальная кабина МГН	6,71	
219	Санузел персонала	3,25	
220	Санузел посетителей М	4,11	
220.1	Санузел посетителей Ж	4,27	
221	Лестничная клетка 2	21,16	
232	Лестничная клетка 1	21,16	
		421,98	
Отделение вакцинапрофилактики			
215	Помещение хранения вакцин	19,22	
216	Кабинет вакцинапрофилактики	19,39	
217	Кабинет БЦДЖ	20,94	
		59,55	
Отделение здорового ребенка			
214	Кабинет здорового ребенка-кормление	33,79	
		33,79	
Отделение педиатрии			
203	Кабинет зав. педиатрическим отделением	16,16	
204	Кабинет врача педиатра	18,02	
205	Кабинет врача педиатра	16,06	
206	Кабинет врача педиатра	16,03	
207	Кабинет врача педиатра	16,09	
208	Кабинет врача педиатра	16,33	
210	Кабинет выдачи больничных листов	14,92	
211	Кабинет заведующего отделением	16,18	
212	Кабинет старшей медсестры	16,22	
213	Кабинет врача педиатра	16,70	
		162,92	
Отделение профилактики			
222	Кабинет УЗИ	18,27	
223	Кабинет доврачебного приема	19,93	
224	Кабинет врача педиатра	17,32	
225	Кабинет врача эндокринолога	17,18	
226	Кабинет ЭКГ	18,41	
227	Кабинет врача хирурга	18,61	
228	Кабинет врача оториноларинголога	18,70	
229	Кабинет врача невролога	16,53	
230	Кабинет врача ортопеда/травмотолога	17,95	
231	Кабинет врача офтальмолога	18,05	
		180,95	
Служебно-бытовые помещения			
233	ПУИ	5,82	
234	Картохранилище	74,03	
235	Кладовая	3,43	
		83,28	
		942,47	



- Условные обозначения
- Места сварных соединений
 - Вертикальный заземлитель (угловая сталь 63х63х6мм L 3000мм)
 - Сталь полосовая 40х5 мм
 - Сталь полосовая 25х4 мм
 - Опуск с кровли проволока d 8 мм (токоотвод) к контуру заземления
 - Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
 - Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня
 - Прокладка коммуникаций в закладной трубе
 - Кабельные лотки
 - заземляющая шинка
 - коробка уравнивания потенциалов

1. Внутренний контур 25х4 мм присоединить к существующему наружному контуру полосой 40х5 мм в двух местах.
2. Для защиты от коррозии места сварки на полосе покрыть двойным слоем битумного лака.
3. Внутренний контур заземления выполнить полосовой сталью 25х4 мм.
4. Полосу 25х4 мм окрасить желто-зеленым цветом.
5. Полосу крепить на высоте 400-500 мм от уровня чистого пола.
6. На всем протяжении нагильная заземления должна быть доступна для просмотра.
7. Ввод контура заземления (стальной полосы) в здание и прокладку внутри через стены и перегородки выполнить в закладных металлических оцинкованных трубах d н.32 с заделкой мест ввода несгоравшей мастикой.
8. Монтаж шинки уравнивания потенциала ИС1001 по помещениям осуществить по месту на высоте 1000мм от у.ч.п.
9. Данный лист рассматривать совместно с листом 104.

04/02/07/2019-Алм-ИОС1				Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1		
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Разработал	Медведева	4/19	02.2020	Р	84	
Провер	Пилленко	02.2020				
ГИП	Иванов	02.2020				
Земление. План 2-ого этажа М1:100				ООО "Московская Проектная Компания"		
И. контрол	Пилленко	02.2020		Формат А 1		

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

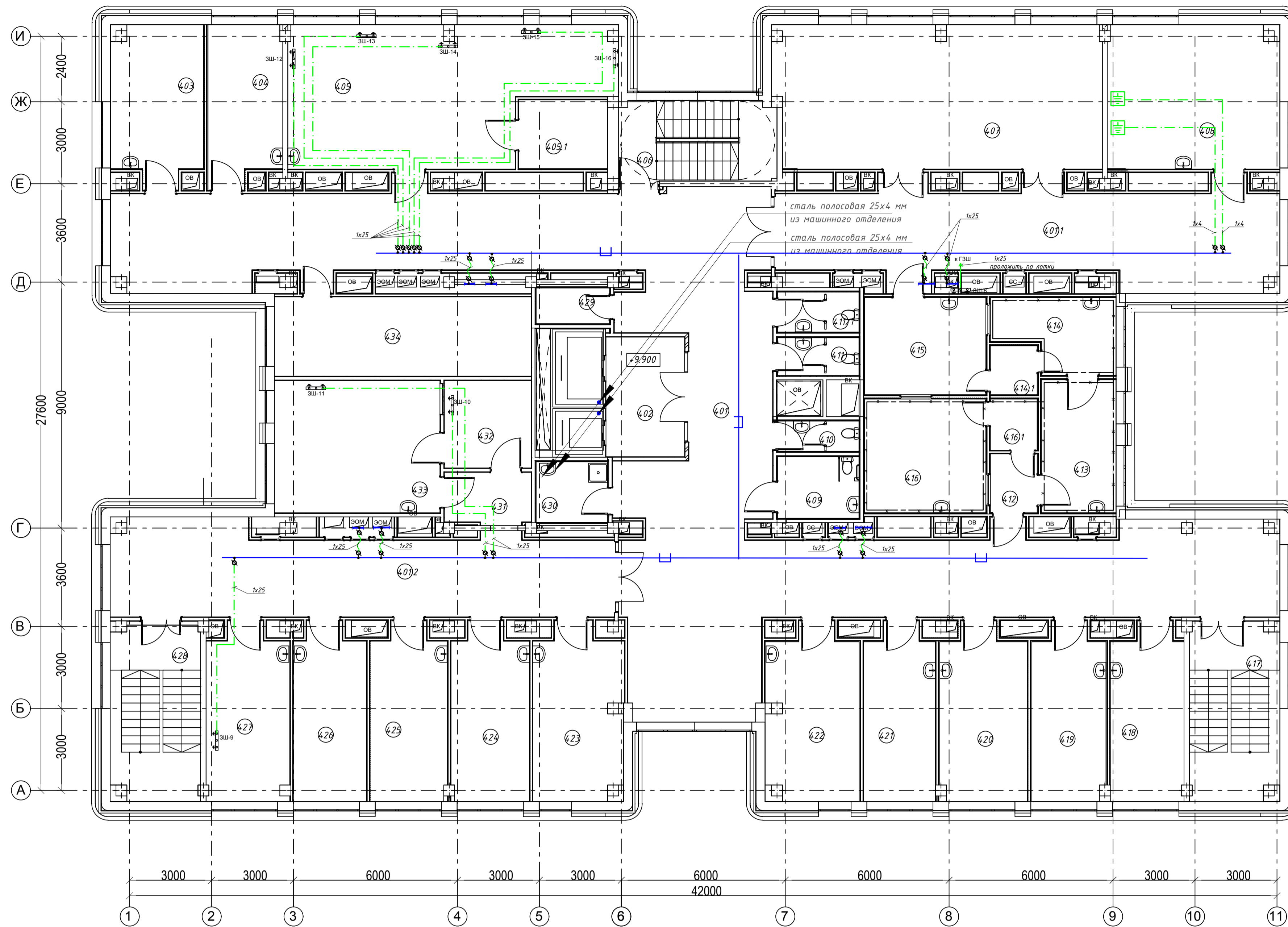


Экспликация 3-его этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещ.
Блок кабинетов функциональной диагностики			
303	Комната персонала	32,78	
304	Кабинет врача ЛОР	15,57	
305	Манипуляционная	24,40	
305.1	Звукоизоляционная кабина	6,48	
306	Кабинет унифицированного приема	16,04	
308	Кабинет врача невролога	15,87	
309	Кабинет унифицированного приема	16,05	
310	Кабинет врача офтальмолога	23,63	
310.1	Темная комната	7,52	
311	Кабинет ФВД	15,17	
312	Кабинет ЭКГ	18,81	
313	Кабинет аппаратного лечения	43,82	
314	Кабинет врача офтальмолога	20,56	
314.1	Темная комната	8,71	
319	Кабинет унифицированного приема	16,99	
		282,40	
Места общего пользования			
301	Коридор с зонами ожидания	133,35	
301.1	Коридор с зонами ожидания	128,80	
301.2	Коридор с зонами ожидания	57,64	
302	Лифтовой холл (ПБЗ)	12,59	
307	Лестничная клетка 3	18,01	
315	Универсальная кабина МГН	6,71	
316	Санузел посетителей М	4,06	
316.1	Санузел посетителей Ж	4,33	
317	Санузел персонала	3,30	
318	Лестничная клетка 2	21,16	
329	Лестничная клетка 1	21,16	
330	Коридор	16,27	
		427,38	
Отделение реабилитации			
331	Зал ЛФК на 4 человека	39,63	
331.1	Раздевалка Ж	6,36	
331.2	Душ Ж	1,97	
331.3	Раздевалка М	6,08	
331.4	Душ М	2,01	
		56,05	
Платное отделение			
324	Кабинет врача (платное отделение)	19,08	
325	Кабинет врача (платное отделение)	18,23	
326	Кабинет врача (платное отделение)	16,53	
327	Кабинет врача (платное отделение)	17,95	
328	Кабинет врача (платное отделение)	18,05	
		89,84	
Служебно-бытовые помещения			
332	ПУИ	5,82	
333	Помещение хранения уборочного инвентаря	3,51	
		9,33	
Хирургический блок			
330	Кабинет врача ортопеда	17,35	
321	Перевязочная септическая	19,41	
322	Кабинет врача-хирурга	17,25	
323	Перевязочная асептическая	19,65	
		73,76	
		938,76	

- Условные обозначения
- Места сварных соединений
 - └ Вертикальный заземлитель (угловая сталь 63x63x6мм L 3000мм)
 - Сталь полосовая 40x5 мм
 - Сталь полосовая 25x4 мм
 - Опуск с кровли проводника d в 8 мм (токоотвод) к контуру заземления
 - ↗ Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
 - ↘ Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня
 - Прокладка коммуникаций в закладной трубе
 - Кабельные тротуары
 - - заземляющая шинка
 - - коробка уравнивания потенциалов

1. Внутренний контур 25x4 мм присоединить к существующему наружному контуру полосой 40x5 мм в двух местах.
2. Для защиты от коррозии места сварки на полосе покрыть двойным слоем битумного лака.
3. Внутренний контур заземления выполнить полосовой сталью 25x4 мм.
4. Полосу 25x4 мм окрасить желто-зеленым цветом.
5. Полосу крепить на высоте 400-500 мм от уровня чистого пола.
6. На всем протяжении магистраль заземления должна быть доступна для просмотра.
7. Вход контура заземления (стальной полосы) в здание и прокладку внутри через стены и перегородки выполнить в закладных металлических оцинкованных трубах д.н.32 с заделкой мест ввода несгораемой мастикой.
8. Монтаж шинки уравнивания потенциала NC1001 по помещениям осуществить по месту на высоте 1000мм от у.ч.п.
9. Данный лист рассматривать совместно с листом 104.

04/02/2019-Алм-ИОС1			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм. Колуч.	Лист № док.	Продп.	Дата
Разработал Медведева	Лист	Иванов	02.2020
Проверил Пилленко	Лист	Иванов	02.2020
ГИП	Лист	Иванов	02.2020
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение			
Заземление. План 3-его этажа М1:100			
И. контролер	Пилленко	Иванов	02.2020
Стадия	Лист	Листов	
Р	85		
ООО "Московская Проектная Компания"			Формат А1



Условные обозначения

- Места сварных соединений
- └ Вертикальный заземлитель (угловая сталь 63х63х6мм L 3000мм)
- Сталь полосовая 40х5 мм
- Сталь полосовая 25х4 мм
- Опуск с кровли проволока d 8 мм (такоотвод) к контуру заземления
- ↕ Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
- ↕ Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня
- Прокладка коммуникаций в закладной трубе
- Кабельные лотки
- -заземляющая шинка
- -коробка уравнивания потенциалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса вкл. кг	Примечание
1		Стальная полоса 25х4 мм	110 м		

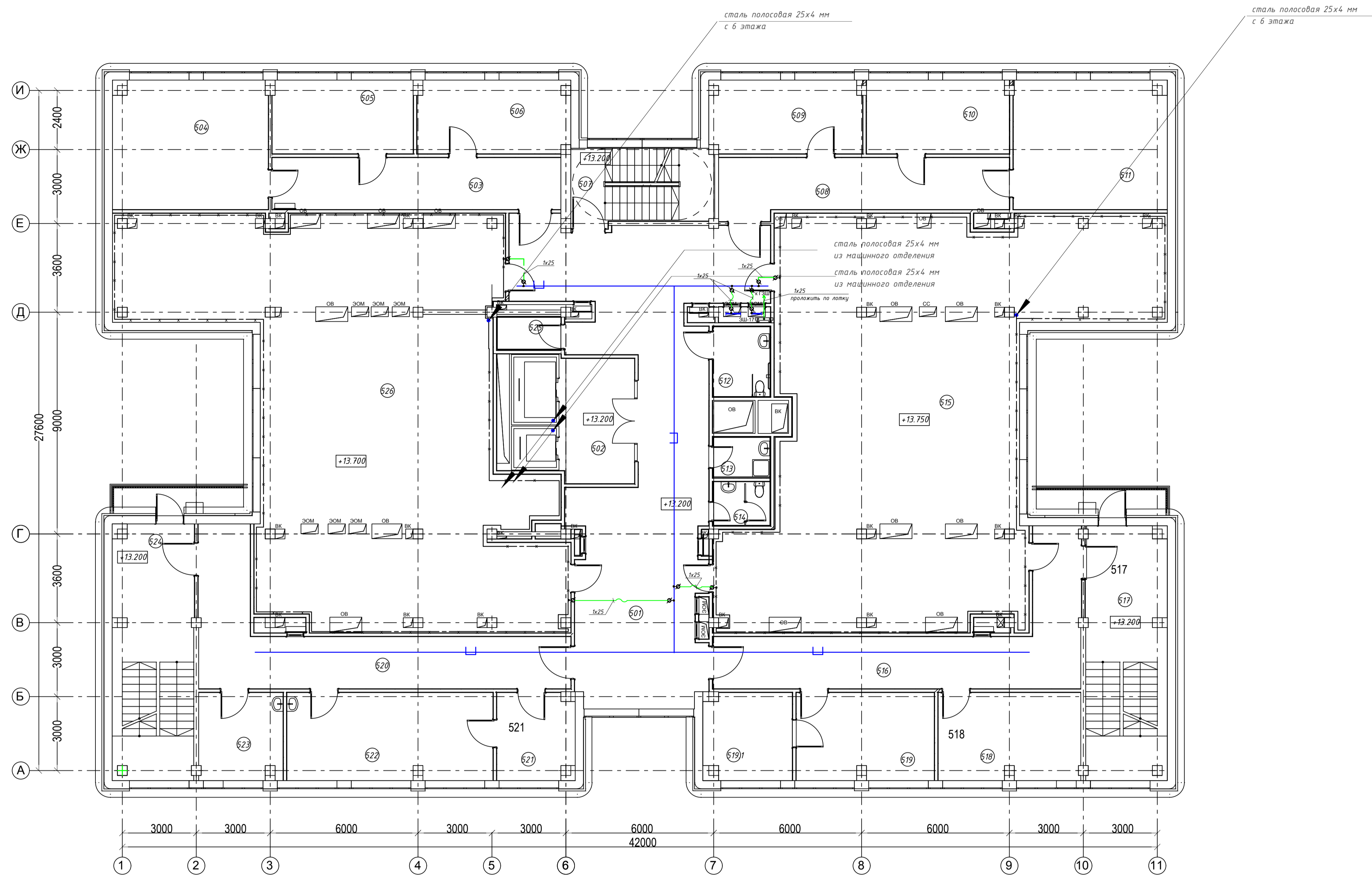
Экспликация 4-ого этажа

№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
401	Коридор с зонами ожидания	207,17	
401.1	Коридор с зонами ожидания	61,07	
401.2	Коридор с зонами ожидания	56,18	
402	Лифтовой холл (ПБЗ)	12,59	
406	Лестничная клетка Э	17,36	
409	Универсальная кабина МГН	6,71	
410	Санузел персонала	3,31	
411	Санузел посетителей М	4,11	
411.1	Санузел посетителей Ж	4,32	
417	Лестничная клетка 2	20,79	
428	Лестничная клетка 1	20,79	
		414,40	
Отделение лучевой диагностики			
427	Кабинет УЗИ	18,73	
431	Тамбур	5,97	
432	Комната управления	10,18	
433	Кабинет рентгенодиагностики	29,33	
434	Архив	27,02	
		91,23	
Отделение профилактики			
418	Кабинет старшей медсестры	16,74	
419	Кабинет заведующего отделением профилактики	16,70	
420	Кабинет унифицированного приема	19,59	
421	Кабинет унифицированного приема	16,37	
422	Кабинет унифицированного приема	20,52	
423	Кабинет унифицированного приема	20,05	
424	Кабинет унифицированного приема	17,80	
425	Кабинет унифицированного приема	17,57	
426	Ординаторская	16,76	
		161,10	
Служебно-бытовые помещения			
429	Кладовая	3,51	
430	ПТУИ	5,82	
		9,33	
Физиотерапевтическое отделение			
403	Кабинет массажа	18,58	
404	Кабинет врача физиотерапевта-реабилитолога	15,38	
405	Кабинет физиотерапии на 8 мест	53,23	
405.1	Подсобное помещение физиотерапии	8,20	
407	Конференц-зал	63,17	
408	Помещение персонала	32,80	
		191,37	
Централизованное стерилизационное отделение			
412	Коридор ЦСО	3,72	
413	Помещение приема ЦСО	13,27	
414	Помещение обработки ЦСО	10,77	
414.1	Шлюз	3,08	
415	Помещение комплектации и упаковки	15,80	
416	Помещение стиральной зоны ЦСО	18,49	
416.1	Шлюз	3,16	
		68,29	
		935,71	

1. Внутренний контур 25х4 мм присоединить к существующему наружному контуру полосой 40х5 мм в двух местах.
2. Для защиты от коррозии места сварки на полосе покрыть двойным слоем битумного лака.
3. Внутренний контур заземления выполнить полосовой сталью 25х4 мм.
4. Полосу 25х4 мм окрасить желто-зеленым цветом.
5. Полосу крепить на высоте 400-500 мм от уровня чистого пола.
6. На всем протяжении магистраль заземления должна быть доступна для просмотра.
7. Ввод контура заземления (стальной полосы) в здание и прокладку внутри через стены и перегородки выполнять в закладных металлических оцинкованных трубах д.н.32 с заделкой мест ввода несгораемой мастикой.
8. Монтаж шинки уравнивания потенциала NC1001 по помещениям осуществить по месту на высоте 1000мм от у.ч.п.
9. Данный лист рассматривать совместно с листом 104.

