



ООО «БК-ЮНГ»  
г.Москва., ул. Габричевского 5/1, оф. 211  
Телефон: +7 (499) 390-43-69  
E-mail: info@bk-ung.ru

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ № 18/03-07-ОГ10-ЭОМ**

**По капитальному ремонту ГБУЗ МО «Одинцовская  
центральная районная больница»**

**Детская поликлиника, расположенная по адресу:**

**МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10**

**Раздел 5.1 «Система электроснабжения»**

2018 г.



ООО «БК-ЮНГ»  
г.Москва., ул. Габричевского 5/1, оф. 211  
Телефон: +7 (499) 390-43-69  
E-mail: info@bk-ung.ru

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Технический директор  
ООО «БК-ЮНГ»

\_\_\_\_\_ **Абловацкий В.О.**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2018 г.**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Генеральный директор  
ООО «БК-ЮНГ»

\_\_\_\_\_ **Южакова Д.И.**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2018 г.**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ № 18/03-07-ОГ10-ЭОМ**

**По капитальному ремонту ГБУЗ МО «Одинцовская  
центральная районная больница»**

**Детская поликлиника, расположенная по адресу:**

**МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10**

**Раздел 5.1 «Система электроснабжения»**

2018 г.

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	18/03-07-ОГ10-ПЗ	Пояснительная записка	
3	18/03-07-ОГ10-АР	Архитектурные решения	
4	18/03-07-ОГ10-КР	Конструктивные и объемно планировочные решения	
5.1	18/03-07-ОГ10-ЭОМ	Система электроснабжения	
5.2	18/03-07-ОГ10-ВК	Системы водоснабжения, водоотведения	
5.3	18/03-07-ОГ10-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.4	18/03-07-ОГ10-СС	Сети связи	
6	18/03-07-ОГ10-ПОС	Проект организации строительства	
11	18/03-07-ОГ10-СМ	Сметная документация	
		Дефектная ведомость	
	18/03-07-ОГ10 - ТО	Технический отчет о состоянии строительных конструкций здания и инженерных коммуникаций	

Ивл. № подл.	Подп. и дата
Ивл. № дубл.	Взам. инв. №
Ивл. № подл.	Подп. и дата
Ивл. № подл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проектная документация Шифр № 18/03-07-ОГ10-ЭОМ	Лист 3
-----	------	--------	-------	------	--	-----------

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭОМ.**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема электрическая принципиальная ВРУ-1(начало)	
3	Схема электрическая принципиальная ВРУ-1(окончание)	
4	Однолинейная схема щита ЩО-0.1 подвала	
5	Однолинейная схема щита ЩО-0.2 подвала	
6	Однолинейная схема щита ЩАО-0.1 подвала	
7	Однолинейная схема щита ЩАО-0.2 подвала	
8	Однолинейная схема щита ЩО-1.1 первого этажа	
9	Однолинейная схема щита ЩО-1.2 первого этажа	
10	Однолинейная схема щита ЩАО-1.1 первого этажа	
11	Однолинейная схема щита ЩАО-1.2 первого этажа	
12	Однолинейная схема щита ЩО-2.1 второго этажа	
13	Однолинейная схема щита ЩО-2.2 второго этажа	
14	Однолинейная схема щита ЩАО-2.1 второго этажа	
15	Однолинейная схема щита ЩАО-2.2 второго этажа	
16	Однолинейная схема щита ЩО-3.1 третьего этажа	
17	Однолинейная схема щита ЩО-3.2 третьего этажа	
18	Однолинейная схема щита ЩАО-3.1 третьего этажа	
19	Однолинейная схема щита ЩАО-3.2 третьего этажа	
20	Однолинейная схема щита ЩО-4.1 четвертого этажа	
21	Однолинейная схема щита ЩО-4.2 четвертого этажа	
22	Однолинейная схема щита ЩАО-4.1 четвертого этажа	
23	Однолинейная схема щита ЩАО-4.2 четвертого этажа	
24	Однолинейная схема щита ЩО-5.1 чердака	
25	Однолинейная схема щита ЩАО-5.1 чердака	
26	Однолинейная схема щита ЩВ-Ч чердака	
27	Однолинейная схема щита ЩВ-П подвала	
28	План электроснабжения сети вентиляции чердака (М 1:100)	
29	План электроснабжения сети вентиляции подвала (М 1:100)	
30	План сети освещения подвала (М 1:100)	
31	План сети освещения 1-го этажа (М 1:100)	
32	План сети освещения 2-го этажа (М 1:100)	
33	План сети освещения 3-го этажа (М 1:100)	
34	План сети освещения 4-го этажа (М 1:100)	
35	План сети освещения чердака (М 1:100)	
36	План розеточной сети подвала (М 1:100)	
37	План розеточной сети 1-го этажа (М 1:100)	
38	План розеточной сети 2-го этажа (М 1:100)	
39	План розеточной сети 3-го этажа (М 1:100)	
40	План розеточной сети 4-го этажа (М 1:100)	

Лист	Наименование	Примечание
41	План розеточной сети чердака (М 1:100)	
42	План электроснабжения сети ХВС подвала (М 1:100)	
43	Однолинейная схема щита ЩР-0.1 подвала	
44	Однолинейная схема щита ЩР-0.2 подвала	
45	Однолинейная схема щита ЩР-0.2 подвала	
46	Однолинейная схема щита ЩР-1.1 первого этажа	
47	Однолинейная схема щита ЩР-1.2 первого этажа	
48	Однолинейная схема щита ЩР-2.1 второго этажа	
49	Однолинейная схема щита ЩР-2.2 второго этажа	
50	Однолинейная схема щита ЩР-3.1 третьего этажа	
51	Однолинейная схема щита ЩР-3.2 третьего этажа	
52	Однолинейная схема щита ЩР-4.1 четвертого этажа	
53	Однолинейная схема щита ЩР-4.2 четвертого этажа	
54	Молниезащита	
55	Схема уравнивания потенциалов	
56	План электроснабжения противопожарных клапанов подвала (М 1:100)	
57	План электроснабжения противопожарных клапанов 1-го этажа (М 1:100)	
58	План электроснабжения противопожарных клапанов 2-го этажа (М 1:100)	
59	План электроснабжения противопожарных клапанов 3-го этажа (М 1:100)	
60	План электроснабжения противопожарных клапанов 4-го этажа (М 1:100)	
61	План электроснабжения противопожарных клапанов чердака (М 1:100)	

**Общие указания.**

Настоящие рабочие чертежи, разработанные на основании:  
 -технического задания на проектирование;  
 - строительных чертежей.  
 В объем настоящих чертежей входит электрооборудование объекта. Напряжение сети 380/220В, система заземления TN-C-S.  
 Категория надежности электроснабжения – II, аварийное освещение, пожарная сигнализация – I.  
 Расчетная мощность – Pp=24,258кВт.  
 Основные токоприемники переносные и стационарные медицинские приборы, компьютеры, уборочные механизмы, вентиляторы, насосы, лифты.  
 В качестве вводного устройства применена панель ВРУ-8504, состоящая из вводной и двух распределительных панелей.  
 Вводно-распределительное устройство размещено в электрощитовой.  
 Учет электроэнергии осуществляется счетчиками электроэнергии.  
 В качестве силовых распределительных щитов приняты щиты с автоматическими выключателями фирмы Schneider-Electric. Для подключения переносных токоприемников используются автоматические выключатели с устройством защитного отключения на ток 30мА.  
 Распределительные щиты устанавливаются на каждом этаже в нишах.  
 Для управления вент системами применены шкафы управления с магнитными пускателями.  
 Силовые распределительные сети выполняются проводами с медными жилами в поливинилхлоридных трубах, прокладываемых в подготовке пола данного этажа и стояками в электролише. В электрощитовой устанавливается главная заземляющая шина ГЗШ.  
 В кабинете флюорографии выполнен контур повторного заземления из стальной полосы 25х4мм на высоте 300мм от пола.  
 Сети технологического заземления выполняются:  
 - магистрали – проводом ПВЗнг-660 сечением 16 мм<sup>2</sup> /  
 - отпайки – через коробки проводом ПВЗнг-660 сеч.  
 Освещение: В проекте применена система общего равномерного освещения. Виды освещения – рабочее, аварийное для продолжения работ, эвакуационное, местное (ремонтное светильники на 36В).  
 Тип светильников определяется в соответствии с надлежащими условиями в помещении. Нормы освещения определяется соответственно с названиями помещения.  
 В качестве осветительных щитов используются щитки с автоматическими выключателями отходящих линиях.  
 Групповые сети выполнены трехпроводными.  
 Осветительная сеть выполнена проводами с медными жилами.  
 Провода прокладываются по стенам скрыто под штукатуркой, в трубах, за подвесными потолками, в потолках.  
 Для уравнивания потенциалов все металлические нетокопроводящие части оборудования (корпуса щитов, светильники, кабельные конструкции) подлежат занулению в соответствии с гл. 1.7 ПУЭ.

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

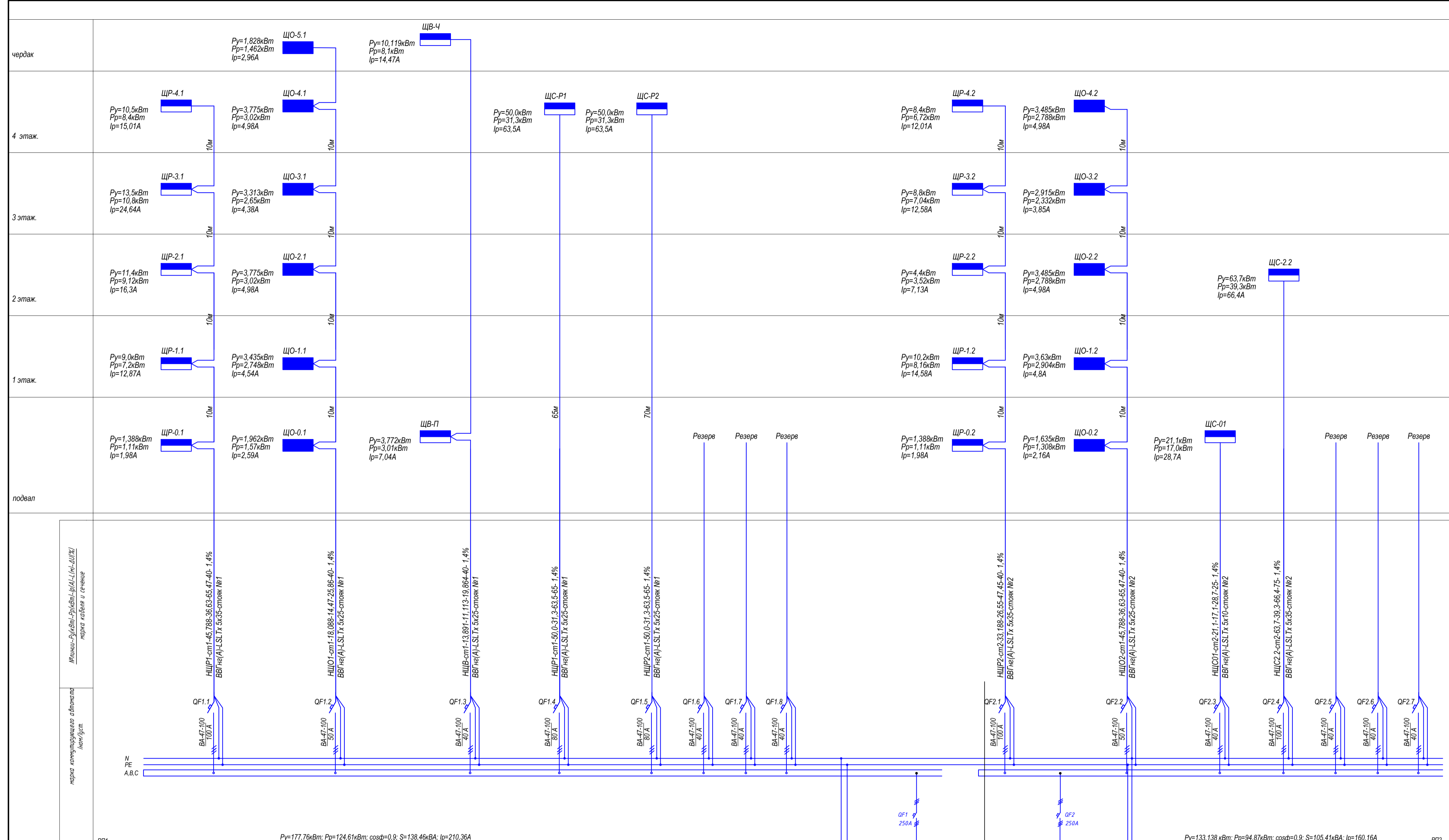
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные</u>	
ПУЭ - 7	Правила устройства электроустановок	
СП -256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий.	
	Правила проектирования и монтажа	
5.407-64	Установка одиночных навесных и протяжных ящиков, коробок с зажимами, щитков освещения	
	и токопроводы	
A10-93	Защитное заземление и зануление электрооборудования напряжением до 1000 В	
СНиП 23-05-95	Естественное и искусственное освещение;	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
СниП 31-06-2009	«Общественные здания и сооружения»	
СанПиН 2.1.3.2630-10	«Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03	«Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».	
	<u>Прилагаемые</u>	
18/03-07-ОГ10-ЭОМ.С	Спецификация оборудования и материалов	листов 15

Согласовано  
 Отдел  
 Фамилия  
 Имя, инв. И  
 Дата  
 Подп. и дата  
 Имя, И. подп.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других действующих правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

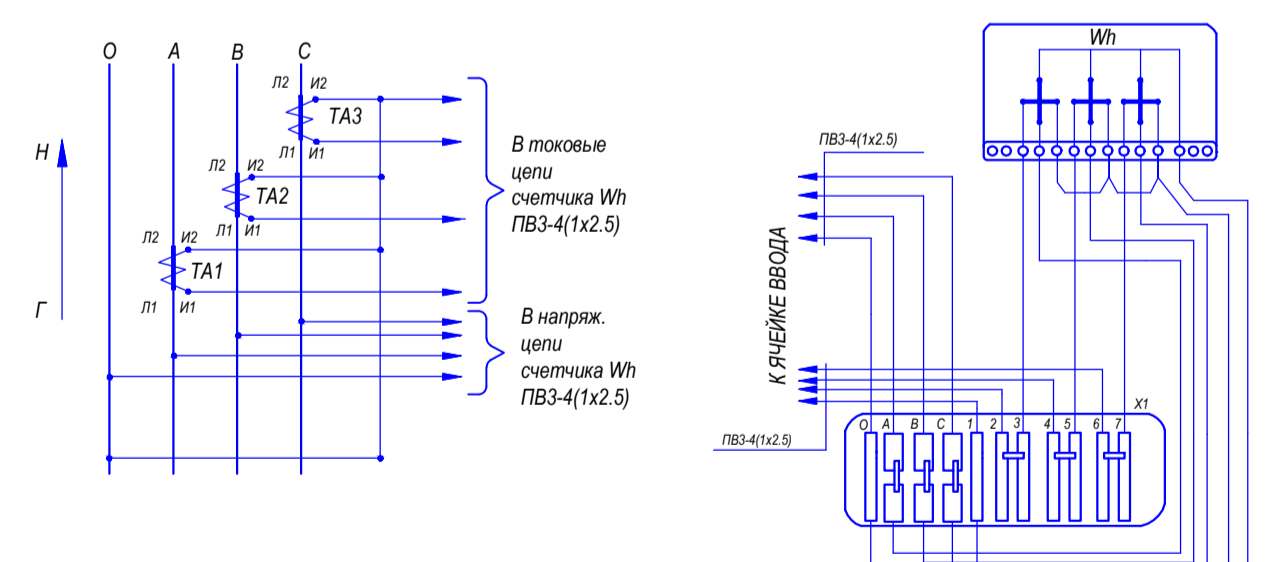
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника, расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Аблобацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Общие данные		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	61	
		ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"			





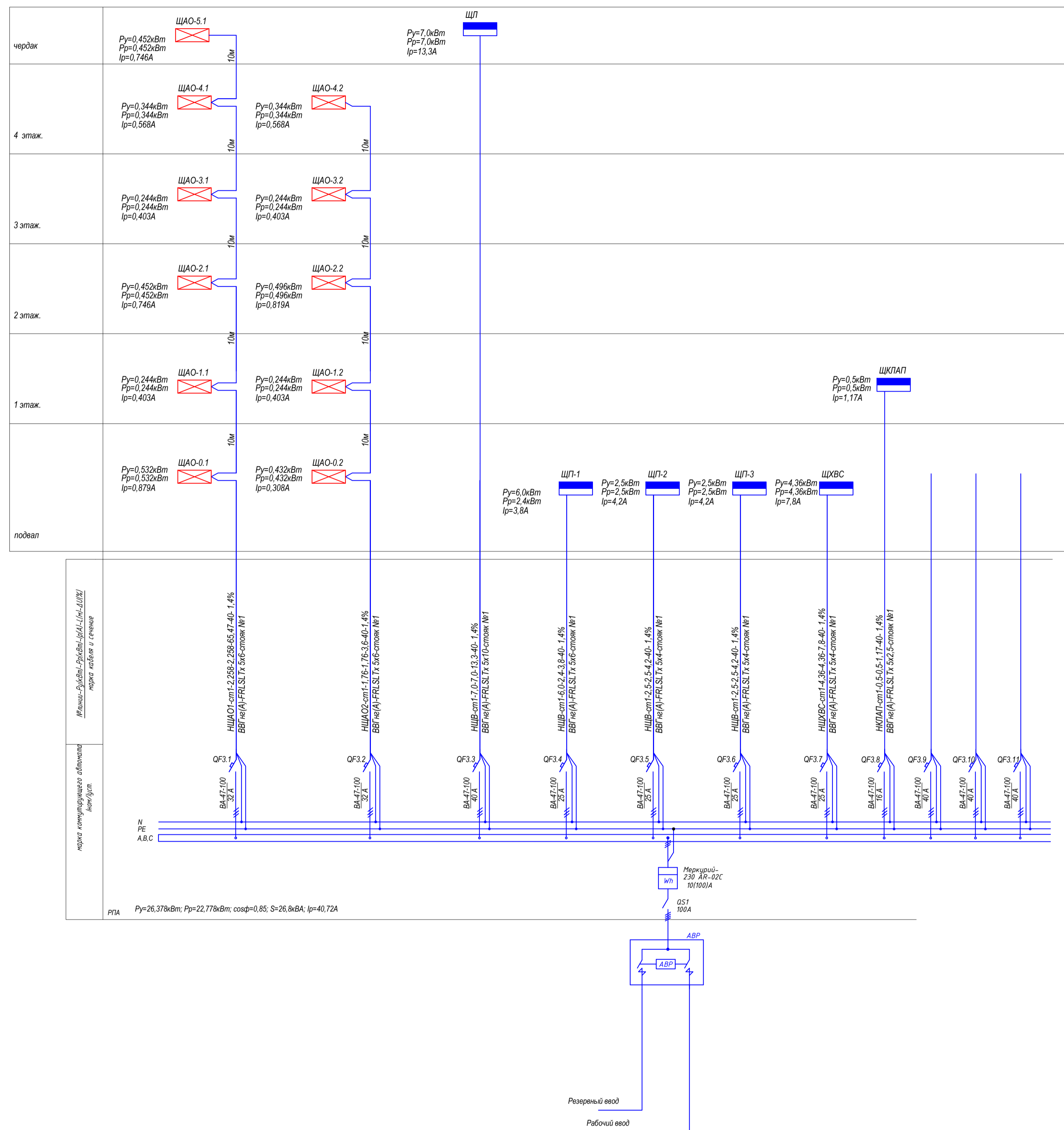
- Примечания.
- Окончательные размеры и компоновка щита устанавливаются фирмой производителем.
  - Панели изготовить в полном исполнении, со степенью защиты IP31 по ГОСТ 14254-80, используя оборудование фирмы ИЕК.
  - Допускается замена указанного типа оборудования (автоматические выключатели, УЗО, шкафы, кабели и проч.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия РФ.
  - Трансформаторы тока выбраны в соответствии с требованиями гл.6 "Инструкции по проектированию учета электропотребления в жилых и общественных зданиях РМ-2559 с соблюдением выполнения ГОСТ 7746-2001.
  - Испытательная коробка при установке электронного счетчика трансформаторного включения в шкаф учета ЩУ обязательна.
  - Цели учета к электронному счетчику трансформаторного включения выполнить гибким кабелем с медной жилой сечением 2,5 кв.мм, промаркировать, проложить единым жгутом, без разрыва. В жгуте проложить два дополнительных резервных проводника. Цели учета защитить от механических повреждений.
  - Выводы вторичной обмотки трансформатора тока (ТТ) закрыть от несанкционированного доступа, конструкция ТТ должна обеспечивать возможность пломбировки.
  - Измерительные приборы подключать к ТТ совместно с электросчетчиками запрещается.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ ТРАНСФОРМАТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ



Ввод 1 (рабочий режим):  $P_p=124,61\text{кВт}$ ;  $\cos\phi=0,9$ ;  $S=138,46\text{кВА}$ ;  $I_p=210,36\text{А}$   
 Ввод 1 (режим "пожар"):  $P_p=113,51\text{кВт}$ ;  $\cos\phi=0,9$ ;  $S=126,12\text{кВА}$ ;  $I_p=191,62\text{А}$   
 Аварийный режим:  $P_p=242,25\text{кВт}$ ;  $\cos\phi=0,9$ ;  $S=269,18\text{кВА}$ ;  $I_p=408,98\text{А}$   
 Аварийный режим при пожаре:  $P_p=231,65\text{кВт}$ ;  $\cos\phi=0,9$ ;  $S=257,4$ ;  $I_p=391,1\text{А}$

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ									
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов	
Разраб.	Кудрявцева А.С.					Статус	Лист	Листов	
Проверил	Кудрявцева А.С.					п	2		
Тех. директ.	Алюбацкий В.В.					Однoliniейная расчетная схема ВРУ-1 (начало)			
Норм. контр.	Коченов В.А.					ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ИНТ"			



**Примечания.**

1. Окончательные размеры и компоновка щита устанавливаются фирмой производителем.
2. Панели изготовить в напольном исполнении, со степенью защиты IP31 по ГОСТ 14254-80, используя оборудование фирмы ИЕК.
3. Допускается замена указанного типа оборудования (автоматические выключатели, УЗО, шкафы, кабели и проч.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия РФ.
4. Трансформаторы тока выбраны в соответствии с требованиями гл.6 "Инструкции по проектированию учета электропотребления в жилых и общественных зданиях РМ-2559 с соблюдением выполнения ГОСТ 7746-2001.
5. Испытательная коробка при установке электронного счетчика трансформаторного включения в шкафу учета ЩУ обязательна.
6. Цели учета к электронному счетчику трансформаторного включения выполнить гибким кабелем с медной жилой сечением 2,5кв.мм, промаркировать, проложить единым жгутом, без разрыва. В жгуте проложить два дополнительных резервных проводника. Цели учета защитить от механических повреждений.
7. Выводы вторичной обмотки трансформатора тока (ТТ) закрыть от несанкционированного доступа, конструкция ТТ должна обеспечивать возможность пломбировки.
8. Измерительные приборы подключать к ТТ совместно с электросчетчиками запрещается.

Создано

Взам. инв. N  
Лист N  
Дата  
И.И.И.

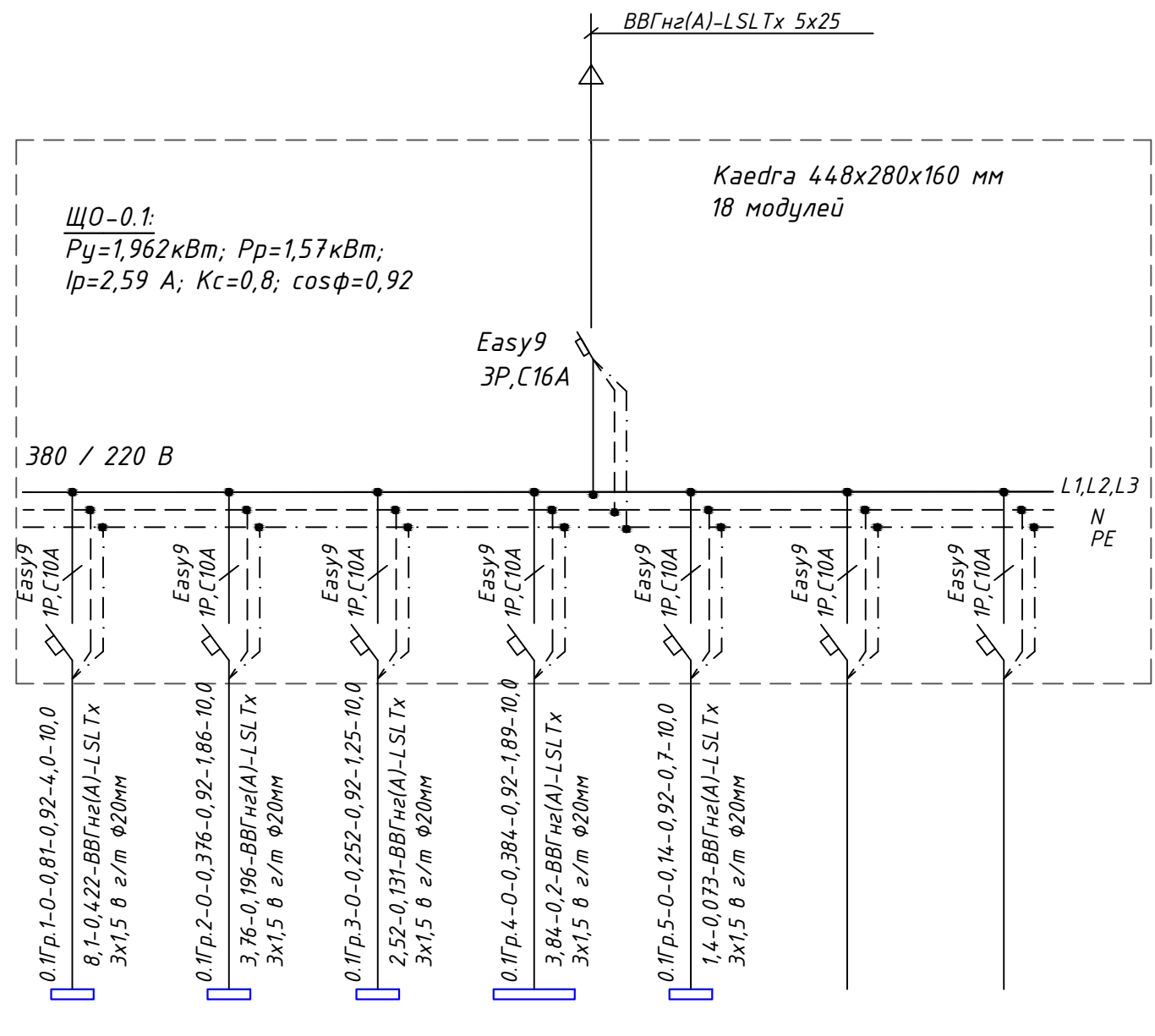
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ									
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стандия	Лист	Листов	
Разраб.		Кудрявцева А.С.				Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10	п	3	
Проверил		Кудрявцева А.С.							
Тех. директ.		Алюбацкий В.В.							
Норм. контр.		Коченов В.А.							
Однoliniейная расчетная схема ВРУ-1 (окончание)							ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮН"		

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ. откл., тип, номинал. ток, А; ток уставки, мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ. откл., тип, номинал. ток, А; ток уставки, мА



Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,81$  кВт
- ф. L2  $P_y = 0,628$  кВт
- ф. L3  $P_y = 0,524$  кВт

Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВтм, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Потребитель	Освещение=1,822						Резерв	Резерв
	пом.011, 012,013	пом.001-006	пом.007-010	пом.016	лест.клетка	Резерв		
№ групп линии	0.1Гр.1-0	0.1Гр.2-0	0.1Гр.3-0	0.1Гр.4-0	0.1Гр.5-0			
$P_y$ , кВт	0,81	0,376	0,252	0,384	0,14			
$I_p$ , А	4,0	1,86	1,25	1,89	0,7			
Фаза сети	L1	L2	L2	L3	L3	L2	L3	

Согласовано

Отдел

Фамилия

Взам. инв. N

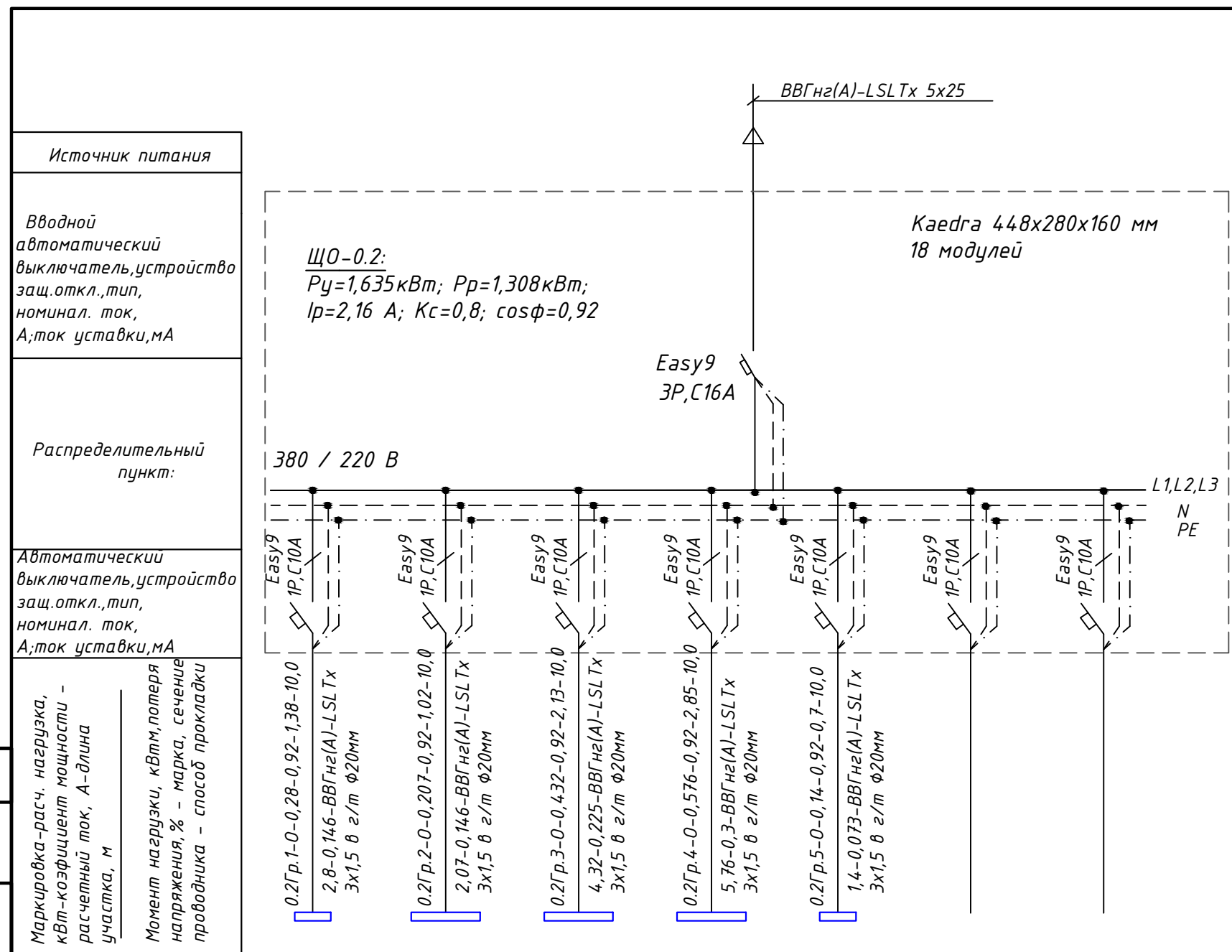
Подп. и дата

Инв. N подл

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Однолинейная схема щита ЩО-0.1 подвала				Стадия	Лист
				П	4
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"	



Согласовано  
Отдел  
Фамилия  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл



Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,42 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,639 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 0,576 \text{ кВт}$

Потребитель	Освещение=1,635					Резерв	Резерв
	пом.015, 026-029	пом.024, 025	пом.017	пом.018-023	лест.клетка		
№ групп линии	0.2Гр.1-0	0.2Гр.2-0	0.2Гр.3-0	0.2Гр.4-0	0.2Гр.5-0		
$P_y$ , кВт	0,28	0,207	0,432	0,576	0,14		
$I_p$ , А	1,38	1,02	2,13	2,85	0,7		
Фаза сети	L1	L2	L2	L3	L1	L2	L3

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ							
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кудрявцева А.С.					
Проверил		Кудрявцева А.С.					
Тех. директ.		Абловацкий В.О.					
Норм. контр.		Коченов В.А.					
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					Страница	Лист	Листов
Однолинейная схема щита ЩО-0.2 подвала					п	5	
					ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"		

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_{\Sigma} = 0,244 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_{\Sigma} = 0,144 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_{\Sigma} = 0,144 \text{ кВт}$

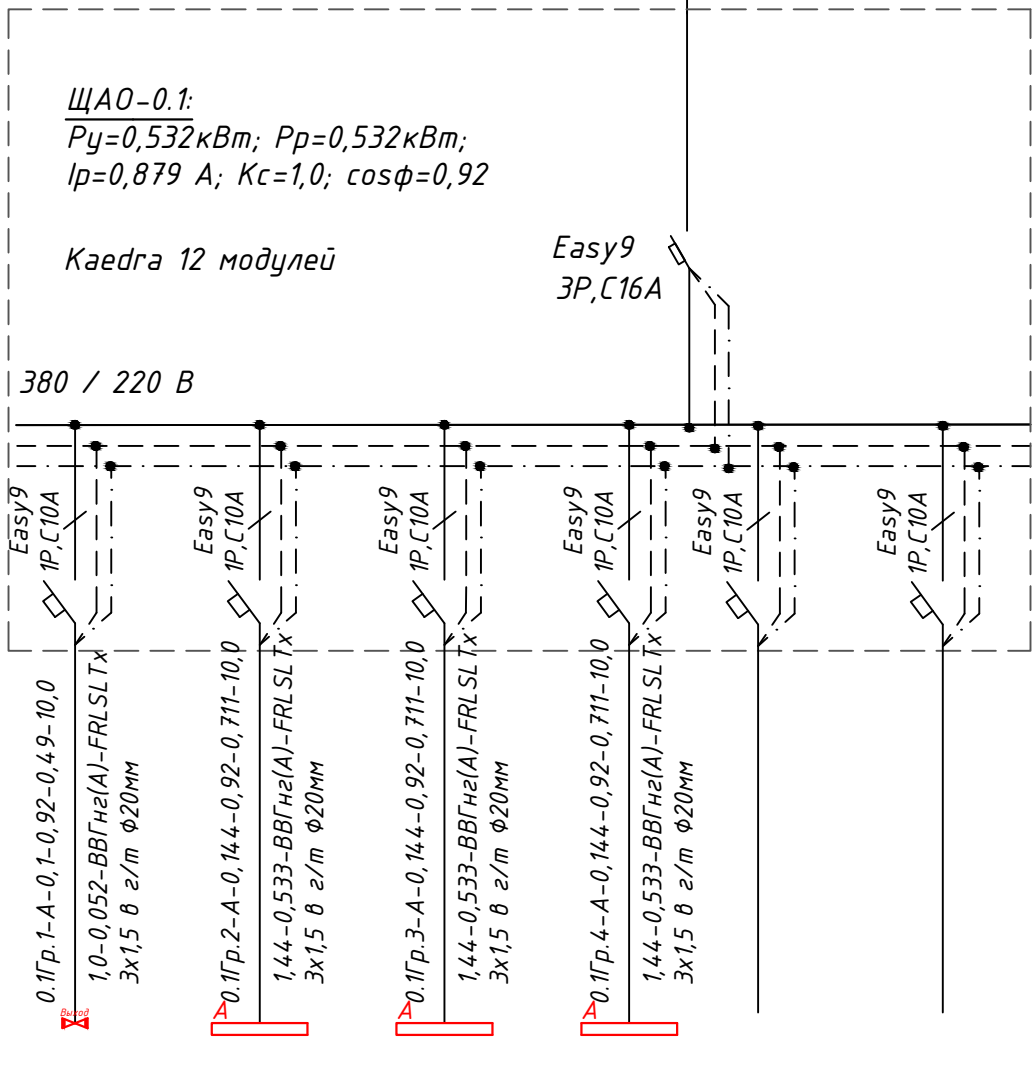
ВВГнг2(A)-FRLSLTx 5x6 мм<sup>2</sup>

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА



Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВт·м, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Потребитель	Освещение=1,822					
	Эвакуац. освещение	пом.016	пом.002,010, 013	Аварийное осв.лест. клетки	Резерв	Резерв
№ групп линии	0.1Гр.1-А	0.1Гр.2-А	0.1Гр.3-А	0.1Гр.4-А		
$P_{\Sigma}$ , кВт	0,1	0,144	0,144	0,144		
$I_p$ , А	0,49	0,711	0,711	0,711		
Фаза сети	L1	L2	L2	L3	L2	L3

Инв. N подл	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ			
							ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10			
Инв. N подл	Разраб.	Кудрявцева А.С.					Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Кудрявцева А.С.						П	6	
	Тех. директ.	Абловцкий В.О.								
Инв. N подл	Норм. контр.	Коченов В.А.					Однолинейная схема щита ЩАО-0.1 подвала	ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"		

Согласовано

Фамилия

Отдел

Взам. инв N

Подп. и дата

Инв. N подл

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,144 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,144 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 0,144 \text{ кВт}$

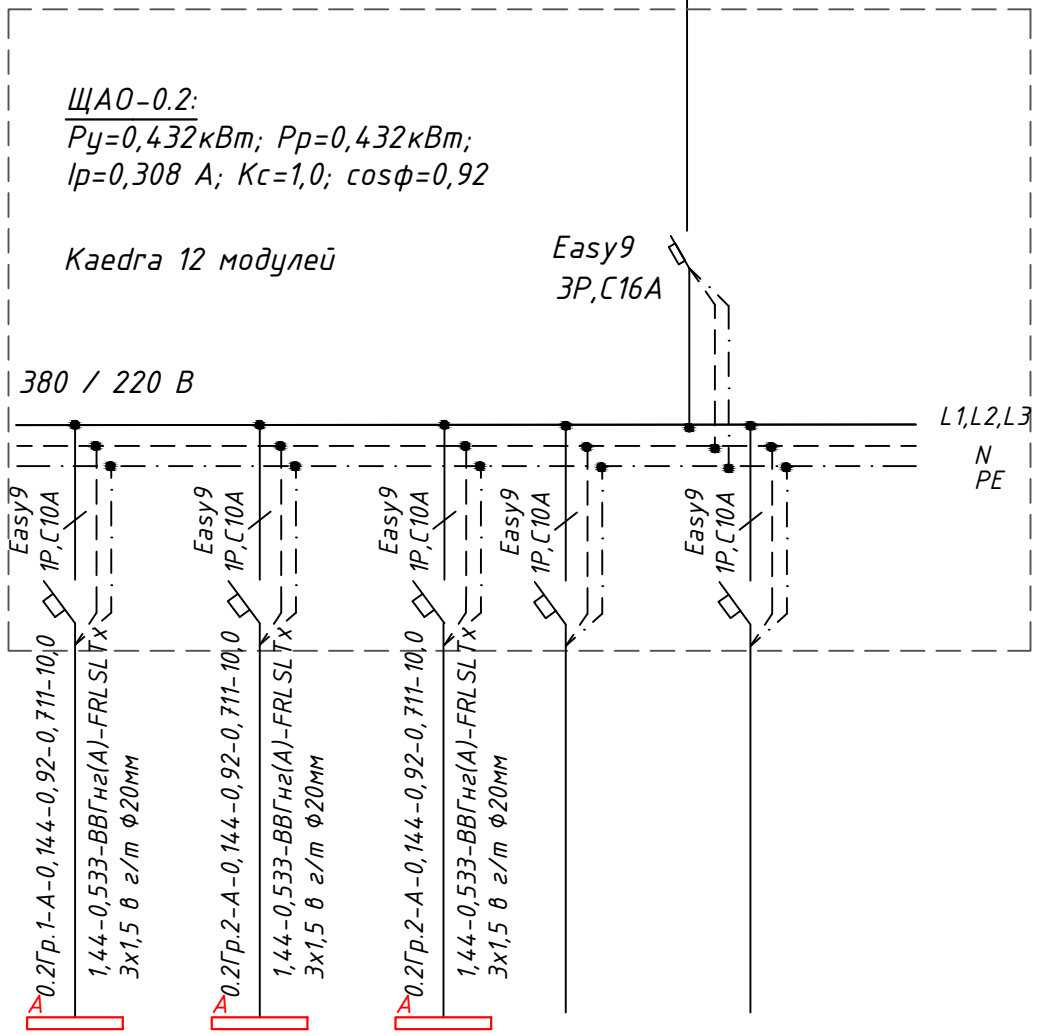
ВВГнг(A)-FRLSLTx 5x6 мм<sup>2</sup>

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА



Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВт-м, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Потребитель	Освещение=0,432				
	пом.024,025,026	пом.023,017	Аварийное осв.лест.клетки	Резерв	Резерв
№ групп линии	0.2Гр.1-А	0.2Гр.2-А	0.2Гр.3-А		
$P_y$ , кВт	0,144	0,144	0,144		
$I_p$ , А	0,711	0,711	0,711		
Фаза сети	L1	L2	L3	L2	L3

Согласовано

Отдел

Фамилия

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ

ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника  
расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			

Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Однолинейная схема  
щита ЩА0-0.2 подвала

Стадия	Лист	Листов
П	7	

ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"

Согласовано  
Отдел  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл

Фамилия  
Имя  
Фамилия  
Имя  
Фамилия  
Имя

Источник питания

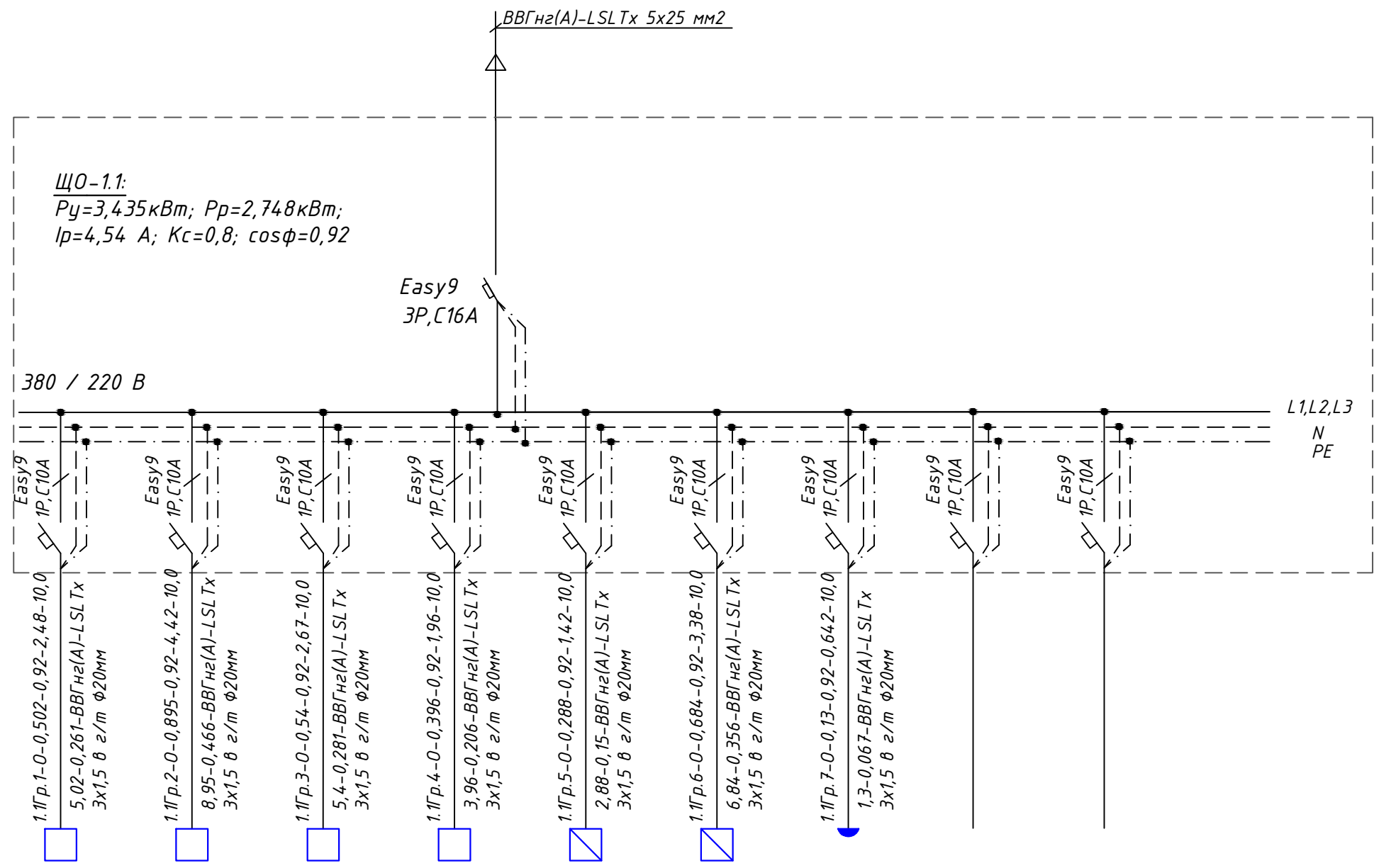
Вводной автоматический выключатель, устройство защ. откл., тип, номинал. ток, А; ток уставки, мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ. откл., тип, номинал. ток, А; ток уставки, мА

Маркировка-расч. нагрузка, кВт; коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВтм; потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки



Освещение=3,435

Потребитель	Освещение=3,435							Резерв	Резерв
	пом.101,102	пом.103-104б	пом.114, 116-118	пом.108-111	пом.106,112	пом.113	освещение входов		
№ групп линии	1.1Гр.1-0	1.1Гр.2-0	1.1Гр.3-0	1.1Гр.4-0	1.1Гр.5-0	1.1Гр.6-0	1.1Гр.7-0		
$P_y$ , кВт	0,502	0,895	0,54	0,396	0,288	0,684	0,13		
$I_p$ , А	2,48	4,42	2,67	1,96	1,42	3,38	0,642		
Фаза сети	L1	L2	L1	L3	L2	L3	L3	L2	L3

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 1,042 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 1,183 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 1,21 \text{ кВт}$

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ						
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кудрявцева А.С.				
Проверил		Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.		Абловацкий В.О.				
Норм. контр.		Коченов В.А.				
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист	Листов
				П	8	
Однолинейная схема щита ЩО-1.1 первого этажа				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"		

Согласовано

Отдел

Фамилия

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

Источник питания

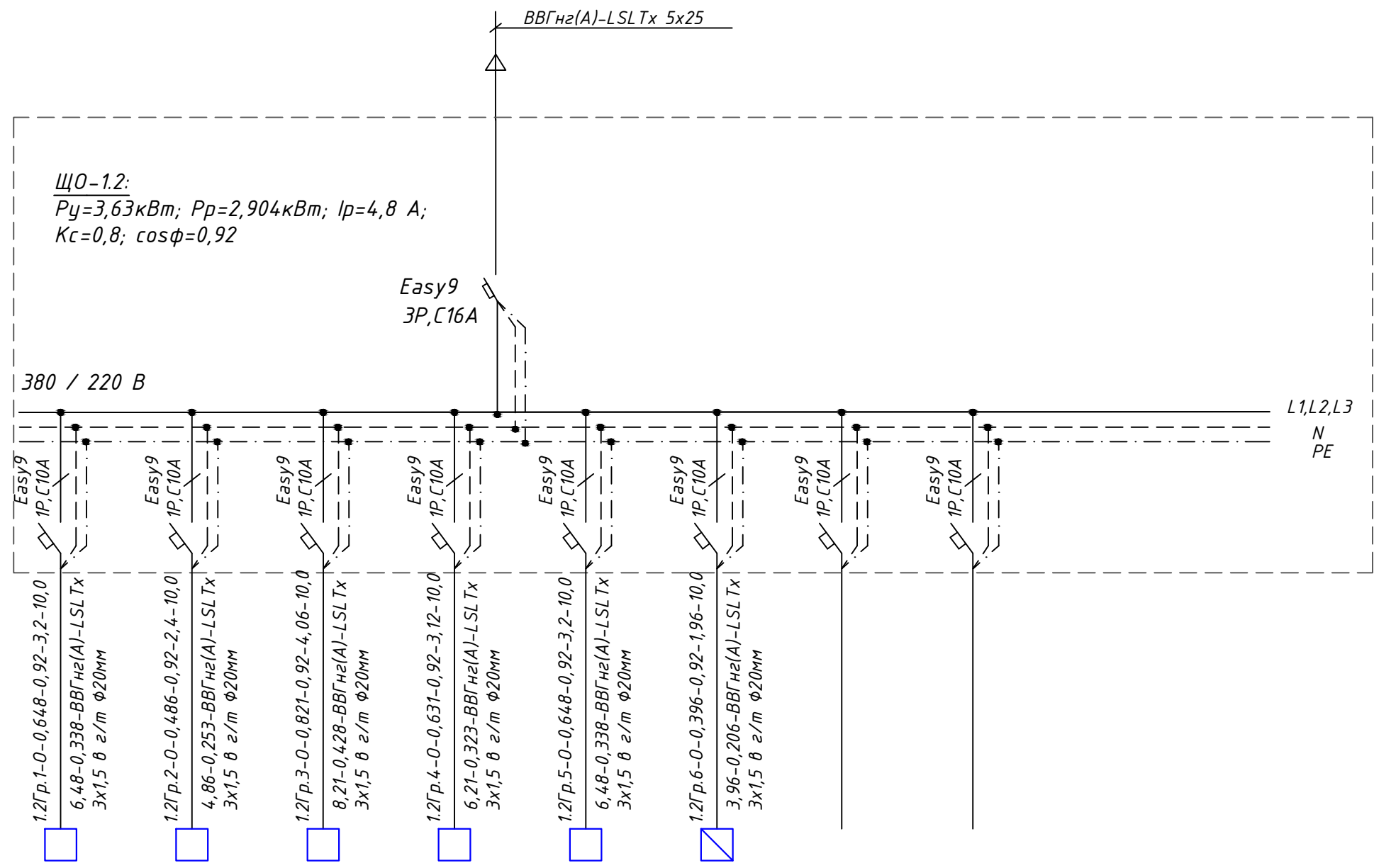
Вводной автоматический выключатель, устройство защ. откл., тип, номинал. ток, А; ток уставки, мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ. откл., тип, номинал. ток, А; ток уставки, мА

Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВтм, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки



Потребитель	Освещение=3,63						Резерв	Резерв
	пом.119	пом.120-122	пом.129,130,136,137	пом.132-135	пом.126,127	пом.128		
№ групп линии	1.2Гр.1-0	1.2Гр.2-0	1.2Гр.3-0	1.2Гр.4-0	1.2Гр.5-0	1.2Гр.6-0		
Р <sub>у</sub> , кВт	0,648	0,486	0,821	0,631	0,648	0,396		
І <sub>р</sub> , А	3,2	2,4	4,06	3,12	3,2	1,96		
Фаза сети	L1	L1	L3	L2	L2	L3	L2	L3

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1 Р<sub>у</sub> = 1,134 кВт
- ф. L2 Р<sub>у</sub> = 1,279 кВт
- ф. L3 Р<sub>у</sub> = 1,217 кВт

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ 10-ЭОМ						
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кудрявцева А.С.				
Проверил		Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.		Аблоцкий В.О.				
Норм. контр.		Коченов В.А.				
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист	Листов
Однолинейная схема щита ЩО-1.2 первого этажа				П	9	
ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"						



Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,144 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = -\text{кВт}$

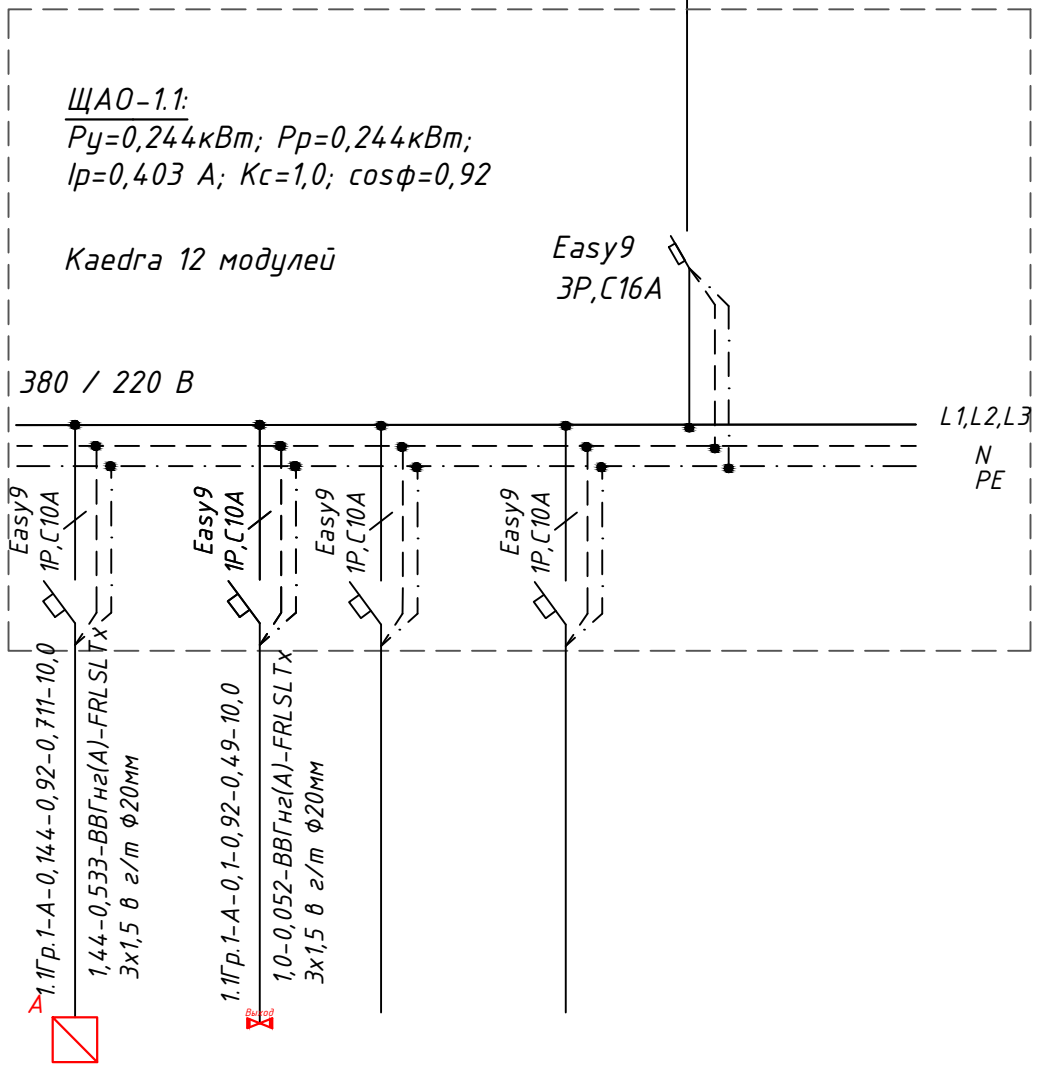
ВВГнг2(A)-FRLSLTx 5x6 мм<sup>2</sup>

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА



Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВт-м, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Потребитель	Освещение=0,244			
	пом.106,112,113	Эвакуац. освещение	Резерв	Резерв
№ групп линии	1.1Гр.1-А	1.1Гр.2-А		
$P_y$ , кВт	0,144	0,1		
$I_p$ , А	0,711	0,49		
Фаза сети	L1	L2	L2	L3

Инв. N подл	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ			
							ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10			
Инв. N подл	Разраб.	Кудрявцева А.С.					Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Кудрявцева А.С.						П	10	
	Тех. директ.	Абловацкий В.О.						ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"		
Инв. N подл	Норм. контр.	Коченов В.А.					Однолинейная схема щита ЩАО-1.1 первого этажа			

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,144 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = -\text{кВт}$

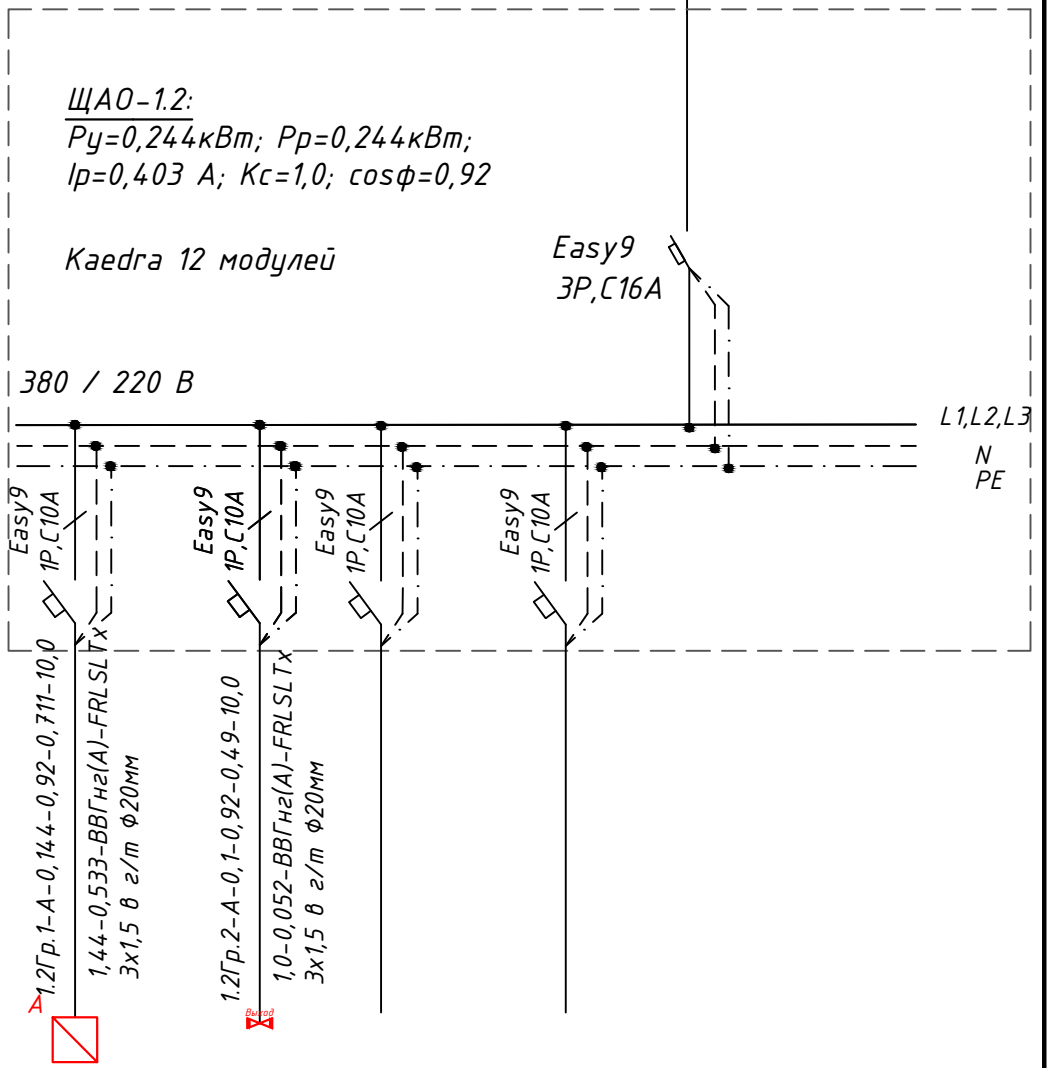
ВВГнг2(A)-FRLS LTx 5x6 мм<sup>2</sup>

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА



Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВт-м, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Потребитель	Освещение=0,244			
	пом.128	Эвакуац. освещение	Резерв	Резерв
№ групп линии	1.2Гр.1-А	1.2Гр.2-А		
$P_y$ , кВт	0,144	0,1		
$I_p$ , А	0,711	0,49		
Фаза сети	L1	L2	L2	L3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ

ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10	Стадия	Лист	Листов
	П	11	

Однолинейная схема щита ЩАО-1.2 первого этажа

ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"

Согласовано

Отдел

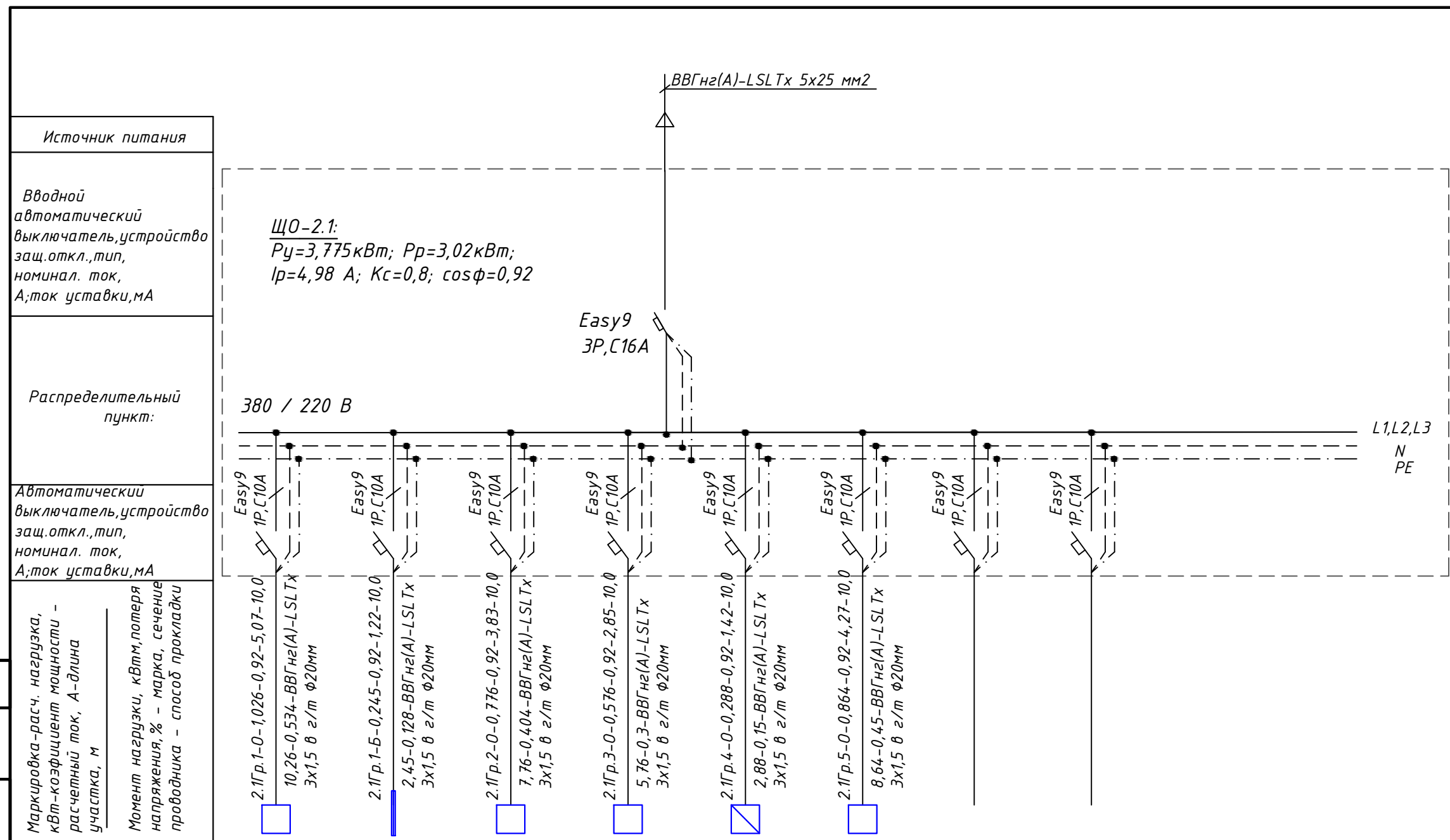
Фамилия

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

Согласовано  
Отдел  
Фамилия  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл



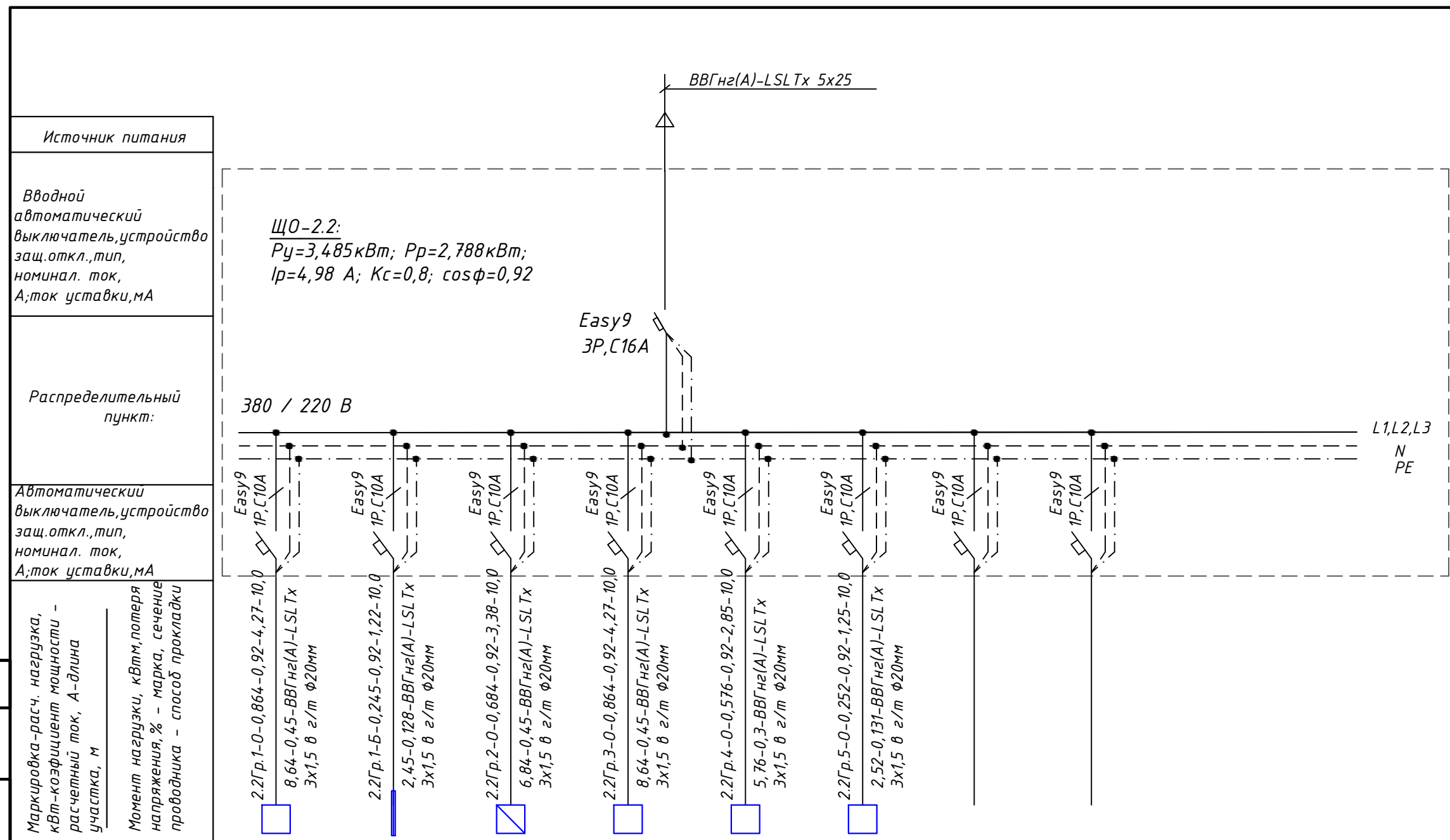
Потребитель	Освещение=3,775						Резерв	Резерв
	пом.207-210	ОБН-150 пом.208-210	пом.201,204	пом.212,213, 216	пом.229	пом.214		
№ групп линии	2.1Гр.1-0	2.1Гр.1-Б	2.1Гр.2-0	2.1Гр.3-0	2.1Гр.4-0	2.1Гр.5-0		
$P_y$ , кВт	1,026	0,245	0,776	0,576	0,288	0,864		
$I_p$ , А	5,07	1,22	3,83	2,85	1,42	4,27		
Фаза сети	L1	L1	L2	L2	L3	L3	L2	L3

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 1,271\text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 1,352\text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 1,152\text{ кВт}$

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ						
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кудрявцева А.С.				
Проверил		Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.		Абловацкий В.О.				
Норм. контр.		Коченов В.А.				
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист	Листов
				П	12	
Однолинейная схема щита ЩО-2.1 второго этажа				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"		

Согласовано  
 Отдел  
 Фамилия  
 Взам. инв. N  
 Подп. и дата  
 Инв. N подл



Потребитель	Освещение=3,485						Резерв	Резерв
	пом.214а-219	ОБН-150 пом.222-227	пом.224-227	пом.221-223, 232	пом.230,231	пом.228		
№ групп линии	2.2Гр.1-0	2.2Гр.1-Б	2.2Гр.2-0	2.2Гр.3-0	2.2Гр.4-0	2.2Гр.5-0		
Рy, кВт	0,864	0,245	0,684	0,864	0,576	0,252		
Ip, А	4,27	1,22	3,38	4,27	2,85	1,25		
Фаза сети	L1	L1	L2	L3	L2	L3	L2	L3

Распределение нагрузки по фазам:  
 - ф. L1 Рy = 1,109 кВт  
 - ф. L2 Рy = 1,26 кВт  
 - ф. L3 Рy = 1,116 кВт

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ						
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кудрявцева А.С.				
Проверил		Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.		Абловацкий В.О.				
Норм. контр.		Коченов В.А.				
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист	Листов
				П	13	
Однолинейная схема щита ЩО-2.2 второго этажа				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"		

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,144 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$

ВВГнг(A)-FRLSLTx 5x6 мм<sup>2</sup>

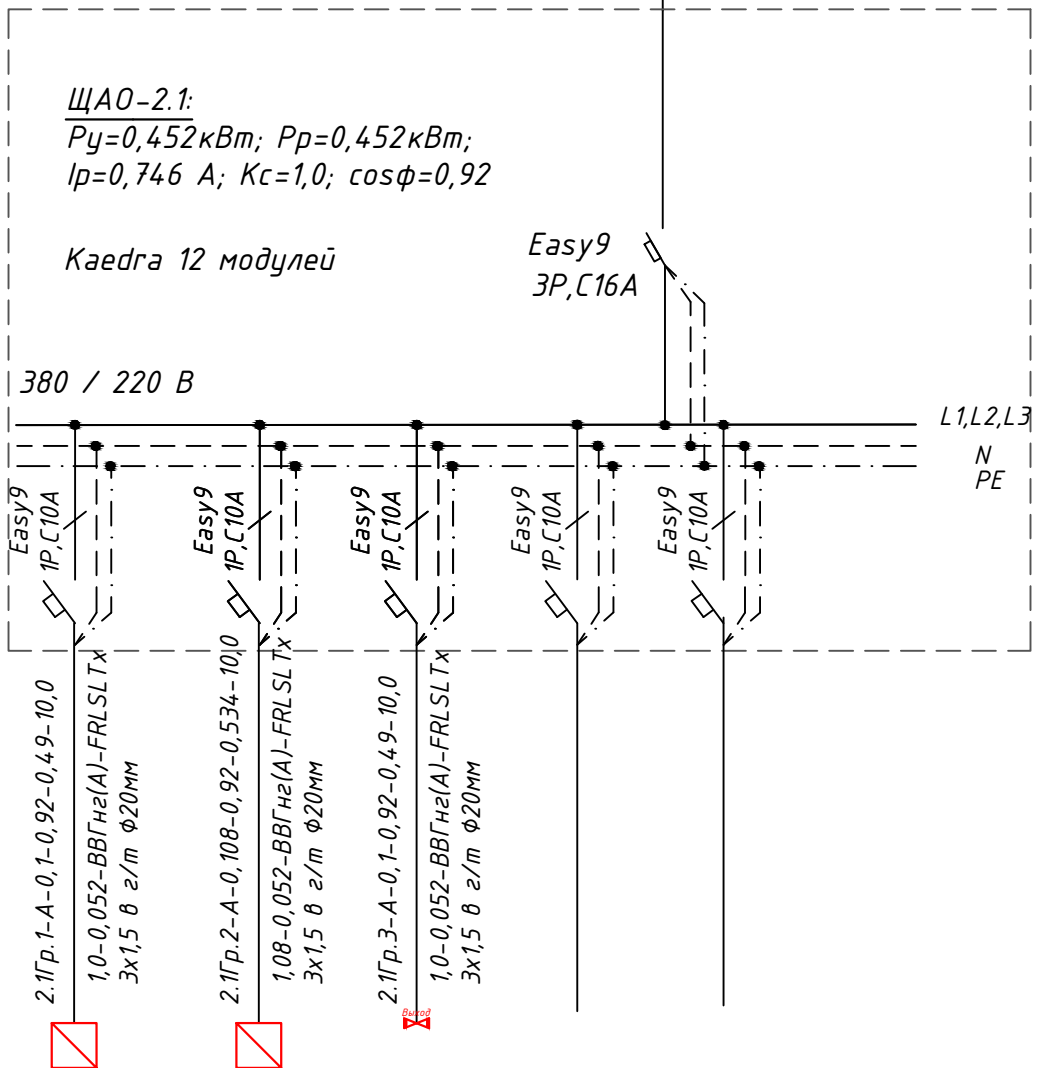
Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м  
Момент нагрузки, кВт-м, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки



Потребитель	Освещение=0,452				
	пом.205	пом.214,229	Эвакуац. освещение	Резерв	Резерв
№ групп линии	2.1Gr.1-A	2.1Gr.2-A	2.1Gr.3-A		
$P_y$ , кВт	0,1	0,108	0,1		
$I_p$ , А	0,49	0,534	0,49		
Фаза сети	L1	L2	L3	L2	L3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ

ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Однолинейная схема щита ЩАО-2.1 второго этажа

Стадия	Лист	Листов
П	14	

ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"

Согласовано  
Отдел  
Фамилия  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,288 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,108 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$