				04/02/07/2019-Алм-ИОС1		
				Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1		
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Разработал	Медведева	4	И.И.	02.2020	Р	86
Провер	Пилленко	4	И.И.	02.2020		
ГИП	Иванов					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение		
				Заземление. План 4-ого этажа М1:100		
И. контрол.	Пилленко	4	И.И.	02.2020	ООО "Московская Проектная Компания" Формат А 1	

Экспликация 5-ого этажа			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещ.
Административная группа			
506	Кабинет материально-технического отдела	18,26	
509	Кабинет сестры-хозяйки	18,28	
518	Кабинет врача-методиста	20,45	
519	Кабинет главной медицинской сестры	19,80	
519.1	Помещение хранения	12,37	
521	Кабинет	10,79	
522	Кабинет заведующего филиалом	29,46	
523	Помещение персонала	11,96	
		141,37	
Место общего пользования			
501	Коридор с зоной ожидания	105,59	
502	Лифтовой холл (ПБЗ)	14,20	
503	Коридор	24,73	
507	Лестничная клетка 3	17,52	
508	Коридор	25,86	
512	Универсальная кабина МГН	6,57	
516	Коридор	40,24	
517	Лестничная клетка 2	33,36	
520	Коридор	41,47	
524	Лестничная клетка 1	33,71	
		343,25	
Служебно-бытовые помещения			
504	Помещение хранения	32,80	
505	Помещение хранения	17,09	
510	Помещение хранения	17,28	
511	Помещение хранения	32,52	
513	ПЧИ	3,68	
514	Санузел	4,07	
515	Техническое помещение	201,73	
525	Кладовая	3,35	
526	Техническое помещение	202,54	
		515,06	
		999,68	



Условные обозначения

- Места сварных соединений
- └ Вертикальный заземлитель (угловая сталь 63х63х6мм L 3000мм)
- Сталь полосовая 40х5 мм
- Сталь полосовая 25х4 мм
- ↙ ↘ Опуск с кровли проволока d 8 мм (токоотвод) к контуру заземления
- ↗ ↘ Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
- ↙ ↘ Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня
- Прокладка коммуникаций в закладной трубе
- Кабельные лотки
- - заземляющая шинка
- - коробка уравнивания потенциалов







1. Внутренний контур 25х4 мм присоединить к существующему наружному контуру полосой 40х5 мм в двух местах.
2. Для защиты от коррозии места сварки на полосе покрыть двойным слоем битумного лака.
3. Внутренний контур заземления выполнить полосовой сталью 25х4 мм.
4. Полосу 25х4 мм окрасить желто-зеленым цветом.
5. Полосу крепить на высоте 400-500 мм от уровня чистого пола.
6. На всем протяжении магистраль заземления должна быть доступна для просмотра.
7. Вход контура заземления (стальной полосы) в здание и прокладку внутри через стены и перегородки выполнять в закладных металлических оцинкованных трубах d.н.32 с заданкой мест ввода несгораемой мастикой.
8. Монтаж шинки уравнивания потенциала ИС1001 по помещениям осуществить по месту на высоте 1000мм от у.ч.п.
9. Данный лист рассматривать совместно с листом 104.

04/02/2019-Алм-ИОС1			
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм. Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Медведева	И.И.	02.2020
Провер	Пилленко	И.И.	02.2020
ГИП	Иванов	И.И.	02.2020
И. контрол		Пилленко	02.2020
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение		Стадия	Лист
		Р	87
Заземление. План 5-ого этажа М1:100		ООО "Московская Проектная Компания"	
		Формат А 1	






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



Условные обозначения

-  Полоса Zn ст.24x5мм
-  Выпуски (флажки) от молниеприемной сетки для заземления оборудования на крыше (0.5м от поверхности крыши)
-  Места сварных соединений
-  Опуск с кровли проволока d 8 мм (токоотвод) к контуру заземления
-  Переход на более высокий уровень или приход с более высокого уровня
-  Переход на менее высокий уровень или приход с менее высокого уровня

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

					04/02/07/2019-Алм-ИОС1				
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Медведева			02.2020		Р	90	
Проверил		Пилипенко			02.2020				
ГИП		Иванов			02.2020				
					Молниезащита. Фасад. Оси 1-11			 ООО "Московская Проектная Компания"	
Н. контроль		Пилипенко			02.2020				

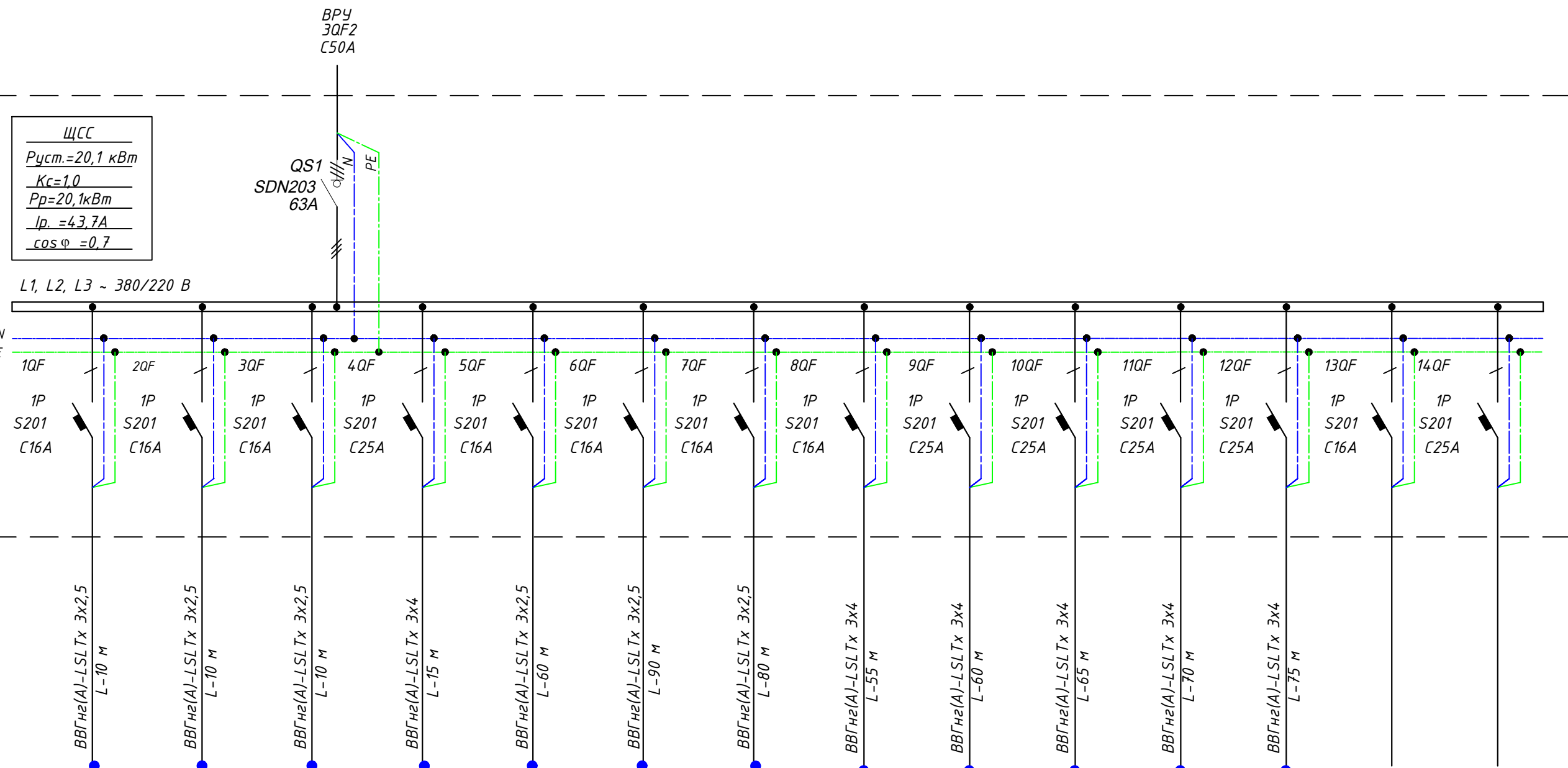
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(А), Iym(А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(А), Iym(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, А/ I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1-СС	Гр.2-СС	Гр.3-СС	Гр.4-СС	Гр.5-СС	Гр.6-СС	Гр.7-СС	Гр.8-СС	Гр.9-СС	Гр.10-СС	Гр.11-СС	Гр.12-СС	Гр.13-СС	Гр.14-СС
АРМ-ОРИОН	АРМ СОТ		СКС СОТ	СКУД	СКУД	МГН	СКУД	МС1 СОТ	СКС СОТ	СКС СОТ	СКС СОТ		
0,5	0,5	0,2	3,0	0,6	0,6	0,75	1,95	3,0	3,0	3,0	3,0		
3,5	3,5	1,4	19,5	4,2	4,2	5,24	13,64	19,5	19,5	19,5	19,5		
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
АРМ-ОРИОН	АРМ СОТ	Первичные часы	СКС СОТ	СКУД	СКУД	МГН	СКУД	СОТ	СОТ	СОТ	СОТ	резерв	резерв
пом.124	пом.124	пом.124	пом.124	шахта СС	шахта СС	пом.117.2.218 315,409,512	пом.029.2	пом.029.1	пом.236	пом.313	пом.434		
0,63	0,28	0,62											

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	BBГнг(A)-LSLTx
3x2,5 кв.мм	290
3x4,0 кв.мм	350

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Медведева				02.2020
Провер	Пилипенко				02.2020
ГИП	Иванов				02.2020
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение					
Схема электрическая принципиальная ЩСС			Стадия	Лист	Листов
			Р	91	
ООО "Московская Проектная Компания" МПК					
Н. контроль Пилипенко			02.2020		

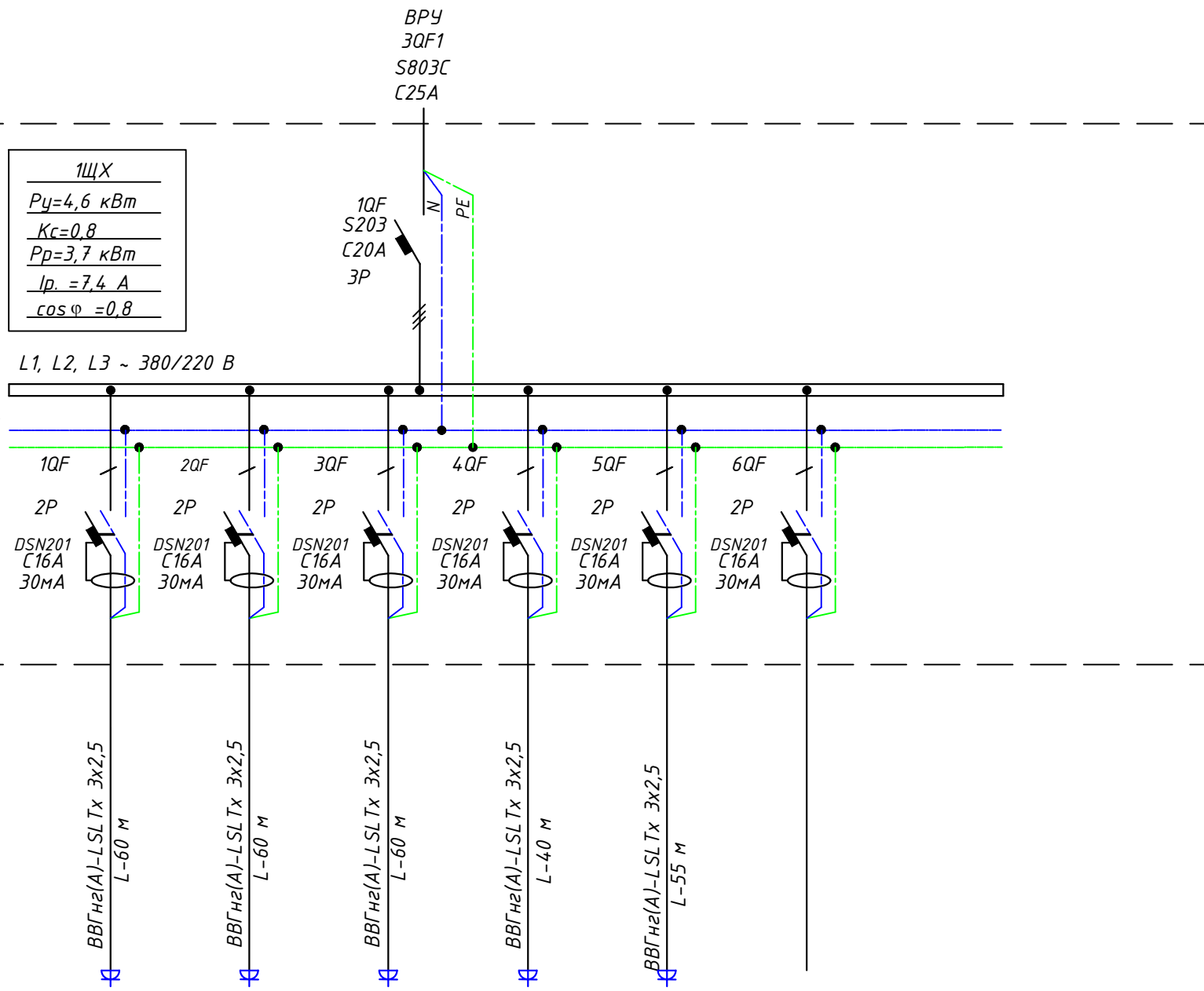
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
	Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	
Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкая вставка, № группы	
УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)	
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	
Обозначение на плане	
Маркировка	
Тип	
Руст./Рр, кВт	
Ток Iрасч, А/ I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6
3	3	3	141	141	
1,2	1,2	1,2	0,6	0,2	
8,39	8,39	8,39	4,2	1,4	
L1	L2	L3	L1	L2	L3
Холодильный шкаф	Холодильный шкаф	Холодильный шкаф	Холодильник	Холодильник	Резерв
пом.129	пом.129	пом.129	пом.112-115	пом.122	
2,24	2,24	2,24	0,56	0,34	

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	3 x 2,5 кв.мм

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ		
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Медведева				02.2020	Капитальный ремонт здания ГБУЗ.	
Провер	Пилипенко				02.2020	Силовое электрооборудование и электроосвещение	
ГИП	Иванов				02.2020		
					Схема электрическая принципиальная 1ЩХ		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020	ООО "Московская Проектная Компания" МПК	

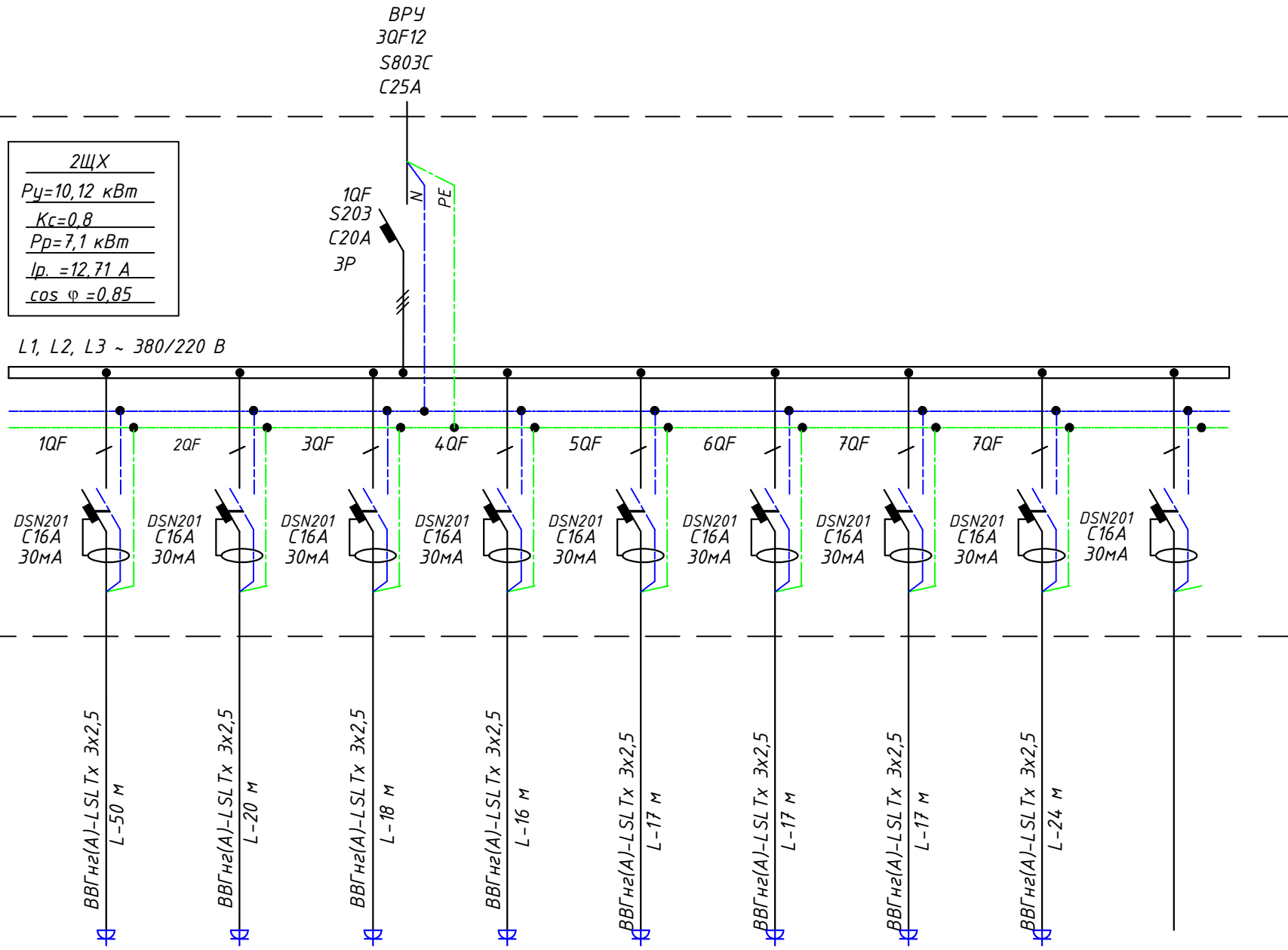
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(А), Iyn(А) Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкая вставка, № группы УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт Ток Iрасч, А/ I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1Х	Гр.2Х	Гр.3Х	Гр.4Х	Гр.5Х	Гр.6Х	Гр.7Х	Гр.8Х	Гр.9Х
13,44	14	14	4	4	4	4	4	
0,4	0,8	0,6	1,98	1,98	1,98	1,98	0,4	
2,8	5,6	3,21	10,59	10,59	10,59	10,59	2,8	
L1	L2	L3	L1	L2	L3	L3	L3	
Холодильник	Холодильник	Холодильник	Холодильный шкаф	Холодильный шкаф	Холодильный шкаф	Холодильный шкаф	Холодильник	Резерв
пом.228,231	пом.215	пом.215	пом.215	пом.215	пом.216	пом.216	пом.217	
0,62	0,5	0,33	0,97	1,03	1,03	1,03	0,29	