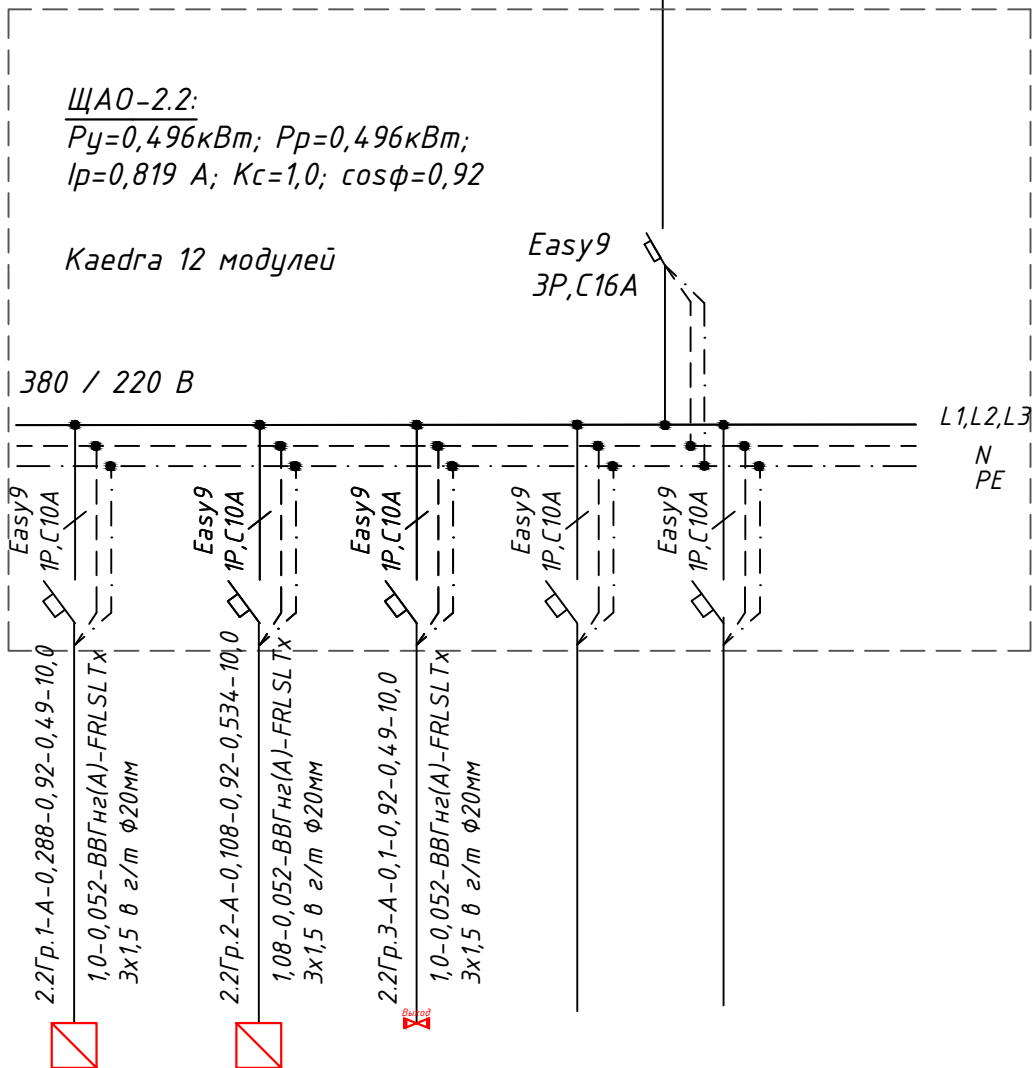
ВВГнг(A)-FRLSLTx 5x6 мм<sup>2</sup>

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА



Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВт-м, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

2.2Гр.1-А-0,288-0,92-0,49-10,0  
1,0-0,052-ВВГнг(A)-FRLSLTx  
3x1,5 в з/т Ø20мм

2.2Гр.2-А-0,108-0,92-0,534-10,0  
1,08-0,052-ВВГнг(A)-FRLSLTx  
3x1,5 в з/т Ø20мм

2.2Гр.3-А-0,1-0,92-0,49-10,0  
1,0-0,052-ВВГнг(A)-FRLSLTx  
3x1,5 в з/т Ø20мм

Потребитель	Освещение=0,496				
	пом.230,231	пом.228	Эвакуац. освещение	Резерв	Резерв
№ групп линии	2.2Гр.1-А	2.2Гр.2-А	2.2Гр.3-А		
$P_y$ , кВт	0,288	0,108	0,1		
$I_p$ , А	1,42	0,534	0,49		
Фаза сети	L1	L2	L3	L2	L3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ

ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Однолинейная схема щита ЩАО-2.2 второго этажа

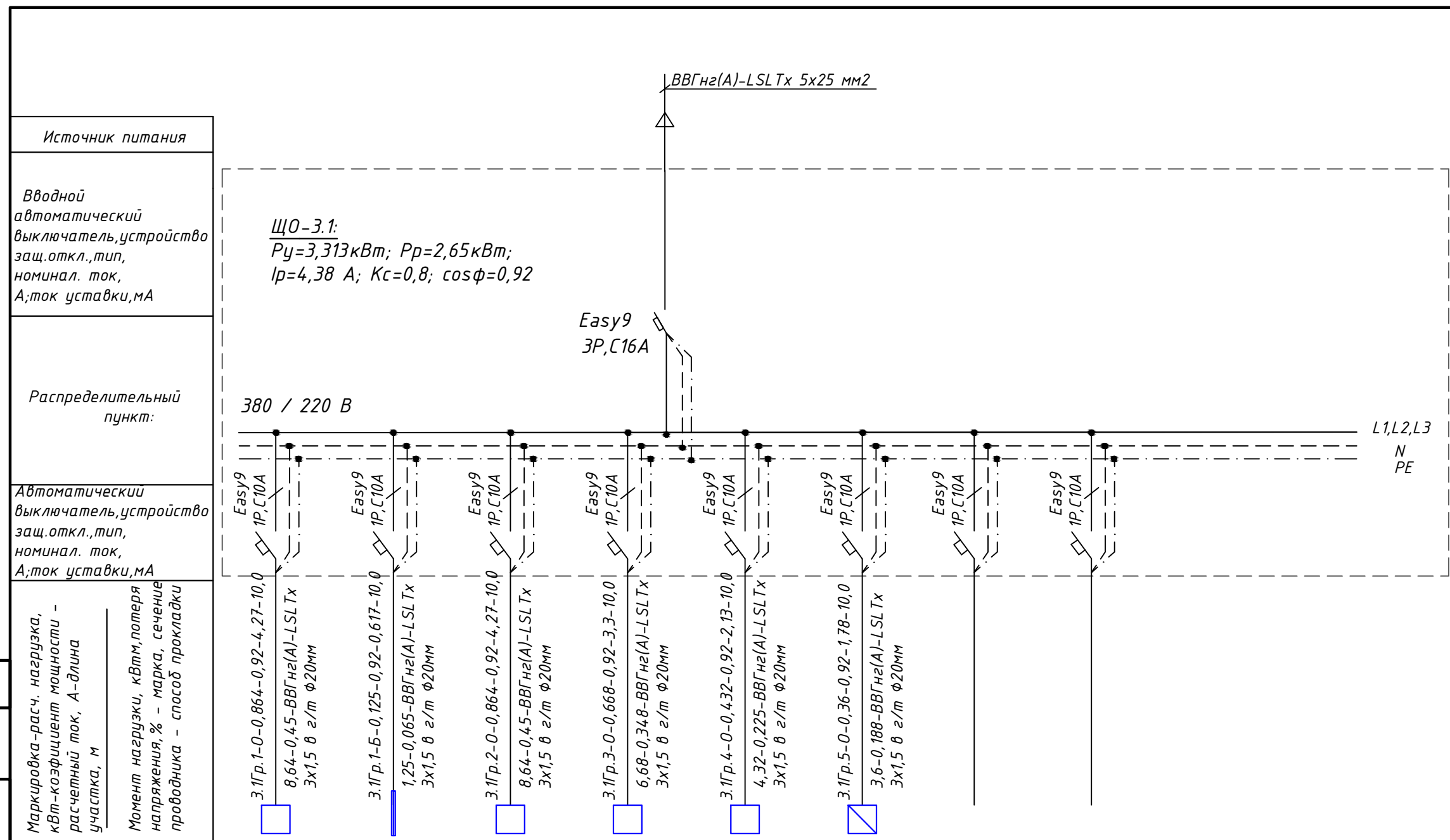
Стадия	Лист	Листов
П	15	

ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"

Согласовано  
Отдел  
Фамилия  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл



Согласовано  
Отдел  
Фамилия  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл



Потребитель	Освещение=3,313						Резерв	Резерв
	пом.306-311	ОБН-150 пом.208-210	пом.317-320	пом.301,304, 313	пом.315,316, 333,334	пом.314		
№ групп линии	3.1Гр.1-0	3.1Гр.1-Б	3.1Гр.2-0	3.1Гр.3-0	3.1Гр.4-0	2.1Гр.5-0		
$P_y$ , кВт	0,864	0,125	0,864	0,668	0,432	0,36		
$I_p$ , А	4,27	0,617	4,27	3,3	2,13	1,78		
Фаза сети	L1	L1	L2	L3	L3	L2	L2	L3

Распределение нагрузки по фазам:  
 - ф. L1  $P_y = 0,989$  кВт  
 - ф. L2  $P_y = 1,224$  кВт  
 - ф. L3  $P_y = 1,1$  кВт

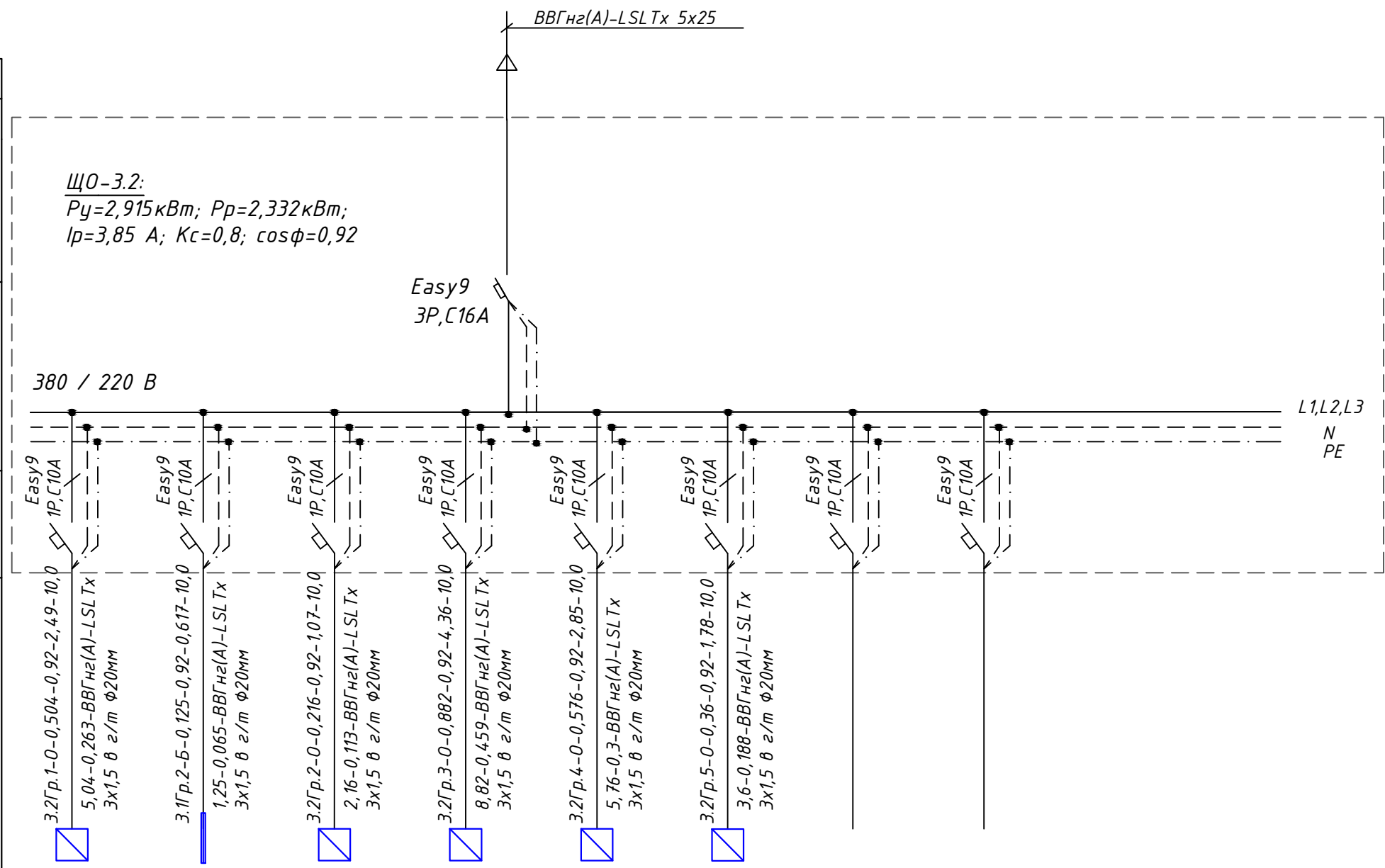
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ						
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кудрявцева А.С.				
Проверил		Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.		Абловацкий В.О.				
Норм. контр.		Коченов В.А.				
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист	Листов
				П	16	
Однолинейная схема щита ЩО-3.1 третьего этажа				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"		

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА



Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВтм, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Потребитель	Освещение=2,915						Резерв	Резерв
	пом.335,336	ОБН-150 пом.322-327	пом.326	пом.321-324	пом.330-332	пом.325-329		
№ групп линии	3.2Гр.1-0	3.2Гр.1-Б	3.2Гр.2-0	3.2Гр.3-0	3.2Гр.4-0	3.2Гр.5-0		
$P_y$ , кВт	0,864	0,125	0,216	0,882	0,576	0,252		
$I_p$ , А	4,27	0,617	1,07	4,36	2,85	1,25		
Фаза сети	L1	L1	L2	L3	L2	L3	L2	L3

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 1,08 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,792 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 1,134 \text{ кВт}$

Согласовано

Отдел

Фамилия

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Аблоцкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Однoliniейная схема щита ЩО-3.2 третьего этажа				Стадия	Лист
				П	17
ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"				Листов	



Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,144 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = - \text{кВт}$

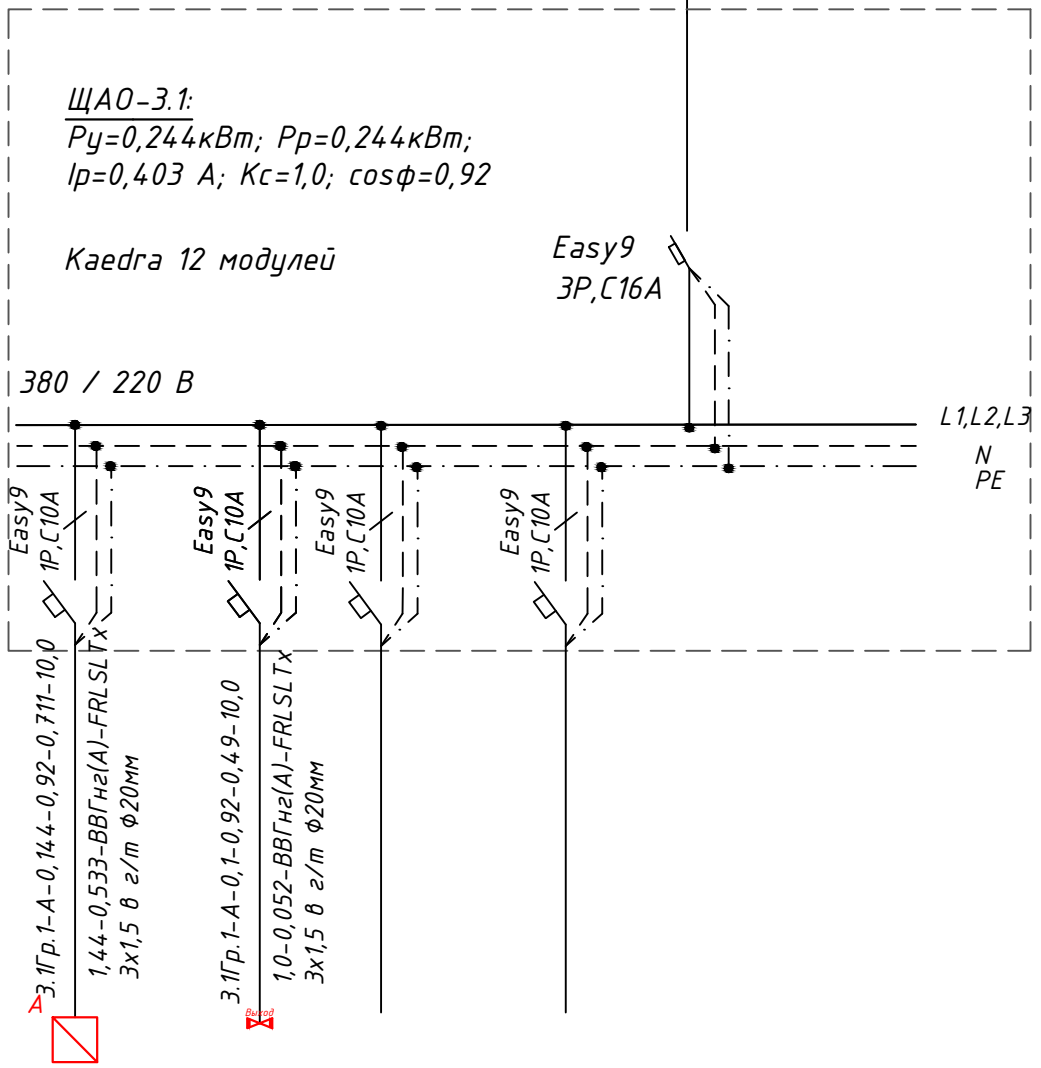
ВВГнг(A)-FRLSLTx 5x6 мм<sup>2</sup>

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА



Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВт-м, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Потребитель	Освещение=0,244			
	пом.314	Эвакуац. освещение	Резерв	Резерв
№ групп линии	3.1Гр.1-А	3.1Гр.2-А		
$P_y$ , кВт	0,144	0,1		
$I_p$ , А	0,711	0,49		
Фаза сети	L1	L2	L2	L3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ

ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10	Стадия	Лист	Листов
	П	18	

Однолинейная схема щита ЩАО-3.1 третьего этажа

ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"

Согласовано

Отдел

Фамилия

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,144 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = -\text{кВт}$

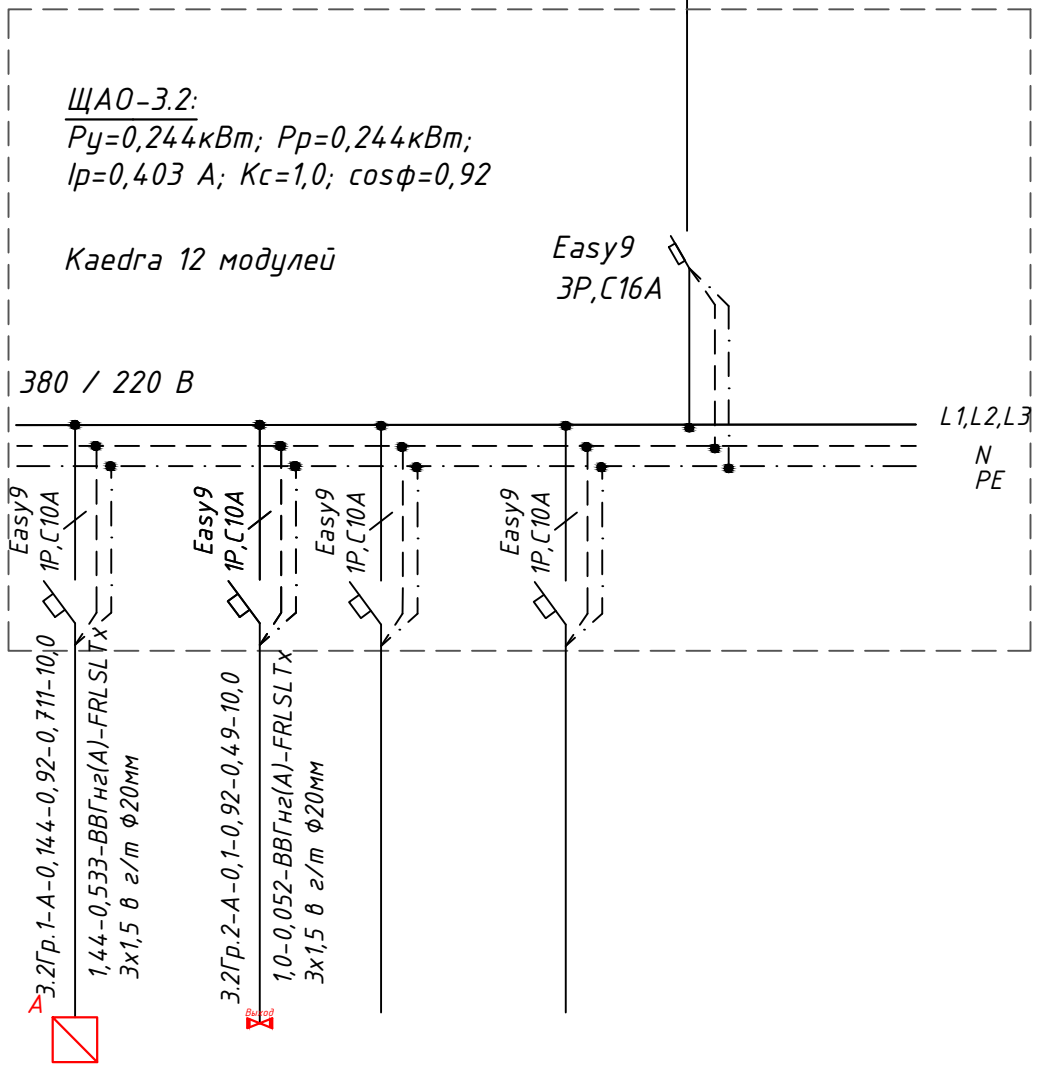
ВВГнг(A)-FRLSLTx 5x6 мм<sup>2</sup>

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА



Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВт-м, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Потребитель	Освещение=0,244			
	пом.335-337	Эвакуац. освещение	Резерв	Резерв
№ групп линии	3.2Гр.1-А	3.2Гр.2-А		
$P_y$ , кВт	0,144	0,1		
$I_p$ , А	0,711	0,49		
Фаза сети	L1	L2	L2	L3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ

ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10	Стадия	Лист	Листов
	П	19	

Однолинейная схема щита ЩАО-3.2 третьего этажа

ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"

Согласовано

Отдел

Фамилия

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

Согласовано  
Отдел  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл

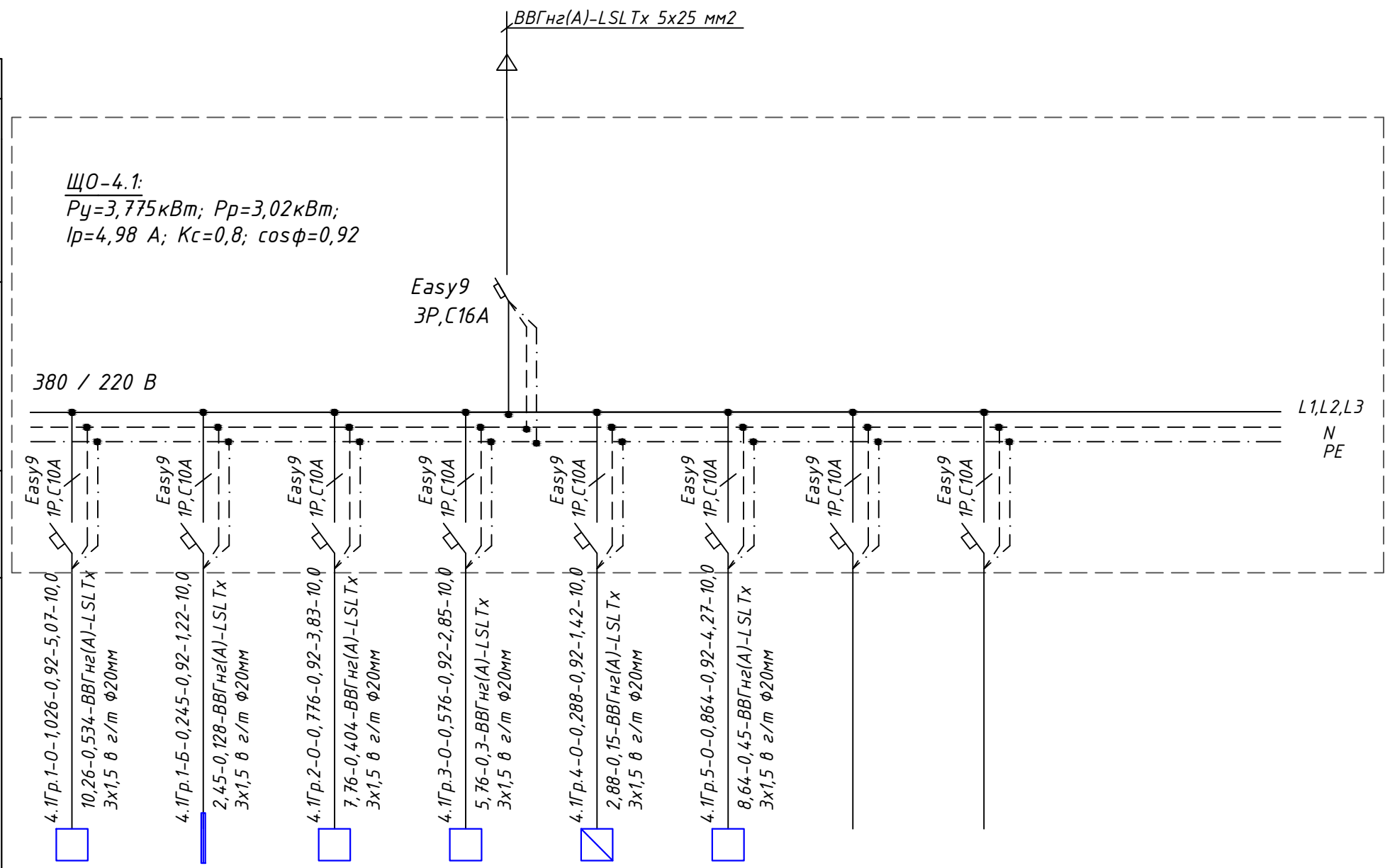
Фамилия

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ. откл., тип, номинал. ток, А; ток уставки, мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ. откл., тип, номинал. ток, А; ток уставки, мА



Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВтм, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Потребитель	Освещение=3,775						Резерв	Резерв
	пом.405-407	ОБН-150 пом.408-410	пом.408-411	пом.410-408, 413	пом.429	пом.414		
№ групп линии	4.1Гр.1-0	4.1Гр.1-Б	4.1Гр.2-0	4.1Гр.3-0	4.1Гр.4-0	4.1Гр.5-0		
Р <sub>у</sub> , кВт	1,026	0,245	0,776	0,576	0,288	0,864		
I <sub>р</sub> , А	5,07	1,22	3,83	2,85	1,42	4,27		
Фаза сети	L1	L1	L2	L2	L3	L3	L2	L3

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1 P<sub>у</sub> = 1,271 кВт
- ф. L2 P<sub>у</sub> = 1,352 кВт
- ф. L3 P<sub>у</sub> = 1,152 кВт

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ						
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кудрявцева А.С.				
Проверил		Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.		Абловацкий В.О.				
Норм. контр.		Коченов В.А.				
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист	Листов
Однолинейная схема щита ЩО-4.1 четвертого этажа				П	20	
ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"						

Согласовано

Отдел

Фамилия

Взам. инв. N

Подп. и дата

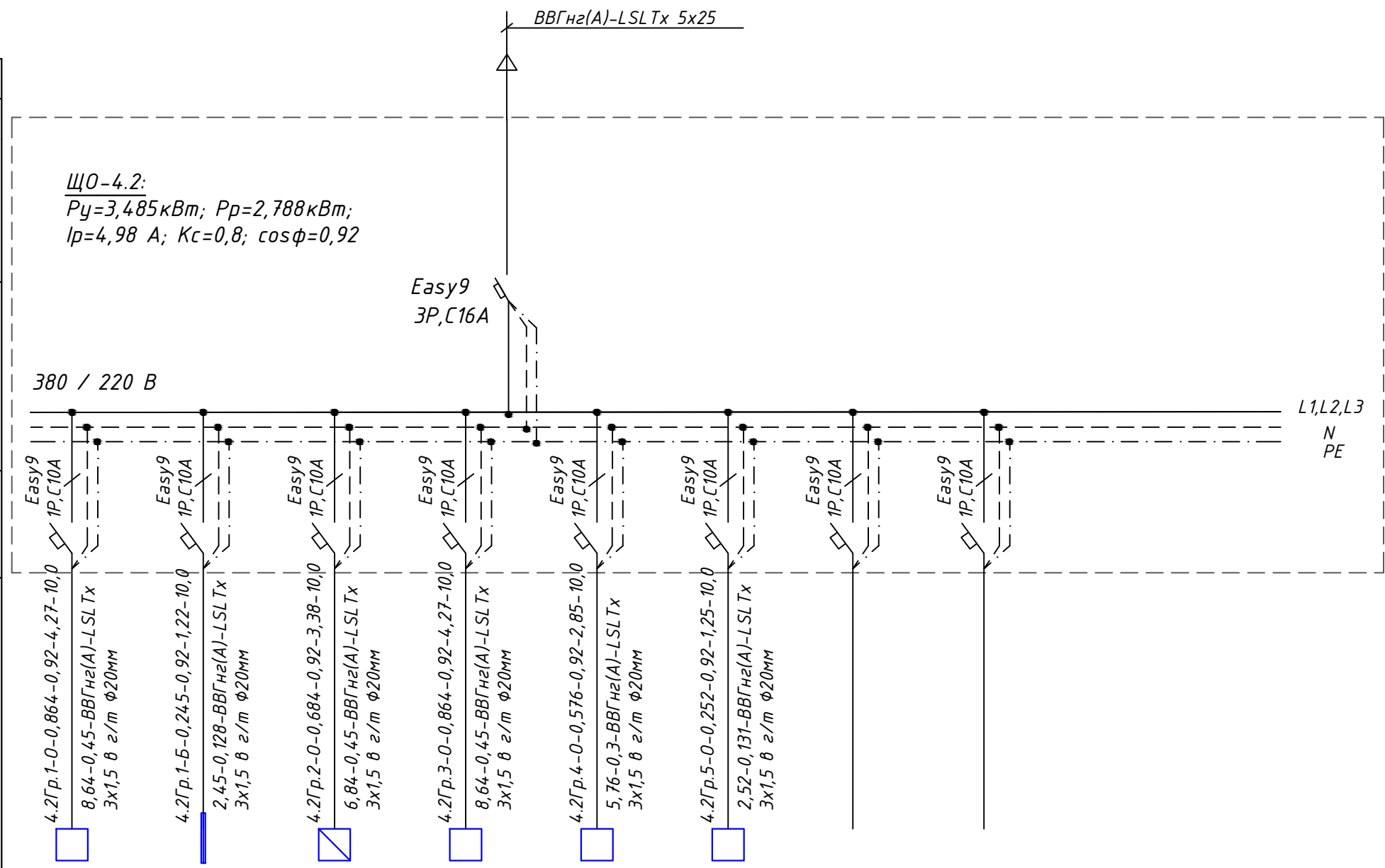
Инв. N подл

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА



Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВтм, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Потребитель	Освещение=3,485						Резерв	Резерв
	пом.414а-419	ОБН-150 пом.422-427	пом.426	пом.434-436	пом.428-431	пом.228		
№ групп линии	4.2Гр.1-0	4.2Гр.1-Б	4.2Гр.2-0	4.2Гр.3-0	4.2Гр.4-0	4.2Гр.5-0		
Рy, кВт	0,864	0,245	0,684	0,864	0,576	0,252		
Iр, А	4,27	1,22	3,38	4,27	2,85	1,25		
Фаза сети	L1	L1	L2	L3	L2	L3	L2	L3

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1 Рy = 1,109 кВт
- ф. L2 Рy = 1,26 кВт
- ф. L3 Рy = 1,116 кВт

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ						
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кудрявцева А.С.				
Проверил		Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.		Абловацкий В.О.				
Норм. контр.		Коченов В.А.				
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист	Листов
Однoliniейная схема щита ЩО-4.2 четвертого этажа				П	21	
ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"						

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,144 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$

ВВГнг2(A)-FRLS LTx 5x6 мм<sup>2</sup>

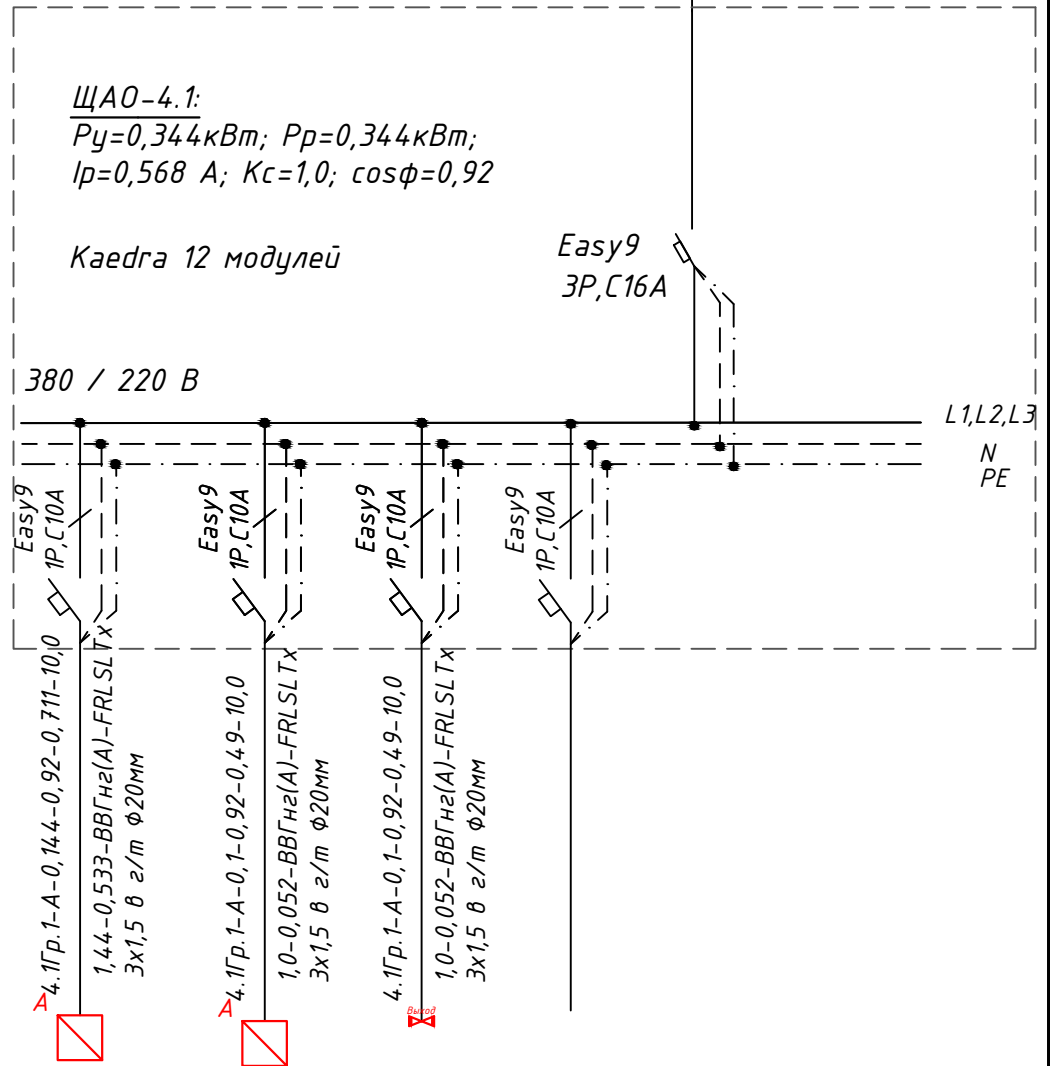
Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м  
Момент нагрузки, кВт-м, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки



Освещение=0,244

Потребитель

пом.412	Эвакуац. освещение	Эвакуац. освещение	Резерв
---------	--------------------	--------------------	--------

№ групп линии

4.1Гр.1-А	4.1Гр.2-А	4.1Гр.3-А	
-----------	-----------	-----------	--

$P_y$ , кВт

0,144	0,1	0,1	
-------	-----	-----	--

$I_p$ , А

0,711	0,49	0,49	
-------	------	------	--

Фаза сети

L1	L2	L3	L3
----	----	----	----

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ

ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			

Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Стадия	Лист	Листов
П	22	

Однолинейная схема щита ЩАО-4.1 четвертого этажа

ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,144 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$

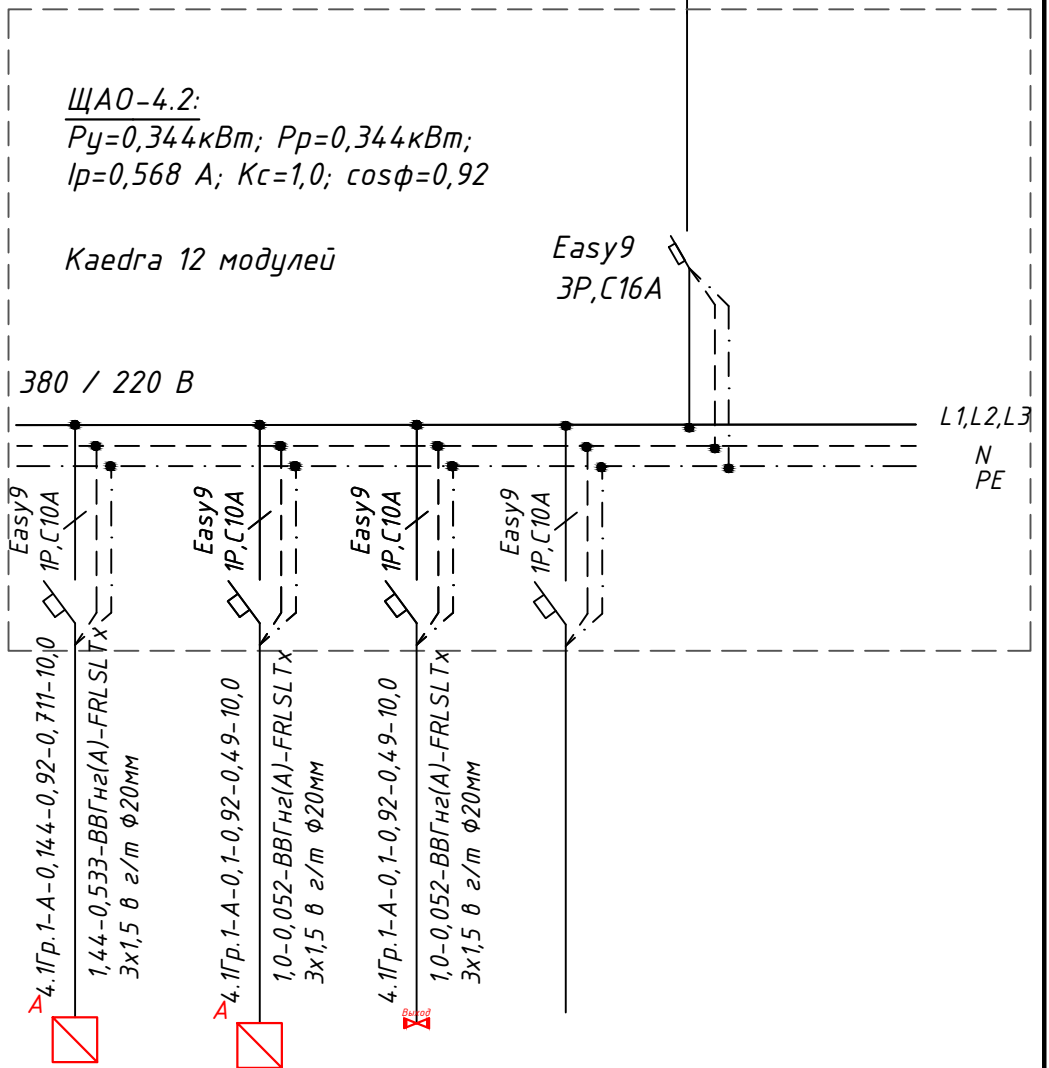
ВВГнг2(A)-FRLSLTx 5x6 мм<sup>2</sup>

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА



Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВт-м, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Потребитель	Освещение=0,244			
	пом.427	Эвакуа. освещение	Эвакуа. освещение	Резерв
№ групп линии	4.1Гр.1-А	4.1Гр.2-А	4.1Гр.3-А	
$P_y$ , кВт	0,144	0,1	0,1	
$I_p$ , А	0,711	0,49	0,49	
Фаза сети	L1	L2	L3	L3

Согласовано

Отдел

Фамилия

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ

ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			

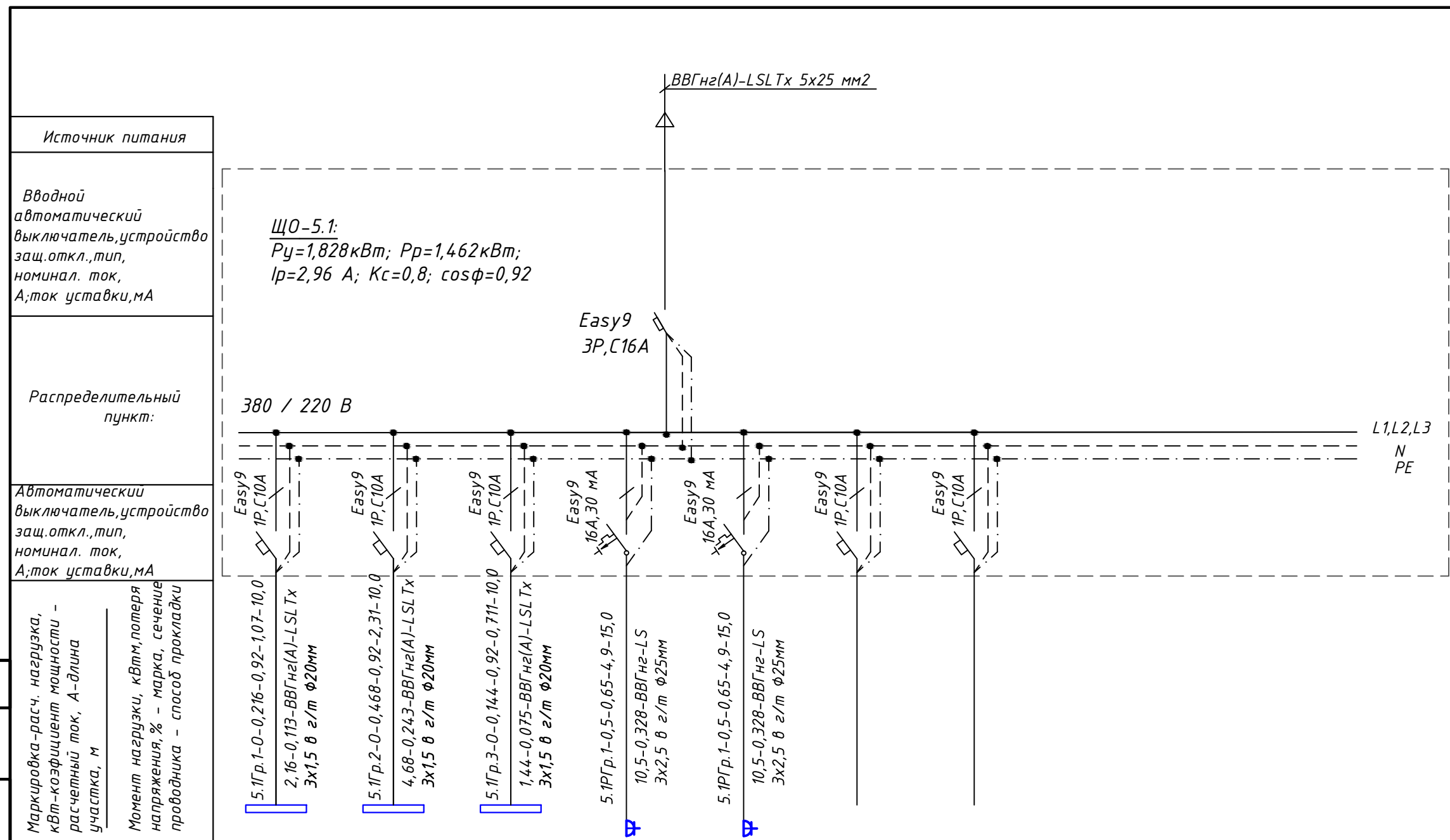
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Однолинейная схема щита ЩАО-4.2 четвертого этажа

Стадия	Лист	Листов
П	23	

ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"

Согласовано  
 Отдел  
 Фамилия  
 Взам. инв. N  
 Подп. и дата  
 Инв. N подл



Потребитель	Освещение=0,828					
	пом.504	пом.504	пом.501-503	5 быт.роз. 501,502,503	5 быт.роз. 501,502,503	Резерв
№ групп линии	5.1Гр.1-0	5.1Гр.2-0	5.1Гр.3-0	5.1ПГр.1	5.1ПГр.2	
$P_y$ , кВт	0,216	0,468	0,144	0,5	0,5	
$I_p$ , А	1,07	2,31	0,711	3,45	3,45	
Фаза сети	L1	L2	L3	L1	L3	L2

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,716$  кВт
- ф. L2  $P_y = 0,468$  кВт
- ф. L3  $P_y = 0,644$  кВт

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист
Однолинейная схема щита ЩО-5.1 чердака				П	24
ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"				Листов	



Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,144 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 0,1 \text{ кВт}$

ВВГнг(A)-FRLSLTx 5x6 мм<sup>2</sup>

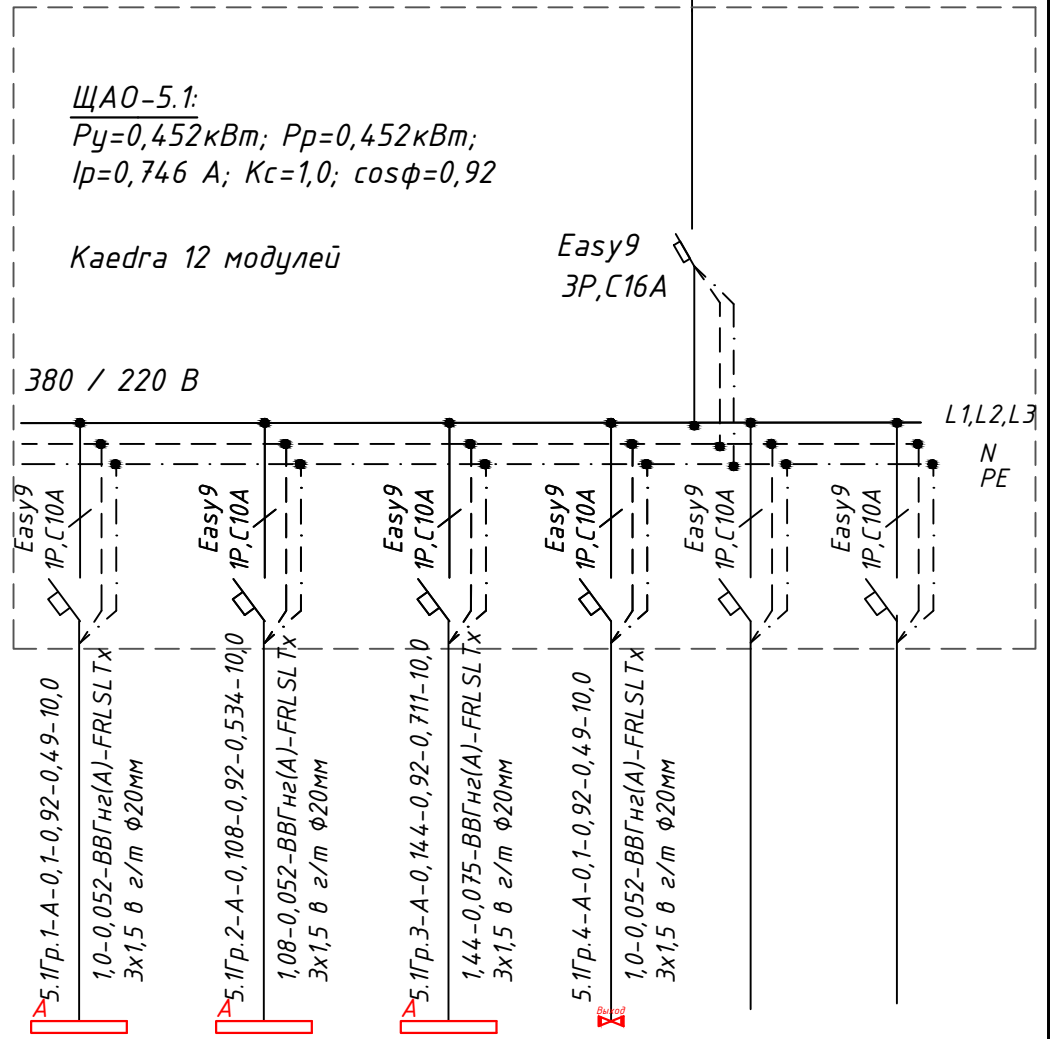
Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м  
Момент нагрузки, кВт-м, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки



Освещение=0,452

Потребитель

пом.501

пом.501,  
502,503

пом.501,  
504

Эвакуац.  
освещение

Резерв

Резерв

№ групп линии

5.1Гр.1-А

5.1Гр.2-А

5.1Гр.3-А

5.1Гр.4-А

$P_y$ , кВт

0,1

0,108

0,144

0,1

$I_p$ , А

0,49

0,534

0,711

0,49

Фаза сети

L1

L2

L2

L3

L2

L3

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ

ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника  
расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			

Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Стадия	Лист	Листов
П	25	

Однолинейная схема  
щита ЩАО-5.1 чердака

ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"



Согласовано

Отдел

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

Фамилия

Имя

Подпись

Дата

**Источник питания**

Вводной автоматический выключатель, устройство защ. откл., тип, номинал. ток, А; ток уставки, мА

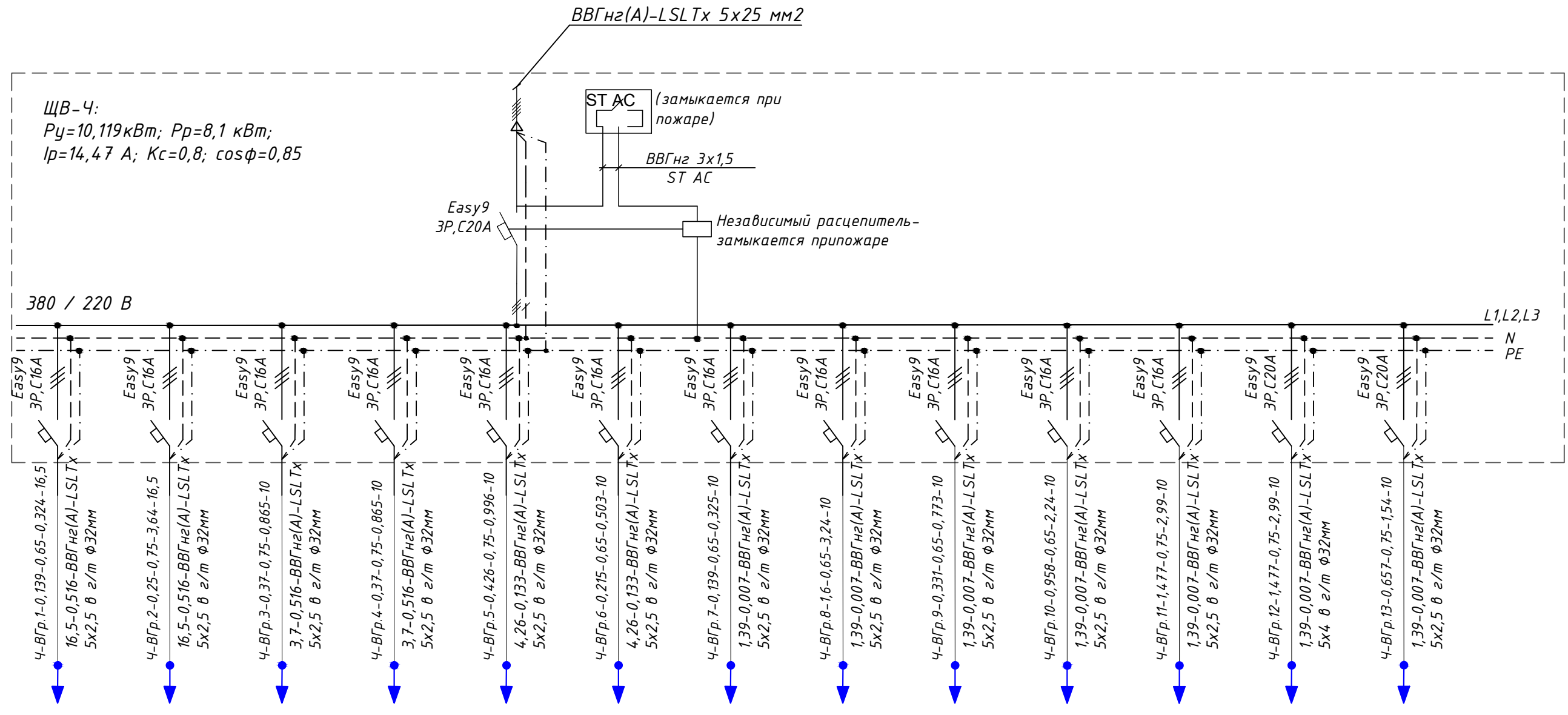
**Распределительный пункт:**

380 / 220 В

Автоматический выключатель, устройство защ. откл., тип, номинал. ток, А; ток уставки, мА

Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВт, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки



Вентиляция = 10,119

Потребитель	пом.502 В23	пом.503 П11	пом.503 П10В16	пом.503 П9	пом.503 В21	пом.503 В11	пом.504 В10	пом.504 В1	пом.504 В8,В9,В10	пом.504 В20,П7	пом.504,В2,В7,В12,П8,П12,В17	В13	В3-В6,В14
№ групп линии	Ч-ВГр.1	Ч-ВГр.2	Ч-ВГр.3	Ч-ВГр.4	Ч-ВГр.5	Ч-ВГр.6	Ч-ВГр.7	Ч-ВГр.8	Ч-ВГр.9	Ч-ВГр.10	Ч-ВГр.11	Ч-ВГр.12	Ч-ВГр.13
$P_y$ , кВт	0,139	0,25	0,37	0,37	0,426	0,215	0,139	1,6	0,331	0,958	1,477	3,187	0,657
$I_p$ , А	0,324	0,584	0,865	0,865	0,996	0,503	0,325	3,24	0,773	2,24	2,99	6,46	1,54
Фаза сети	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 3,373 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 3,373 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 3,373 \text{ кВт}$

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист
Однолинейная схема щита ЩВ-4 чердака				26	Листов
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"	

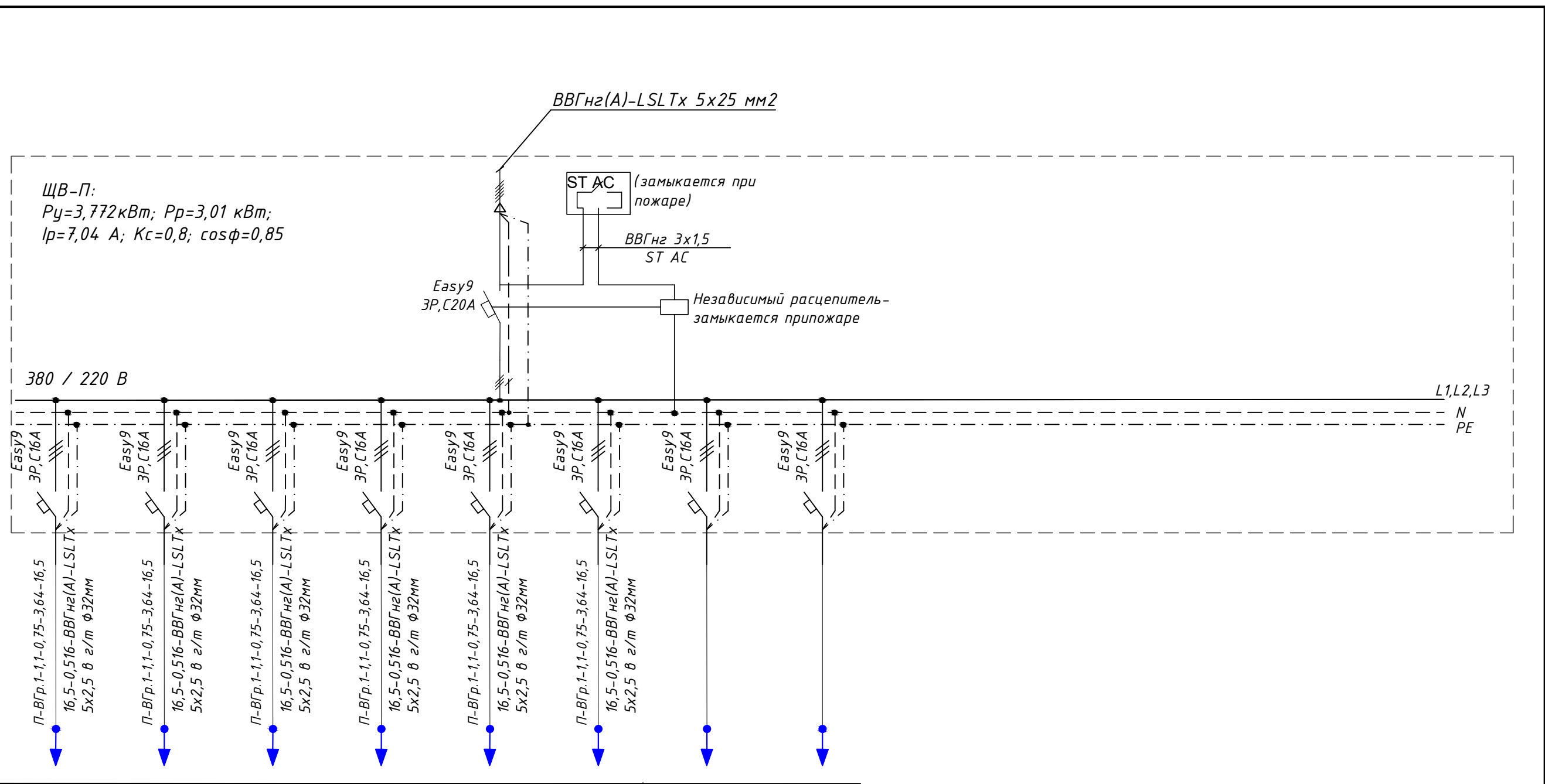
Согласовано  
Отдел  
Фамилия  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл

**Источник питания**

**Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА**

**Распределительный пункт:**

**Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА**



**Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м**

**Момент нагрузки, кВт, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки**

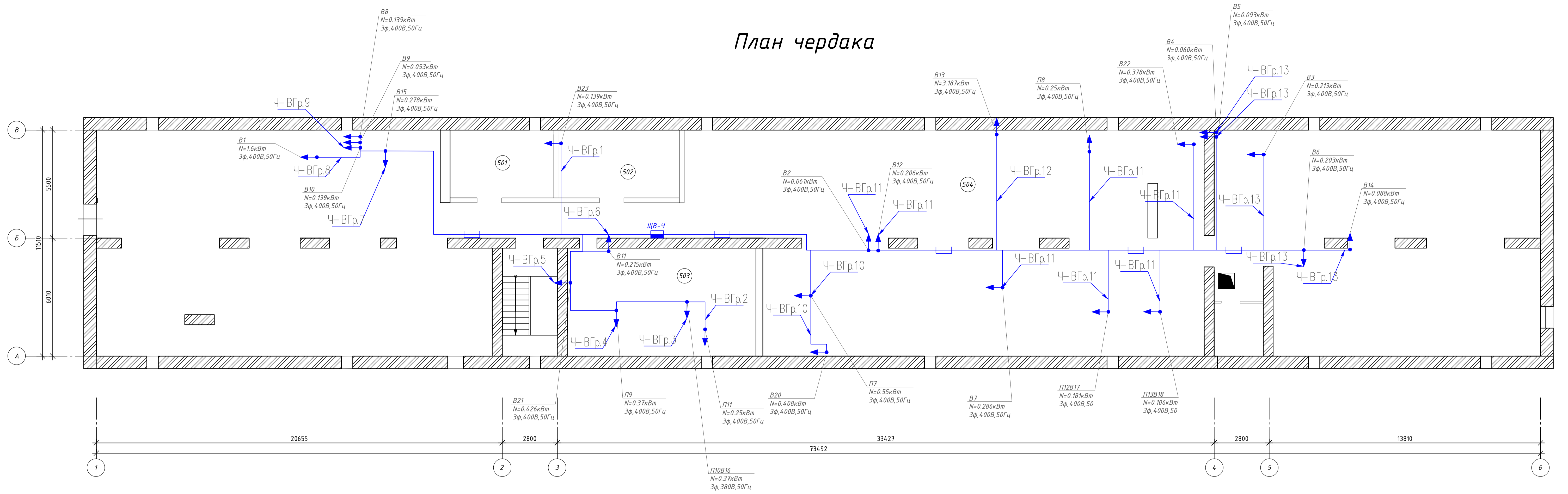
Потребитель	Вентиляция=3,772					
	пом.013 П2	пом.013 П3	пом.013 П4	пом.024 П5	пом.024 П6	пом.024 П1
№ групп линии	П-ВГр.1	П-ВГр.2	П-ВГр.3	П-ВГр.4	П-ВГр.5	П-ВГр.6
$P_y$ , кВт	1,1	0,122	0,55	0,25	0,25	1,5
$I_p$ , А	2,2	0,285	1,286	0,584	0,584	3,04
Фаза сети	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 1,257 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 1,257 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 1,257 \text{ кВт}$

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист
Однолинейная схема щита ЩВ-П подвала				П	27
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"	

# План чердака



## Экспликация

Чердак		
501	Машинное помещение	18.1
502	Кондиционирование	21.28
503	Техническое помещение для вент. установки	52.8
504	Основное чердачное помещение	715.01
Итого		807.19

### Условные обозначения:

- Щит распределительный, IP54
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44
- Вывод 380В
- Вывод 220В

### Примечания:

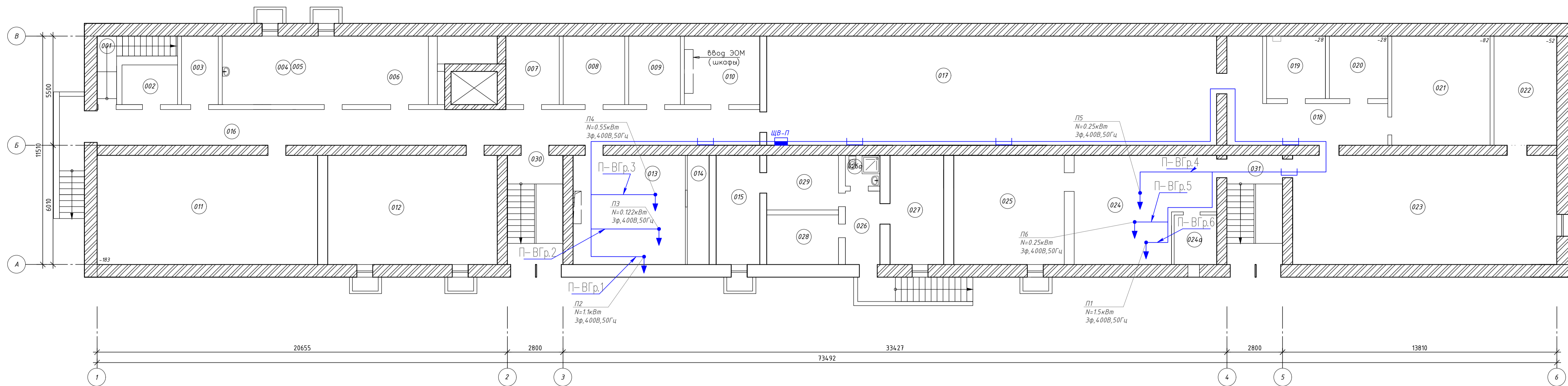
- Проводка сети вентиляции выполняется кабелем ВВГнг(А)-LSLTx 5x2,5мм<sup>2</sup> и 5x4 мм<sup>2</sup>
- Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
- Прокладка сети выполняется:
  - по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
- Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
- Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
- Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.
- Подвод питания для установок общеобменной вентиляции обеспечить до щитов управления установками (щиты устанавливаются в помещениях размещения вентустановок). Прокладку кабелей от щитов управления до вентустановок выполнить в рамках раздела АОВ

Создано

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. № подл.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ									
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположена по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Исполн.	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Кудрявцева А.С.					Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10	п	28	
Проверил	Кудрявцева А.С.								
Тех. директ.	Алюбацкий В.В.								
Норм. контр.	Коченов В.А.								
План электроснабжения сети вентиляции чердака (М 1:100)							ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"		





Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
<b>Подвал</b>			
001	Лестница	6.45	
002	Помещение АТС	5.60	
003	Склад	6.38	
004-005	Стерилизационная	23.39	
006	Склад	11.72	
007	Склад	9.26	
008	Склад	10.69	
009	Бельевая	8.97	
010	Электрощитовая	13.11	
011	Склад	61.05	
012	Архив	46.94	
013	Техническое помещение	31.07	
014	Вентшахта	6.05	
015	Службное помещение	12.09	
016	Коридор	60.06	
017	Тепловой узел	124.55	
018	Коридор	23.15	
019	Склад	9.32	
020	Склад	9.26	
021	Склад НЗ	27.22	
022	Подсобное помещение	17.39	
023	Службное помещение	73.15	
024	Вентзая	33.44	
024а	Вентшахта	5.35	
025	Техническое помещение	30.58	
026	Коридор	6.44	
026а	Санузел	2.70	
027	Службное помещение	14.85	
028	Службное помещение	9.03	
029	Службное помещени	9.93	
030	Лестничная клетка	15.40	
031	Лестничная клетка	15.40	
	<b>Итого</b>	<b>739.99</b>	

Условные обозначения:

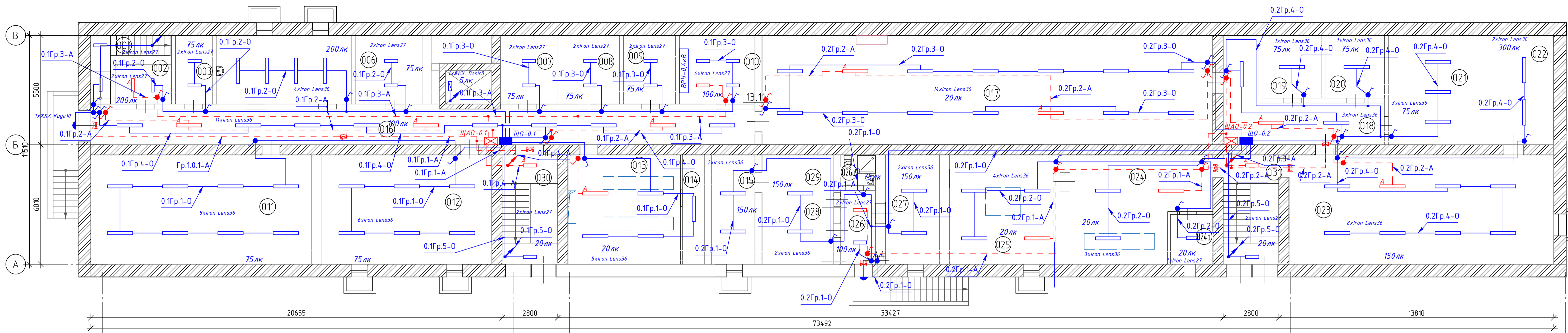
- Щит распределительный, IP54
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44
- Вывод 380В
- Вывод 220В

Примечания:

- Проводка сети вентиляции выполняется кабелем ВВГнг(А)-LSLTx 5x2,5мм2 и 5x4 мм2
- Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
- Прокладка сети выполняется:
  - по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
- Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ246-97.
- Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
- Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.
- Подвод питания для установок общеобменной вентиляции обеспечить до щитов управления установками (щиты устанавливаются в помещениях размещения вентустановок). Прокладку кабелей от щитов управления до вентустановок выполнить в рамках раздела АОВ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ		
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Кудрявцева А.С.					п	29	
Проверил	Кудрявцева А.С.					Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10		
Тех. директ	Алюбацкий В.В.					План электроснабжения сети вентиляции подвала (М 1:100)		
Норм. контр	Коченов В.А.					ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮН"		

# План подвала



## Экспликация подвала

№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Подвал			
001	Лестница	6.45	
002	Помещение АТС	5.6	
003	Склад	6.38	
004-005	Стерилизационная	23.39	
006	Склад	11.72	
007	Склад	9.26	
008	Склад	10.69	
009	Бельевая	8.97	
010	Электрощитовая	13.11	
011	Склад	61.05	
012	Архив	46.94	
013	Техническое помещение	31.07	
014	Вентшахта	6.05	
015	Службное помещение	12.09	
016	Коридор	60.06	
017	Тепловой узел	124.55	
018	Коридор	23.15	
019	Склад	9.32	
020	Склад	9.26	
021	Склад НЗ	27.22	
022	Подсобное помещение	17.39	
023	Службное помещение	73.15	
024	Вент. зал	33.44	
024а	Вентшахта	5.35	
025	Техническое помещение	30.58	
026	Коридор	6.44	
026а	Санузел	2.7	
027	Службное помещение	14.85	
028	Службное помещение	9.03	
029	Службное помещение	9.93	
030	Лестничная клетка	15.4	
031	Лестничная клетка	15.4	
Итого без 22		739.99	

### Условные обозначения:

- Щит рабочего освещения, IP 40
- Щит аварийного освещения, IP 40
- Светильник накладной со светодиодными лампами Igon Lens 36Вт IP65
- Светильник накладной со светодиодными лампами Igon Lens 27Вт IP65
- Светильник настенный со светодиодными лампами ЖКХ Круг 10Вт IP65
- Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами Аварийно-эвакуационная табличка 3,5 Вт, IP65
- ⊕ Светильник накладной со светодиодными лампами 16 Вт, IP44
- выключатель одноклавишный открытой установки, IP44
- выключатель одноклавишный скрытой установки проходной, IP44
- ↘ кабель уходит на более высокую отметку
- + коробка распределительная сети рабочего освещения
- + коробка распределительная сети аварийного освещения

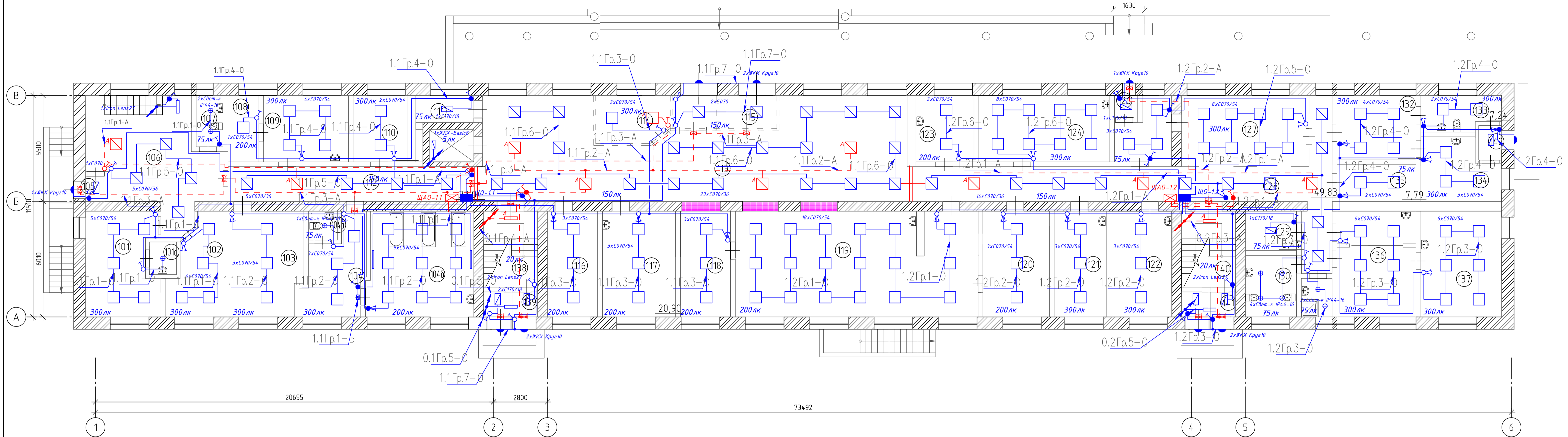
### Примечания:

1. Щиты освещения ЩО и щиты аварийного освещения ЩАО устанавливаются на высоте 1500мм от уровня чистого пола.
2. Управление рабочим освещением:
  - технические помещения - местное;
  - коридоры, лестницы, входная группа - местное;
  - остальные помещения - местное.
 Управление аварийным освещением - местное.
3. Высота установки выключателей 1000 мм от уровня чистого пола.
4. Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
5. Прокладка сети рабочего освещения выполняется кабелем ВВГнг(A)-FRLSLTx3x1,5 мм<sup>2</sup>. Прокладка сети аварийного освещения выполняется кабелем ВВГнг(A)-FRLSLTx3x1,5 мм<sup>2</sup>.
6. Кабели сети освещения прокладываются:
  - в технических помещениях (щитовая, помещения связи, венткамеры и прочее): в лотках, открыто в гофротрубах из ПВХ пластика, опуски к выключателям - открыто в гофротрубах из ПВХ пластика;
  - в общественных и служебных помещениях (диспетчерская, лестничные клетки, тамбуры перед лестничными клетками): в лотках, скрыто за подвесным потолком и в штрабах в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластика, опуски к выключателям - скрыто в гофротрубах из ПВХ пластика;
7. Кабели сети рабочего освещения прокладываются отдельно от кабелей сети аварийного освещения (в отдельных отсеках лотков, в отдельных трубах).
8. Проходы через стены выполняются в жестких трубах из самозатухающего ПВХ-пластика.
9. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластика должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
10. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
11. Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.	Алюбацкий В.В.				
Норм. контр.	Коченов В.А.				
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стандия	Листов
План сети освещения подвала (М 1:100)				п	30
ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮН"					