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

- Общие указания:
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	VVGng(A)-LSLTx
3 x 2,5 кв.мм	257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Медведева				02.2020
Провер	Пилипенко				02.2020
ГИП	Иванов				02.2020
Н. контроль	Пилипенко				02.2020

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Медведева				02.2020
Провер	Пилипенко				02.2020
ГИП	Иванов				02.2020
Н. контроль	Пилипенко				02.2020
Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение				Стадия	Лист
				Р	93
Схема электрическая принципиальная 2ЩХ				ООО "Московская Проектная Компания" МПК	

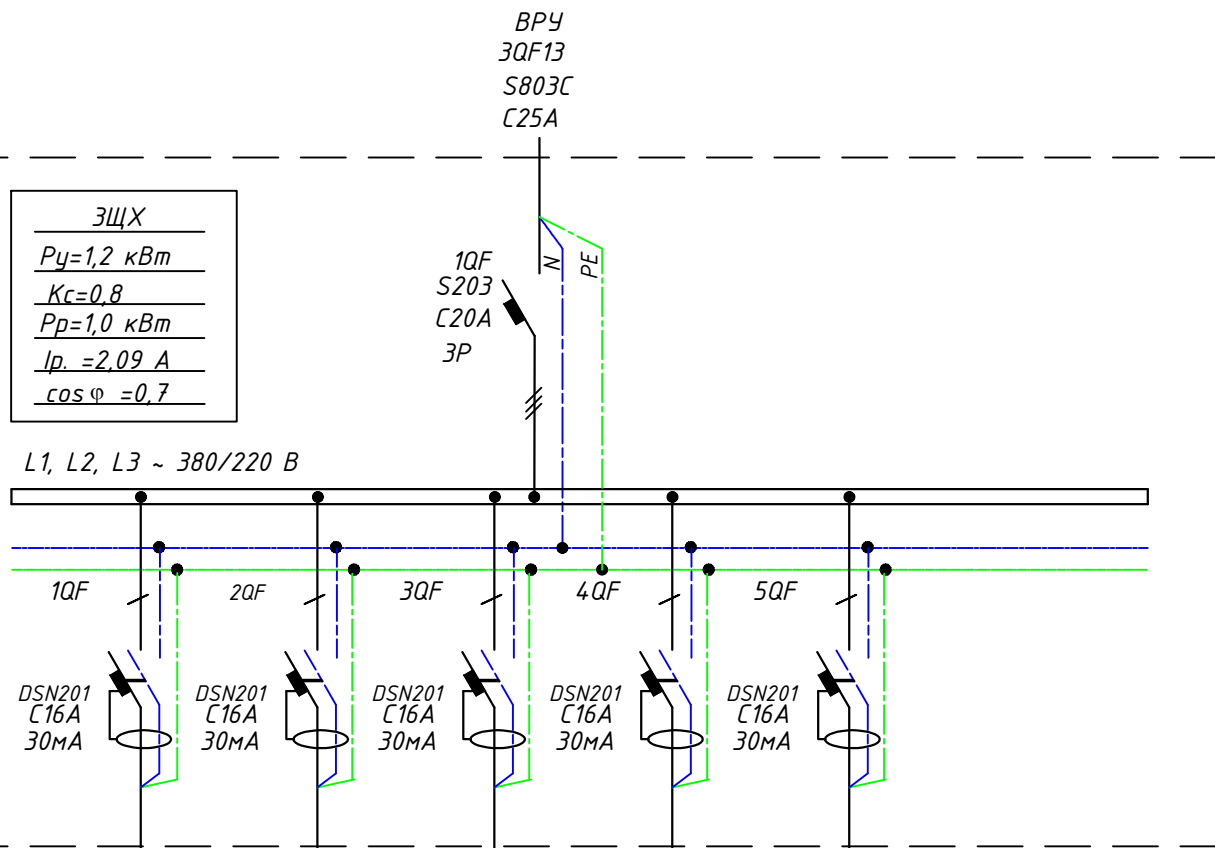
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(А), I _{ут} (А)
	Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	
Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкая вставка, № группы	
УЗО. Тип, In(А), I _{ут} (А)	
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	
Обозначение на плане	
Маркировка	
Тип	
Руст./Рр, кВт	
Ток I _{расч} , А/ I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1X	Гр.2X	Гр.3X	Гр.4X		
43	14	14	14		
0,4	0,4	0,2	0,2		
2,8	2,8	1,4	1,4		
L1	L2	L3	L1		
Холодильник	Холодильник	Холодильник	Холодильник	Резерв	
пом.321,323	пом.313	пом.310	пом.215		
0,5	0,32	0,14	0,19		

- Общие указания:**
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	3 x 2,5 кв.мм

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ		
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Медведева				02.2020	Капитальный ремонт здания ГБУЗ.	
Провер	Пилипенко				02.2020	Силовое электрооборудование и электроосвещение	
ГИП	Иванов				02.2020		
						Схема электрическая принципиальная ЗЩХ	
Н. контроль	Пилипенко				02.2020	ООО "Московская Проектная Компания" МПК	

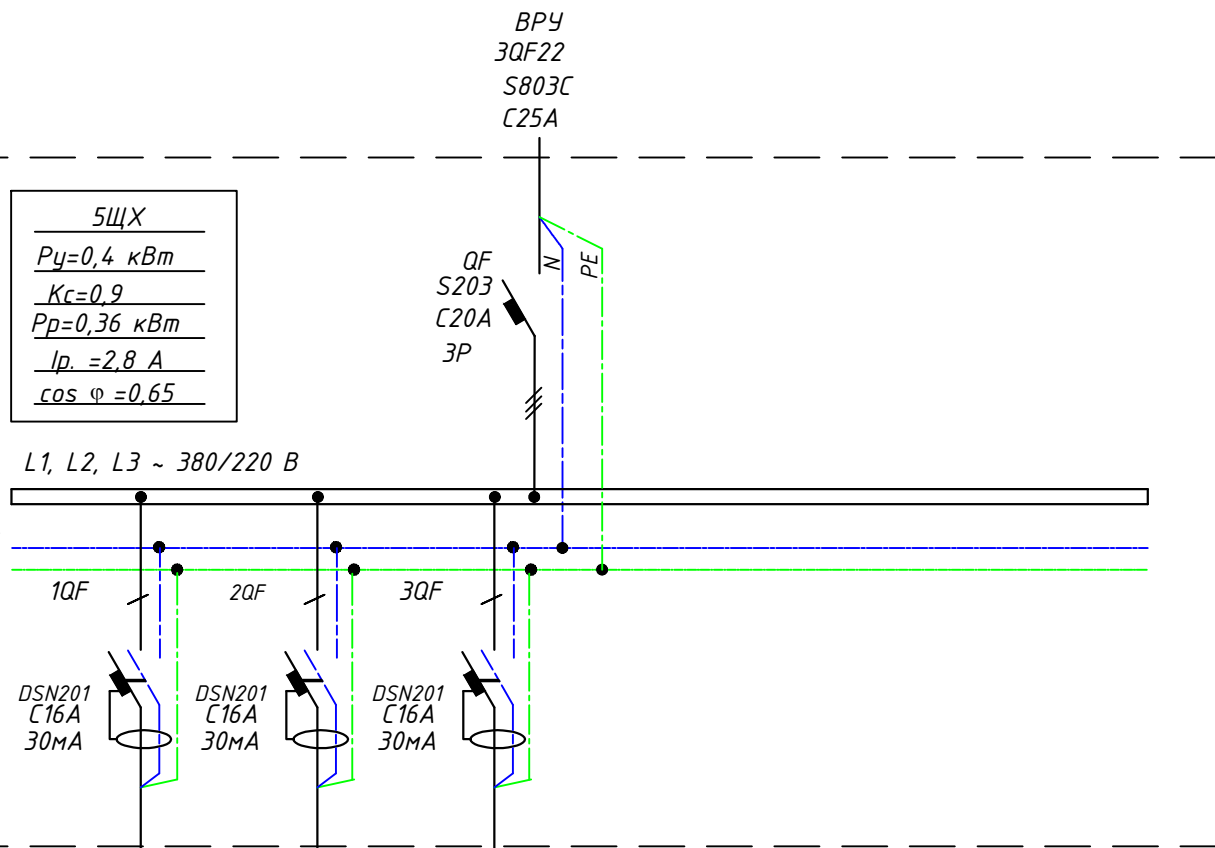
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), I _{ут} (A)
	Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	
Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкая вставка, № группы	
УЗО. Тип, In(A), I _{ут} (A)	
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток I _{расч} , A / I _{пус.А}
	фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3
14		
0,4		
2,8		
L1	L2	L3
Холодильник	Резерв	Резерв
пом.519.1		
0,5		

- Общие указания:**
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 - 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 - 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 - 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 - 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 - 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг(А)-LSLTx
3 x 2,5 кв.мм	174

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

						04/02/07/2019-Алм-ЭОМ			
						Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Медведева				02.2020		Р	95	
Провер	Пилипенко				02.2020				
ГИП	Иванов				02.2020				
						Схема электрическая принципиальная 5ЩХ			
Н. контроль	Пилипенко				02.2020	ООО "Московская Проектная Компания" МПК			

Блок преобразователя импульсный

Линия питания БВУ U 300В
Марка и сечение проводника;
Обозначение участка сети;
Длина, м

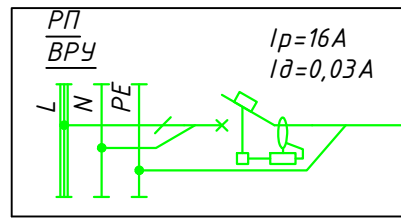
Блок высоковольтного усилителя (БВУ),
1-1 - номер канала-номер блока в канале

Линия питания БЗ U 20кВ
Марка и сечение проводника;
Обозначение участка сети;
Длина, м

Барьерный элемент электризуемый (БЭ),
L - длина элемента, м

Номер канала-номер блока в канале

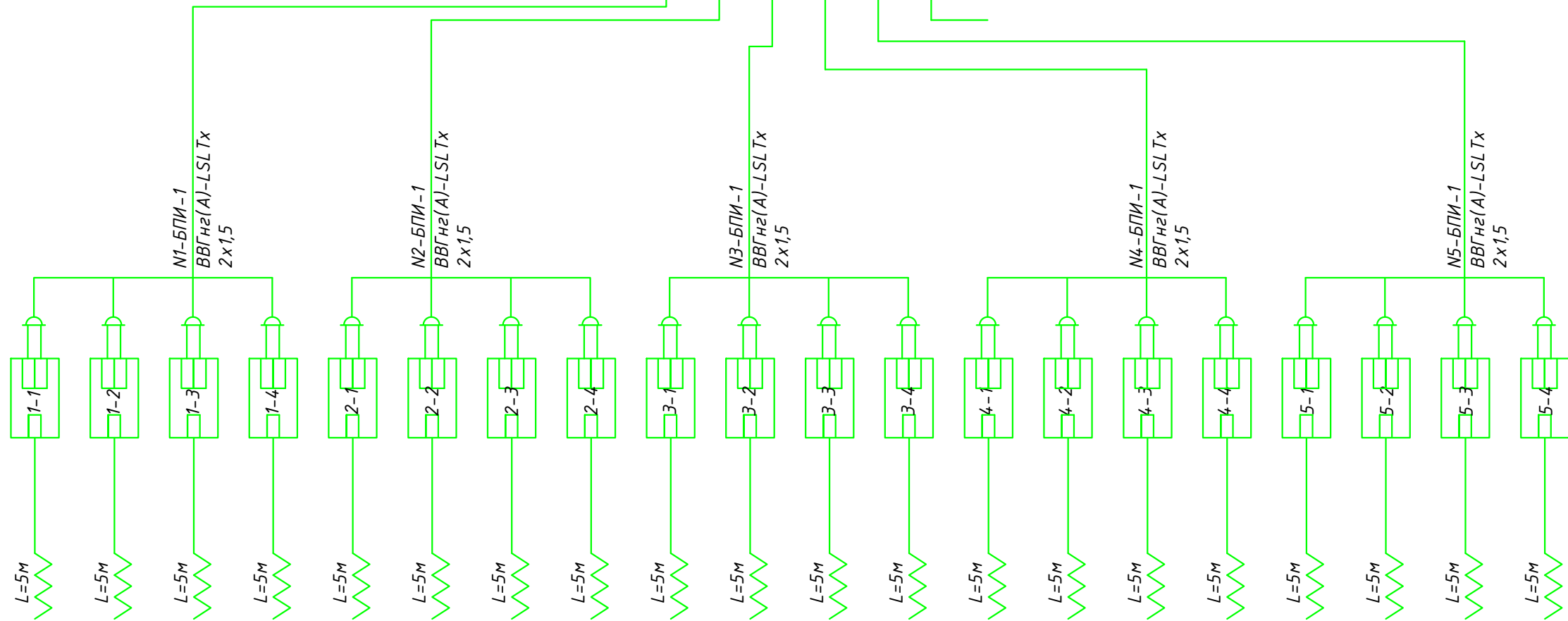
Место установки БВУ



ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5

БПИ-1

№ канала



1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	4-1	4-2	4-3	4-4	5-1	5-2	5-3	5-4
Помещение 001	Помещение 001	Помещение 001	Помещение 001	Помещение 003	Помещение 003	Помещение 003	Помещение 004	Помещение 004	Помещение 008	Помещение 008	Помещение 008	Помещение 008	Помещение 008	Помещение 008	Помещение 029	Помещение 026	Помещение 027	Помещение 008.1	Помещение 008.2
Техподполье																			

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

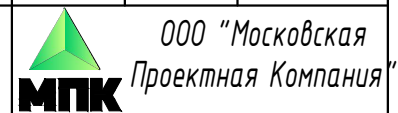
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ"
по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Медведева				02.2020
Провер	Пилипенко				02.2020
ГИП	Иванов				02.2020
Н. контроль	Пилипенко				02.2020

Капитальный ремонт здания ГБУЗ.
Силовое электрооборудование и
электроосвещение

Стадия	Лист	Листов
Р	96.1	

ОЗДС. Схема принципиальная
электрическая



Блок преобразователя импульсный

Линия питания БВУ U 300В
Марка и сечение проводника;
Обозначение участка сети;
Длина, м

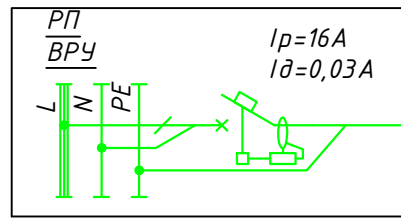
Блок высоковольтного усилителя (БВУ),
1-1 - номер канала-номер блока в канале

Линия питания БЗ U 20кВ
Марка и сечение проводника;
Обозначение участка сети;
Длина, м

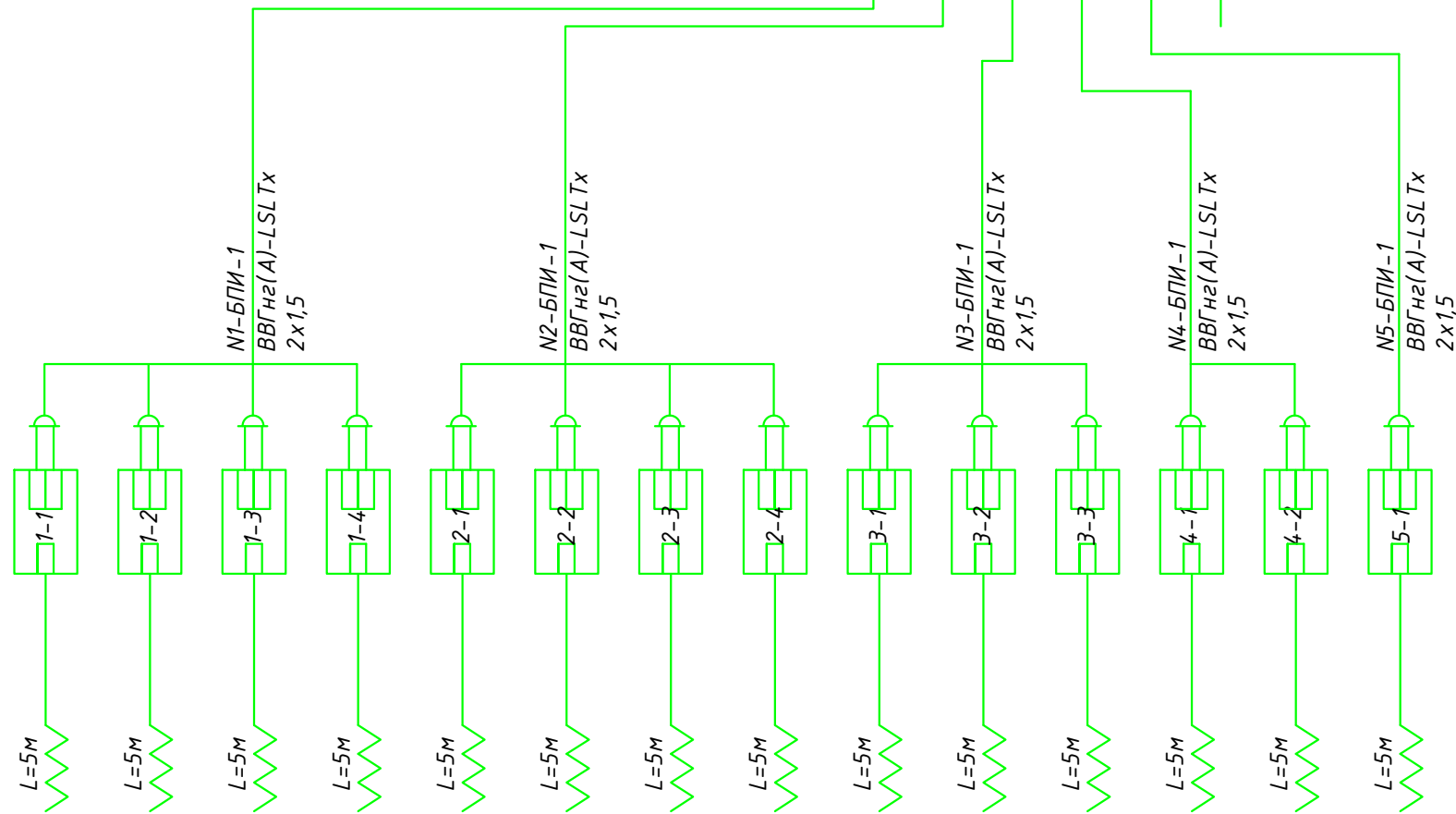
Барьерный элемент электризуемый (БЗ),
L - длина элемента, м