# План 1 этажа



## Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
Первый этаж							
101	Каб. зам. главного врача	19.56		125	Вспомогательное помещение	8.55	
101а	Санузел	2.38		126	Тамбур	1.38	
102	Операторская	12.65		127	Аптека	24.46	
103	Каб. старшей мед.сестры	20.8		128	Коридор	49.83	
104	Приемный кабинет. Лечебные ванны	13.77		129	Техническое помещение	5.44	
104а	Санузел	2.25		130	Санузел для МГН	8.48	
104б	Лечебные ванны	30.04		131	Техническое помещение	3.2	
105	Тамбур	1.3		132	Забор анализов	13.73	
106	Холл	35.59		133	Забор анализов	7.24	
107	Санузел	3.74		134	Забор анализов	12.18	
108	Служ. помещ.сестры хозяйки	5.52		135	Подсобное помещение	7.79	
109	Каб.сестры хозяйки	15.18		136	Диспетчерский центр	22.55	
110	Каб.здорового ребенка	9.66		137	Диспетчерский центр	23.1	
111	Подсобное помещение	4.22		138	Лестничная клетка	13	
112	Коридор	23.04		139	Тамбур	2	
113	Холл	100.97		140	Лестничная клетка	13	
114	Охрана	9.99		141	Тамбур	2	
115	Тамбур	9.32		142	Тамбур	2.16	
116	Комната персонала	14.3		Итого		743.89	
117	Регистратура	20.9					
118	Регистратура	14.3					
119	Регистратура	69.29					
120	Регистратура	18.98					
121	Дежурный педиатр	14.85					
122	Каб. медицинской статистики	17.37					
123	Комната для кормления	10.38					
124	Оператор ИТО	23.45					

### Условные обозначения:

- Щит рабочего освещения, IP 40
- Щит аварийного освещения, IP 40
- Светильник встроенный со светодиодными лампами С070 54Вт IP54
- ▣ Светильник встроенный со светодиодными лампами С070 36Вт IP54
- Светильник настенный со светодиодными лампами ЖХХ Круг 10Вт IP65
- Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами Аварийно-эвакуационная табличка 3,5 Вт, IP65
- ⤵ выключатель одноклавишный скрытой установки, IP20
- ⤵ выключатель одноклавишный скрытой установки, IP44
- ↗ кабель уходит на более высокую отметку
- ⊕ коробка распределительная сети рабочего освещения
- ⊕ коробка распределительная сети аварийного освещения
- ⊕ Светильник накладной со светодиодными лампами 16 Вт, IP44
- ⊕ Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами с надписью "Не ходить" 3,5 Вт, IP65

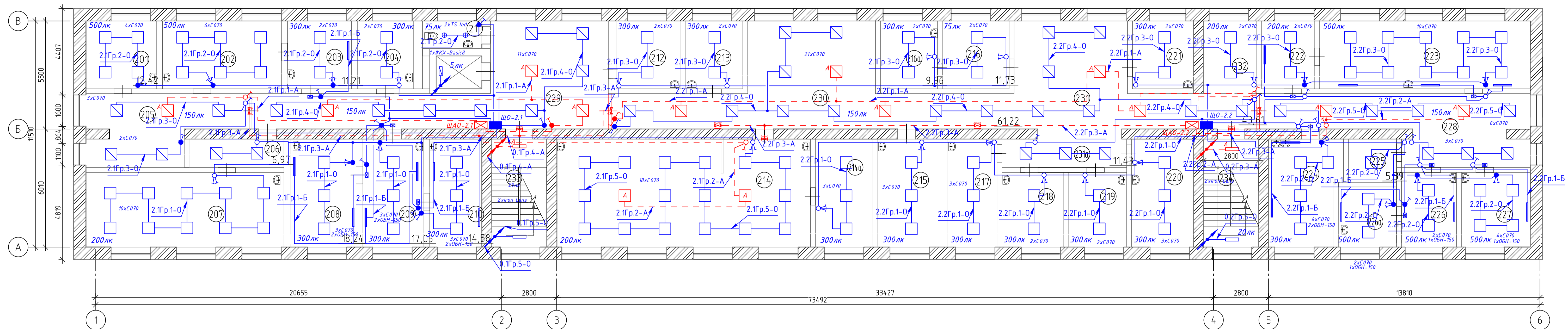
### Примечания:

- Щиты освещения ЩО и щиты аварийного освещения ЩАО устанавливаются на высоте 1500мм от уровня чистого пола.
- Управление рабочим освещением:
  - технические помещения-местное;
  - коридоры, лестницы, входная группа -местное;
  - остальные помещения - местное.
 Управление аварийным освещением -местное.
- Светильники аварийного освещения выполняют роль дежурного (ночного) освещения.
- Высота установки выключателей 1000 мм от уровня чистого пола.
- Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
- Проводка сети рабочего освещения выполняется кабелем ВВГнг(A)-FRLSLTx3x1,5 мм<sup>2</sup>. Проводка сети аварийного освещения выполняется кабелем ВВГнг(A)-FRLSLTx3x1,5 мм<sup>2</sup>.
- Кабели сети освещения прокладываются:
  - в технических помещениях (щитовая, помещения связи, венткамеры и прочее): в лотках, открыто в гофротрубах из ПВХ пластика, опуски к выключателям - открыто в гофротрубах из ПВХ пластика;
  - в общественных и служебных помещениях (диспетчерская, лестничные клетки, тамбуры перед лестничными клетками): в лотках, скрыто за подвесным потолком и в штрабах в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката, опуски к выключателям - скрыто в гофротрубах из ПВХ пластика;
- Кабели сети рабочего освещения прокладываются отдельно от кабелей сети аварийного освещения (в отдельных отсеках лотков, в отдельных трубах).
- Проходы через стены выполняются в жестких трубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
- Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
- Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
- Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-Э0М							
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кудрявцева А.С.					
Проверил		Кудрявцева А.С.					
Тех. директор		Алюбацкий В.В.					
Норм. контр.		Коченов В.А.					
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					Стандия	Лист	Листов
План сети освещения 1-го этажа (М 1:100)					п	31	
					ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮН"		



# План 2 этажа



## Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
Второй этаж			
201	Процедурный кабинет	12.42	
202	Прибылочный кабинет	20.87	
203	Кабинет туберкулезной профилактики	11.21	
204	Кабинет терапевта	9.9	
205	Коридор	25.01	
206	Тамбур кабинета ЛФК	6.97	
207	Кабинет ЛФК	38.3	
208	Перевязочная	18.24	
209	Кабинет хирурга	17.05	
210	Перевязочная	14.58	
211	Санузел	4.22	
212	Кабинет педиатра	11.37	
213	Кабинет физиотерапевта	10.08	
214	Физиолечение	70.95	
214а	Физиолечение	16.12	
215	Кабинет педиатра	18.25	
216	Парафинолечение	11.73	
216а	Парафинолечение	9.96	
217	Кабинет педиатра	13.75	
218	Кабинет педиатра	11.97	
219	Кабинет педиатра	11.21	
220	Кабинет педиатра	17.37	
221	Кабинет педиатра	10.72	
222	Стерилизационная	9.33	
223	Стоматологический кабинет	36.93	
224	Кабинет ортодонта	19.15	
225	Службное помещение	5.39	
226	Техническая комната, техник-ортодонт	10.64	
226а	Техническая комната, техник-ортодонт	9.07	
227	Кабинет хирурга	13.3	
228	Коридор	36.99	
229	Коридор	54.83	
230	Коридор	61.22	
231	Коридор	43.61	
231а	Коридор	11.43	
232	Регистратура	9.99	
233	Лестничная клетка	15.4	
234	Лестничная клетка	15.4	
Итого		744.93	

### Примечания:

- Щиты освещения ЩО и щиты аварийного освещения ЩАО устанавливаются на высоте 1500мм от уровня чистого пола.
- Управление рабочим освещением:
  - технические помещения -местное;
  - коридоры, лестницы, входная группа -местное;
  - остальные помещения - местное.
 Управление аварийным освещением -местное.
- Светильники аварийного освещения выполняют роль дежурного (ночного) освещения.
- Высота установки выключателей 1000 мм от уровня чистого пола.
- Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
- Проводка сети рабочего освещения выполняется кабелем ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5 мм<sup>2</sup>. Проводка сети аварийного освещения выполняется кабелем ВВГнг(А)-FRLSLTx3x1,5 мм<sup>2</sup>.
- Кабели сети освещения прокладываются:
  - в технических помещениях (щитовая, помещения связи, венткамеры и прочее): в лотках, открыто в гофротрубах из ПВХ пластика, опуски к выключателям - открыто в гофротрубах из ПВХ пластика;
  - в общественных и служебных помещениях (диспетчерская, лестничные клетки, тамбуры перед лестничными клетками): в лотках, скрыто за подвесным потолком и в штрабах в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката, опуски к выключателям - скрыто в гофротрубах из ПВХ пластика;
- Кабели сети рабочего освещения прокладываются отдельно от кабелей сети аварийного освещения (в отдельных отсеках лотков, в отдельных трубах).
- Проходы через стены выполняются в жестких трубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
- Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
- Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
- Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

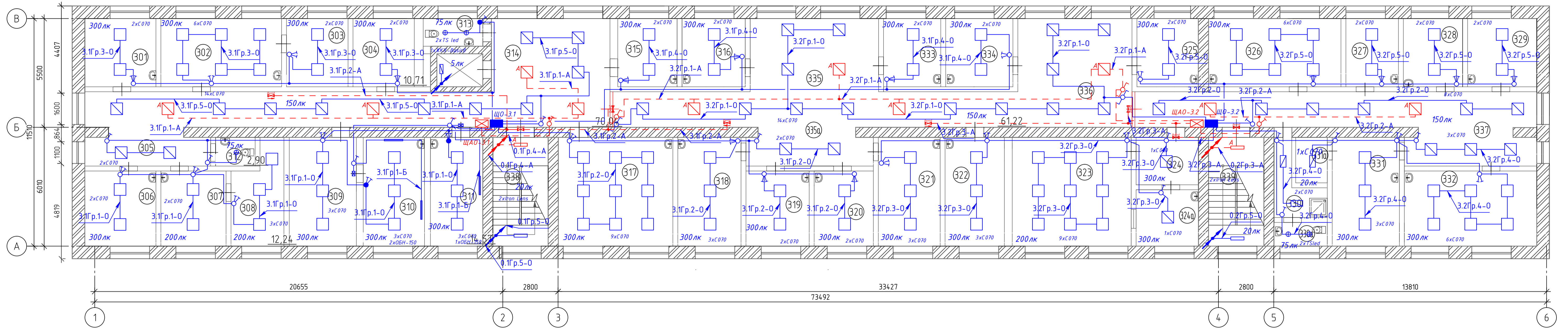
### Условные обозначения:

- Щит рабочего освещения, IP 40
- Щит аварийного освещения, IP 40
- Светильник встроенный со светодиодными лампами С070 54Вт IP54
- ▣ Светильник встроенный со светодиодными лампами С070 36Вт IP54
- Светильник настенный со светодиодными лампами ЖХХ Круг 10Вт IP65
- Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами Аварийно-эвакуационная табличка 3,5 Вт, IP65
- ⤵ выключатель одноклавишный сткрытой установки, IP20
- ⤵ выключатель одноклавишный сткрытой установки, IP44
- ↗ кабель уходит на более высокую отметку
- + коробка распределительная сети рабочего освещения
- + коробка распределительная сети аварийного освещения
- ⊕ Светильник накладной со светодиодными лампами 16 Вт, IP44
- ⊕ Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами с надписью "Не входить" 3,5 Вт, IP65

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-010-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположена по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директор	Алюбовский В.В.				
Норм. контр.	Коченов В.А.				
План сети освещения 2-го этажа (М 1:100)				Стандия	Лист 32
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮН"	



# План 3 этажа



## Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Третий этаж							
301	Забедующий отделением	12.42		331	Офтальмолог	18.7	
302	Отоларинголог	21.08		331а	Вспомогательное помещение	3.68	
303	Сурдокамера	10.75		332	Кабинет охраны зрения	25.46	
304	Кабинет терапевта	10.71		333	Кабинет педиатра	10	
305	Коридор	11.17		334	Кабинет педиатра	11.73	
306	Забедующий отделением по образовательным учреждениям	13.68		335	Коридор	61.22	
307	Картоотека	12.54		335а	Коридор	11.87	
308	Картоотека	12.24		336	Коридор	68.95	
309	Аллерголог-иммунолог	18.67		337	Коридор	12.16	
310	Аллерголог-иммунолог процедурный	17.05		338	Лестничная клетка	15.4	
311	Кабинет сурдо-логопеда	14.57		339	Лестничная клетка	15.4	
312	Санузел	2.9		Итого		739.4	
313	Санузел	4.22					
314	Коридор	70.04					
315	Кабинет эндокринолога	10.35					
316	Кабинет педиатра	11.04					
317	Кабинет подросткового врача	31.9					
318	Отоларинголог	17.6					
319	Кабинет педиатра	12.16					
320	Кабинет педиатра	11.4					
321	Кабинет педиатра	17.22					
322	Забедующий педиатрическим отделением	16.5					
323	Галерея	33.05					
324	Тамбур	7.57					
324а	Приемный кабинет	9					
325	Кабинет педиатра	10.72					
326	Кабинет невролога	23.11					
327	Кабинет педиатра	9.17					
328	Забедующий педиатрическим отделением	10.3					
329	Кабинет врача педиатра	12.05					
330	Санитарная комната	6.37					
330а	Санузел	3.24					

### Условные обозначения:

- Щит рабочего освещения, IP 40
- Щит аварийного освещения, IP 40
- Светильник встроенный со светодиодными лампами С070 54Вт IP54
- ▣ Светильник встроенный со светодиодными лампами С070 36Вт IP54
- Светильник настенный со светодиодными лампами ЖХХ Круг 10Вт IP65
- Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами Аварийно-эвакуационная табличка 3,5 Вт, IP65
- ⤵ выключатель одноклавишный скрытой установки, IP20
- ⤵ выключатель одноклавишный скрытой установки, IP44
- ↗ кабель уходит на более высокую отметку
- + коробка распределительная сети рабочего освещения
- + коробка распределительная сети аварийного освещения
- ⊕ Светильник накладной со светодиодными лампами 16 Вт, IP44
- ⊗ Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами с надписью "Не входить" 3,5 Вт, IP65

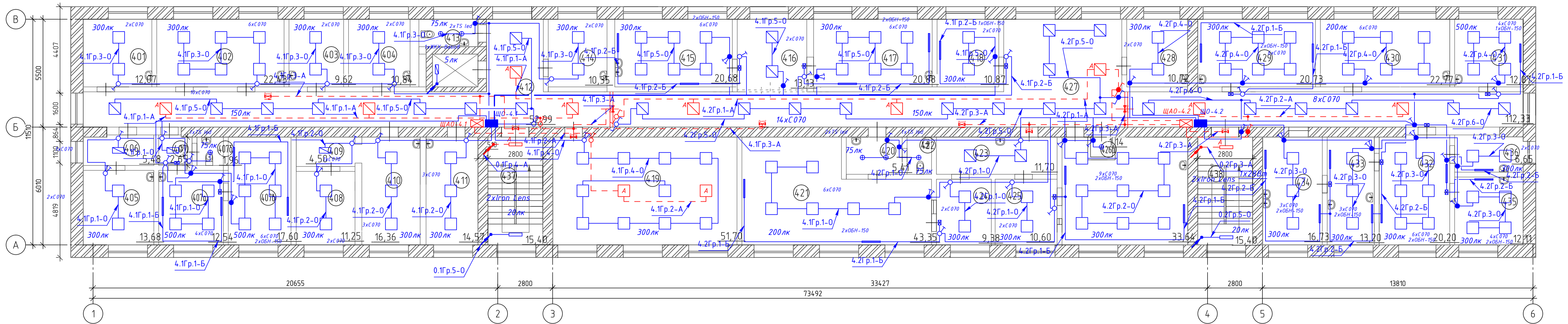
### Примечания:

- Щиты освещения ЩО и щиты аварийного освещения ЩАО устанавливаются на высоте 1500мм от уровня чистого пола.
- Управление рабочим освещением:
  - технические помещения - местное;
  - коридоры, лестницы, входная группа - местное;
  - остальные помещения - местное.
 Управление аварийным освещением - местное.
- Светильники аварийного освещения выполняют роль дежурного (ночного) освещения.
- Высота установки выключателей 1000 мм от уровня чистого пола.
- Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
- Проводка сети рабочего освещения выполняется кабелем ВВГнг(A)-FRLSLTx3x1,5 мм<sup>2</sup>. Проводка сети аварийного освещения выполняется кабелем ВВГнг(A)-FRLSLTx3x1,5 мм<sup>2</sup>.
- Кабели сети освещения прокладываются:
  - в технических помещениях (щитовая, помещения связи, венткамеры и прочее): в лотках, открыто в гофротрубах из ПВХ пластика, опуски к выключателям - открыто в гофротрубах из ПВХ пластика;
  - в общественных и служебных помещениях (диспетчерская, лестничные клетки, тамбуры перед лестничными клетками): в лотках, скрыто за подвесным потолком и в штрабах в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластика, опуски к выключателям - скрыто в гофротрубах из ПВХ пластика;
- Кабели сети рабочего освещения прокладываются отдельно от кабелей сети аварийного освещения (в отдельных отсеках лотков, в отдельных трубах).
- Проходы через стены выполняются в жестких трубах из самозатухающего ПВХ-пластика.
- Трубы из самозатухающего ПВХ-пластика должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
- Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
- Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-010-30М					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.	Алюбовский В.В.				
Норм. контр.	Коченов В.А.				
План сети освещения 3-го этажа (М 1:100)				Стандия	Листов
				п	33
ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"					



# План 4 этажа



## Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния	№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния
Четвертый этаж							
401	Кабинет исследования мозга	12,07		428	Ординаторская	10,72	
402	Кабинет ЭКГ	22,43		429	Ингаляторий	20,73	
403	Кабинет исследования функции внеш. дыхательных путей	9,62		430	Кабинет массажа	22,77	
404	Нарколог	10,84		431	Кабинет дерматолога	12,07	
405	Кардиолог	13,68		432	Клиническая лаборатория	20,2	
406	Тамбур	5,48		433	Клиническая лаборатория	13,2	
407	Тамбур	2,65		434	Клиническая лаборатория	16,73	
407а	Кабинет гинеколога	12,54		435	Клиническая лаборатория	12,11	
407б	Санузел	1,96		436	Клиническая лаборатория	6,65	
407в	Кабинет гинеколога	17,6		437	Лестничная клетка	15,4	
408	Кабинет УЗИ	11,25		438	Лестничная клетка	15,4	
409	Коридор	4,5		Итого		736,28	
410	Кабинет ортопеда	16,36					
411	Кабинет логопеда	14,57					
412	Коридор	52,99					
413	Санузел	4,22					
414	Кабинет психолога	10,35					
415	Кабинет пульманолога	20,68					
416	Тамбур	13,13					
417	Кабинет УЗИ	20,88					
418	Кабинет педиатра	10,87					
419	Актовый зал	51,7					
420	Тамбур	5,41					
421	Кабинет флюорографии	43,35					
422	Санузел	2,38					
423	Тамбур	11,7					
424	Кабинет врача флюорографа	9,38					
425	Кабинет врача лучевой диагностики	10,6					
426	Кабинет лучевой диагностики	33,64					
426а	Подсобное помещение	1,14					
427	Коридор	112,33					

### Условные обозначения:

- Щит рабочего освещения, IP 40
- Щит аварийного освещения, IP 40
- Светильник встроенный со светодиодными лампами С070 54Вт IP54
- Светильник встроенный со светодиодными лампами С070 36Вт IP54
- Светильник настенный со светодиодными лампами ЖХХ Круг 10Вт IP65
- Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами Аварийно-эвакуационная табличка 3,5 Вт, IP65
- ⤵ выключатель одноклавишный скрытой установки, IP20
- ⤵ выключатель одноклавишный скрытой установки, IP44
- ↘ кабель уходит на более высокую отметку
- + коробка распределительная сети рабочего освещения
- + коробка распределительная сети аварийного освещения
- ⊕ Светильник накладной со светодиодными лампами 16 Вт, IP44
- ⊕ Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами с надписью "Не входить" 3,5 Вт, IP65

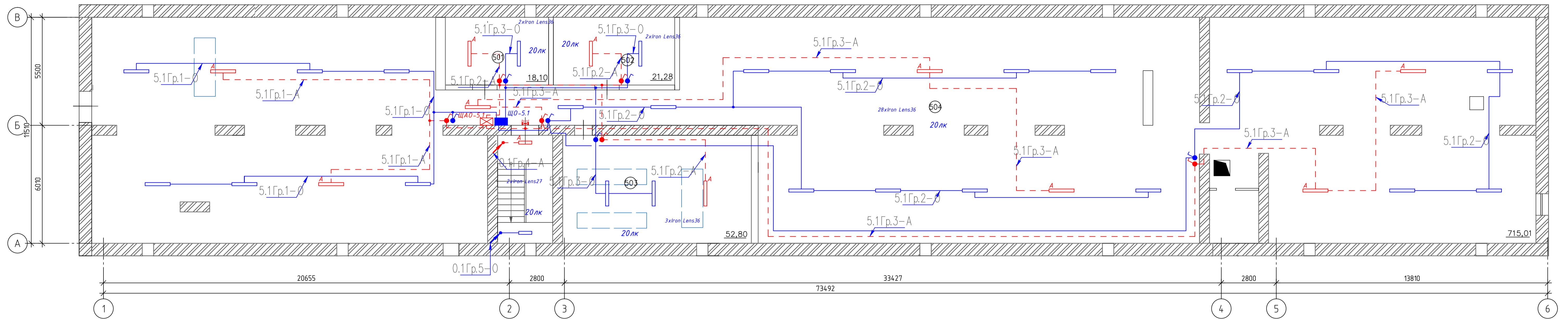
### Примечания:

- Щиты освещения ЩО и щиты аварийного освещения ЩАО устанавливаются на высоте 1500мм от уровня чистого пола.
- Управление рабочим освещением:
  - технические помещения-местное;
  - коридоры, лестницы, входная группа -местное;
  - остальные помещения - местное.
 Управление аварийным освещением -местное.
- Светильники аварийного освещения выполняют роль дежурного (ночного) освещения.
- Высота установки выключателей 1000 мм от уровня чистого пола.
- Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
- Прокладка сети рабочего освещения выполняется кабелем ВВГнг(A)-FRLSLTx3x1,5 мм<sup>2</sup>. Прокладка сети аварийного освещения выполняется кабелем ВВГнг(A)-FRLSLTx3x1,5 мм<sup>2</sup>.
- Кабели сети освещения прокладываются:
  - в технических помещениях (щитовая, помещения связи, венткамеры и прочее): в лотках, открыто в гофротрубах из ПВХ пластика, опуски к выключателям - открыто в гофротрубах из ПВХ пластика;
  - в общественных и служебных помещениях (диспетчерская, лестничные клетки, тамбуры перед лестничными клетками): в лотках, скрыто за подвесным потолком и в штрабах в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката, опуски к выключателям - скрыто в гофротрубах из ПВХ пластика;
- Кабели сети рабочего освещения прокладываются отдельно от кабелей сети аварийного освещения (в отдельных отсеках лотков, в отдельных трубах).
- Проходы через стены выполняются в жестких трубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
- Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
- Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
- Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-10Г-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одincuobская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одincuoba, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директор	Алюбовский В.В.				
Норм. контрол.	Коченов В.А.				
План сети освещения 4-го этажа (М 1:100)				Стандия	Листов
				п	34
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"	



# План чердака



## Экспликация

Чердак			
501	Машинное помещение	18.1	
502	Кондиционирование	21.28	
503	Техническое помещение для вент. установки	52.8	
504	Основное чердачное помещение	715.01	
Итого		807.19	

### Условные обозначения:

- Щит рабочего освещения, IP 40
- Щит аварийного освещения, IP 40
- Светильник накладной со светодиодными лампами Igon Lens 36Вт IP65
- Светильник накладной со светодиодными лампами Igon Lens 27Вт IP65
- Светильник настенный со светодиодными лампами ЖХХ Круг 10Вт IP65
- Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами Аварийно-эвакуационная табличка 3,5 Вт, IP65
- ⊕ Светильник накладной со светодиодными лампами 16 Вт, IP44
- ⊕ выключатель одноклавишный открытой установки, IP44
- ⊕ выключатель одноклавишный скрытой установки проходной, IP44
- ↗ кабель уходит на более высокую отметку
- + коробка распределительная сети рабочего освещения
- + коробка распределительная сети аварийного освещения

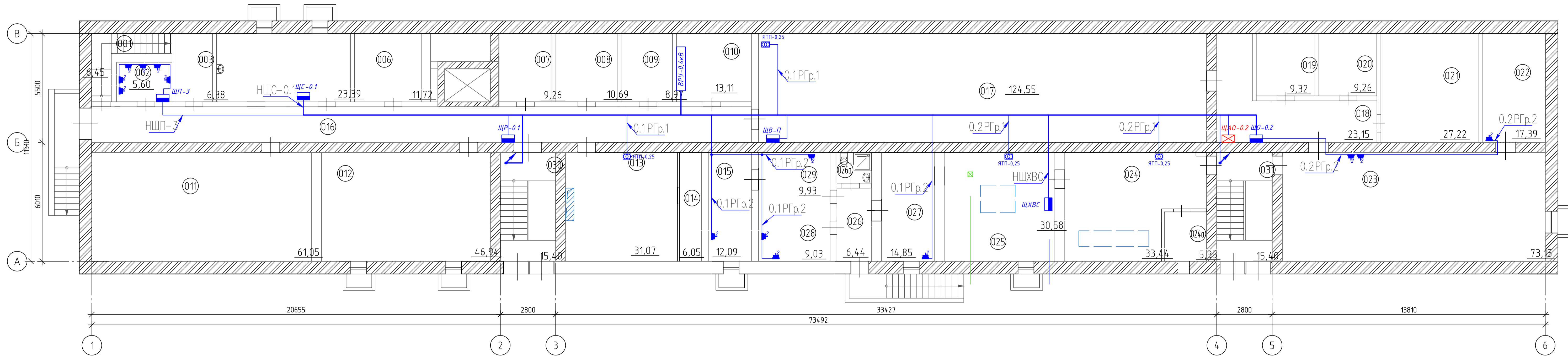
### Примечания:

1. Щиты освещения ЩО и щиты аварийного освещения ЩАО устанавливаются на высоте 1500мм от уровня чистого пола.
2. Управление рабочим освещением:
  - технические помещения -местное;
  - коридоры, лестницы, входная группа -местное;
  - остальные помещения - местное.
 Управление аварийным освещением -местное.
3. Высота установки выключателей 1000 мм от уровня чистого пола.
4. Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
5. Проводка сети рабочего освещения выполняется кабелем ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5 мм<sup>2</sup>. Проводка сети аварийного освещения выполняется кабелем ВВГнг(А)-FRLSLTx3x1,5 мм<sup>2</sup>.
6. Кабели сети освещения прокладываются:
  - в технических помещениях (щитовая, помещения связи, венткамеры и прочее): в лотках, открыто в гофротрубах из ПВХ пластика, опуски к выключателям - открыто в гофротрубах из ПВХ пластика;
  - в общественных и служебных помещениях (диспетчерская, лестничные клетки, тамбуры перед лестничными клетками): в лотках, скрыто за подвесным потолком и в штрабах в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката, опуски к выключателям - скрыто в гофротрубах из ПВХ пластика;
7. Кабели сети рабочего освещения прокладываются отдельно от кабелей сети аварийного освещения (в отдельных отсеках лотков, в отдельных трубах).
8. Проходы через стены выполняются в жестких трубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
9. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
10. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
11. Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

Создано: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_  
 Имя: \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ									
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стандия	Лист	Листов	
Разраб.	Кудрявцева А.С.					Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10	п	35	
Проверил	Кудрявцева А.С.								
Тех. директ	Алюбацкий В.О.								
Норм. контр	Коченов В.А.								
План сети освещения чердака (М 1:100)							ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"		

# План подвала



## Экспликация подвала

№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Подвал			
001	Лестница	6.45	
002	Помещение АТС	5.6	
003	Склад	6.38	
004-005	Стерилизационная	23.39	
006	Склад	11.72	
007	Склад	9.26	
008	Склад	10.69	
009	Бельевая	8.97	
010	Электрощитовая	13.11	
011	Склад	61.05	
012	Архив	46.94	
013	Техническое помещение	31.07	
014	Вентшахта	6.05	
015	Службное помещение	12.09	
016	Коридор	60.06	
017	Тепловой узел	124.55	
018	Коридор	23.15	
019	Склад	9.32	
020	Склад	9.26	
021	Склад НЗ	27.22	
022	Подсобное помещение	17.39	
023	Службное помещение	73.15	
024	Вент. зал	33.44	
024а	Вентшахта	5.35	
025	Техническое помещение	30.58	
026	Коридор	6.44	
026а	Санузел	2.7	
027	Службное помещение	14.85	
028	Службное помещение	9.03	
029	Службное помещение	9.93	
030	Лестничная клетка	15.4	
031	Лестничная клетка	15.4	
Итого без 22		739.99	

### Условные обозначения:

- Щит распределительный, IP54
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP20
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44
- Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/36

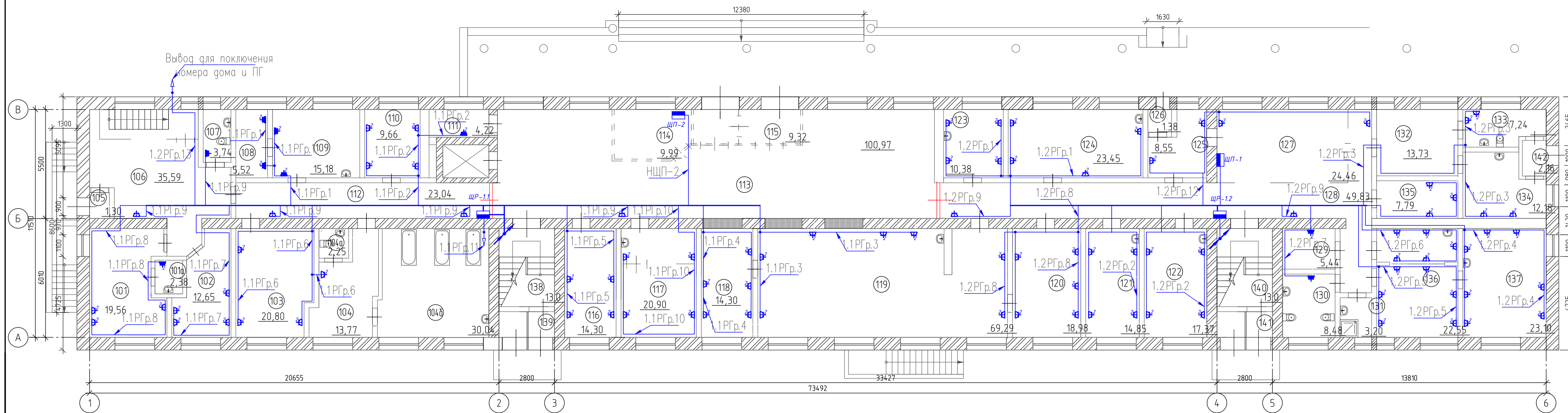
### Примечания:

1. Проводка розеточной сети бытовых розеток выполняется кабелем ВВГнг(A)-LSLTx 3x2,5.
2. Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
3. Прокладка розеточной сети выполняется:
  - в общественных и служебных помещениях:
    - по стенам: скрыто в штрабе в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
    - по потолку: за подвесным потолком в лотках, отводы от лотков в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
  - в технических помещениях (щитовая, помещения слаботочных систем, венткамеры и прочее): по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
4. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
5. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
- 6.7. Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ		
						ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Кудрявцева А.С.					п	36	
Проверил	Кудрявцева А.С.					Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10		
Тех. директ	Алюбацкий В.В.					План розеточной сети подвала (М 1:100)		
Норм. контр	Коченов В.А.					ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"		



# План 1 этажа



## Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния	№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
Первый этаж							
101	Каб. зам. главного врача	19,56		125	Вспомогательное помещение	8,55	
101а	Санузел	2,38		126	Тамбур	1,38	
102	Операторская	12,65		127	Аптека	24,46	
103	Каб. старшей мед сестры	20,8		128	Коридор	49,83	
104	Приемный кабинет. Лечебные ванны	13,77		129	Техническое помещение	5,44	
104а	Санузел	2,25		130	Санузел для МГН	8,48	
104б	Лечебные ванны	30,04		131	Техническое помещение	3,2	
105	Тамбур	1,3		132	Забор анализов	13,73	
106	Холл	35,59		133	Забор анализов	7,24	
107	Санузел	3,74		134	Забор анализов	12,18	
108	Служ. помещ. сестры хозяйки	5,52		135	Подсобное помещение	7,79	
109	Каб. сестры хозяйки	15,18		136	Диспетчерский центр	22,55	
110	Каб. здорового ребенка	9,66		137	Диспетчерский центр	23,1	
111	Подсобное помещение	4,22		138	Лестничная клетка	13	
112	Коридор	23,04		139	Тамбур	2	
113	Холл	100,97		140	Лестничная клетка	13	
114	Охрана	9,99		141	Тамбур	2	
115	Тамбур	9,32		142	Тамбур	2,16	
116	Комната персонала	14,3	Итого			743,89	
117	Регистратура	20,9					
118	Регистратура	14,3					
119	Регистратура	69,29					
120	Регистратура	18,98					
121	Дежурный педиатр	14,85					
122	Каб. медицинской статистики	17,37					
123	Комната для кормления	10,38					
124	Оператор ИТО	23,45					

### Условные обозначения:

- Щит распределительный, IP40
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP20
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44

### Примечания:

- Проводка розеточной сети бытовых розеток выполняется кабелем ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5.
- Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
- Прокладка розеточной сети выполняется:
  - в общественных и служебных помещениях:
    - по стенам: скрыто в штрабе в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
    - по потолку: за подвесным потолком в лотках, отводы от лотков в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
  - в технических помещениях (щитовая, помещения слаботочных систем, венткамеры и прочее): по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
- Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
- Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
- Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

Создано

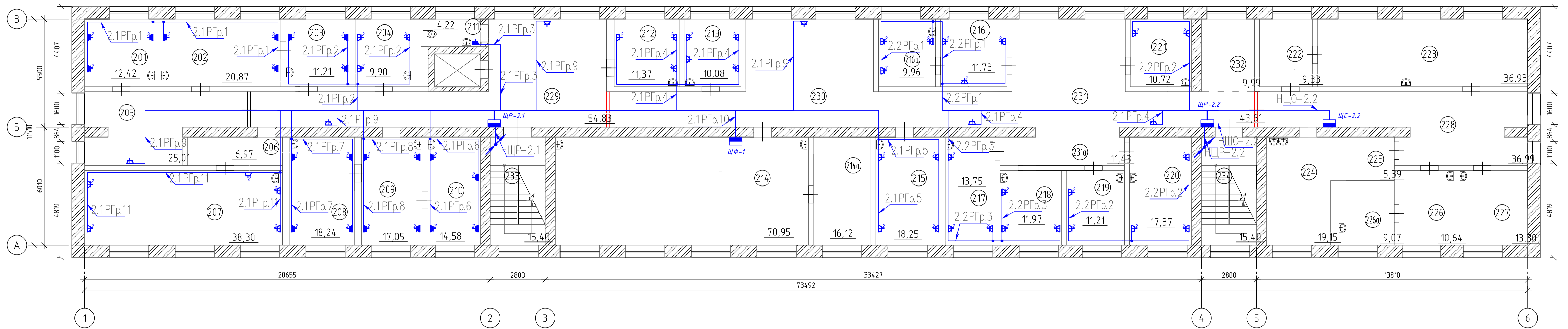
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположена по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.	Алюбацкий В.В.				
Норм. контр.	Коченов В.А.				
План розеточной сети 1-го этажа (М 1:100)				Стандия	Лист
				п	37
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ИНТ"	

# План 2 этажа



## Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
Второй этаж			
201	Процедурный кабинет	12,42	
202	Прибылочный кабинет	20,87	
203	Кабинет туберкулезной профилактики	11,21	
204	Кабинет терапевта	9,9	
205	Коридор	25,01	
206	Тамбур кабинета ЛФК	6,97	
207	Кабинет ЛФК	38,3	
208	Перевязочная	18,24	
209	Кабинет хирурга	17,05	
210	Перевязочная	14,58	
211	Санузел	4,22	
212	Кабинет педиатра	11,37	
213	Кабинет физиотерапевта	10,08	
214	Физиолечение	70,95	
214а	Физиолечение	16,12	
215	Кабинет педиатра	18,25	
216	Парафинолечение	11,73	
216а	Парафинолечение	9,96	
217	Кабинет педиатра	13,75	
218	Кабинет педиатра	11,97	
219	Кабинет педиатра	11,21	
220	Кабинет педиатра	17,37	
221	Кабинет педиатра	10,72	
222	Стерилизационная	9,33	
223	Стоматологический кабинет	36,93	
224	Кабинет ортодонта	19,15	
225	Службное помещение	5,39	
226	Техническая комната, техник-ортодонт	10,64	
226а	Техническая комната, техник-ортодонт	9,07	
227	Кабинет хирурга	13,3	
228	Коридор	36,99	
229	Коридор	54,83	
230	Коридор	61,22	
231	Коридор	43,61	
231а	Коридор	11,43	
232	Регистратура	9,99	
233	Лестничная клетка	15,4	
234	Лестничная клетка	15,4	
Итого		744,93	

### Условные обозначения:

- Щит распределительный, IP40
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP20
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44