Номер канала-номер блока в канале

Место установки БВУ



ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5
 $I_p=16A$
 $I_d=0,03A$



1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	5-1
Помещение 004	Помещение 013	Помещение 013	Помещение 013	Помещение 014	Помещение 014	Помещение 019.1	Помещение 019.1	Помещение 009	Помещение 020	Помещение 021	Помещение 023	Помещение 023	Помещение 128
Техподполье													
1 этаж													

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ

Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ"
по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1

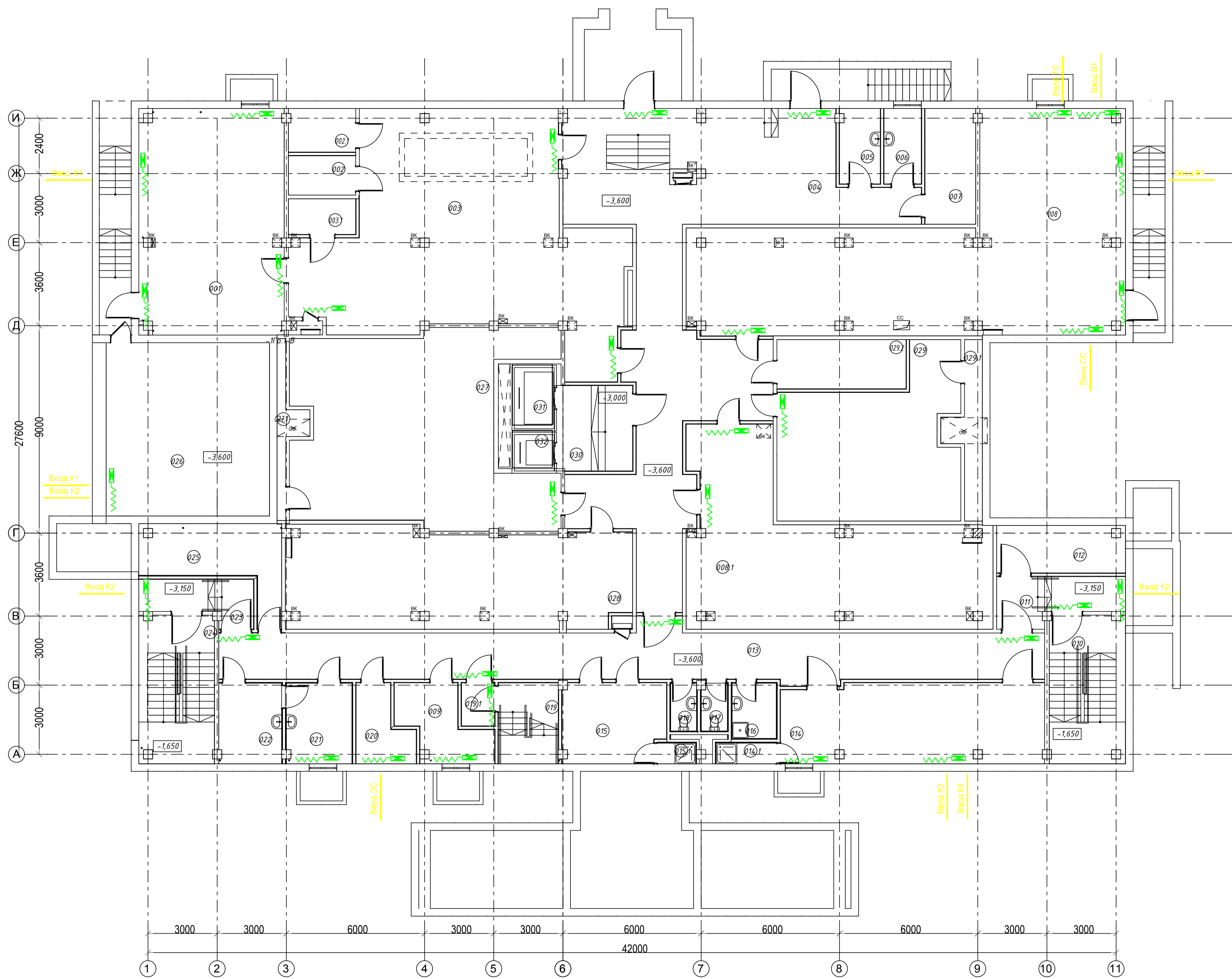
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Медведева	Иль	02.2020		
Провер	Пилипенко	Иль	02.2020		
ГИП	Иванов		02.2020		
Н. контроль	Пилипенко	Иль	02.2020		

Капитальный ремонт здания ГБУЗ.
Силовое электрооборудование и
электроосвещение

Стадия	Лист	Листов
Р	96.2	

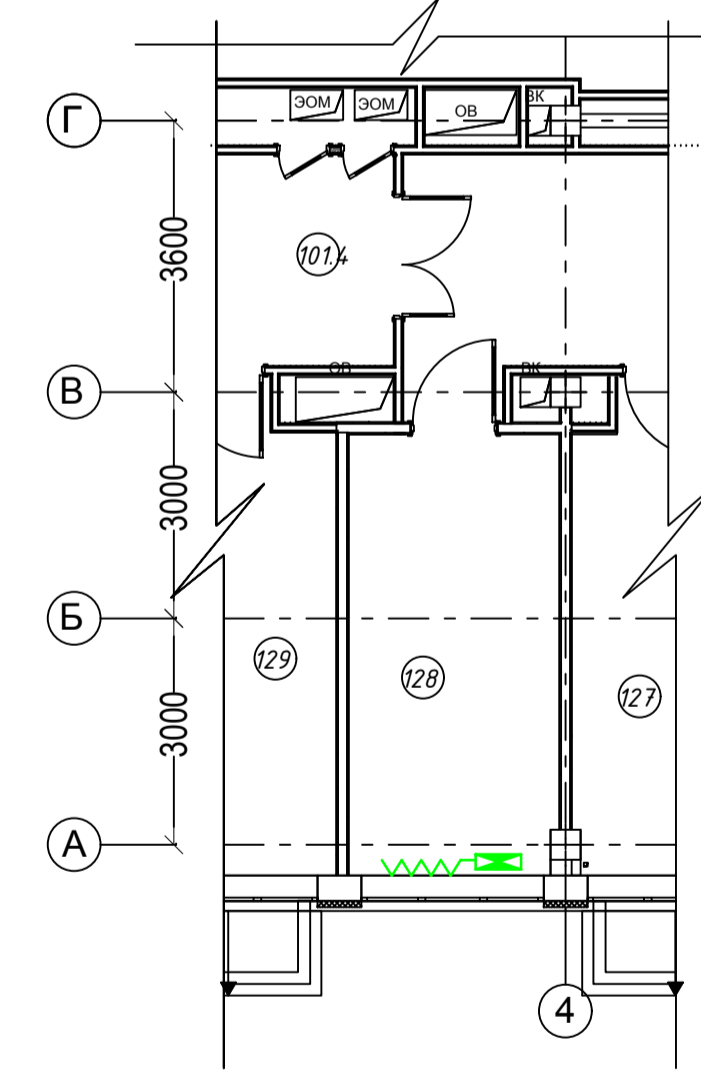
ОЗДС. Схема принципиальная
электрическая

ООО "Московская
Проектная Компания"
МПК



Экспликация подвала			
№ пом.	Наименование	Пл. м ²	Кат. помещ. вшит.
Служебно-бытовые помещения			
001	Техническое помещение	60,99	
002	Помещение хранения реагентов	4,98	
002.1	Помещение хранения реагентов	5,47	
003	Техническое помещение водоподготовки	111,13	
003.1	Помещение озонаторной	4,51	
004	Коридор	121,92	
005	Помещение временного хранения мед.отходов класса "Г"	5,71	
006	Помещение хранения грязного белья	5,30	
007	Помещение хранения чистого белья	11,00	
008	Тепловой пункт с узлом ввода	120,05	
008.1	Техническое помещение	74,30	
009	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала	10,06	
010	Лестничная клетка 02	21,03	
011	Тамбур	10,01	
012	Помещение хранения	11,36	
013	Коридор	73,93	
014	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала Ж	39,08	
014.1	Душевая	2,37	
015	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала М	15,23	
015.1	Душевая	1,49	
016	ПУИ	4,60	
017	Санузлы персонала	2,31	
018	Санузлы персонала	2,33	
019	Лестница 03 технологическая	9,14	
019.1	Тамбур-шлюз	2,70	
020	Электрощитовая. Узел ввода	6,92	
021	Помещение обеззараживания отходов класса "Б" и их временного хранения	10,11	
022	Помещение временного хранения обработанных отходов класса "Б"	9,54	
023	Тамбур	8,04	
024	Лестничная клетка 01	20,74	
025	Помещение хранения	16,32	
026	Техническое помещение	53,26	
027	Техническое помещение	82,35	
027.1	Техническое помещение	4,18	
028	Техническое помещение	63,20	
029	Техническое помещение	48,11	
029.1	Техническое помещение	7,29	
029.2	Техническое помещение (помещение слаботочных систем)	11,96	
030	Лифтовой холл	11,21	
031	Лифт 1	4,58	
032	Лифт 2	2,80	
Итого		1 091,63	

03ДС. Выкопировка 1-ого этажа М1:100



Примечание
По подвалу сети 03ДС прокладываются в металлических лотках и негорячей ПВХ трубе. Линии питания БЗ от БВ4 и между БЗ прокладываются по стенам в негорячей ПВХ трубе

Условные графические обозначения:
 - блок высоковольтного усилителя (БВУ)
 - барьерный элемент электризуемый (БЭ)

04/02/2019-Алм-ЭОМ				000 "Московская Проектная Компания"		
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Р	97
Разработал	Медведева		И.И.	02.2020		
Провер	Пилипенко		И.И.	02.2020		
ГИП	Иванов			02.2020		
03ДС. План подвала. Выкопировка из 1-ого этажа М1:100				Формат А 1		
И. контроль	Пилипенко		И.И.	02.2020		

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

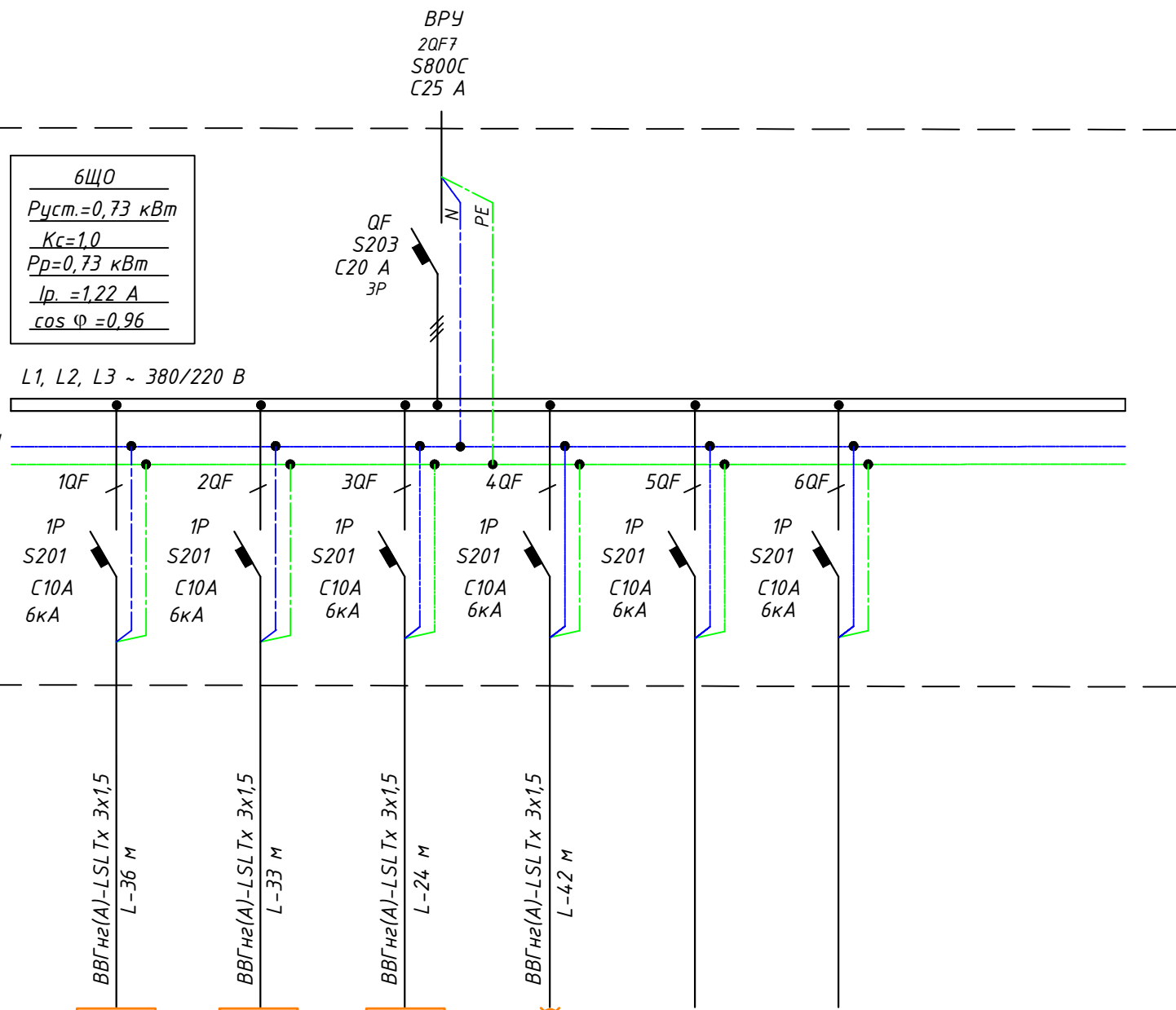
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
	Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	
Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкая вставка, № группы	
УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)	
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка сечения проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6
0,16	0,22	0,22	0,132		
0,76	1,05	1,05	0,62		
L1	L2	L3	L1	L2	L3
Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Электроосвещение	Резерв	Резерв
пом.605,605.1	пом.604,604.1	пом.602,603	лифтовые шахты		
0,3	0,45	0,27	0,28		

Общие указания:

- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
- 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
- 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
- 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
- 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
- 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	BBГнз (A)-LSLТх
2 x 1,5 кв.мм	32
3 x 1,5 кв.мм	221

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Архипов				09.20
Провер	Пилипенко				09.20
ГИП	Иванов				09.20
Н. контроль Пилипенко					09.20
Капитальный ремонт здания ГБУЗ					Стадия
Силовое электрооборудование и электроосвещение					Лист
Схема электрическая принципиальная бщО					Листов
ООО "Московская Проектная Компания"					Р
МПК					98

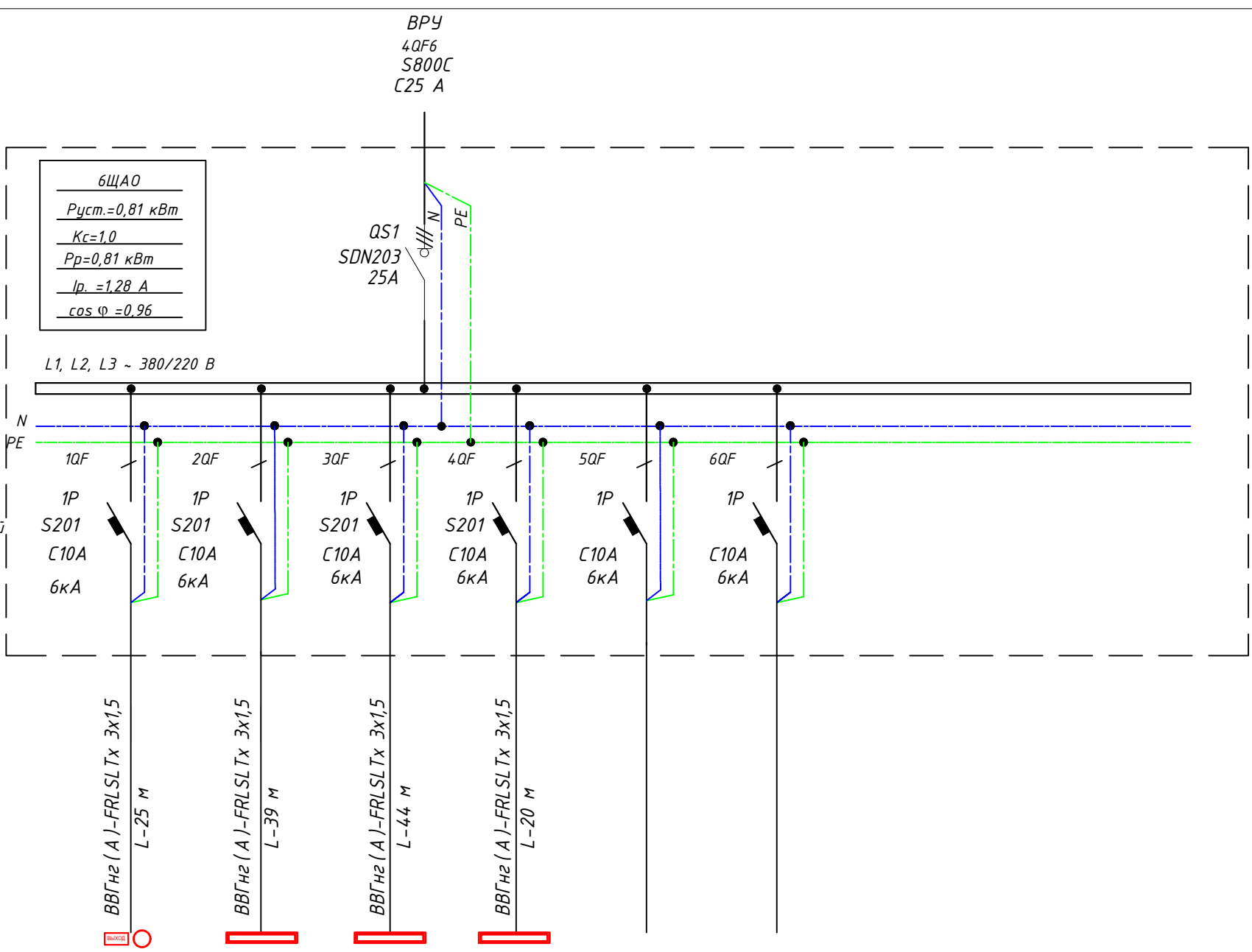
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A) Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток УЗО. Тип, In(A), Iyn(A) Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкой вставки, № группы УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
Ток Iрасч, A/I пус.А	
фаза сети	
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



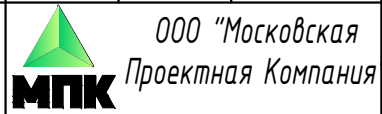
Гр.1.	Гр.2.	Гр.3.	Гр.4.	Гр.5.	Гр.6.
0,15	0,093	0,124	0,093		
0,67	0,43	0,62	0,43		
L1	L2	L3	L1	L2	L3
Световые указатели "Выход" освещ. входов	Аварийное электроосвещение пом.605,605.1	Аварийное электроосвещение пом.604,604.1	Аварийное электроосвещение пом.602,603	Резерв	Резерв
0,23	0,2	0,29	0,1		

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	BBГнг(A)-FRLSLTx
2 x 1,5 кв.мм	30
3 x 1,5 кв.мм	213

Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 Фотодатчик ФСК установить на наружной стене над окном.

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.б, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Архипов				09.20
Провер	Пилипенко				09.20
ГИП	Иванов				09.20
Капитальный ремонт здания ГБУЗ "Силовое электрооборудование и электроосвещение"					
Схема электрическая принципиальная бЩАО					
Н. контроль	Пилипенко				09.20



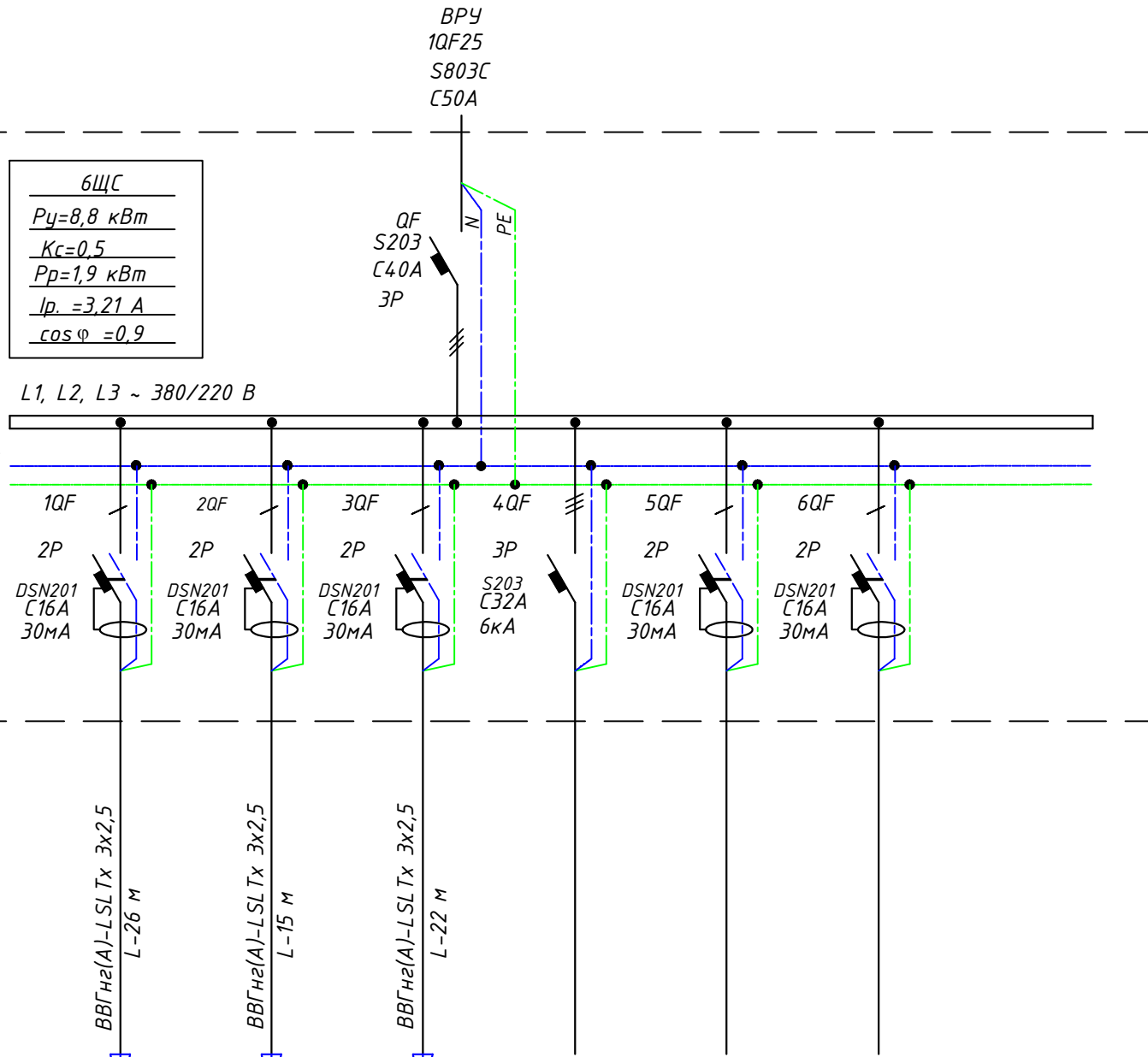
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (A)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)
	Электроустановка. Расчетный ток (A), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	
Автоматический выключатель, In расч (A) или плавкая вставка, № группы	
УЗО. Тип, In(A), Iyn(A)	
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (A), уставка (A), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (A)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, A/I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6
1,25	1,25	1,25			
7,11	7,11	7,11			
L1	L2	L3	L1,L2,L3	L1	L2
Бытовые розетки раздел. тр-р	Бытовые розетки раздел. тр-р	Бытовые розетки раздел. тр-р	Резерв сварочный аппарат	Резерв	Резерв
пом.605	пом.606	пом.604			
1,0	0,58	0,85			

Общие указания:
 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

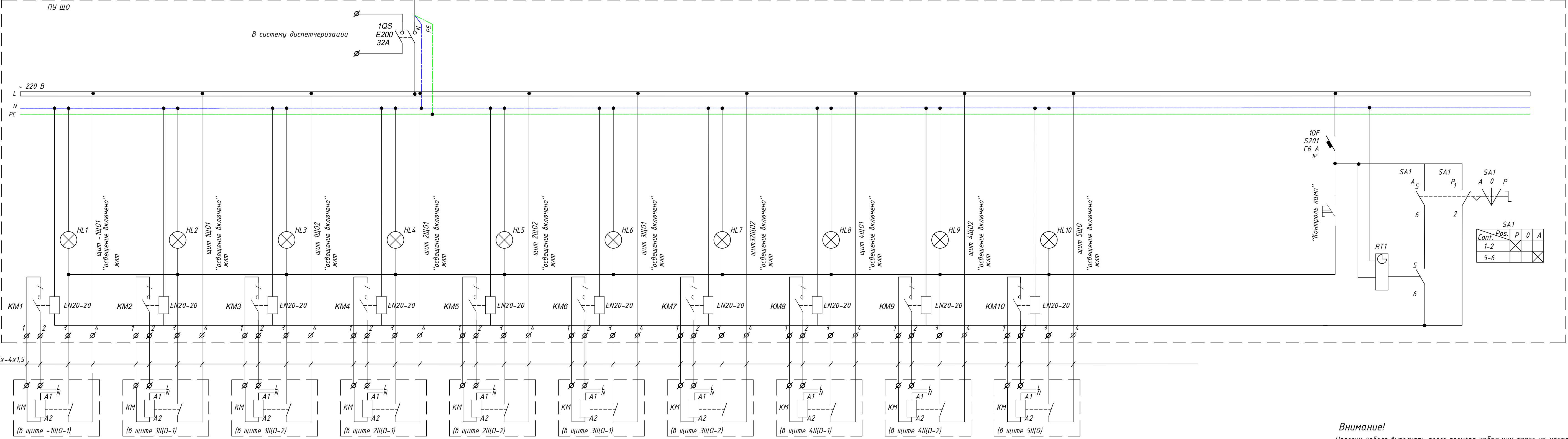
Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
	3 x 2,5 кв.мм

Внимание!
 Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Медведева				02.2020	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Провер	Пилипенко				02.2020		Р	100		
ГИП	Иванов				02.2020					
					Схема электрическая принципиальная бщс			ООО "Московская Проектная Компания" МПК		
Н. контроль	Пилипенко				02.2020					

от ВРУ МЭ-20
ВВГнг(A)-LSLTx-3x2,5



Согласовано

Взаимн.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

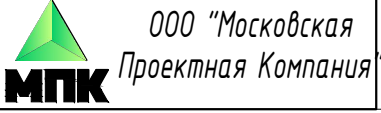
Общие указания:

- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
- 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
- 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
- 4 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.

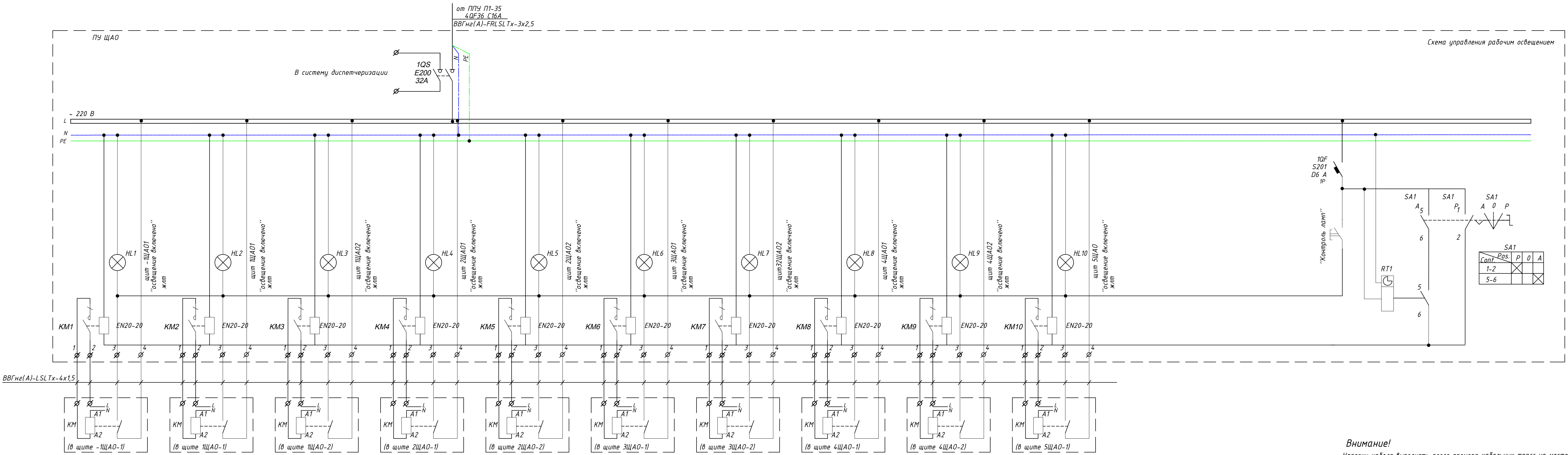
Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ									
Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Р	101	Листов
Разработал	Медведева				09.20				
Провер	Пилипенко				09.20				
ГИП	Иванов				09.20	Схема пульты управления рабочим освещением общественных зон ПУ ЩО			
Н. контроль	Пилипенко				09.20				



Формат 841 x 297



Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Общие указания:

- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
- 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
- 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
- 4 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.

Внимание!

Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

					04/02/07/2019-Алм-ЭОМ					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева	09.20								
Провер	Пилипенко	09.20								
ГИП	Иванов	09.20					P	102		
					Схема пульта управления аварийным освещением общественных зон ПУ ЩАО					
Н. контроль					Пилипенко	09.20				

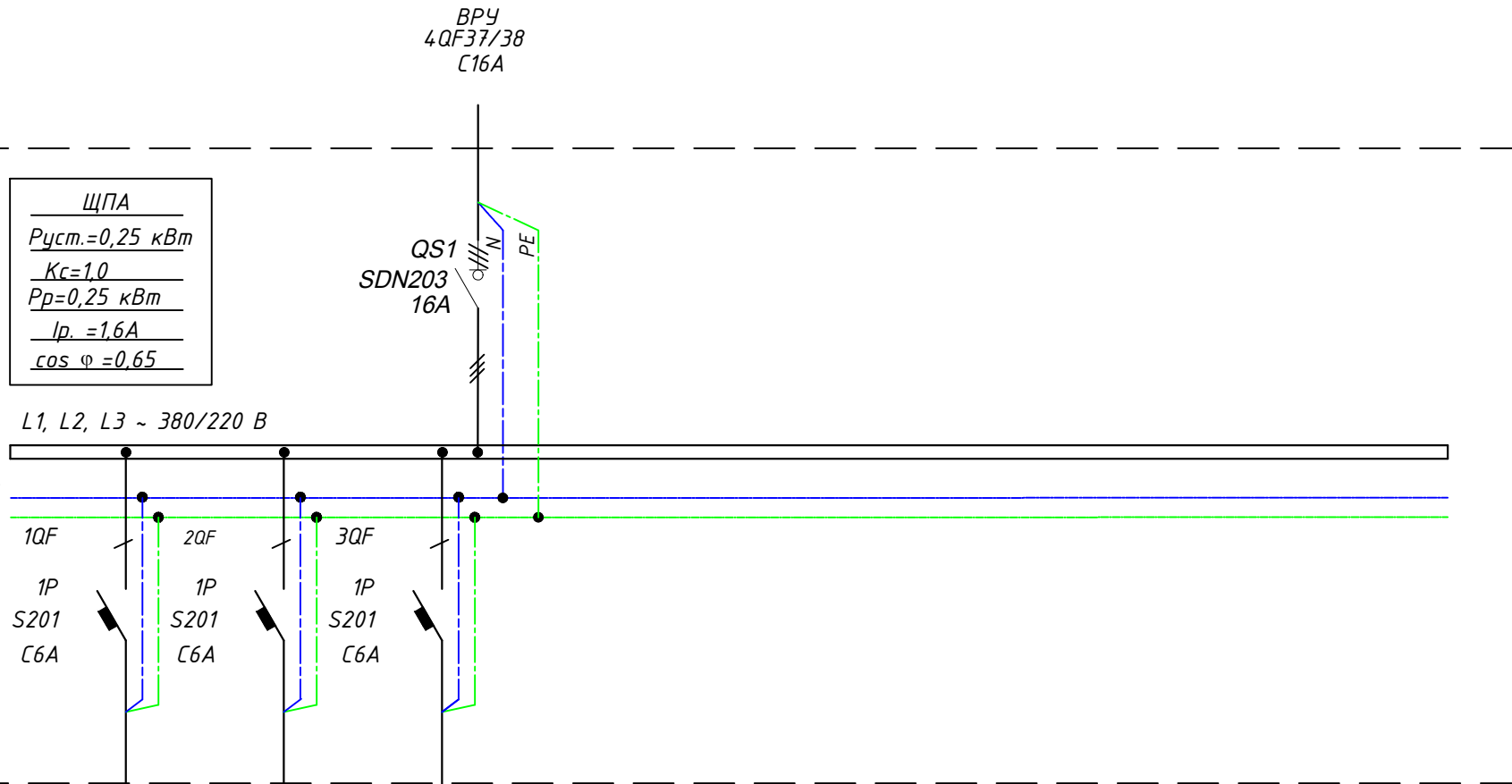
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата, In (А)
	Прибор учета. Тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
	Электроустановка. Расчетный ток (А), установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расч (А) или плавкой вставки, № группы
	УЗО. Тип, In(А), Iyn(А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети, вид проводки
Коммутационный аппарат	Тип, In (А), уставка (А), нагревательный элемент теплового реле, I тепловой уставки (А)
Марка, сечение проводника	Маркировка, длина участка сети
Электроприемник	Обозначение на плане
	Маркировка
	Тип
	Руст./Рр, кВт
	Ток Iрасч, А/ I пус.А фаза сети
Наименование	
№ помещения	
Потери напряжения в линии %	



ЩПА
 Руст.=0,25 кВт
 Кс=1,0
 Рр=0,25 кВт
 Iр. =1,6А
 cos φ =0,65

L1, L2, L3 ~ 380/220 В

	Гр.1	Гр.2	Гр.3
Тип			
Руст./Рр, кВт	0,15	0,1	
Ток Iрасч, А/ I пус.А	0,79	0,5	
фаза сети	L1	L2	L3
Наименование	Клапаны дымоудаления	Пожарная сигнализация	Резерв
№ помещения			
Потери напряжения в линии %			