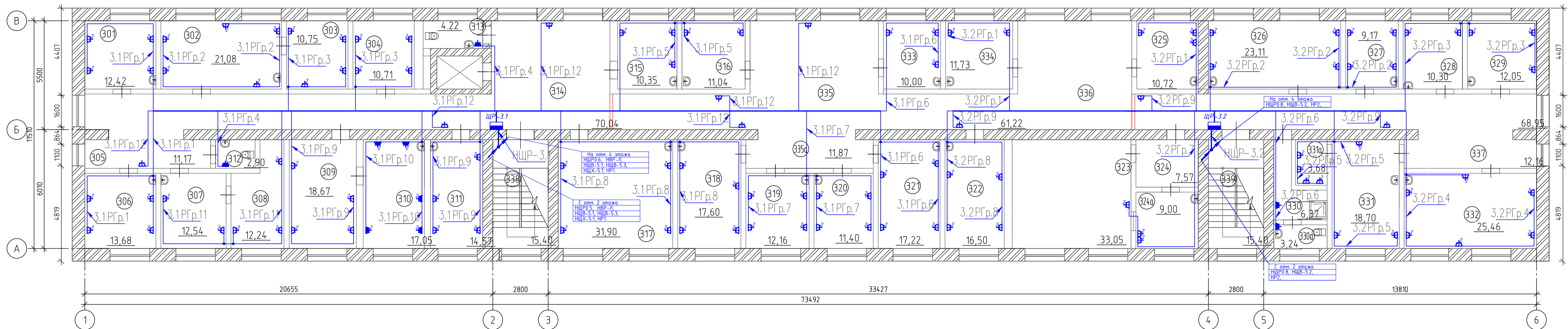
### Примечания:

- Проводка розеточной сети бытовых розеток выполняется кабелем ВВГнг(А)-LSL Tx 3x2,5.
- Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
- Прокладка розеточной сети выполняется:
  - в общественных и служебных помещениях:
    - по стенам: скрыто в штрабе в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
    - по потолку: за подвесным потолком в лотках, отводы от лотков в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
  - в технических помещениях (щитовая, помещения слаботочных систем, венткамеры и прочее): по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
- Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
- Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
- Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ		
						ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10		
Разраб.	Кудрявцева А.С.					Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10	Стандия	Листов
Проверил	Кудрявцева А.С.						п	38
Тех. директор	Алюбацкий В.В.							
Норм. контр.	Коченов В.А.							
План розеточной сети 2-го этажа (М 1:100)						ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮН"		



# План 3 этажа



## Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Третий этаж							
301	Забедующий отделением	12,42		331	Офтальмолог	18,7	
302	Отоларинголог	21,08		331а	Вспомогательное помещение	3,68	
303	Сурдокамера	10,75		332	Кабинет охраны зрения	25,46	
304	Кабинет терапевта	10,71		333	Кабинет педиатра	10	
305	Коридор	11,17		334	Кабинет педиатра	11,73	
306	Забедующий отделением по образовательным учреждениям	13,68		335	Коридор	61,22	
307	Картоотека	12,54		335а	Коридор	11,87	
308	Картоотека	12,24		336	Коридор	68,95	
309	Аллерголог-иммунолог	18,67		337	Коридор	12,16	
310	Аллерголог-иммунолог процедурный	17,05		338	Лестничная клетка	15,4	
311	Кабинет сурдо-логопеда	14,57		339	Лестничная клетка	15,4	
312	Санузел	2,9		Итого		739,4	
313	Санузел	4,22					
314	Коридор	70,04					
315	Кабинет эндокринолога	10,35					
316	Кабинет педиатра	11,04					
317	Кабинет подросткового врача	31,9					
318	Отоларинголог	17,6					
319	Кабинет педиатра	12,16					
320	Кабинет педиатра	11,4					
321	Кабинет педиатра	17,22					
322	Забедующий педиатрическим отделением	16,5					
323	Галочкамера	33,05					
324	Тамбур	7,57					
324а	Приемный кабинет	9					
325	Кабинет педиатра	10,72					
326	Кабинет невролога	23,11					
327	Кабинет педиатра	9,17					
328	Забедующий педиатрическим отделением	10,3					
329	Кабинет врача педиатра	12,05					
330	Санитарная комната	6,37					
330а	Санузел	3,24					

### Условные обозначения:

- Щит распределительный, IP40
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP20
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44

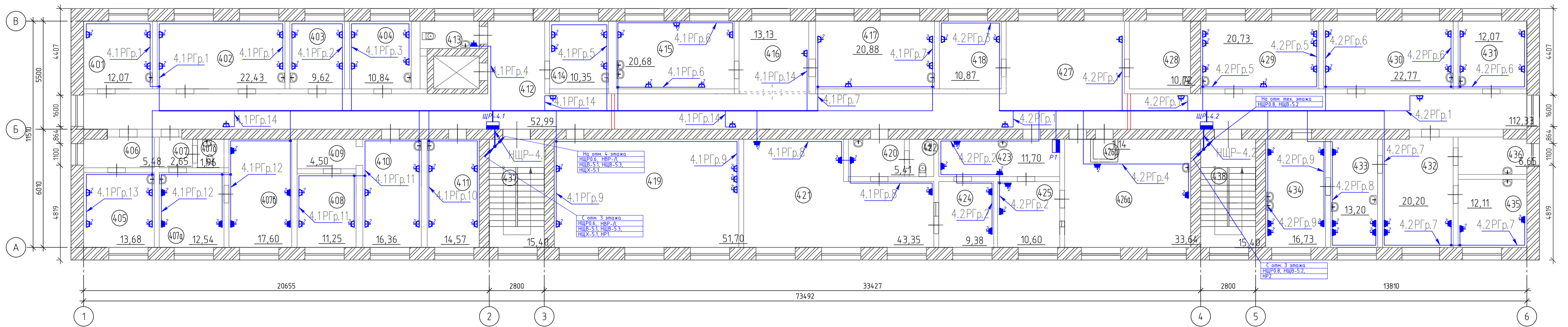
### Примечания:

1. Проводка розеточной сети бытовых розеток выполняется кабелем ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5.
2. Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
3. Прокладка розеточной сети выполняется:
  - в общественных и служебных помещениях:
    - по стенам: скрыто в штрабе в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
    - по потолку: за подвесным потолком в лотках, отводы от лотков в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
  - в технических помещениях (щитовая, помещения слаботочных систем, венткамеры и прочее): по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
4. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
5. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
6. Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

Создано: \_\_\_\_\_  
Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
Подп. и дата: \_\_\_\_\_  
Инв. № подл. \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-Э0М					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директор	Алюбацкий В.В.				
Норм. контр.	Коченов В.А.				
План розеточной сети 3-го этажа (М 1:100)				Стандия	Лист
				п	39
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"	

# План 4 этажа



## Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния	№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния
Четвертый этаж							
401	Кабинет исследования мозга	12,07		428	Ординаторская	10,72	
402	Кабинет ЭКГ	22,43		429	Ингаляторий	20,73	
403	Кабинет исследования функции внеш. дыхательных путей	9,62		430	Кабинет массажа	22,77	
404	Нарколог	10,84		431	Кабинет дерматолога	12,07	
405	Кардиолог	13,68		432	Клиническая лаборатория	20,2	
406	Тамбур	5,48		433	Клиническая лаборатория	13,2	
407	Тамбур	2,65		434	Клиническая лаборатория	16,73	
407а	Кабинет гинеколога	12,54		435	Клиническая лаборатория	12,11	
407б	Санузел	1,96		436	Клиническая лаборатория	6,65	
407в	Кабинет гинеколога	17,6		437	Лестничная клетка	15,4	
408	Кабинет УЗИ	11,25		438	Лестничная клетка	15,4	
409	Коридор	4,5		Итого		736,28	
410	Кабинет ортопеда	16,36					
411	Кабинет логопеда	14,57					
412	Коридор	52,99					
413	Санузел	4,22					
414	Кабинет психолога	10,35					
415	Кабинет пульманолога	20,68					
416	Тамбур	13,13					
417	Кабинет УЗИ	20,88					
418	Кабинет педиатра	10,87					
419	Актовый зал	51,7					
420	Тамбур	5,41					
421	Кабинет флюорографии	43,35					
422	Санузел	2,38					
423	Тамбур	11,7					
424	Кабинет врача флюорографа	9,38					
425	Кабинет врача лучевой диагностики	10,6					
426	Кабинет лучевой диагностики	33,64					
426а	Подсобное помещение	1,14					
427	Коридор	112,33					

### Условные обозначения:

- Щит распределительный, IP40
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP20
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44

### Примечания:

- Проводка розеточной сети бытовых розеток выполняется кабелем ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5.
- Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
- Прокладка розеточной сети выполняется:
  - в общественных и служебных помещениях:
  - по стенам: скрыто в штрабе в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
  - по потолку: за подвесным потолком в лотках, отводы от лотков в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
  - в технических помещениях (щитовая, помещения слаботочных систем, венткамеры и прочее): по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
- Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
- Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
- Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

Создано

Взам. инв. №

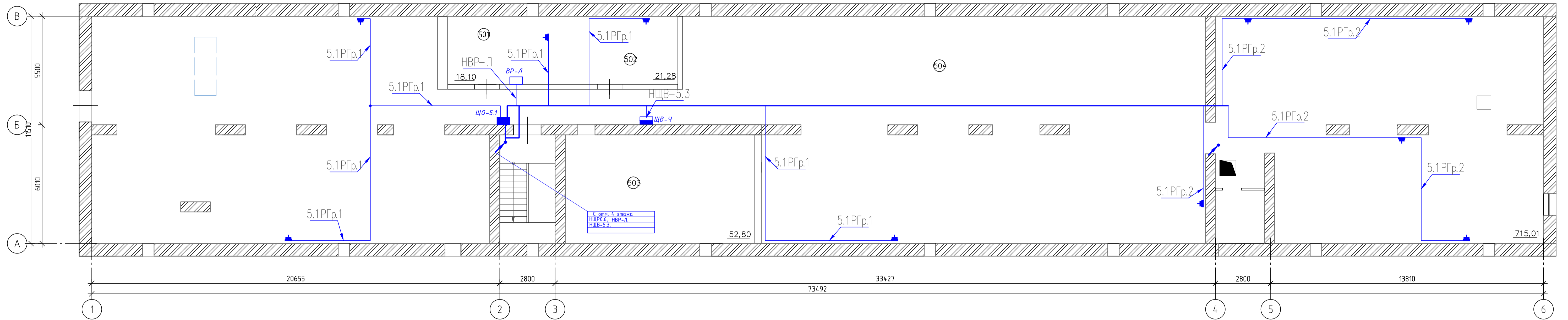
Подп. и дата

Инв. № подл.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположена по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директ	Абляцкий В.В.				
Норм. контр.	Коченов В.А.				
План розеточной сети 4-го этажа (М 1:100)				Стандия	Листов
				п	40
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"	



# План чердака



## Экспликация

Чердак		
501	Машинное помещение	18.1
502	Кондиционирование	21.28
503	Техническое помещение для вент. установки	52.8
504	Основное чердачное помещение	715.01
Итого		807.19

### Условные обозначения:

- Щит распределительный, IP54
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44
- Выход 380В
- Выход 220В

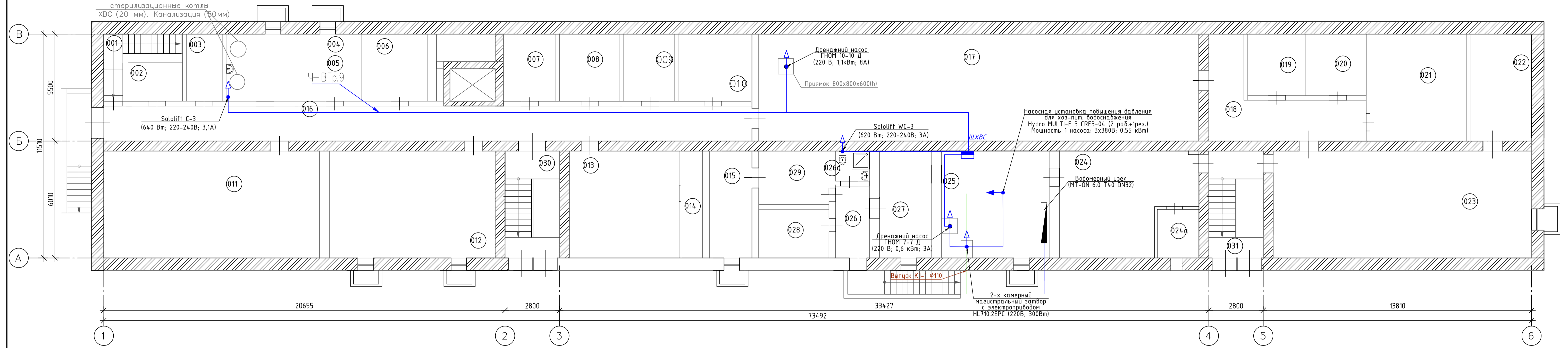
### Примечания:

- Проводка розеточной сети бытовых розеток выполняется кабелем ВВГнг(А)-LSLTx 3x2.5.
- Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
- Прокладка розеточной сети выполняется:
  - в общественных и служебных помещениях:
  - по стенам: скрыто в штрабе в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
  - по потолку: за подвесным потолком в лотках, отводы от лотков в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката;
  - в технических помещениях (щитовая, помещения слаботоковых систем, венткамеры и прочее): по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
- Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
- Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
67. Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

Создано: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_  
 Имя: \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.	Алюбацкий В.В.				
Норм. контр.	Коченов В.А.				
План розеточной сети чердака (М 1:100)					000 Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮН"
					Страница
					Лист
					Листов
					п 41

План подвала М 1:100



Условные обозначения:

- Щит распределительный, IP54
- Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44
- Вывод 380В
- Вывод 220В

Примечания:

1. Проводка сети ХВС выполняется кабелем ВВГнг (А)-LSLTx 5x2,5мм2 и 3x2,5мм2
2. Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
3. Прокладка сети выполняется:
  - по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
4. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ 246-97.
5. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
6. Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

Создано: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_  
 Инв. №: \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.	Алюбацкий В.В.				
Норм. контр.	Коченов В.А.				
План электроснабжения сети ХВС подвала (М 1:100)				Стандия	Лист
				п	42
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"	

Согласовано

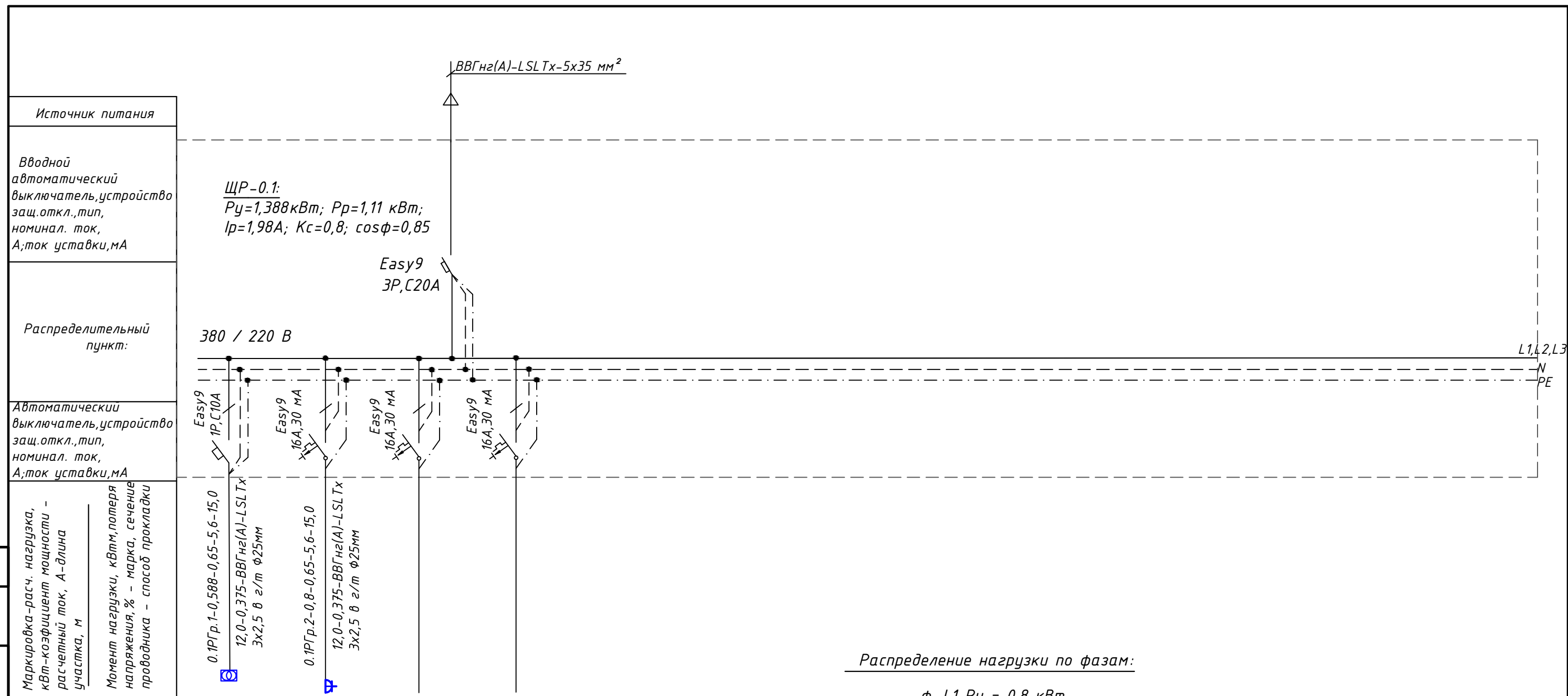
Отдел

Фамилия

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл



Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,8 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,588 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = - \text{ кВт}$

Потребитель	Резерв		Резерв	
	пом.017,013	пом.015,023		
№ групп линии	0.1ПГр.1	0.1ПГр.2		
$P_y$ , кВт	0,588	0,8		
$I_p$ , А	2,91	5,6		
Фаза сети	L2	L1		

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ 10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10			Стадия	Лист	Листов
Однолинейная схема щита ЩР-0.1 подвала			П	43	
			ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"		

Согласовано

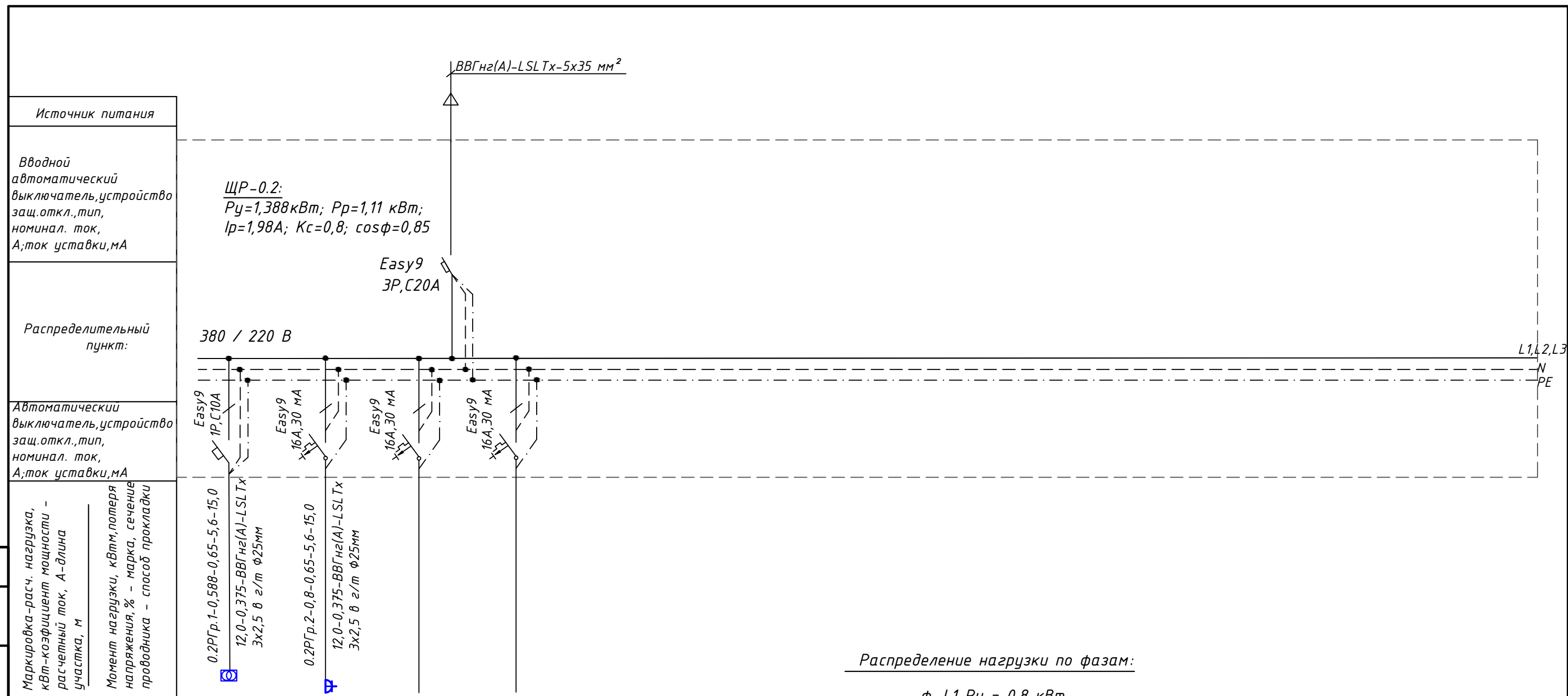
Отдел

Фамилия

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл



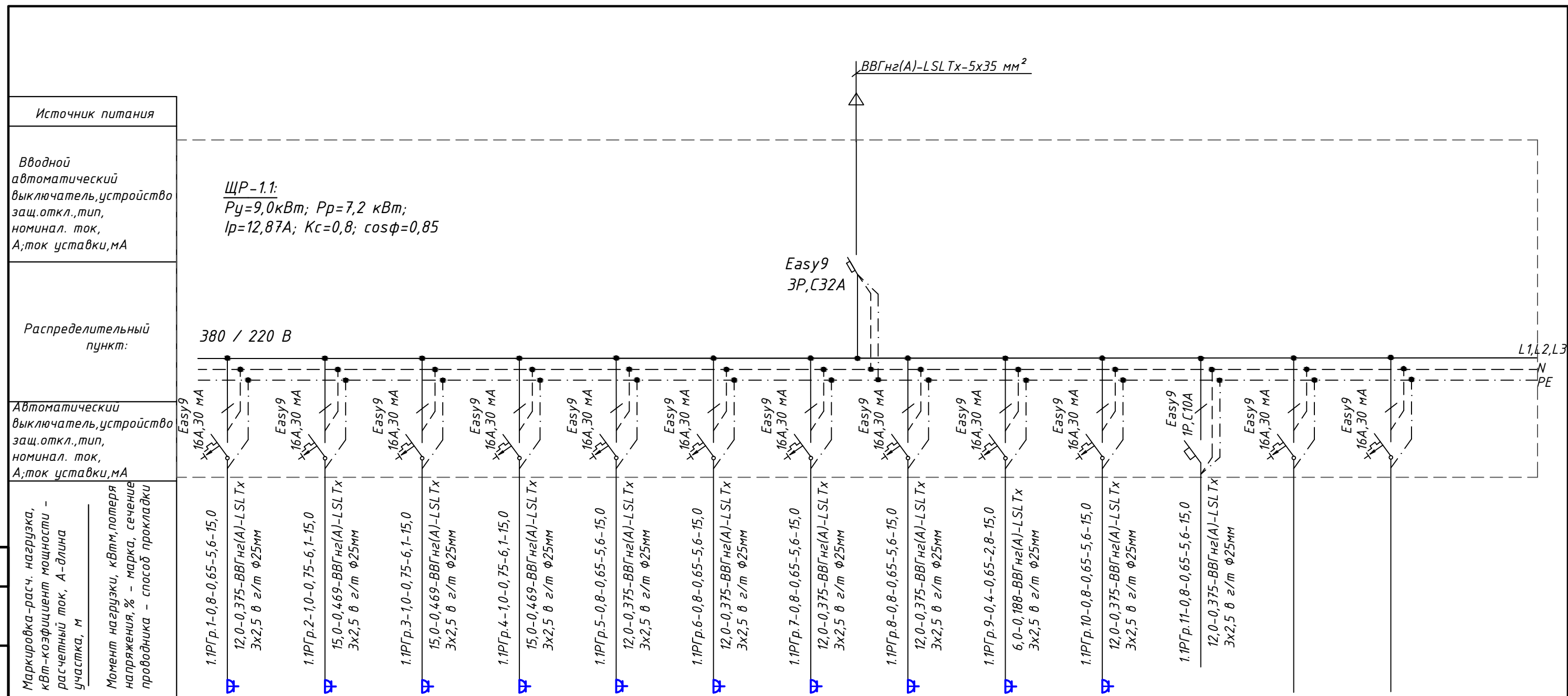
Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 0,8 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 0,588 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = - \text{кВт}$

Потребитель	пом.024,025		пом.023,022		Резерв	Резерв
	№ групп линии	0.2PГр.1	0.2PГр.2			
$P_y, \text{ кВт}$		0,588	0,8			
$I_p, \text{ А}$		2,91	5,6			
Фаза сети		L2	L1			

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ 10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Однолинейная схема щита ЩР-0.2 подвала				Стадия	Лист
				П	44
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"	

Согласовано  
Отдел  
Взам. инв. Н  
Подп. и дата  
Инв. Н подл



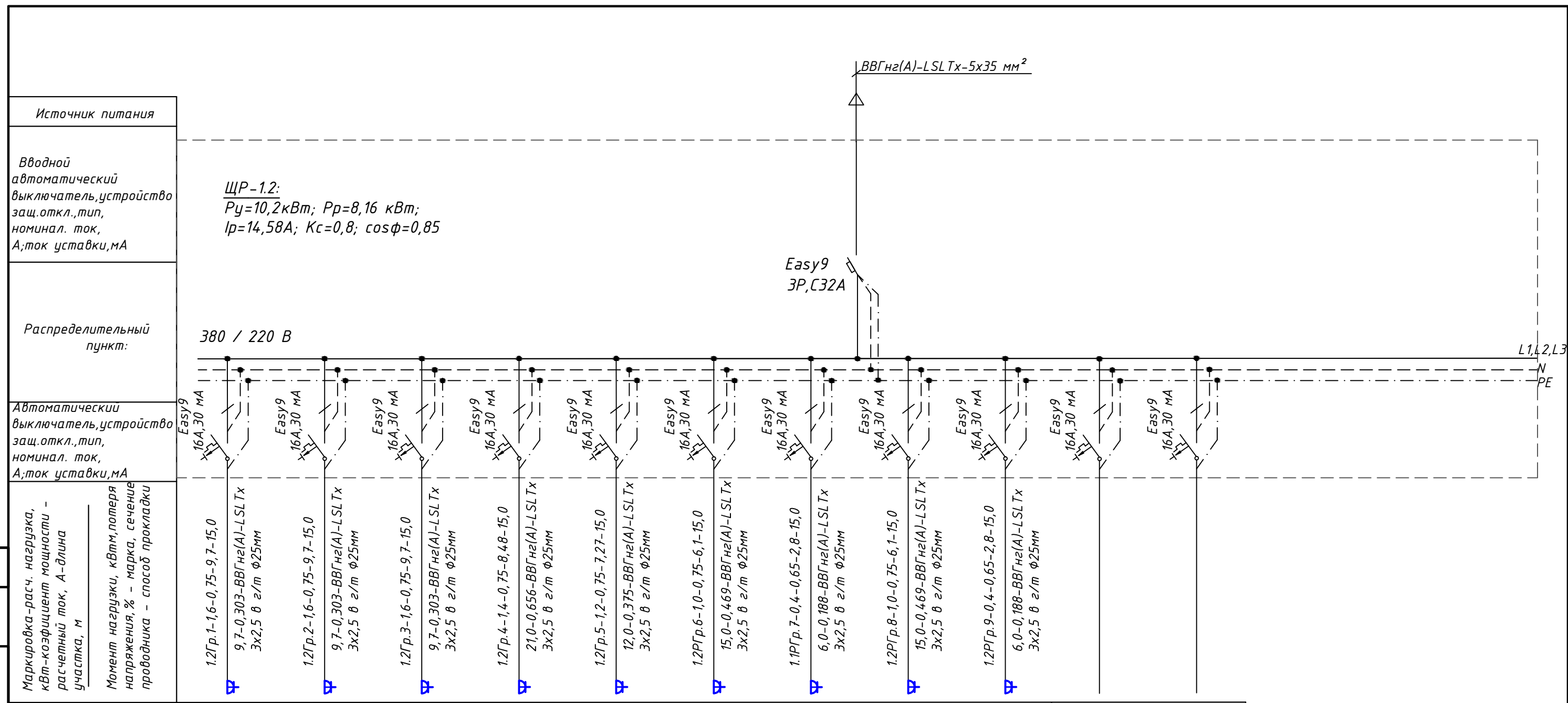
Потребитель	Розеточные и технологические сети												
	пом.108,109	пом.110,111	пом.119	пом.118	пом.116	пом.103,104	пом.102	пом.101,101а	пом.106,112	пом.117	пом.104б	Резерв	Резерв
№ групп линии	1.1ПГр.1	1.1ПГр.2	1.1ПГр.3	1.1ПГр.4	1.1ПГр.5	1.1ПГр.6	1.1ПГр.7	1.1ПГр.8	1.1ПГр.9	1.1ПГр.10	1.1ПГр.10		
Р <sub>у</sub> , кВт	0,8	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8		
І <sub>р</sub> , А	5,6	6,1	6,1	6,1	5,6	5,6	5,6	5,6	2,8	5,6	5,6		
Фаза сети	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2		

Распределение нагрузки по фазам:  
 - ф. L1 Р<sub>у</sub> = 3,4 кВт  
 - ф. L2 Р<sub>у</sub> = 3,4 кВт  
 - ф. L3 Р<sub>у</sub> = 2,2 кВт

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ						
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кудрявцева А.С.				
Проверил		Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.		Абловацкий В.О.				
Норм. контр.		Коченов В.А.				
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист	Листов
Однолинейная схема щита ЩР-1.1 первого этажа				П	46	
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"		



Согласовано  
Отдел  
Фамилия  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл



Потребитель	Розеточные и технологические сети										
	пом.123,124	пом.121,122	пом.133-135	пом.137	пом.136	пом.118	пом.106,112	пом.120	пом.113,127	Резерв	Резерв
№ групп линии	1.2РГр.1	1.2РГр.2	1.2РГр.3	1.2РГр.4	1.2РГр.5	1.2РГр.6	1.1РГр.7	1.2РГр.8	1.2РГр.9		
Р <sub>у</sub> , кВт	1,6	1,6	1,6	1,4	1,2	1,0	0,4	1,0	0,4		
І <sub>р</sub> , А	9,7	9,7	9,7	8,48	7,27	6,1	2,8	6,1	2,8		
Фаза сети	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3		

Распределение нагрузки по фазам:  
 - ф. L1 Р<sub>у</sub> = 3,4 кВт  
 - ф. L2 Р<sub>у</sub> = 3,8 кВт  
 - ф. L3 Р<sub>у</sub> = 3,0 кВт

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10			Стадия	Лист	Листов
Однолинейная схема щита ЩР-1.2 первого этажа			П	47	
ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"					

Согласовано  
Отдел  
Взам. инв. Н  
Подп. и дата  
Инв. Н подл

Фамилия

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

Фаза сети

№ группы

Ручка

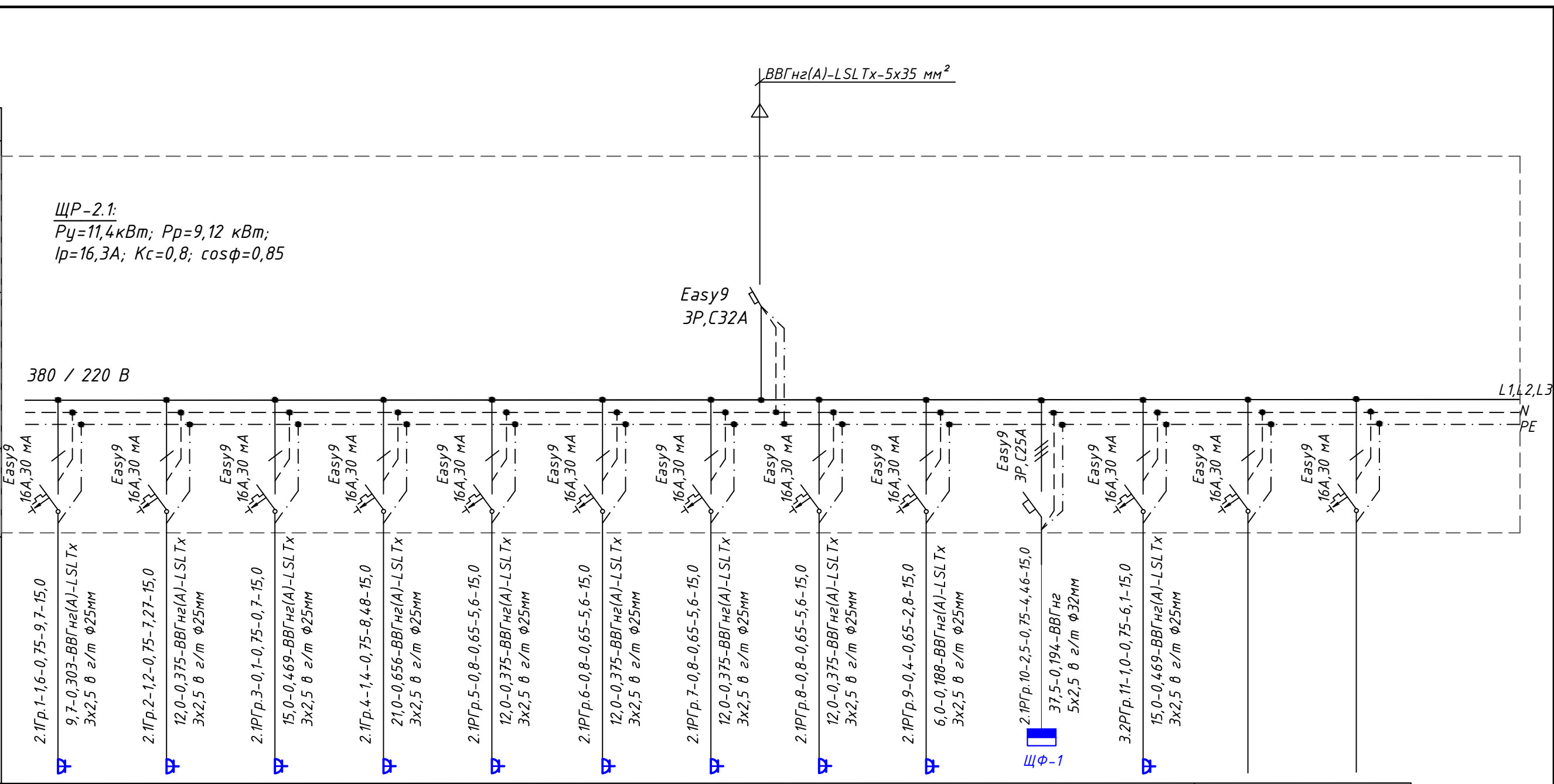
Фаза сети

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ. откл., тип, номинал. ток, А; ток уставки, МА

Распределительный пункт:

Автоматический выключатель, устройство защ. откл., тип, номинал. ток, А; ток уставки, МА



Потребитель	Розеточные и технологические сети											Резерв	Резерв
	пом.201,202	пом.203,204	пом.211	пом.212,213	пом.215	пом.210	пом.208	пом.209	пом.205,229,230	пом.214 ЩФ-1	пом.322		
№ групп линии	2.1ПГр.1	2.1ПГр.2	2.1ПГр.3	2.1ПГр.4	2.1ПГр.5	2.1ПГр.6	2.1ПГр.7	2.1ПГр.8	2.1ПГр.9	2.1ПГр.10	3.2ПГр.11		
Ручка	1,6	1,2	0,1	1,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,4	2,5	1,0		
Ир, А	9,7	7,27	0,7	8,48	5,6	5,6	5,6	5,6	2,8	2,8	6,1		
Фаза сети	L1	L2	L3	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L1,L2,L3	L3		

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 4,03 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 3,233 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 4,033 \text{ кВт}$

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ

ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника  
расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			

Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10

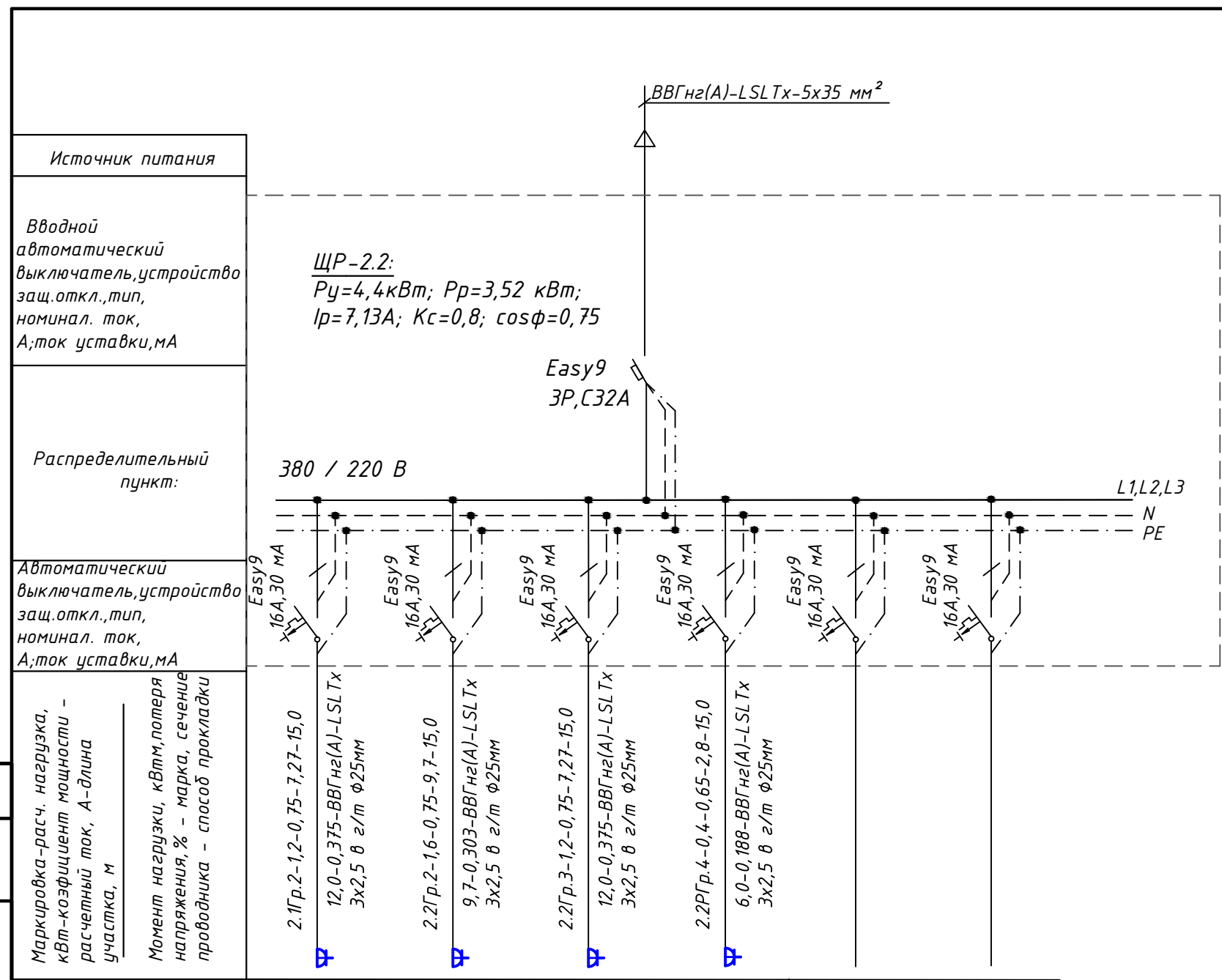
Стадия	Лист	Листов
П	48	

Однoliniейная схема щита ЩР-2.1 второго этажа

ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"



Согласовано  
Отдел  
Фамилия  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл

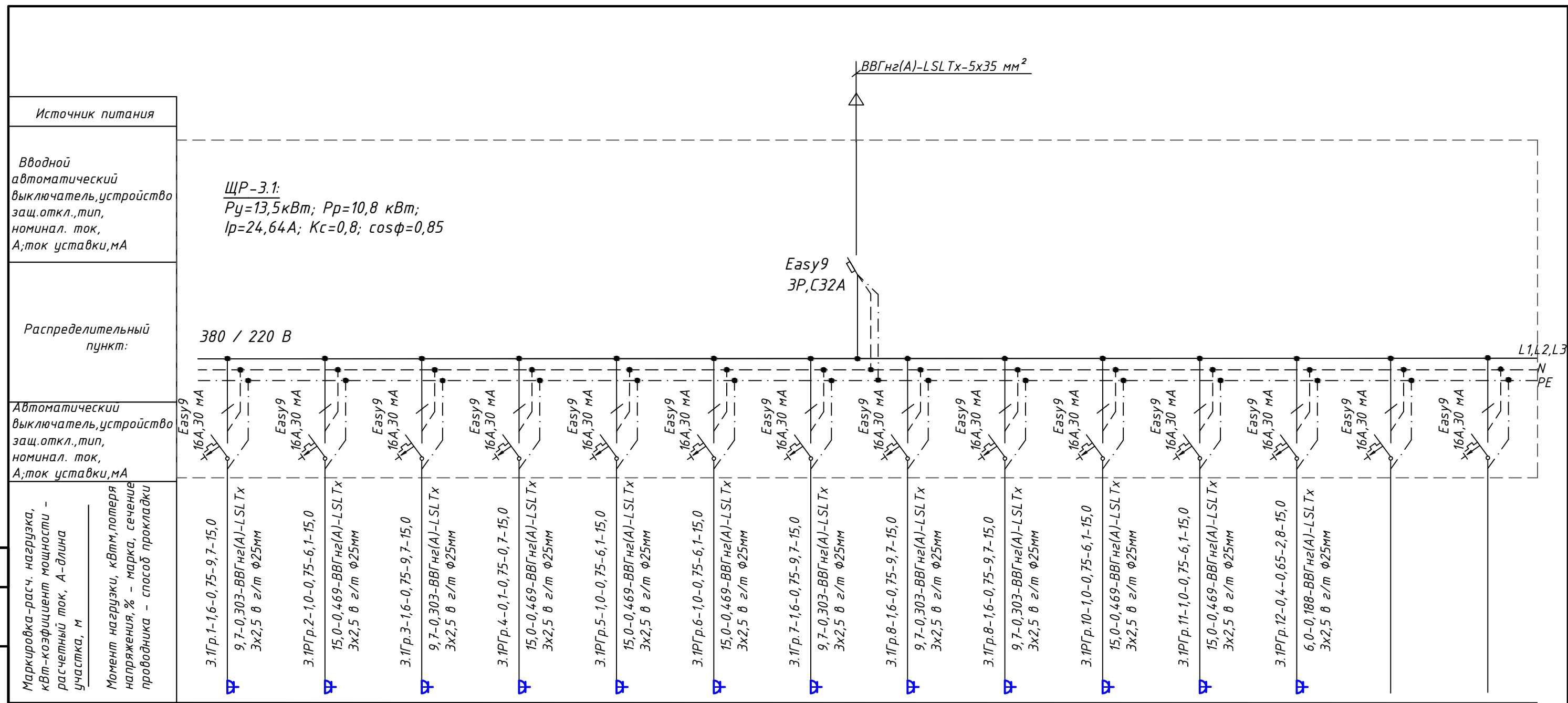


Потребитель	Розеточные и технологические сети					
	пом.213,214	пом.219-221	пом.217,218	пом.231	Резерв	Резерв
№ групп линии	2.2РГр.1	2.2РГр.2	2.2РГр.3	2.2РГр.4		
Р <sub>у</sub> , кВт	1,2	1,6	1,2	0,4		
І <sub>р</sub> , А	7,27	9,7	7,27	2,8		
Фаза сети	L2	L1	L3	L3		

Распределение нагрузки по фазам:  
 - ф. L1 Р<sub>у</sub> = 1,6 кВт  
 - ф. L2 Р<sub>у</sub> = 1,2 кВт  
 - ф. L3 Р<sub>у</sub> = 1,6 кВт

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ 10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Однолинейная схема щита ЩР-2.2 второго этажа				Стадия	Лист
				П	49
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"	

Согласовано  
Отдел  
Фамилия  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл



**Розеточные и технологические сети**

Потребитель	пом.301,306	пом.302	пом.303,304	пом.313	пом.315,316	пом.333,334	пом.319,320	пом.317,318	пом.309,311	пом.310	пом.307,308	пом.305,314,335	Резерв	Резерв
№ групп линии	3.1PГр.1	3.1PГр.2	3.1PГр.3	3.1PГр.4	3.1PГр.5	3.1PГр.6	3.1PГр.7	3.1PГр.8	3.1PГр.9	3.1PГр.10	3.1PГр.11	3.1PГр.12		
Р <sub>у</sub> , кВт	1,6	1,0	1,6	0,1	1,0	1,0	1,6	1,6	1,6	1,0	1,0	0,4		
І <sub>р</sub> , А	9,7	6,1	9,7	0,7	6,1	6,1	9,7	9,7	9,7	6,1	6,1	2,8		
Фаза сети	L2	L1	L3	L1	L1	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3		

**Распределение нагрузки по фазам:**

- ф. L1 Р<sub>у</sub> = 4,7 кВт
- ф. L2 Р<sub>у</sub> = 4,2 кВт
- ф. L3 Р<sub>у</sub> = 4,6 кВт

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10			Стадия	Лист	Листов
Однолинейная схема щита ЩР-3.1 третьего этажа			П	50	
ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"					

Согласовано

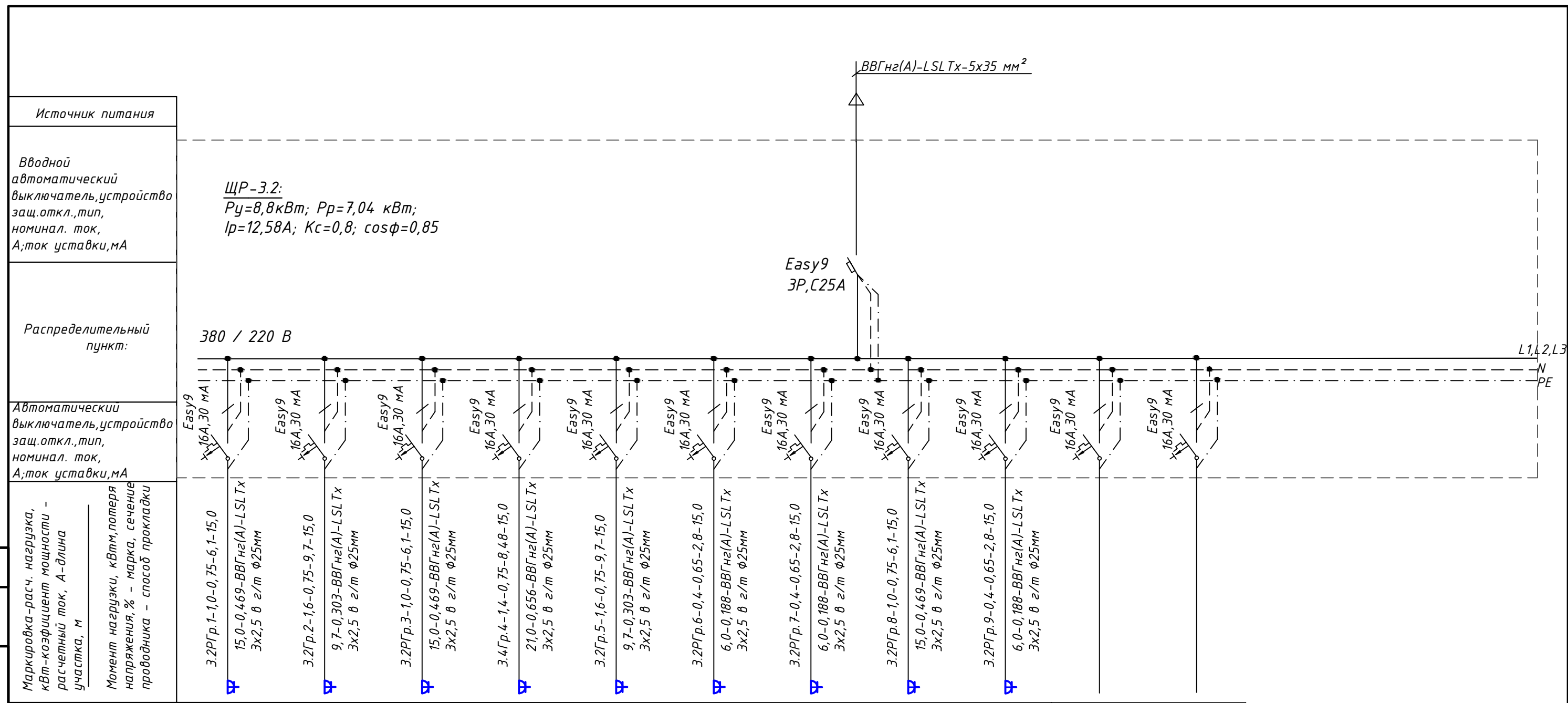
Отдел

Взам. инв. N

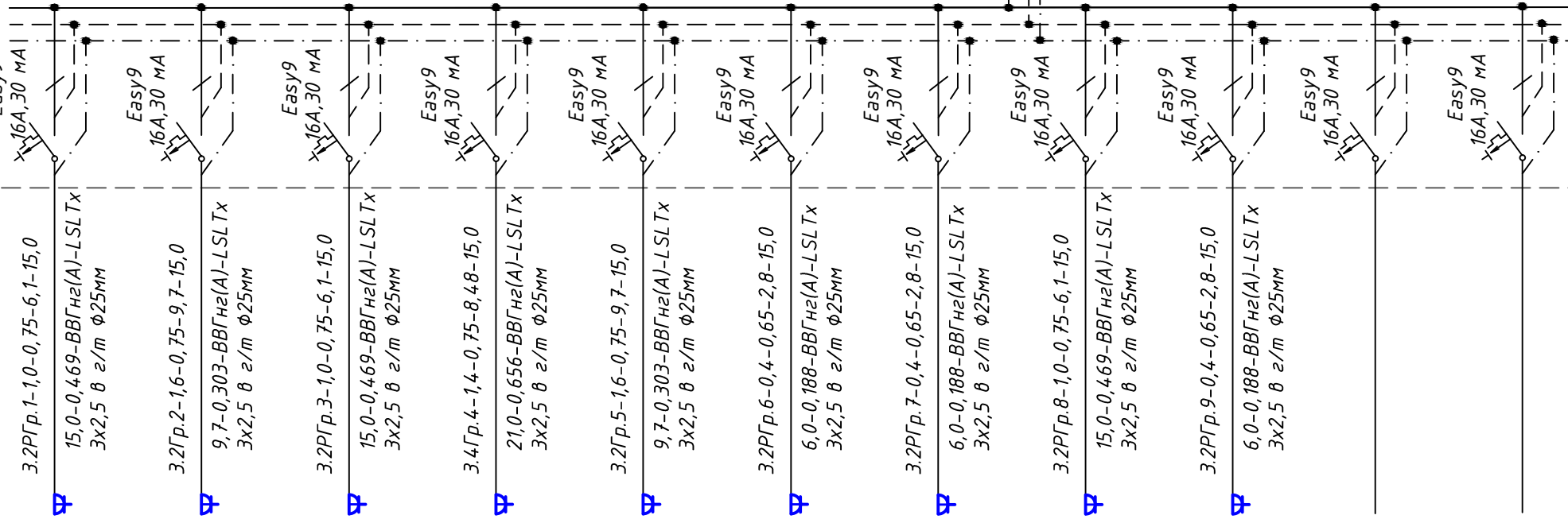
Подп. и дата

Фамилия

Инв. N подл



**ЩР-3.2:**  
 $P_y=8,8 \text{ кВт}; P_p=7,04 \text{ кВт};$   
 $I_p=12,58 \text{ А}; K_c=0,8; \cos\phi=0,85$



**Розеточные и технологические сети**

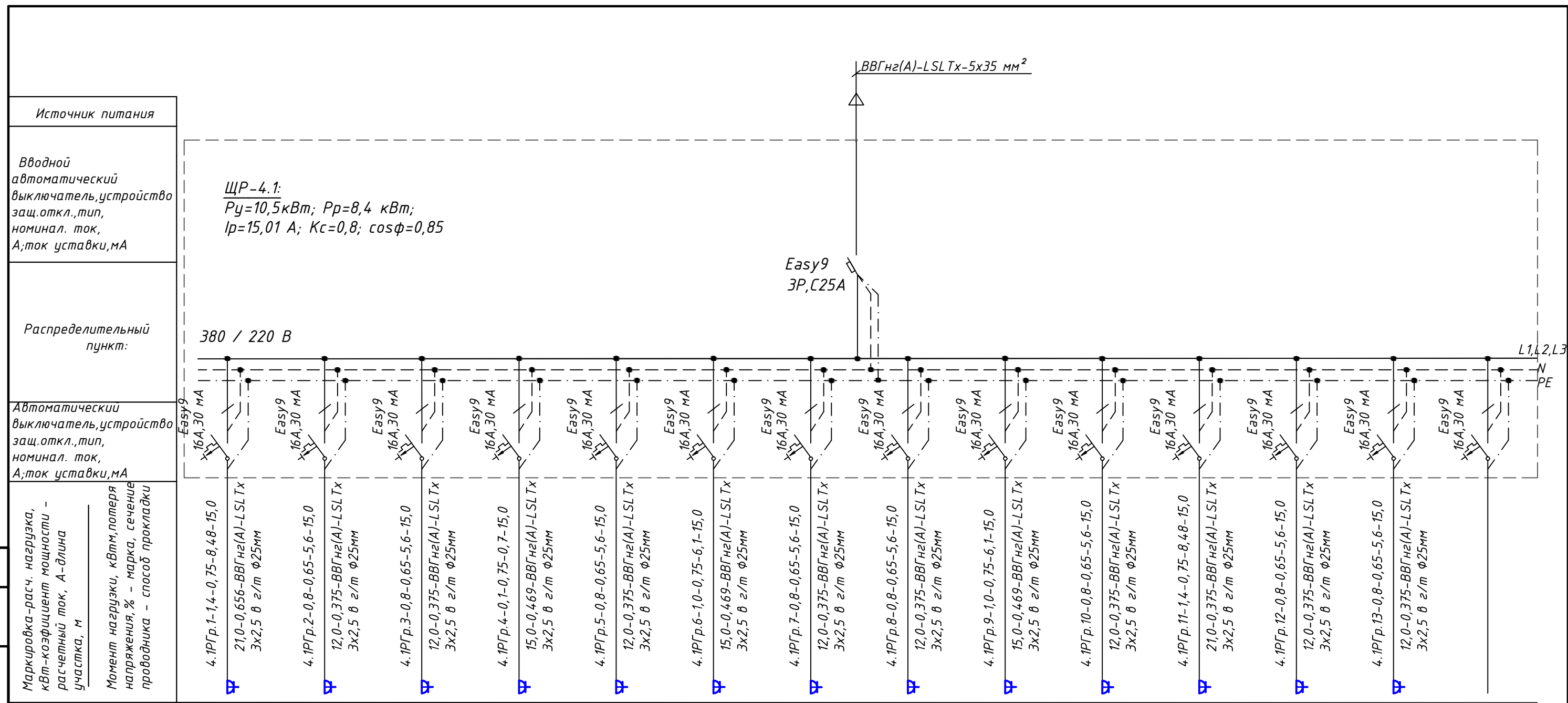
Потребитель	пом.325,334	пом.326,327	пом.328,329	пом.332	пом.331,331а	пом.305,314,335	пом.323,324а	пом.322	пом.336	Резерв	Резерв
№ групп линии	3.2РГр.1	3.2РГр.2	3.2РГр.3	3.2РГр.4	3.2РГр.5	3.2РГр.6	3.2РГр.7	3.2РГр.8	3.2РГр.9		
$P_y$ , кВт	1,0	1,6	1,0	1,4	1,6	0,4	0,4	1,0	0,4		
$I_p$ , А	6,1	9,7	6,1	8,48	9,7	2,8	2,8	6,1	2,8		
Фаза сети	L3	L1	L3	L1	L1	L3	L3	L3	L3		

**Распределение нагрузки по фазам:**

- ф. L1  $P_y = 4,7 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 4,2 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 4,6 \text{ кВт}$

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ						
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кудрявцева А.С.				
Проверил		Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.		Абловацкий В.О.				
Норм. контр.		Коченов В.А.				
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист	Листов
Однолинейная схема щита ЩР-3.2 третьего этажа				П	51	
ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"						

Согласовано  
Отдел  
Фамилия  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл



**ЩР-4.1:**  
 $P_y = 10,5 \text{ кВт}$ ;  $P_p = 8,4 \text{ кВт}$ ;  
 $I_p = 15,01 \text{ А}$ ;  $K_c = 0,8$ ;  $\cos\phi = 0,85$

Источник питания

Вводной автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Распределительный пункт:  
380 / 220 В

Автоматический выключатель, устройство защ.откл.,тип, номинал. ток, А;ток уставки,мА

Маркировка-расч. нагрузка, кВт-коэффициент мощности - расчетный ток, А-длина участка, м

Момент нагрузки, кВтм, потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

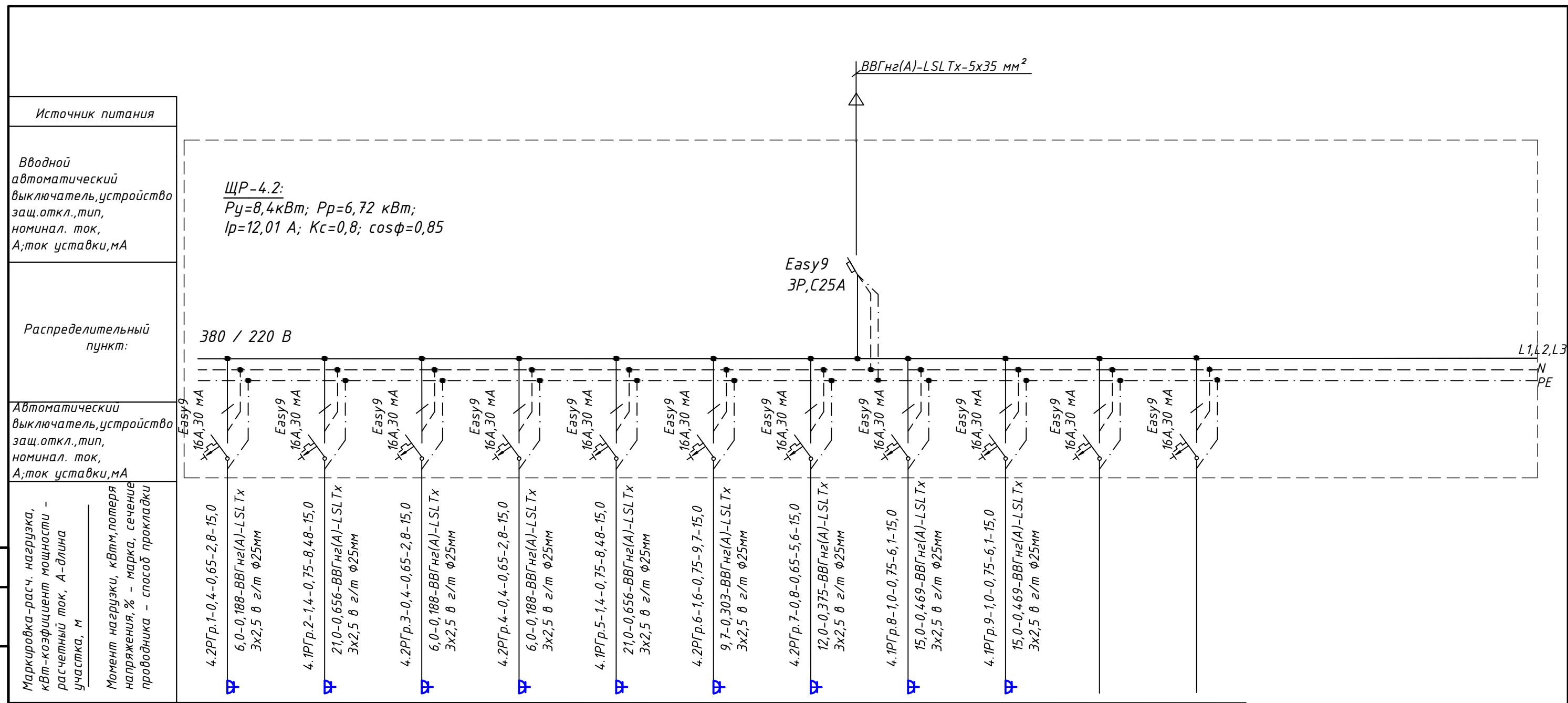
Розеточные и технологические сети														
Потребитель	пом.401,402	пом.403	пом.404	пом.413	пом.414	пом.415	пом.417	пом.421	пом.419	пом.411	пом.408,410	пом.407в	пом.405	Резерв
№ групп линии	4.1PГр.1	4.1PГр.2	4.1PГр.3	4.1PГр.4	4.1PГр.5	4.1PГр.6	4.1PГр.7	4.1PГр.8	4.1PГр.9	4.1PГр.10	4.1PГр.11	4.1PГр.12	4.1PГр.13	
$P_y$ , кВт	1,4	0,8	0,8	0,1	0,8	1,0	0,8	0,8	1,0	0,8	1,4	0,8	0,8	
$I_p$ , А	8,48	5,6	5,6	0,7	5,6	6,1	5,6	5,6	6,1	5,6	8,48	5,6	5,6	
Фаза сети	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L2	L3	

Распределение нагрузки по фазам:

- ф. L1  $P_y = 3,1 \text{ кВт}$
- ф. L2  $P_y = 3,8 \text{ кВт}$
- ф. L3  $P_y = 3,6 \text{ кВт}$

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ						
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кудрявцева А.С.				
Проверил		Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.		Абловацкий В.О.				
Норм. контр.		Коченов В.А.				
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист	Листов
Однолинейная схема щита ЩР-4.1 четвертого этажа				П	52	
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"		

Согласовано  
Отдел  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл



**Розеточные и технологические сети**

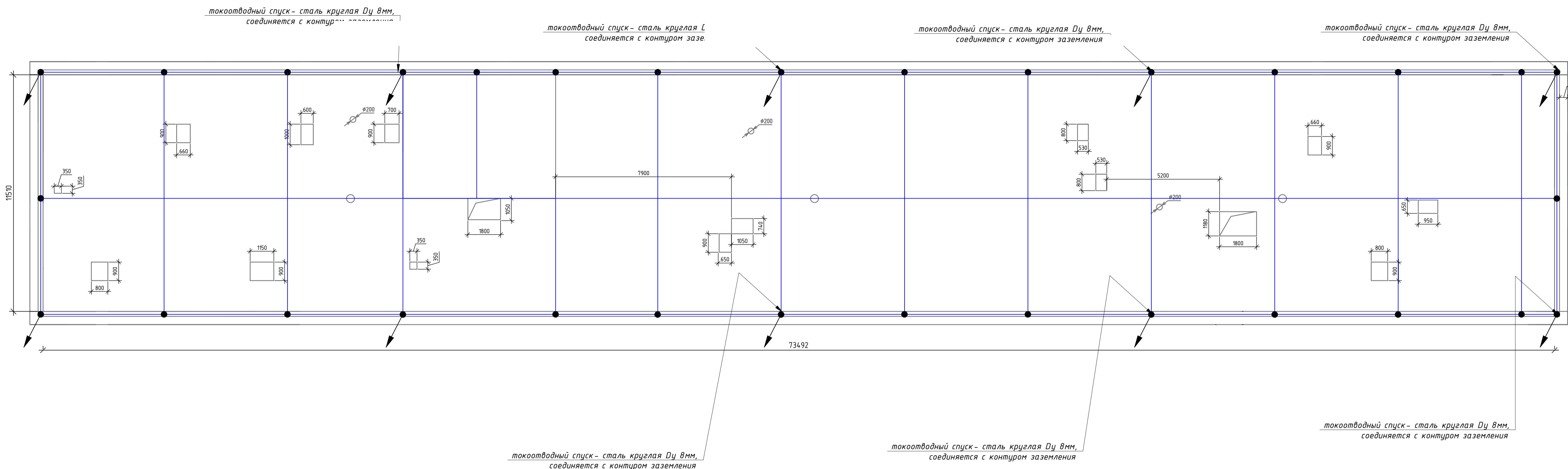
Потребитель	пом.427	пом.423, 424,425	пом.418	пом.426а	пом.429	пом.430, 431	пом.431	пом.432,435	пом.434	Резерв	Резерв
№ групп линии	4.2РГр.1	4.2РГр.2	4.2РГр.3	4.2РГр.4	4.2РГр.5	4.2РГр.6	4.2РГр.7	4.1РГр.8	4.1РГр.9		
P <sub>y</sub> , кВт	0,4	1,4	0,4	0,4	1,4	1,6	0,8	1,0	1,0		
I <sub>p</sub> , А	2,8	8,48	2,8	2,8	8,48	9,7	5,6	6,1	6,1		
Фаза сети	L1	L2	L3	L1	L3	L2	L3	L1	L1		

**Распределение нагрузки по фазам:**

- ф. L1 P<sub>y</sub> = 2,8 кВт
- ф. L2 P<sub>y</sub> = 3,0 кВт
- ф. L3 P<sub>y</sub> = 2,6 кВт

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Абловацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10			Стадия	Лист	Листов
Однолинейная схема щита ЩР-4.2 четвертого этажа			П	53	
ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"					





**Примечания:**

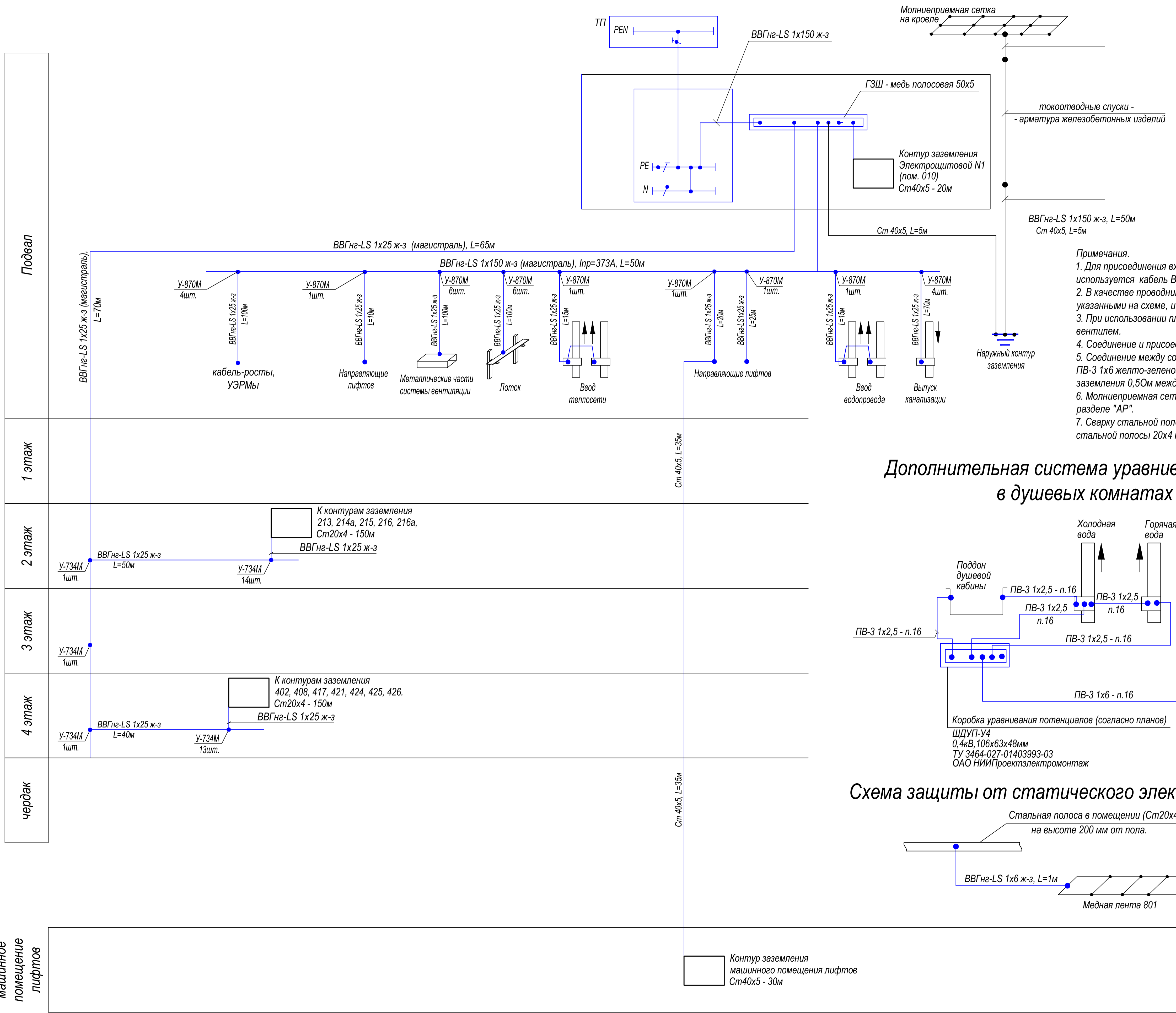
1. Проектом предусматривается устройство молниезащиты II категории.
2. На прямой кровле защиту от прямых ударов молнии выполнить путем наложения на кровлю молниеприемной сетки, выполненной из стальной проволоки, диаметром 8 мм и уложенной по кровле здания под несгораемым или трудносгораемым утеплителем или гидроизоляцией. Шаг ячеек сетки не более 6х6 метров.
3. Токоотводы проложить внутри стены. Токоотводы выполнить стальной проволокой Ду 8мм. Токоотводы соединить с контуром заземления сваркой.
4. Выступающие металлические части кровли (вентиляционные трубы, парапеты, лестницы, металлические ограждения) соединяются с системой молниезащиты круглой сталью Ø8мм. Дополнительные выводы для штыревых молниеприемников для защиты вентиляционного оборудования, возвышающегося над уровнем кровли, будут уточнены позже, после согласованного расположения оборудования.
5. Все работы по молниезащите выполняются в сварном исполнении.

Согласовано	
Изм. №	Взам. инв. №
Изд. №	Лист №
Изд. №	Лист №
Изд. №	Лист №
Изд. №	Лист №
Изд. №	Лист №
Изд. №	Лист №

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-Э0М					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудрявцева А.С.			
Проверил		Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.		Алюбацкий В.О.			
Норм. контр.		Коченов В.А.			
Молниезащита				Страница	Лист
				п	54
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"	

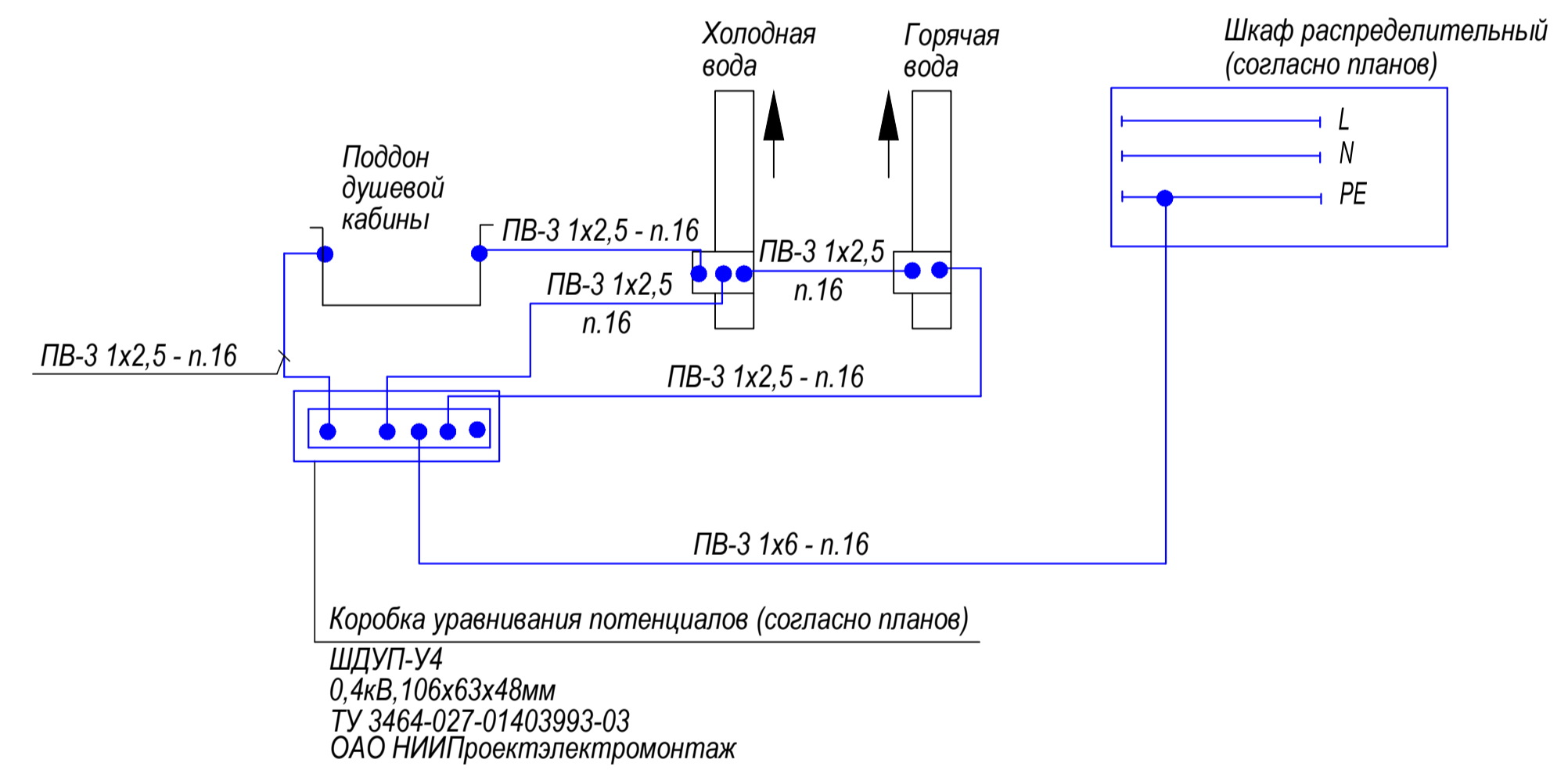


# Основная система уравнивания потенциалов

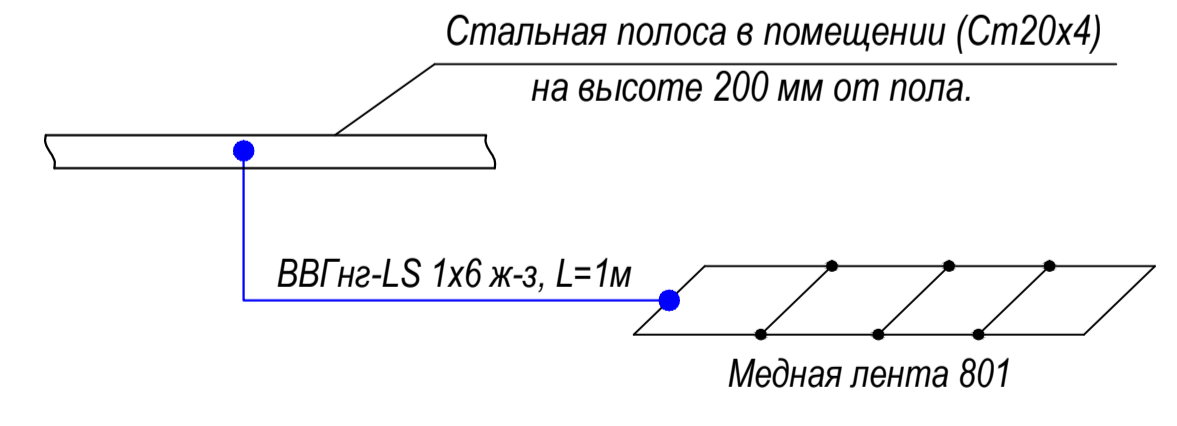


- Примечания.**
1. Для присоединения входящих в здание коммуникаций к основной системе уравнивания потенциалов используется кабель ВВГнг-LS желто-зеленого цвета, проложенный на лотке.
  2. В качестве проводников, соединяющих шину дополнительного уравнивания потенциалов с элементами указанными на схеме, использовать гибкие медные проводники сеч. 6мм и 2,5мм.
  3. При использовании пластмассовых труб для зануления использовать металлическую вставку перед вентилем.
  4. Соединение и присоединения выполнить в соответствии с ПУЭ гл. 1.7.139...1.7.146.
  5. Соединение между собой металлоконструкций лотков, кабель-роста, гильз выполнить гибким проводом ПВ-3 1х6 желто-зеленого цвета. В случае применения системы соединения лотков с сопротивлением заземления 0,5Ом между лотками, соединение между собой лотков проводом ПВ-3 1х6 не требуется.
  6. Молниеприемная сетка на кровле и токоотводные спуски (арматура железобетонных изделий) учтены в разделе "АР".
  7. Сварку стальной полосы 40x5 между собой нужно выполнить внахлест размером не менее 120 мм. Сварку стальной полосы 20x4 между собой нужно выполнить внахлест размером не менее 80 мм.