Общие указания:

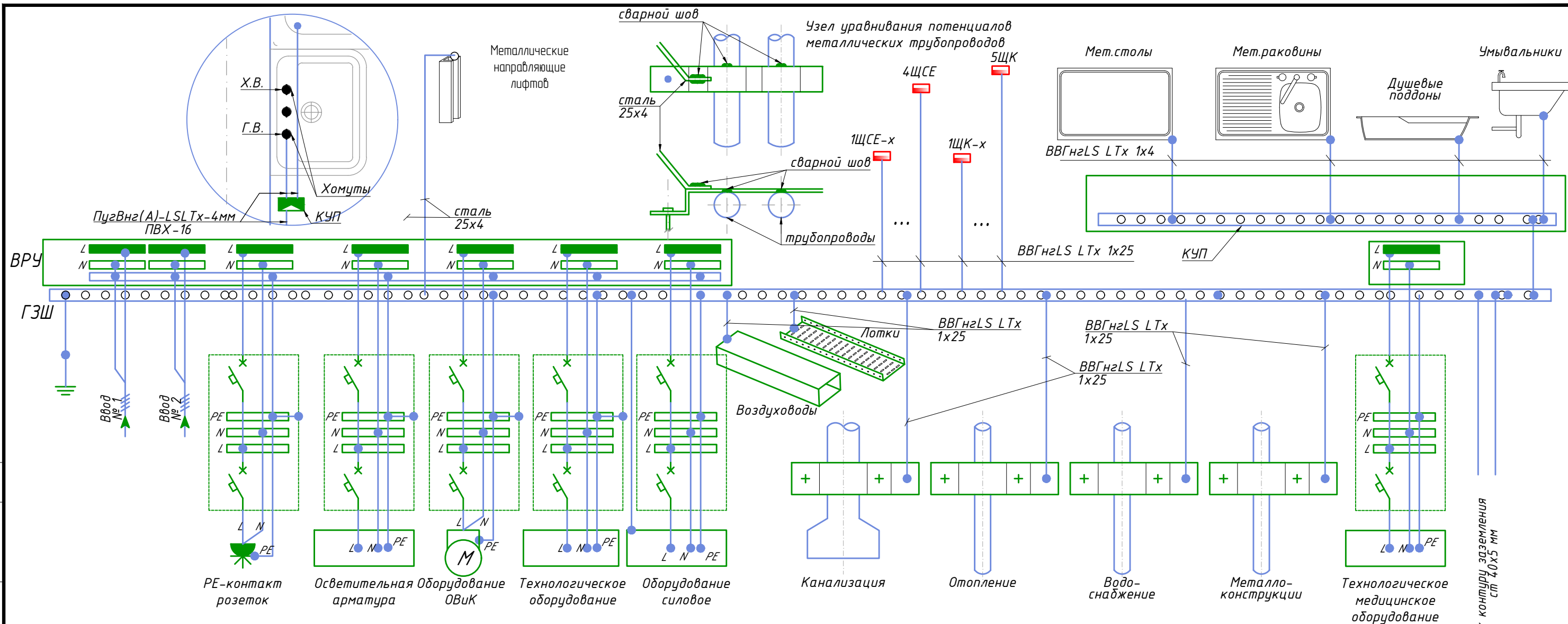
- 1 Марки аппаратов защиты и кабелей определяются перед монтажом уточняются при поставке данных изделий.
- 2 Технические характеристики указанного оборудования обязательно соблюдать при монтаже (номиналы автоматов и сечения кабелей).
- 3 Количество кабельной продукции уточняется перед монтажом.
- 4 Распределение нагрузок между фазами должно быть равномерным; разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щита и 15%-в начале питающих линий (СП 256.1325800.2016 п.10.5)
- 5 Подвод кабеля сверху, отходящие линии - через верх.
- 6 В схеме щита предусмотреть резерв не менее 15% аппаратов защиты и управления. Щит навесного исполнения, степень защиты не ниже IP43, непрозрачная дверь.

Потребность кабелей и проводов, м

Число и сечение жил	Марка
3 x 1,5 кв.мм	ВВГнг(A)-FRLSLTx 190

Внимание!
 Нарезку кабеля выполнять после промера кабельных трасс на месте

						04/02/07/2019-Алм-ЭОМ			
						Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Медведева				02.2020		Р	103	
Провер	Пилипенко				02.2020				
ГИП	Иванов				02.2020				
						Схема электрическая принципиальная ЩПА01-ЩПА5.х			
Н. контроль	Пилипенко				02.2020	 ООО "Московская Проектная Компания"			



Пояснение:

1. В качестве шины ГЗШ использовать шину PE щита ВРУ. Проводимость ГЗШ должна быть не менее проводимости PE и N проводников питающей сети.
2. Соединение ГЗШ с защитными и выравнивающими проводниками выполнить гибкими перемычками.
3. Все соединения металлических полос с металлическими конструкциями и трубопроводами выполнить сваркой "внахлест" в соответствии с ГОСТ 10434 кл.2. Соединения "встык" не допускаются.
4. Выполнить основную систему выравнивания потенциалов путем соединения с ГЗШ всех металлических трубопроводов, воздуховодов, корпусов щитов, труб электропроводки и кабельных конструкций.
5. Дополнительная система выравнивания потенциалов выполняется при условии, что душевые поддоны, раковины, корпуса оборудования и водопроводные трубы металлические.

Основная система выравнивания потенциалов включает в себя соединение следующих токоведущих частей:

- главной заземляющей шины (ГЗШ), основных магистральных защитного и заземляющего проводников;
- стальных труб коммуникаций и металлических частей строительных конструкций молниезащиты.

Главные проводники системы выравнивания потенциалов от ГЗШ к стальным трубам коммуникаций выполняются проводом ПузВ с креплением скобами к потолку и стенам, идущие к металлоконструкциям здания - стальной оцинкованной полосой 40x5мм или круглой сталью ф10 сварным соединением.

Групповая и распределительная сети (одно-/трехфазная, трех-/пятипроводная согласно ГОСТ Р50571.2-94, п.п.312.2


Дополнительная система выравнивания потенциалов

В санузлах, моечных и ваннных комнатах предусматривается дополнительная система выравнивания потенциалов. Соединение открытых и сторонних проводящих систем (металлические ванны, душевые поддоны, металлические трубы коммуникаций и т.д) выполняется в пластиковой коробке (КУП) с медной заземляющей шиной на 8 присоединений устанавливаемой открыто на высоте 0,3м от пола ванной комнаты. К заземляющей шине в каждой коробке от нулевой шины "PE" щитка проложить скрыто в штробе защитный проводник ПузВнг(A)-LSLTx 6мм² с изоляцией желто-зеленого цвета.

Соединение проводов ПВЗ с трубами и корпусами ванн - болтовое, на хомутах. Все контактные соединения в системе выравнивания потенциалов должны отвечать требованиям ГОСТ 10434 к контактными соединениям класса 2 и п.1.7.139 ПУЭ.

Проводники дополнительной системы выравнивания потенциалов в ванной проложить скрыто в стенах под слоем штукатурки.

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

					04/02/07/2019-Алм-ИОС1					
					Здание Филиала №1 ГБУЗ "Детская городская поликлиника №145 ДЗМ" по адресу: г. Москва, Алма-Атинская ул., д.6, корпус 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ. Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Медведева			<i>[Подпись]</i>	02.2020		P	104		
Провер	Пилипенко			<i>[Подпись]</i>	02.2020					
ГИП	Иванов			<i>[Подпись]</i>	02.2020					
					Схема основной системы выравнивания потенциалов			 ООО "Московская Проектная Компания"		
Н. контроль	Пилипенко			<i>[Подпись]</i>	02.2020				Формат А3	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1.1.1	Низковольтные комплектные устройства							
1.	Вводно-распределительное устройство ВРУ							
	Вводная панель (ВП) 1800x800x450				шт	1		ВП1 индивиду.изготовление
	Амперметр 500/5				шт	3		Рассматривать совместно с л1
	Вольтметр 450В				шт	1		
	Переключатель вольтметра				шт	1		
	Тр-р тока ТТЭ 60-400/5				шт	6		
	Конденсатор КЗ-1000В-0,47мкФ				шт	3		
	Предохранитель ППН-125А		gG630		шт	3		
	Разрядник импульсный	OVR T2-T3 3N 20 275P QS		ABB	шт	3		
	Переключатель реверсивный, 630А	OT630A E03C		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 500А (3п)	T5N TMG500		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 200А (3п)	XT3N TMD 250		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 160А (3п)	XT1N TMD32		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический С6А,	S201		ABB	шт	1		
	Патрон с ЛН - 1шт							
	Шина медная 50x5	M1			м	4		
	Вводная панель (ВП) 1800x800x450				шт	1		ВП2
	Амперметр 200/5				шт	3		Рассматривать совместно с л1

Согласовано

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата				
ГИП		Иванов			09.20	Детская городская поликлиника N145 Алма-Атинская дб корп.1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Архипов					II	1	15
Проверил							ООО «МПК»		
Н. контр.									
						Спецификация оборудования и материалов			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Вольтметр 450В				шт	1		
	Переключатель вольтметра				шт	1		
	Тр-р тока ТТЭ 60-200/5				шт	6		
	Конденсатор КЗ-1000В-0,47мкФ				шт	3		
	Предохранитель ППН-125А	gG630			шт	3		
	Разрядник импульсный	OVR T2-T3 3N 20 275P QS		ABB	шт	3		
	Переключатель реверсивный, 630А	OT630A E03C			шт	1		
	Выключатель автоматический 500А (3п)	T5N TMG250			шт	1		
	Выключатель автоматический 200А (3п)	XT3N TMD 250			шт	1		
	Выключатель автоматический 160А (3п)	XT1N TMD32			шт	1		
	Выключатель автоматический С6А,	S201		ABB	шт	1		
	Патрон с ЛН - 1шт							
	Шина медная 50x5	M1			м	4		
	Распределительная панель 1800x600x450				шт	1		РП1
	Выключатель автоматический С20А (3п)	S800C		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический С25А (3п)	S800C		ABB	шт	13		
	Выключатель автоматический С32А (3п)	S800C		ABB	шт	2		
	Выключатель автоматический С40А (3п)	S800C		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический С50А (3п)	S800C		ABB	шт	4		
	Выключатель автоматический С63А (3п)	S800C		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический С80А (3п)	S800C		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический С100А (3п)	S800C		ABB	шт	2		
	Дистанционный расцепитель 220В	SQR 250 S800		ABB	шт	4		
	Шина медная 50x5	M1			м	3		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Распределительная панель 1800x450x450				шт	1		РП2
	Выключатель автоматический С25А (3п)	S800C		ABB	шт	4		индивид.изгот овления
	Выключатель автоматический С32А (3п)	S800C		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический С63А (3п)	S800C		ABB	шт	2		
	Выключатель автоматический 200А (3п)	XT3N TMD200		ABB	шт	1		
	Дистанционный расцепитель 220В	SQR 250 S800		ABB	шт	3		
	Шина медная 50x5	M1			м	3		
	Распределительная панель 1800x800x450				шт	1		РП3 индивид.изгот овления
	Амперметр 400/5				шт	3		
	Вольтметр 450В				шт	1		
	Переключатель вольтметра				шт	1		
	Тр-р тока ТТЭ 60-400/5				шт	6		
	Выключатель автоматический С16А (1п)	S800C		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический С25А (3п)	S800C		ABB	шт	16		
	Выключатель автоматический С40А (3п)	S800C		ABB	шт	2		
	Выключатель автоматический С50А (3п)	S800C		ABB	шт	4		
	Выключатель автоматический С63А (3п)	S800C		ABB	шт	2		
	Выключатель автоматический С80А (3п)	S800C		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 200А (3п)	XT3N TMD200		ABB	шт	2		
	Шина медная 50x5	M1			м	5		
	Распределительная панель 1800x800x450	Цвет фасада-красный			шт	1		ППУ индивид.изгот овления
	Боковые панели				шт	2		

Изм. № подл. Подпись и дата Доп. инв. №

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Амперметр 200/5				шт	3		
	Вольтметр 450В				шт	1		
	Переключатель вольтметра				шт	1		
	Тр-р тока ТТЭ 60-200/5				шт	6		
	Выключатель автоматический С6А (1п)	S800C		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический С16А (1п)	S800C		ABB	шт	5		
	Выключатель автоматический С20А (1п)	S800C		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический С16А (3п)	S800C		ABB	шт	2		
	Выключатель автоматический С25А (3п)	S800C		ABB	шт	34		
	Шина медная 50х5	M1			м	5		
	Щиток учета на 2 счетчика	ЩУ-1/2			шт	1		ЩУ-5
	Счетчик трехфазный прямого включения 60А 380В кл.точн. 1,0	Меркурий 230ART-01			шт	2		Рассматривать совместно с л1
	Щиток учета	ЩУ-1/1			шт	4		ЩУ-1,ЩУ-2,ЩУ-3,ЩУ-4
	Счетчик трехфазный трансформаторного включения 5А 380В кл.точн. 1,0	Меркурий ART 230А		ABB	шт	4		Рассматривать совместно с л1
	Коробка испытательная				шт	4		
2.	Щит вентиляции (-1ЩВ1)							Рассматривать совместно с л2
	Корпус щита ВхШхГ 400х400х120 IP54	ЩРН-48						
	Выключатель автоматический ЗР 40А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический ЗР 16А «D» 6кА	S203		ABB	шт	9		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		

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

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
3.	Щит вентиляции (-1ЩВ2)							Рассматривать совместно с л3
	Корпус щита ВхШхГ400х400х120 IP54	ЩРН-48						
	Выключатель автоматический 3P 50А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 16А «D» 6кА	S201		ABB	шт	3		
	Выключатель автоматический 3P 16А «D» 6кА	S203		ABB	шт	6		
	Выключатель автоматический 3P 25А «D» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
4.	Щит вентиляции (6ЩВ1)							Рассматривать совместно с л4
	Корпус щита ВхШхГ400х400х120 IP54	ЩРН-48						
	Выключатель автоматический 3P 50А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 16А «D» 6кА	S201		ABB	шт	3		
	Выключатель автоматический 3P 16А «D» 6кА	S203		ABB	шт	6		
	Выключатель автоматический 3P 40А «D» 6кА	S203		ABB	шт	2		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
5.	Щит вентиляции (6ЩВ2)							Рассматривать совместно с

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
								л5
	Корпус щита ВхШхГ 800x600x250 IP54	ЩМП						
	Выключатель автоматический ЗР 160А «С» 6кА	ХТ2 ТМД160		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический ЗР 16А «D» 6кА	S203		ABB	шт	4		
	Выключатель автоматический ЗР 40А «D» 6кА	S203		ABB	шт	5		
	Выключатель автоматический ЗР 80А «D» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический ЗР 100А «D» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
6.	Щит осветительный (-1ЩО-1)							Рассматривать совместно с лб
	Корпус щита ВхШхГ 480x300x120 IP31	ЩРН-36		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический ЗР 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	11		
	Контактор модульный 2НО 40А 220В АС	КМ40-20		EKF	шт	3		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
7.	Щит осветительный (1ЩО-1)							Рассматривать совместно с л7
	Корпус щита ВхШхГ 480x300x120 IP31	ЩРН-36		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический ЗР 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Выключатель автоматический 1P 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	11		
	Контактор модульный 2НО 40А 220В АС	KM40-20		EKF	шт	4		
	Реле сумеречное датчиком освещенности и соед. Кабелем	T1	2CSM295563R1341	ABB	шт	1		
	Индикатор светодиодный 220В АС желт	E219-E	2ССА7034036R0001	ABB	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
8.	Щит осветительный (1ЩО-2)							Рассматривать совместно с л8
	Корпус щита ВхШхГ350х300х120 IP31	ЩРН-24			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	7		
	Контактор модульный 2НО 40А 220В АС	KM40-20		EKF	шт	2		
	Реле сумеречное датчиком освещенности и соед. Кабелем	T1	2CSM295563R1341	ABB	шт	1		
	Индикатор светодиодный 220В АС желт	E219-E	2ССА7034036R0001	ABB	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
9.	Щит осветительный (2ЩО-1)							Рассматривать совместно с л9
	Корпус щита ВхШхГ480х300х120 IP31	ЩРН-36		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	11		
	Контактор модульный 2НО 63А 220В АС	KM63-20		EKF	шт	1		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Контактор модульный 2НО 40А 220В АС	КМ20-20		EKF	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
10.	Щит осветительный (2ЩО-2)							Рассматривать совместно с л10
	Корпус щита ВхШхГ350х300х120 IP31	ЩРН-24		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический ЗР 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	5		
	Контактор модульный 2НО 63А 220В АС	КМ63-20		EKF	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
11.	Щит осветительный (3ЩО-1)							Рассматривать совместно с л11
	Корпус щита ВхШхГ480х300х120 IP31	ЩРН-36		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический ЗР 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	11		
	Контактор модульный 2НО 63А 220В АС	КМ63-20		EKF	шт	1		
	Контактор модульный 2НО 40А 220В АС	КМ20-20		EKF	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

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
12.	Щит осветительный (3ЩО-2)							Рассматривать совместно с л12
	Корпус щита ВхШхГ350х300х120 IP31	ЩРН-24		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	5		
	Контактор модульный 2НО 63А 220В АС	KM63-20		EKF	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
13.	Щит осветительный (4ЩО-1)							Рассматривать совместно с л13
	Корпус щита ВхШхГ480х300х120 IP31	ЩРН-36		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	11		
	Контактор модульный 2НО 63А 220В АС	KM63-20		EKF	шт	1		
	Контактор модульный 2НО 40А 220В АС	KM20-20		EKF	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
14.	Щит осветительный (4ЩО-2)							Рассматривать совместно с л14
	Корпус щита ВхШхГ350х300х120 IP31	ЩРН-24		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		

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

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Выключатель автоматический 1P 10A «С» 6кА	S201		ABB	шт	5		
	Контактор модульный 2НО 63А 220В АС	KM63-20		EKF	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
15.	Щит осветительный (5Щ0)							Рассматривать совместно с л15
	Корпус щита ВхШхГ350х300х120 IP31	ЩРН-24		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20A «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 10A «С» 6кА	S201		ABB	шт	7		
	Контактор модульный 2НО 63А 220В АС	KM63-20		EKF	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
16.	Щит осветительный (6Щ0)							Рассматривать совместно с л98
	Корпус щита ВхШхГ350х300х120 IP31	ЩРН-24		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20A «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 10A «С» 6кА	S201		ABB	шт	6		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		

Инв. № подл.

Доп. инв. №

Подпись и дата

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
17.	Щит осветительный (-1ЩАО-1)							Рассматривать совместно с л16
	Корпус щита ВхШхГ480х300х120 IP31	ЩРН-36		ABB	шт	1		
	Выключатель нагрузки ЗР 32А	SDN203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	9		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2Р 10А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	2		
	Контактор модульный 2НО 40А 220В АС	KM40-20		EKF	шт	4		
	Реле сумеречное датчиком освещенности и соедин. Кабелем	T1	2CSM295563R1341	ABB	шт	1		
	Индикатор светодиодный 220В АС желт	E219-E	2ССА7034.036R0001	ABB	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
18.	Щит осветительный (1ЩАО-1)							Рассматривать совместно с л17
	Корпус щита ВхШхГ350х300х120 IP31	ЩРН-24		ABB	шт	1		
	Выключатель нагрузки ЗР 25А	SDN203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	6		
	Контактор модульный 2НО 20А 220В АС	KM20-20		EKF	шт	4		
	Реле сумеречное датчиком освещенности и соедин. Кабелем	T1	2CSM295563R1341	ABB	шт	1		
	Индикатор светодиодный 220В АС желт	E219-E	2ССА7034.036R0001	ABB	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

11

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
19.	Щит осветительный (1ЩАО-2)							Рассматривать совместно с л18
	Корпус щита ВхШхГ350х300х120 IP31	ЩРН-24		ABB	шт	1		
	Выключатель нагрузки ЗР 25А	SDN203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	6		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2Р 10А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	2		
	Контактор модульный 2НО 20А 220В АС	KM20-20		EKF	шт	2		
	Реле сумеречное датчиком освещенности и соед. кабелем	T1	2CSM295563R1341	ABB	шт	1		
	Индикатор светодиодный 220В АС желт	E219-E	2CCA7034036R0001	ABB	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
20.	Щит осветительный (2ЩАО-1)							Рассматривать совместно с л19
	Корпус щита ВхШхГ220х300х120 IP31	ЩРН-12		ABB	шт	1		
	Выключатель нагрузки ЗР 25А	SDN203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	3		
	Контактор модульный 2НО 20А 220В АС	KM20-20		EKF	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		

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

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
21.	Щит осветительный (2ЩАО-2)							Рассматривать совместно с л20
	Корпус щита ВхШхГ220х300х120 IP31	ЩРН-12		ABB	шт	1		
	Выключатель нагрузки ЗР 25А	SDN203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	3		
	Контактор модульный 2НО 20А 220В АС	KM20-20		EKF	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
22.	Щит осветительный (3ЩАО-1)							Рассматривать совместно с л21
	Корпус щита ВхШхГ220х300х120 IP31	ЩРН-12		ABB	шт	1		
	Выключатель нагрузки ЗР 25А	SDN203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	3		
	Контактор модульный 2НО 20А 220В АС	KM20-20		EKF	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
23.	Щит осветительный (3ЩАО-2)							Рассматривать совместно с л22
	Корпус щита ВхШхГ220х300х120 IP31	ЩРН-12		ABB	шт	1		
	Выключатель нагрузки ЗР 25А	SDN203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	3		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Контактор модульный 2НО 20А 220В АС	КМ20-20		ЕКФ	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина РЕ			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной РІN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
24.	Щит осветительный (4ЩАО-1)							Рассматривать совместно с л23
	Корпус щита ВхШхГ220х300х120 ІР31	ЩРН-12		ABB	шт	1		
	Выключатель нагрузки ЗР 25А	SDN203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	4		
	Контактор модульный 2НО 20А 220В АС	КМ20-20		ЕКФ	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина РЕ			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной РІN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
25.	Щит осветительный (4ЩАО-2)							Рассматривать совместно с л24
	Корпус щита ВхШхГ220х300х120 ІР31	ЩРН-12		ABB	шт	1		
	Выключатель нагрузки ЗР 25А	SDN203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	3		
	Контактор модульный 2НО 20А 220В АС	КМ20-20		ЕКФ	шт	1		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина РЕ			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной РІN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

14

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
26.	Щит осветительный (5ЩАО)							Рассматривать совместно с л25
	Корпус щита ВхШхГ350х300х120 IP31	ЩРН-24		ABB	шт	1		
	Выключатель нагрузки ЗР 25А	SDN203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	8		
	Контактор модульный 2НО 20А 220В АС	KM20-20		EKF	шт	2		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
27.	Щит осветительный (6ЩАО)							Рассматривать совместно с л99
	Корпус щита ВхШхГ220х300х120 IP31	ЩРН-12		ABB	шт	1		
	Выключатель нагрузки ЗР 25А	SDN203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 10А «С» 6кА	S201		ABB	шт	6		
	Шина N			ABB	шт	1		
	Шина PE			ABB	шт	1		
	Зажим для совместного подключения с шиной PIN				шт	3		
	Шина гребенка ЗР	pin			шт	1		
28.	Щит силовой 1ЩК							
	Корпус щита ВхШхГ 610х300х120 IP31	ЩРН-48			шт	1		
	Выключатель автоматический ЗР 32А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2Р 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	12		
	Шина N,PE				шт	2		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Аксессуары для монтажа				к-м	1		
29.	Щит силовой 2ЩК							
	Корпус щита ВхШхГ 480х400х120 IP31	ЩРН-54			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 63A «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16A/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	26		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-м	1		
30.	Щит силовой 3ЩК							
	Корпус щита ВхШхГ 410х300х120 IP31	ЩРН-48			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 50A «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16A/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	19		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-м	1		
31.	Щит силовой 4ЩК							
	Корпус щита ВхШхГ 410х300х120 IP31	ЩРН-48			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 50A «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16A/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	19		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-м	1		
32.	Щит силовой 5ЩК							
	Корпус щита ВхШхГ 410х300х120 IP31	ЩРН-48			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 32A «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		

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

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30мА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	14		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
33.	Щит силовой ЩОВ							
	Корпус щита ВхШхГ 410х300х120 IP31	ЩРН-48			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 25А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30мА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	7		
	Контактор модульный 2НО 40А 220В АС	КМ40-20		EKF	шт	1		
	Регулятор температуры с датчиком	Devireg 850		DEVI	шт	1		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
34.	Щит силовой 1ЩФ							
	Корпус щита ВхШхГ 350х300х120 IP31	ЩРН-24			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 80А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 40А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 25А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 10А «D» 6кА	S201		ABB	шт	6		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
35.	Щит силовой 2ЩФ							
	Корпус щита ВхШхГ 220х300х120 IP31	ЩРН-12			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 16А «D» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 6А «D» 6кА	S201		ABB	шт	3		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		

Инв. № подл.

Доп. инв. №

Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

17

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
36.	Щит силовой 3ЩФ							
	Корпус щита ВхШхГ 220x300x120 IP31	ЩРН-12			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 25A «D» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20A «D» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 10A «D» 6кА	S201		ABB	шт	3		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-м	1		
37.	Щит силовой 4ЩФ							
	Корпус щита ВхШхГ 350x300x120 IP31	ЩРН-24			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 50A «D» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 40A «D» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 10A «D» 6кА	S201		ABB	шт	5		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-м	1		
38.	Щит силовой -1ЩС							
	Корпус щита ВхШхГ 480x300x120 IP31	ЩРН-36			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 25A «C» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16A/30mA «C» А 6кА	DSN201		ABB	шт	14		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-м	1		
39.	Щит силовой 1ЩС							
	Корпус щита ВхШхГ 1000x600x120 IP31	ЩРН-120			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 40A «C» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16A/30mA «C» А 6кА	DSN201		ABB	шт	44		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-м	1		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

18

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
40.	Щит силовой 2ЩС							
	Корпус щита ВхШхГ 800х600х120 IP31	ЩРН-90			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 40А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	34		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
41.	Щит силовой 3ЩС							
	Корпус щита ВхШхГ 800х600х120 IP31	ЩРН-90			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 63А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	40		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
					шт	3		
42.	Щит силовой 4ЩС							
	Корпус щита ВхШхГ 800х600х120 IP31	ЩРН-90			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 63А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	39		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
					шт	3		
43.	Щит силовой 5ЩС							
	Корпус щита ВхШхГ 450х300х120 IP31	ЩРН-48			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 80А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	18		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
					шт	3		
44.	Щит силовой 6ЩС							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

19

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Корпус щита ВхШхГ 390x300x120 IP31	ЩРН-24			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 40А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 32А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	5		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
					шт	3		
45.	Щит силовой 1ЩСЕ							
	Корпус щита ВхШхГ 390x300x120 IP31	ЩРН-24			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	7		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
46.	Щит силовой 2ЩСЕ							
	Корпус щита ВхШхГ 390x300x120 IP31	ЩРН-24			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	8		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
47.	Щит силовой 3ЩСЕ							
	Корпус щита ВхШхГ 390x300x120 IP31	ЩРН-24			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	8		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
48.	Щит силовой 4ЩСЕ							
	Корпус щита ВхШхГ 390x300x120 IP31	ЩРН-24			шт	1		

Изм. № подл. Подпись и дата Доп. инв. №

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	8		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-м	1		
49.	Щит силовой 4ЩФМ							
	Корпус щита ВхШхГ 380х300х120 IP31	ЩРН-24			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	6		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-м	1		
50.	Щит силовой 1ЩСС							
	Корпус щита ВхШхГ 520х300х120 IP31	ЩРН-36			шт	1		
	Выключатель нагрузки 3P 63А	SDN203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 25А «С» 6кА	S201		ABB	шт	6		
	Выключатель автоматический 1P 16А «С» 6кА	S201		ABB	шт	8		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-м	1		
51.	Щит силовой 1ЩХ							
	Корпус щита ВхШхГ 220х300х120 IP31	ЩРН-12			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	6		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-м	1		

Инв. № подл.

Доп. инв. №

Подпись и дата

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

21

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
52.	Щит силовой 2ЩХ							
	Корпус щита ВхШхГ 380х300х120 IP31	ЩРН-24			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	5		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
53.	Щит силовой 3ЩХ							
	Корпус щита ВхШхГ 380х300х120 IP31	ЩРН-24			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	5		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
54.	Щит силовой 5ЩХ							
	Корпус щита ВхШхГ 220х300х120 IP31	ЩРН-12			шт	1		
	Выключатель автоматический 3P 20А «С» 6кА	S203		ABB	шт	1		
	Выключатель автоматич. дифференц. 2P 16А/30МА «С» А 6кА	DSN201		ABB	шт	3		
	Шина N,PE				шт	2		
	Аксессуары для монтажа				к-т	1		
55.	Пульт управления рабочим освещением общ.зон (ПУ ЩО)							
	Корпус щита ВхШхГ 500х400х170 IP54 с монтажной панелью	ЩМПн 50х40х17	mb22-06	EKF	шт	1		
	Выключатель нагрузки 32А 2P	E200			шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 6А «D» 6кА	S201			шт	1		
	Реле астрономическое 220В AC	RV-01-35			шт	1		
	Контактор модульный 2НО 20А 220В AC с возможн. Ручн. вкл	EN20-20		EKF	шт	10		

Изм. № подл. Подпись и дата Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

22

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Переключатель на 3 положения с фиксацией	Osmos	0 237 31	Legrand	шт	1		
	Кнопка Н.О. на дрерь	Osmos	0 237 06		шт	1		
	Лампа сигнальная желт 220В АС	Osmos	0 237 94	Legrand	шт	10		
	Шина N,PE				шт	2		
	Перфорированный кабельный канал 40x60				м	2		
	Рейка DIN				М	0,5		
	Клеммники на DIN-рейку 2.5mm2 цвет ж/з	Viking	037160	Legrand	шт	50		
	Торцевые стопоры	Viking	0375 10	Legrand	шт	2		
	Разделительная перегородка	Viking	0375 60	Legrand	шт	10		
56.	Пульт управления аварийным освещением общ.зон (ПУ ЩАО)							
	Корпус щита ВхШхГ 500x400x170 IP54 с монтажной панелью	ЩМПн 50x40x17	mb22-06	EKF	шт	1		
	Выключатель нагрузки 32А 2Р	E200			шт	1		
	Выключатель автоматический 1Р 6А «D» 6кА	S201			шт	1		
	Реле астрономическое 220В АС	RV-01-35			шт	1		
	Контактор модульный 2НО 20А 220В АС с возможн. Ручн. вкл	EN20-20		EKF	шт	10		
	Переключатель на 3 положения с фиксацией	Osmos	0 237 31	Legrand	шт	1		
	Кнопка Н.О. на дрерь	Osmos	0 237 06		шт	1		
	Лампа сигнальная желт 220В АС	Osmos	0 237 94	Legrand	шт	10		
	Шина N,PE				шт	2		
	Перфорированный кабельный канал 40x60				м	2		
	Рейка DIN				М	0,5		
	Клеммники на DIN-рейку 2.5mm2 цвет ж/з	Viking	037160	Legrand	шт	50		
	Торцевые стопоры	Viking	0375 10	Legrand	шт	2		
	Разделительная перегородка	Viking	0375 60	Legrand	шт	10		
57.	Щит питания блоков пож.автоматики (ЩПА)	ЩМПн-18		ABB	шт	10		Комплектация дана для одного щита

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

23

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Корпус щита ВхШхГ350х300х120 IP31				шт	1		
	Выключатель нагрузки 16А ЗР	SND203			шт	1		
	Выключатель автоматический 1P 16А «С» 6кА	S201			шт	3		
	Шина N,PE				шт	2		
	Шина гребенка ЗР 63А 12модуля							
58.	Щит АВР1 ВхШхГ IP54 ЗР 500А боковыми стенками ВхШхГ 1600х600х300	ЩАВР-500-31-УХЛ3	SAP33-63001-31	Техэнерго	комплект	1		
59.	Щит АВР2 ВхШхГ IP54 ЗР 200А боковыми стенками ВхШхГ 1600х600х300	ЩАВР-200-31-УХЛ3	SAP33-20001-31	Техэнерго	комплект	1		
60.	Щит управления задвижкой	АШУ-23-002-54К-113П-400980		МФМК	шт	1		
61.	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА 220/24В IP44	ЯТП-220/24			шт	6		
	Светотехническое электрооборудование							
62.	Светильник встраиваемый в потолок IP20	V1-A0-0007001-H0-40030040 A070 2.0 LED IP20 595x595 4000K 30W		VARTON	шт	11		
63.	Светильник накладной в потолок IP65	V1-I2-70210-03G02-65030040 STRONG 1200 LED IP65 4000K 30W		VARTON	шт	190		
64.	Светильник накладной IP54	V1-CO 00080-10000-5402740 C070 2.0 LED IP54 595x595 4000K 29,6W		VARTON	шт	27		
65.	Светильник встраиваемый в потолок IP65	V1-R0-00555-10000-6502040 DL70 PRO LED IP65 4000K 10W		VARTON	шт	79		
66.	Светильник встраиваемый в потолок IP65	V1-R0-00556-10000-650240 DL100 PRO LED IP65 4000K 20W		VARTON	шт	14		
67.	Светильник накладной IP20	V1-A0-00170-01G02-2001840 A170 LED IP20 595x180 4000K 18W		VARTON	шт	41		Лифтовой холл
68.	Светильник накладной IP20	V1-A0-00270-010P0-4003040 A270 2.0 LED IP20 1200 4000K 36W		VARTON	шт	33		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

24

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
69.	Светильник накладной IP65	V0-00005-010P0-21000-6501050 ЖКХ LED IP65 1200 5000K 6W		VARTON	шт	1		Пом.314.1
70.	Светильник накладной IP65	NERO V1-U0-00086-21000-6502540 LED 4000K 25W		VARTON	шт	10		
71.	Светильник подвесной	PROFIL LINE 3000мм 45W 4000K		SELECTA	шт	180		
72.	Светильник подвесной	PROFIL LINE 2500мм 38W 4000K		SELECTA	шт	7		
73.	Светильник подвесной	PROFIL LINE 2000мм 30W 4000K		SELECTA	шт	113		
74.	Светильник подвесной	PROFIL LINE 1500мм 23W 4000K		SELECTA	шт	29		
75.	Светильник подвесной	PROFIL LINE 1250мм 20W 4000K		SELECTA	шт	63		
76.	Светильник подвесной	PROFIL LINE 1000мм 15W 4000K		SELECTA	шт	32		
77.	Светильник подвесной	PROFIL LINE 500мм 8W 4000K		SELECTA	шт	43		
78.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 3000x2000мм 80W 3500K		SELECTA	шт	15		Инд.изготовл.см. потолки раздел AP
79.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 2500x2000мм 72W 3500K		SELECTA	шт	117		Инд.изготовл.см. потолки раздел AP
80.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 2000x2000мм 64W 3500K		SELECTA	шт	27		Инд.изготовл.см. потолки раздел AP
81.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 2000x1500мм 56W 3500K		SELECTA	шт	21		Инд.изготовл.см. потолки раздел AP
82.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 1500x1500мм 48W 3500K		SELECTA	шт	5		Инд.изготовл.см. потолки раздел AP
83.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 1500x1000мм 40W 3500K		SELECTA	шт	2		Инд.изготовл.см. потолки раздел AP
84.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 1000x1000мм 32W 3500K		SELECTA	шт	4		Инд.изготовл.см. потолки раздел AP
85.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 1000x500мм 24W 3500K		SELECTA	шт	4		Инд.изготовл.см. потолки раздел AP
86.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 3100x2100мм 84W 3500K		SELECTA	шт	1		Инд.изготовл.см. потолки раздел AP
87.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 4000x2500мм 104W 3500K		SELECTA	шт	2		Инд.изготовл.см. потолки раздел AP
88.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 4300x1200мм 89W 3500K		SELECTA	шт	2		Инд.изготовл.см. потолки раздел AP
89.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 4400x1600мм 94W		SELECTA	шт	1		Инд.изготовл.см. потолки раздел

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

25

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		3500K						АР
90.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 4700x2200мм 110W 3500K		SELECTA	шт	3		Инд.изготовл.см .потолки раздел АР
91.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 4700x1700мм 102W 3500K		SELECTA	шт	3		Инд.изготовл.см .потолки раздел АР
92.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 4700x1400мм 102W 3500K		SELECTA	шт	1		Инд.изготовл.см .потолки раздел АР
93.	Светильник подвесной	PROFIL SQUARE 4700x850мм 89W 3500K		SELECTA	шт	3		Инд.изготовл.см .потолки раздел АР
94.	Светильник накладной	PROFIL TRIAGLE SOFT 1200x1200x1200 45W 4000K		SELECTA	шт	17		Инд.изготовл.см .потолки раздел АР
95.	Светильник накладной	PROFIL TRIAGLE SOFT 900x900x900 35W 4000K		SELECTA	шт	9		Инд.изготовл.см .потолки раздел АР
96.	Светильник накладной	PROFIL TRIAGLE SOFT 800x800x800 30W 4000K		SELECTA	шт	3		Инд.изготовл.см .потолки раздел АР
97.	Светильник накладной	PROFIL TRIAGLE SOFT 700x700x700 26W 4000K		SELECTA	шт	13		Инд.изготовл.см .потолки раздел АР
98.	Светильник накладной	PROFIL TRIAGLE SOFT 600x600x600 21W 4000K		SELECTA	шт	6		Инд.изготовл.см .потолки раздел АР
99.	Светильник подвесной	LED MALL ECO 25 4000K 24W IP54		Световые технологии	шт	6		архив
100.	Светильник подвесной	LED MALL ECO 50 4000K 50W IP54		Световые технологии	шт	6		архив
101.	Светильник подвесной	LED MALL ECO 70 4000K 74W IP54		Световые технологии	шт	12		архив
102.	Светильник наружный настенный IP65 14W	RKL LED		Световые технологии	шт	18		Перед входами
103.	Светильник настенный IP65 11W	TS LED		Световые технологии	шт	14		Лифтовые шахты
104.	Светильник аварийного освещения, режим работы постоянный, с аккумуляторной батареей 3ч с наклейкой «Выход»	BS-943-1-2x8 LED		Белый свет	шт	102		
105.	Светильник аварийного освещения, централизованный	BS-140-1-1x8 LED		Белый свет	шт	119		
106.	Светильник аварийного освещения, централизованный	ORBIT-2011-2 LED 4000K		Световые технологии	шт	27		
107.	Знак безопасности «Выход»			Белый свет	шт	58		
108.	Знак безопасности «ПК»			Белый свет	шт	44		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

26

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Электроустановочные изделия							
109.	Механизм Выкл- 1кл. скрытого монтажа 10А 250В IP20 белый	Серия «Etika»	6 722 01	Legrand	шт	374		
110.	Механизм Выкл- 2кл. скрытого монтажа 10А 250В белый	Серия «Etika»	6 722 02	Legrand	шт	2		
111.	Механизм Выкл-с 2-х мест. скрытого монтажа 10А 250В IP20 белый	Серия «Etika»	6 722 05	Legrand	шт	14		
112.	Выкл 1кл. накладного монтажа 10А 250В IP54 серый	Серия «Plexo»	0 697 11	Legrand	шт	56		
113.	Промежуточный выключатель 1 кл. накладного монтажа 10А 250В IP54 серый	Серия «Plexo»	0 697 16	Legrand	шт	12		
114.	Рамка одинарная белая	Серия «Etika»	6 725 01	Legrand	шт	957		
115.	Рамка двойная гориз. белая	Серия «Etika»	6 725 03	Legrand	шт	23		
116.	Рамка на 4 розетки гориз. белая	Серия «Etika»	6 725 04	Legrand	шт	24		
117.	Розетка для белая немецкий стандарт 2К+3 с защитными шторками	Серия «Etika»	6 722 22	Legrand	шт	723		
118.	Розетка скрытого белая немецкий стандарт 2К без заземл	Серия «Etika»	6 722 34	Legrand	шт	102		
119.	Розетка накладная серая немецкий станд. IP44 с заземл	Серия «Plexo»	0 697 33	Legrand	шт	6		
120.	Розетка скрытого монтажа красная немецкий стандарт 2К+3 с защитными шторками	Серия «Mosaic»	772 18	Legrand	шт	623		
121.	Розетка для белая немецкий стандарт 2К+3 с защитными шторками	Серия «Mosaic»	772 10	Legrand	шт	292		
122.	Рамка одинарная гориз. белая	Серия «Mosaic»	7 788 02	Legrand	шт	85		
123.	Суппорт	Серия «Mosaic»	0 802 51	Legrand	шт	85		
124.	Розетка накладная 3P+N+PE серая неме. IP44 16А		416RS6	ABB	шт	2		
125.	Вилка 3P+N+PE серая неме. IP44 16А		416P6	ABB	шт	2		
126.	Коробка монтажная накладная бел.		6 725 10	Legrand	шт	1		кафе
127.	Пост аварийного отключения в боксе Грибок возврат с поворотом Н.З.		0 242 12	Legrand	шт	2		архив
	Кабельная продукция							
128.	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией не распространяющей горение с низким дымо-газовыделением на номинальное напряжение 0,66В	ГОСТ 31996–2012		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д				
	Кабель силовой с медными жилами сеч.2х1,5мм2	ВВГнг-LSLTx		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д	м	2500		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

27

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Кабель силовой с медными жилами сеч.3х1,5мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	4050		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.3х2,5мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	18600		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.3х4мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	350		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.4х1,5мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	600		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.4х2,5мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	692		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.4х10мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	25		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.5х2,5мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	250		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.5х4,0мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	1570		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.5х6мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	450		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.5х10мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	540		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.5х16мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	570		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.5х25мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	100		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.1х70мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	1075		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.1х95мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	850		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.1х120мм2	ВВГнг2-LSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	150		
129.	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией не распространяющей горение с низким дымо-газовыделением на номинальное напряжение 0,66В огнестойкий	ГОСТ 31996-2012		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"				
	Кабель силовой с медными жилами сеч.2х1,5мм2 огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	150		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.3х1,5мм2 огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	4950		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.3х2,5мм2 огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д"	м	290		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

28

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Кабель силовой с медными жилами сеч.4х1,5мм ² огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д	м	540		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.5х2,5мм ² огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д	м	200		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.4х4,0мм ² огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д	м	30		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.5х4,0мм ² огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д	м	750		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.4х6,0мм ² огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д	м	70		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.5х6,0мм ² огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д	м	300		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.4х10мм ² огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д	м	390		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.5х10мм ² огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д	м	1450		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.4х16мм ² огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д	м	150		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.5х16мм ² огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д	м	1450		
	Кабель силовой с медными жилами сеч.1х95мм ² огнестойкий	ВВГнг2-FRLSLTx		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д	м	160		
	Провод с ПВХ изоляцией, не распространяющей горение	ВВГнг2-LSLTx		ОАО "Электрокабель"				
	с низким дымогазовыделением на номинальное	ГОСТ 31947-2012		Кольчугинский з-д				
	напряжение 450/750В желто-зеленый							
	1х4мм ² ж/з				м	350		
	1х25мм ² ж/з				м	500		
	Кабель-несущие изделия							
130.	Лоток лестничный 400мм, L=3000мм	LL5040		фирма "ДКС"	шт	54		
131.	Лоток лестничный 600мм, L=3000мм	LL5060		фирма "ДКС"	шт	51		
132.	Стеновое крепление лотка	LP5000		фирма "ДКС"	шт	250		
133.	Лоток перфорированный 300X50мм		35265	фирма "ДКС"	м	150		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

29

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
134.	Лоток перфорированный 400X50мм		35266	фирма "ДКС"	м	705		
135.	Лоток перфорированный 500x50мм		35267	фирма "ДКС"	м	1104		
136.	Лоток перфорированный 600x50мм		35268	фирма "ДКС"	м	96		
137.	Крышка лотка 300мм		35525	фирма "ДКС"	м	15		
138.	Крышка лотка 400мм		35526	фирма "ДКС"	м	35		
139.	Крышка лотка 500мм		35527	фирма "ДКС"	м	50		
140.	Крышка лотка 600мм		35528	фирма "ДКС"	м	12		
141.	Перегородка разделительная в лоток 2м	SEP 50		фирма "ДКС"	шт	250		
142.	Пластина соединительная	GTO 50		фирма "ДКС"	шт	564		
143.	Профиль П-образный оцинк	BPL2930		фирма "ДКС"	м	950		
144.	Угол горизонтальный 90 гр 300мм	CPO 300		фирма "ДКС"	шт	5		
145.	Угол горизонтальный 90 гр 400мм	CPO 400		фирма "ДКС"	шт	24		
146.	Угол горизонтальный 90 гр 500мм	CPO 500		фирма "ДКС"	шт	24		
147.	Угол горизонтальный 90 гр 600мм	CPO 600		фирма "ДКС"	шт	1		
148.	Ответвитель Т-образный 300мм	DL300		фирма "ДКС"	шт	9		
149.	Ответвитель Т-образный 400мм	DL400		фирма "ДКС"	шт	35		
150.	Ответвитель Т-образный 500мм	DL500		фирма "ДКС"	шт	39		
151.	Ответвитель Т-образный 600мм	DL600		фирма "ДКС"	шт	4		
152.	Анкер стальной забивной М8	CM400830		фирма "ДКС"	шт	3200		500 для лестн лотков
153.	Шпилька резьбовая М8 DIN 975 L=1000	CM200801		фирма "ДКС"	шт	700		
154.	Гайка с насечкой М8 DIN 6923	CM101000		фирма "ДКС"	шт	2800		
155.	Шайба М8 DIN 6923	CM100800		фирма "ДКС"	шт	2800		
156.	Винт М6x10 DIN 6923	CM010610		фирма "ДКС"	шт	6700		
157.	Гайка М6 DIN 6923	CM100600		фирма "ДКС"	шт	6700		
158.	Шайба М6 DIN 6923	CM100600		фирма "ДКС"	шт	6700		
159.	Винт М5x8 для эл.контакта	CM030508		фирма "ДКС"	шт	50		
160.	Коробка распределительная скрытого монтажа Д85мм Г45мм				шт	450		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

30

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
161.	Коробка распределительная накладная с кабельными вводами IP44 85x85x40			Фирма «TYCO»	шт	450		
162.	Коробка электроустановочная скрытого монтажа одинарная универсальная глуб.40мм	Batibox	801 01	Legrand	шт	1200		
163.	Коробка электроустановочная скрытого монтажа двойная универсальная глуб.40мм	Batibox	801 02	Legrand	шт	23		
164.	Коробка электроустановочная скрытого монтажа 4-х местная глуб.40мм	Batibox	800 44	Legrand	шт	24		
165.	Коробка скрытого монтажа одинарная ШхВхГ 172x96x45		GE 41026	Greenel	шт	36		Протяжная ЭОМ
166.	Коробка скрытого монтажа одинарная ШхВхГ 92x96x45		GE 41022	Greenel	шт	36		Протяжная СС
167.	Кабель канал ПВХ 105x50		0104 29	Legrand	м	60		
168.	Суппорт на 8 модулей		0109 58	Legrand	шт	24		
169.	Суппорт на 4 модулей		0109 54	Legrand	шт	28		
170.	Суппорт на 2 модуля		0109 52	Legrand	шт	40		
171.	Торцевые заглушки кабель канала		0107 00	Legrand	шт	104		
172.	Наконечник кабельный медный 25мм ²	25-8-8-М-УХ/ЛЗ			шт	200		Уравнивание потенциалов
173.	Наконечник кабельный медно-алюминиевый 240мм ²	240-20-20-МА-УХ/ЛЗ			шт	24		Вводные кабели
	<u>Комплект лючка в пол в составе</u>							
174.	Суппорт		088122	Legrand	шт	71		
175.	Крышка		088105	Legrand	шт	71		
176.	Монтажная коробка		088092	Legrand	шт	71		
177.	Заглушка на 2 мод.		077071	Legrand	шт	35		
	Клемма СМК-104 4x2.5мм ²		plc-smk-104	EKF	шт	4000		
	Клемма СМК-102 2x2.5мм ²		plc-smk-102	EKF	шт	700		
	Трубы							
	Труба электротехническая из не распространяющего горения ПВХ-пластиката легкого типа, наружным диаметром:							

Инв. № подл.

Доп. инв. №

Подпись и дата

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

31

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
178.	20мм гибкая	код 91920		фирма "ДКС"	м	3200		
179.	32мм гибкая	код 91932		фирма "ДКС"	м	1800		
180.	20мм гладкая	код 91925		фирма "ДКС"	м	8500		
181.	32мм гладкая	код 91932		фирма "ДКС"	м	6400		
182.	Поворот гладкий 90град Д32мм	код 50432		фирма "ДКС"	шт			
183.	Муфта соединительная Д20	код 50920		фирма "ДКС"	шт	800		
184.	Муфта соединительная Д32	код 50932		фирма "ДКС"	шт	640		
185.	Труба гофрированная «серия 10» не распр.горение Д=32мм тяжелого типа	код 11532		фирма "ДКС"	м	820		В стяжку
186.	Труба стальная ВГП Д=32мм				м	300		
187.	Скоба металл. С двумя лапками Д32мм	53359		фирма "ДКС"	шт	5000		Крепление труб к поверхн Д20
188.	Скоба металл. С двумя лапками Д22мм	53356		фирма "ДКС"	шт	4000		Крепление труб к поверхн Д32
Молниезащита и заземление								
189.	Пруток стальной оцинкованный пруток D8мм	NC1008		ДКС	м	1050		
190.	Соединитель универсальный для проволоки D8мм	NG3103		ДКС	шт	135		
191.	Соединитель для параллельного соединения D8мм	NG3108		ДКС	шт	30		
192.	Универсальный держатель с бетоном	ND 2102		ДКС	шт	420		
193.	Фальцевый зажим	ND2001		ДКС	шт	20		
194.	Трос алюминиевый	NC 3050		ДКС	шт	1		Темпер.компенсация
195.	Соединитель проволока D8мм - полоса 40мм	NG3102		ДКС	шт	12		
196.	Сталь угловая равнополочная	63x63x5	ГОСТ 8509-72		м	430		
197.	Полоса стальная оцинков.	40x5	ГОСТ 103-82		м	450		наружный контур
198.	Полоса стальная оцинков	25x4	ГОСТ 103-82		м	500		внутренний контур
199.	Молниеприемный стержень d16 L3m	NL 3000		ДКС	шт	39		
200.	Молниеприемный стержень d16 L4m	NL 4000		ДКС	шт	1		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

32

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
201.	Основание молниеприемный стержень d16	NL 500		ДКС	шт	42		
202.	Шинка уравнивания потенциалов	NE 1001		ДКС	шт	17		
203.	Коробка уравнивания потенциалов открытого монтажа на 7 присоед. IP54	КУП	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017.	Промрукав	шт	11		
204.	Лента антикоррозионная 10м	NA 1001			шт	7		
205.	Огнестойкие изоляционные материалы для кабельных проходов							
	Минеральная вата плотность 150г/м3				м3	2		
	Огнезащитный терморасширяющийся состав	ОГРАКС-ВВ		ОГРАКС-КП	кг	30		
	Пена огнезащитная балончик.750мл EI 45	Penosil FIRE RATED Cufloam B1 (либо аналог)			шт	30		45 литр-1 баллон
	Прочее оборудование							
206.	Выключатель нагрузки в боксе нар.установки ЗР 160А	OT160ELAA3B		ABB	шт	1		Для рентгена
207.	Пост кнопочный с двумя кнопками Н.О.+Н.З.в сборе	Osmos	242 30	Legrand	шт	5		ПК1-2, ПК1А-3А для вкл наружного освещения
208.	Переключатель на 3 положения с положением «0» в боксе 96x120 4 контакта	PR12	277 26	Legrand	шт	6		у щитов ЩО и ЩАО
209.	Выключатель безопасности в боксе с кнопкой грибок 1Н.З.	Osmos	0242 12	Legrand	шт	3		Для архива
210.	Щиток для трансформатора безопасности в составе:							
	Бокс 230x180x90 8 мод с дверцей встр. :	EUROPA	1SL2040A06	ABB	шт	46		Комплектация дана для одного бокса
	Трансформатор разделительный 220/12В 25W	TS25/12-24B		ABB	шт	1		
	Клеммники на DIN-рейку 2.5mm2 цвет серый	Viking	037160	Legrand	шт	6		
	Торцевые стопоры	Viking	0375 10	Legrand	шт	2		
211.	Блок преобразователя имп (БПИ)	Иссан-Охра-Д333 ТУ 7399.001.18223723.98		000 Иссан	шт	2		БПИ-1, БПИ-2 для ОЗДС
212.	Блок высоковольтного усилителя (БПУ)	БВУ		000 Иссан	шт	34		Для ОЗДС

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

33

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		ТУ 37.464.040.00						
213.	<u>Оборудование для обогрева лифнестоек</u>							
	Обогревающий кабель саморегулирующий 18вт/п.м 220В	Devi Iceguard		DEVI	м.п.	72		
	Трос стальной Д=2,8мм				м	200		Кабель обогрева, светильники магистр
	Лента двойная для саморег.кабеля оцинкованная РБ25-25м	19808183		DEVI	шт	16		
	Зажим крепежный	СР/Т31.2-50П		Теплолюкс	шт	20		
214.								
215.	<u>Оборудование для эл.безопасности</u>							
	Индикатор напряжения				шт	2		
	Клеши изолирующие				шт	2		
	Перчатки диэлектрические (пара)				шт	2		
	Галоши диэлектрические				пара	2		
	Комплект предупредительных плакатов				шт	2		
	Заземление переносное				шт	2		
	Коврик диэлектрический 600x800				шт	12		
	Штанга изолирующая				шт	1		
	Очки защитные				шт	2		
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-3			шт	1		
	Комплект ручных изолирующих инструментов				шт	2		
	Подставка для инвентаря				шт	1		
	Полка инвентарная				шт	1		
	Аптечка				шт	1		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

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

04/02/07/2019-Алм-ЭОМ.С

Лист

34