## Дополнительная система уравнивания потенциалов в душевых комнатах и санузлах



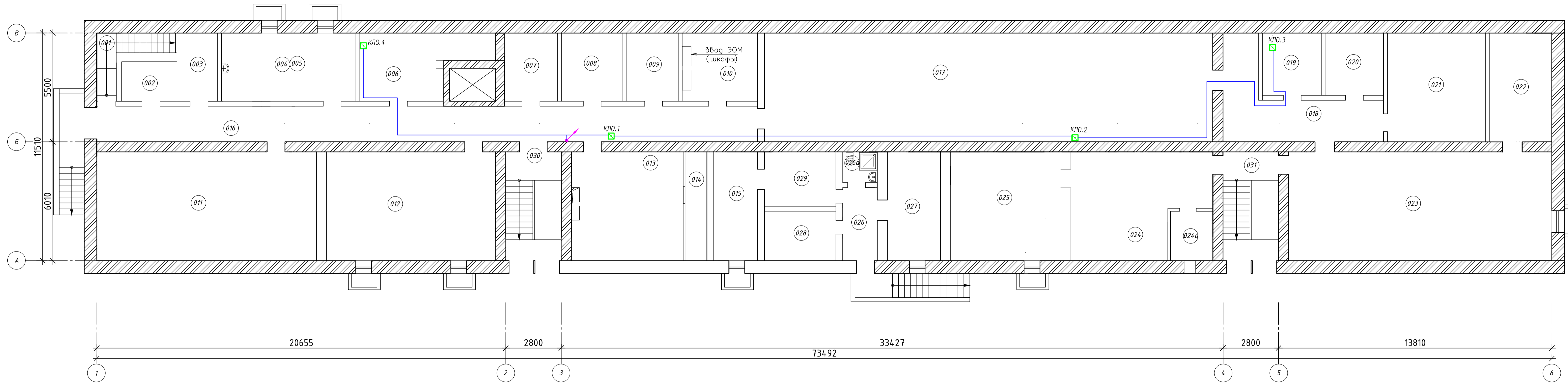
## Схема защиты от статического электричества



Создано	
Проверено	
Изм.	
Кол. уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
Изм.	
Кол. уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
Изм.	
Кол. уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ			
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Кудрявцева А.С.		
Проверил	Кудрявцева А.С.	Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10	Стандия
Тех. директ.	Алюбацкий В.О.		Лист
Норм. контр.	Коченов В.А.		55
Схема уравнивания потенциалов			Листов
			000 Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"

План подвала



Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
Подвал			
001	Лестница	6.45	
002	Помещение АТС	5.60	
003	Склад	6.38	
004-005	Стерилизационная	23.39	
006	Склад	11.72	
007	Склад	9.26	
008	Склад	10.69	
009	Бельевая	8.97	
010	Электрощитовая	13.11	
011	Склад	61.05	
012	Архив	46.94	
013	Техническое помещение	31.07	
014	Вентшахта	6.05	
015	Службное помещение	12.09	
016	Коридор	60.06	

Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
017	Тепловой узел	124.55	
018	Коридор	23.15	
019	Склад	9.32	
020	Склад	9.26	
021	Склад НЗ	27.22	
022	Подсобное помещение	17.39	
023	Службное помещение	73.15	
024	Вентзал	33.44	
024а	Вентшахта	5.35	
025	Техническое помещение	30.58	
026	Коридор	6.44	
026а	Санузел	2.70	
027	Службное помещение	14.85	
028	Службное помещение	9.03	
029	Службное помещение	9.93	
030	Лестничная клетка	15.40	
031	Лестничная клетка	15.40	
Итого		739.99	

Примечания:

1. Проводка сети противопожарных клапанов выполняется кабелем ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5мм2.
2. Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
3. Прокладка сети выполняется:
  - по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластика.
4. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластика должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ246-97.
5. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
6. Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

Создано

Взам. инв. №

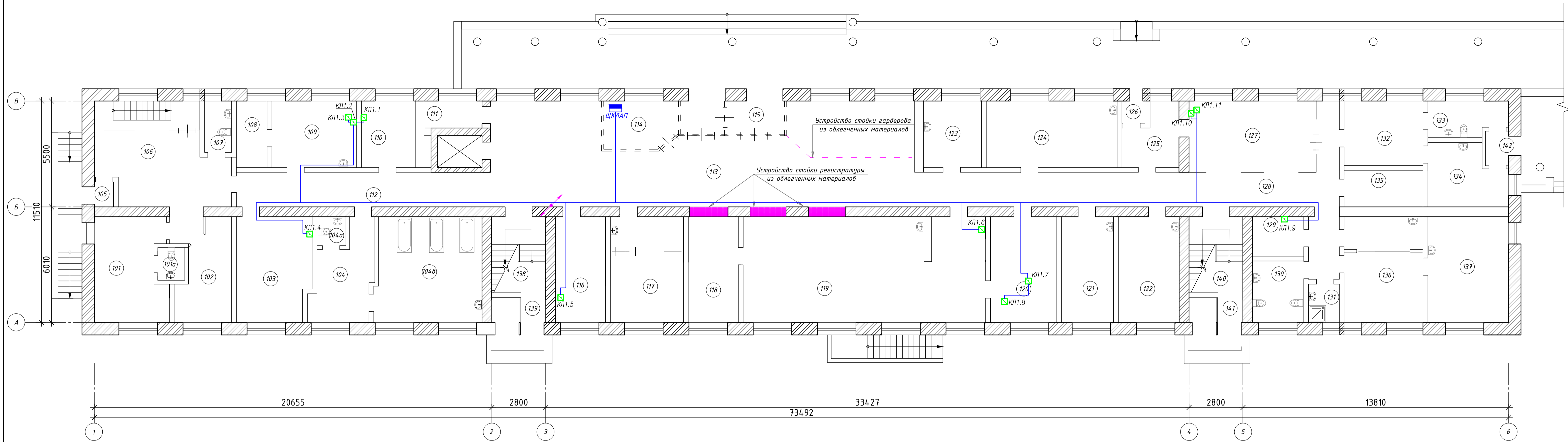
Подп. и дата

Инв. № подл.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.	Алюбацкий В.О.				
Норм. контр.	Коченов В.А.				
План электроснабжения противопожарных клапанов подвала (М 1:100)				Стандия	Лист
				п	56
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"	



План 1-го этажа



Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
Первый этаж			
101	Каб. зам. главного врача	19.56	
101a	Санузел	2.38	
102	Операторская	12.65	
103	Каб. старшей мед.сестры	20.8	
104	Приемный кабинет. Лечебные ванны	13.77	
104a	Санузел	2.25	
104б	Лечебные ванны	30.04	
105	Тамбур	1.3	
106	Холл	35.59	
107	Санузел	3.74	
108	Служебное помещение сестры хозяйки	5.52	
109	Кабинет сестры хозяйки	15.18	
110	Кабинет здорового ребенка	9.66	
111	Подсобное помещение	4.22	
112	Коридор	23.04	
113	Холл	100.97	
114	Охрана	9.99	
115	Тамбур	9.32	
116	Комната персонала	14.3	
117	Регистратура	20.9	
118	Регистратура	14.3	
119	Регистратура	69.29	

Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
120	Регистратура	18.98	
121	Дежурный педиатр	14.85	
122	Кабинет медицинской статистики	17.37	
123	Комната для кормления	10.38	
124	Оператор ИТО	23.45	
125	Вспомогательное помещение	8.55	
126	Тамбур	1.38	
127	Аптека	24.46	
128	Коридор	49.83	
129	Техническое помещение	5.44	
130	Санузел для МГН	8.48	
131	Техническое помещение	3.2	
132	Задор анализов	13.73	
133	Задор анализов	7.24	
134	Задор анализов	12.18	
135	Подсобное помещение	7.79	
136	Диспетчерский центр	22.55	
137	Диспетчерский центр	23.1	
138	Лестничная клетка	13.0	
139	Тамбур	2.0	
140	Лестничная клетка	13.0	
141	Тамбур	2.0	
142	Тамбур	2.16	
Итого		743.89	

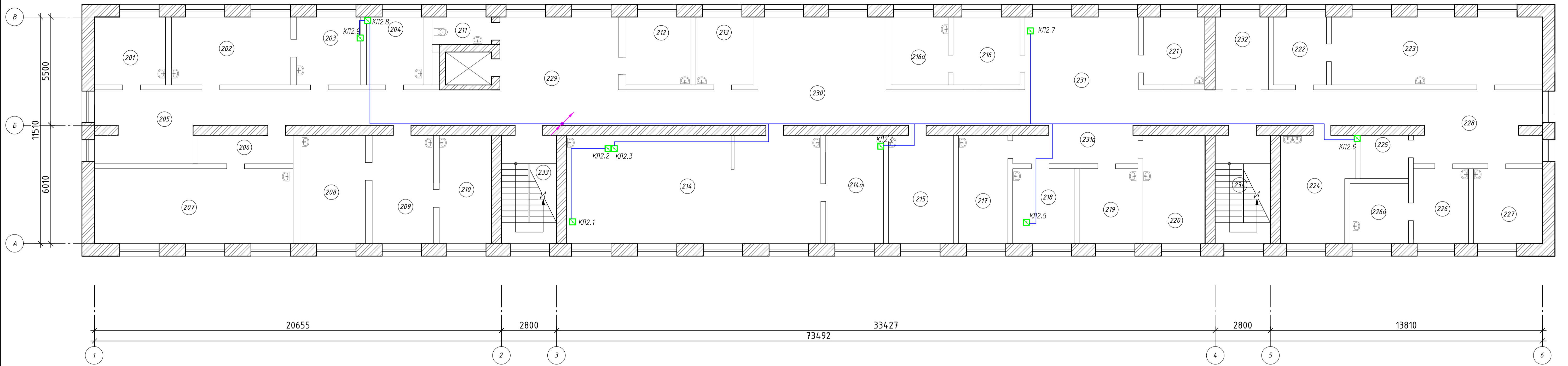
Примечания:

1. Проводка сети противопожарных клапанов выполняется кабелем ВВГнг(A)-FRLSLTx 3x2,5мм2.
2. Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
3. Прокладка сети выполняется:
  - по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
4. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ246-97.
5. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
6. Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

Создано: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_  
 Имя: \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директ	Алюбацкий В.В.				
Норм. контр.	Коченов В.А.				
План электроснабжения противопожарных клапанов 1-го этажа (М 1:100)				Стандия	Лист
				п	57
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"	
Формат А1					

План 2-го этажа



Экспликация				Экспликация			
№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
Второй этаж							
201	Процедурный кабинет	12.42		217	Кабинет педиатра	13.75	
202	Прививочный кабинет	20.87		218	Кабинет педиатра	11.97	
203	Кабинет туберкулезной профилактики	11.21		219	Кабинет педиатра	11.21	
204	Кабинет терапевта	9.9		220	Кабинет педиатра	17.37	
205	Коридор	25.01		221	Кабинет педиатра	10.72	
206	Тамбур кабинета ЛФК	6.97		222	Стерилизационная	9.33	
207	Кабинет ЛФК	38.3		223	Стоматологический кабинет	36.93	
208	Перевязочная	18.24		224	Кабинет ортодонта	19.15	
209	Кабинет хирурга	17.05		225	Службное помещение	5.39	
210	Перевязочная	14.58		226	Техническая комната, техник-ортодонт	10.64	
211	Санузел	4.22		226а	Техническая комната, техник-ортодонт	9.07	
212	Кабинет педиатра	11.37		227	Кабинет хирурга	13.3	
213	Кабинет физиотерапевта	10.08		228	Коридор	36.99	
214	Физиолечение	70.95		229	Коридор	54.83	
214а	Физиолечение	16.12		230	Коридор	61.22	
215	Кабинет педиатра	18.25		231	Коридор	43.61	
216	Парафинолечение	11.73		231а	Коридор	11.43	
216а	Парафинолечение	9.96		232	Регистратура	9.99	
				233	Лестничная клетка	15.4	
				234	Лестничная клетка	15.4	
				Итого		744.93	

Примечания:

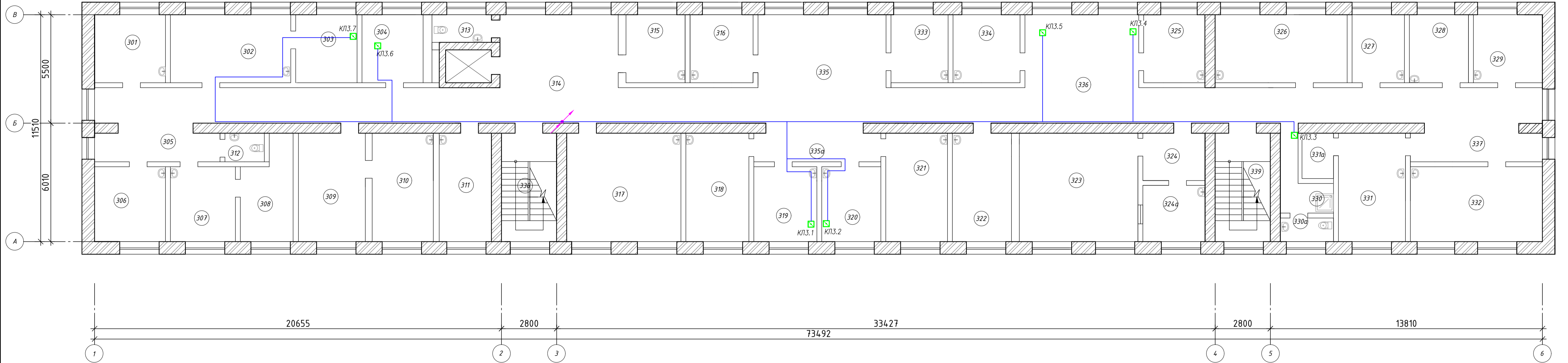
1. Проводка сети противопожарных клапанов выполняется кабелем ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5мм<sup>2</sup>.
2. Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
3. Прокладка сети выполняется:
  - по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
4. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ246-97.
5. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
6. Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.	Алюбацкий В.О.				
Норм. контр.	Коченов В.А.				
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стандия	Лист
План электроснабжения противопожарных клапанов 2-го этажа (М 1:100)				п	58
ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"				Формат А1	



План 3-го этажа



Экспликация			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. * помещения
Третий этаж			
301	Заведующий отделением	12.42	
302	Отоларинголог	21.08	
303	Сурдокамера	10.75	
304	Кабинет терапевта	10.71	
305	Коридор	11.17	
306	Заведующий отделением образовательным учреждением	13.68	
307	Картотека	12.54	
308	Картотека	12.54	
309	Аллерголог-иммунолог	18.67	
310	Аллерголог-иммунолог	17.05	
311	Кабинет сурдо-логопеда	14.57	
312	Санузел	2.9	
313	Санузел	4.22	
314	Коридор	70.04	
315	Кабинет эндокринолога	10.35	
316	Кабинет педиатра	11.04	
317	Кабинет подросткового врача	31.9	
318	Отоларинголог	17.6	
319	Кабинет педиатра	12.16	
320	Кабинет педиатра	11.4	
321	Кабинет педиатра	17.22	

Экспликация			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. * помещения
322	Заведующий педиатрическим отделением	16.5	
323	Галочкамера	33.05	
324	Тамбур	7.57	
324а	Приемный кабинет	9.0	
325	Кабинет педиатра	10.72	
326	Кабинет невролога	23.11	
327	Кабинет педиатра	9.17	
328	Заведующий педиатрическим отделением	10.30	
329	Кабинет педиатра	12.05	
330	Санитарная комната	6.37	
330а	Санузел	3.24	
331	Офтальмолог	18.7	
331а	Вспомогательное помещение	3.68	
332	Кабинет охраны зрения	25.46	
333	Кабинет педиатра	10.0	
334	Кабинет педиатра	11.73	
335	Коридор	61.22	
335а	Коридор	11.87	
336	Коридор	68.95	
337	Коридор	12.16	
338	Лестничная клетка	15.4	
339	Лестничная клетка	15.4	
Итого		739.40	

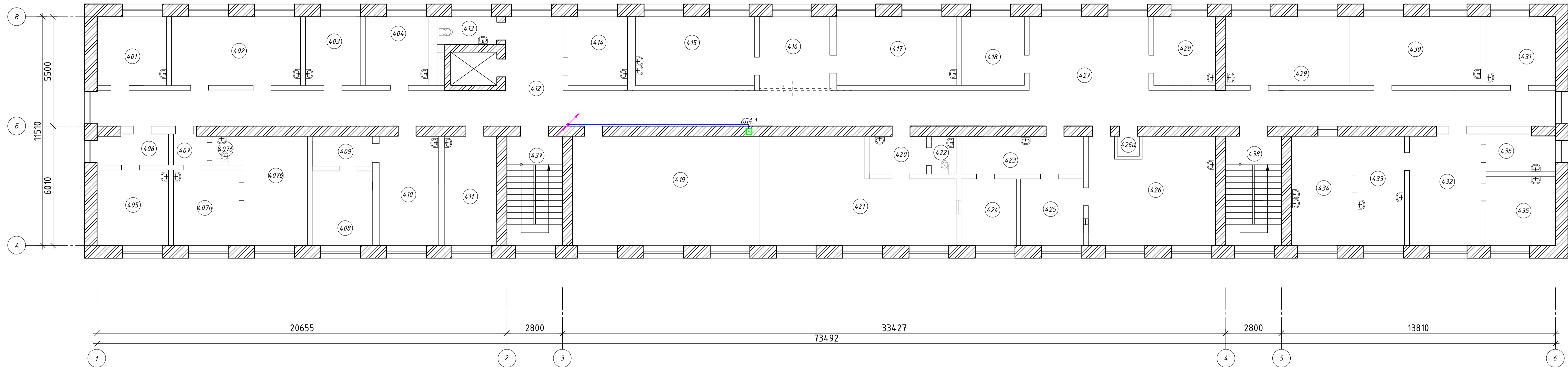
Примечания:

1. Проводка сети противопожарных клапанов выполняется кабелем ВВГнг(A)-FRLSLTx 3x1,5мм2.
2. Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
3. Прокладка сети выполняется:
  - по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластика.
4. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластика должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ246-97.
5. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
6. Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директ.	Алюбацкий В.В.				
Норм. контр.	Коченов В.А.				
План электроснабжения противопожарных клапанов 3-го этажа (М 1:100)				Стандия	Лист
				п	59
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"	
Формат А1					

План 4-го этажа



Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. * пом-щения
Четвертый этаж			
401	Кабинет исследования мозга	12.07	
402	Кабинет ЭКГ	22.43	
403	Кабинет исследования функции внешних дыхательных путей	9.62	
404	Нарколог	10.84	
405	Кардиолог	13.68	
406	Тамбур	5.48	
407	Тамбур	2.65	
407а	Кабинет гинеколога	12.54	
407б	Санузел	1.96	
407в	Кабинет гинеколога	17.6	
408	Кабинет УЗИ	11.25	
409	Коридор	4.50	
410	Кабинет ортопеда	16.36	
411	Кабинет логопеда	14.57	
412	Коридор	52.99	
413	Санузел	4.22	
414	Кабинет психолога	31.9	
415	Кабинет пульмонолога	20.68	
416	Тамбур	13.13	
417	Кабинет УЗИ	20.88	

Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. * пом-щения
418	Кабинет педиатра	10.87	
419	Актовый зал	51.7	
420	Тамбур	5.41	
421	Кабинет флюорографии	43.35	
422	Санузел	2.38	
423	Тамбур	11.70	
424	Кабинет врача флюорографа	9.38	
425	Кабинет врача лучевой диагностики	10.60	
426	Кабинет лучевой диагностики	33.64	
426а	Подсобное помещение	1.14	
427	Коридор	112.33	
428	Ординаторская	10.72	
429	Ингаляторий	20.73	
430	Кабинет массажа	22.77	
431	Кабинет дерматолога	12.07	
432	Клиническая лаборатория	20.20	
433	Клиническая лаборатория	13.20	
434	Клиническая лаборатория	16.73	
435	Клиническая лаборатория	12.11	
436	Клиническая лаборатория	6.65	
437	Лестничная клетка	15.4	
438	Лестничная клетка	15.4	
Итого		736.28	

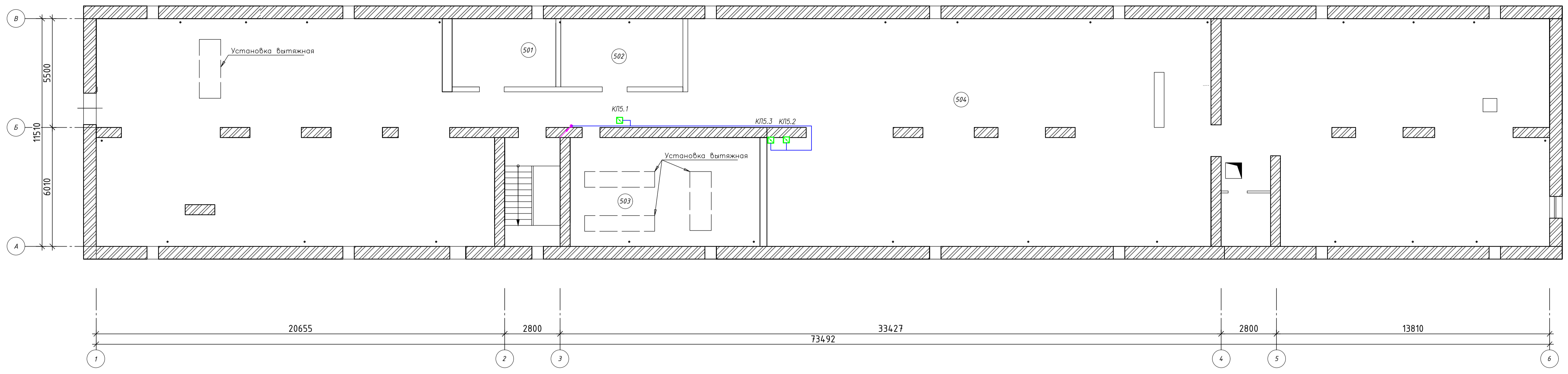
Примечания:

1. Проводка сети противопожарных клапанов выполняется кабелем ВВГнг(A)-FRLSLTx 3x1,5мм2.
2. Прокладка защитного проводника (PE) шлейфом не допускается.
3. Прокладка сети выполняется:
  - по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
4. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ246-97.
5. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
6. Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

Создано: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_  
 Имя: \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ					
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника					
расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудрявцева А.С.				
Проверил	Кудрявцева А.С.				
Тех. директ	Алюбацкий В.О.				
Норм. контр	Коченов В.А.				
План электроснабжения противопожарных клапанов 4-го этажа (М 1:100)				Стандия	Лист
				п	60
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНІТ"	
				Формат А1	

План чердака



Примечания:

1. Проводка сети противопожарных клапанов выполняется кабелем ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5мм2.
2. Прокладка защитного проводника (РЕ) шлейфом не допускается.
3. Прокладка сети выполняется:
  - по потолку в лотках, отводы от лотков по стенам и потолку открыто в гофротрубах из самозатухающего ПВХ-пластиката.
4. Трубы из самозатухающего ПВХ-пластиката должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ246-97.
5. Прокладку кабеля производить в соответствии с общими указаниями к проекту, после контрольного промера линии по месту.
6. Проходы через перекрытия и стены выполнить в стальных трубах.

Экспликация

№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Чердак			
501	Машинное отделение	18.10	
502	Кондиционирование	212.8	
503	Техническое помещение для вентустановки	52.8	
504	Основное чердачное помещение	715.01	
Итого		807.19	

Составлено  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-0Г10-ЭОМ						
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Кудрявцева А.С.					Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10
Проверил	Кудрявцева А.С.					Стандия
Тех. директ.	Алюбацкий В.В.					Лист
Норм. контр.	Коченов В.А.					61
План электроснабжения противопожарных клапанов чердака (М 1:100)						ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНТ"
Формат А1						

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Щит раб. осв. л.стороны подвала ЩО-0.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 18 модулей IP 65, 448x280x160мм	Kaedra	13982	Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	7		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит раб. осв. пр.стороны подвала ЩО-0.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 18 модулей IP 65, 448x280x160мм	Kaedra	13982	Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	7		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит раб. осв. л.стороны 1 этажа ЩО-1.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встроенного исполнения на 18 модулей IP 40	Easy9	EZ9E118S2F	Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	9		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит раб. осв. п.стороны 1 этажа ЩО-1.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встроенного исполнения на 18 модулей IP 40	Easy9	EZ9E118S2F	Schneider-Electric	шт	1		

Согласовано	Фамилия	
	Отдел	
Взам. инв Н	Подп. и дата	
	Инв. N подл	

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ №18/03-07-ОГ10-ЭОМ.С						
ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница", Детская поликлиника расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.			Кудрявцева А.С.			
Проверил			Кудрявцева А.С.			
Тех. директ.			Абловацкий В.О.			
Норм. контр.			Коченов В.А.			
Капитальный ремонт ГБУЗ МО "Одинцовская центральная районная больница" расположенная по адресу: МО, г. Одинцово, ул. Говорова, д. 10				Стадия	Лист	Листов
Спецификация оборудования, изделий и материалов				П	1	
				ООО Фирма "БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ ЮНГ"		



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	8		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит раб. осв. л.стороны 2 этажа ЩО-2.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встроенного исполнения на 18 модулей IP 40	Easy9	EZ9E118S2F	Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	9		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит раб. осв. п.стороны 2 этажа ЩО-2.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встроенного исполнения на 18 модулей IP 40	Easy9	EZ9E118S2F	Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	8		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит раб. осв. л.стороны 3 этажа ЩО-3.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встроенного исполнения на 18 модулей IP 40	Easy9	EZ9E118S2F	Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	8		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит раб. осв. п.стороны 3 этажа ЩО-3.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встроенного исполнения на 18 модулей IP 40	Easy9	EZ9E118S2F	Schneider-Electric	шт	1		

инв. № подл.  
подпись и дата  
Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
№18/03-07-ОГ10-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	8		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит раб. осв. л.стороны 4 этажа ЩО-4.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встроенного исполнения на 18 модулей IP 40	Easy9	EZ9E118S2F	Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	8		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит раб. осв. п.стороны 4 этажа ЩО-4.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встроенного исполнения на 18 модулей IP 40	Easy9	EZ9E118S2F	Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	8		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит раб. осв. чердака ЩО-5.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 18 модулей IP 65, 448x280x160мм	Каедра	13982	Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	5		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	Автоматический выключатель однополюсный с	Easy9		Schneider-Electric	шт	2		
	дифференциальным реле 220 В, 16 А, 0,03 А, характеристика С							

инв. № подл.  
подпись и дата  
Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
№18/03-07-ОГ10-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Щит ав. осв. л.стороны подвала ЩАО-0.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 12 модулей IP 65, 448x280x160мм	Kaetra	13982	Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	6		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит ав. осв. п.стороны подвала ЩАО-0.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 12 модулей IP 65, 448x280x160мм	Kaetra	13982	Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	5		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит ав. осв. л.стороны 1-го этажа ЩАО-1.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 12 модулей IP 40, 448x280x160мм			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	4		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит ав. осв. л.стороны 1-го этажа ЩАО-1.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 12 модулей IP 40, 448x280x160мм			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В,10 А,хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	4		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		

инв. № подл.      взаим. инв. №      подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
№18/03-07-ОГ10-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Щит ав. осв. л.стороны 2-го этажа ЩАО-2.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 12 модулей IP 40, 448x280x160мм			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В, 10 А, хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	5		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит ав. осв. п.стороны 2-го этажа ЩАО-2.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 12 модулей IP 40, 448x280x160мм			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В, 10 А, хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	5		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит ав. осв. л.стороны 3-го этажа ЩАО-3.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 12 модулей IP 40, 448x280x160мм			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В, 10 А, хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	4		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит ав. осв. п.стороны 3-го этажа ЩАО-3.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 12 модулей IP 40, 448x280x160мм			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В, 10 А, хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	4		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		

инв. № подл.  
подпись и дата  
Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Щит ав. осв. л.стороны 4-го этажа ЩАО-4.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 12 модулей IP 40, 448x280x160мм			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В, 10 А, хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	4		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит ав. осв. п.стороны 4-го этажа ЩАО-4.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 12 модулей IP 40, 448x280x160мм			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В, 10 А, хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	4		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит ав. осв. чердака 5-го этажа ЩАО-5.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 12 модулей IP 40, 448x280x160мм			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В, 10 А, хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	6		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит распр. подвала ЩР-0.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 18 модулей IP 40, 448x280x160мм			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 20А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В, 10 А, хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюсный с	Easy9		Schneider-Electric	шт	3		
	дифференциальным реле 220 В, 16 А, 0,03 А, характеристика С							
	Монтажные материалы				компл.	1		

инв. № подл. | инв. № | взаим. инв. № | подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Щит распр. подвала ЩР-0.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 18 модулей IP 40, 448x280x160мм			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 20А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В, 10 А, хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюсный с дифференциальным реле 220 В, 16 А, 0,03 А, характеристика С	Easy9		Schneider-Electric	шт	3		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит распр. 1-го этажа ЩР-1.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встр. исп. на 36 модулей IP 40			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 32А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюс. 220 В, 10 А, хар.С	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюсный с дифференциальным реле 220 В, 16 А, 0,03 А, характеристика С	Easy9		Schneider-Electric	шт	12		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит распр. 1-го этажа ЩР-1.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встр. исп. на 36 модулей IP 40			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 32А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюсный с дифференциальным реле 220 В, 16 А, 0,03 А, характеристика С	Easy9		Schneider-Electric	шт	11		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		

инв. № подл.

подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
№18/03-07-ОГ10-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Щит распр. 2-го этажа ЩР-2.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встр. исп. на 36 модулей IP 40			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 32А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 25А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюсный с дифференциальным реле 220 В, 16 А, 0,03 А, характеристика С	Easy9		Schneider-Electric	шт	12		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит распр. 2-го этажа ЩР-2.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встр. исп. на 24 модуля IP 40			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 32А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюсный с дифференциальным реле 220 В, 16 А, 0,03 А, характеристика С	Easy9		Schneider-Electric	шт	6		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит распр. 3-го этажа ЩР-3.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встр. исп. на 36 модулей IP 40			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 32А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюсный с дифференциальным реле 220 В, 16 А, 0,03 А, характеристика С	Easy9		Schneider-Electric	шт	14		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит распр. 3-го этажа ЩР-3.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встр. исп. на 36 модулей IP 40			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 25А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		

инв. № подл.      подпись и дата      инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Автоматический выключатель однополюсный с дифференциальным реле 220 В, 16 А, 0,03 А, характеристика С	Easy9		Schneider-Electric	шт	11		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит распр. 4-го этажа ЩР-4.1 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встр. исп. на 36 модулей IP 40			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 25А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюсный с дифференциальным реле 220 В, 16 А, 0,03 А, характеристика С	Easy9		Schneider-Electric	шт	14		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит распр. 4-го этажа ЩР-4.2 состоит из:</u>							
	Щит пласт. встр. исп. на 36 модулей IP 40			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 25А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель однополюсный с дифференциальным реле 220 В, 16 А, 0,03 А, характеристика С	Easy9		Schneider-Electric	шт	11		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Щит вентиляции чердака ЩВ-4 состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 48 модулей IP 40			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 25А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 20А	Easy9		Schneider-Electric	шт	2		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	11		
	Независимый расцепитель			Schneider-Electric	шт	1		
	Монтажные материалы				компл.	1		

инв. № подл.      инв. №      взаим. инв. №      подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
№18/03-07-ОГ10-ЭОМ.С



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Щит вентиляции подвала ЩВ-П состоит из:</u>							
	Щит пласт. нав. исп. на 36 модулей IP 40			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 25А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	6		
	Независимый расцепитель			Schneider-Electric	шт	1		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	<u>Осветительное оборудование :</u>							
	<u>Подвал:</u>							
	Светильник накладной со светодиод. лампами 36Вт IP65	Iron Lens		Вартон	шт	76		
	Светильник накладной со светодиод. лампами 27Вт IP65	Iron Lens		Вартон	шт	27		
	Светильник накладной со светодиодными лампами 8Вт IP65	ЖКХ Basic		Вартон	шт	1		
	Светильник настенный со светодиодными лампами 10Вт IP65	ЖКХ Круг		Вартон	шт	2		
	Светильник ав. осв. со свет. лампами . 3,5 Вт, IP65			Вартон	шт	9		
	Выключатель одноклавишный открытой установки, IP44				шт	33		
	Выключатель однок. открытой установки прох., IP44				шт	11		
	Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44				шт	28		
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25				шт	4		
	<u>1 этаж:</u>							
	Светильник встроенный со светодиодными лампами 54Вт IP54	С070		Вартон	шт	113		
	Светильник встроенный со светодиодными лампами 36Вт IP54	С070		Вартон	шт	47		
	Светильник настенный со светодиодными лампами 10Вт IP65	ЖКХ Круг		Вартон	шт	9		
	Светильник ав. осв. со свет. лампами . 3,5 Вт, IP65			Вартон	шт	12		
	Светильник накладной со светод. лампами 16 Вт, IP44			Вартон	шт	10		
	Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами с надписью "Не входить" 3,5 Вт, IP65			Вартон	шт	1		
	Светильник встроенный со светод.лампами 18Вт IP54	С170		Вартон	шт	9		

инв. № подл. | инв. № | взаим. инв. № | подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
№18/03-07-ОГ10-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светильник накладной со светодиодными лампами 8Вт IP65	ЖКХ Basic		Вартон	шт	1		
	Облучатель бактерицидный 2х30Вт				шт	2		
	Светильник накладной со светодиод. лампами 27Вт IP65	Iron Lens		Вартон	шт	4		
	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP20				шт	20		
	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP20				шт	19		
	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP44				шт	3		
	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP44				шт	7		
	Выключатель однок. скрытой установки прох., IP44				шт	3		
	Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP20				шт	196		
	Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44				шт	8		
	<u>2 этаж:</u>							
	Светильник встроенный со светодиодными лампами 54Вт IP54	С070		Вартон	шт	103		
	Светильник встроенный со светодиодными лампами 36Вт IP54	С070		Вартон	шт	46		
	Светильник ав. осв. со свет. лампами . 3,5 Вт, IP65			Вартон	шт	8		
	Светильник накладной со светодиодными лампами 8Вт IP65	ЖКХ Basic		Вартон	шт	1		
	Светильник накладной со светодиод. лампами 27Вт IP65	Iron Lens		Вартон	шт	4		
	Светильник накладной со светод. лампами 16 Вт, IP44			Вартон	шт	2		
	Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами с надписью "Не входить" 3,5 Вт, IP65			Вартон	шт	9		
	Облучатель бактерицидный 2х30Вт				шт	15		
	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP20				шт	19		
	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP44				шт	4		
	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP20				шт	17		
	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP44				шт	9		
	Выключатель однок. скрытой установки прох., IP20				шт	4		
	Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP20				шт	100		
	Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44				шт	26		

инв. № подл.

подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
№18/03-07-ОГ10-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>3 этаж:</u>							
	Светильник встроенный со светодиодными лампами 54Вт IP54	С070		Вартон	шт	90		
	Светильник встроенный со светодиодными лампами 36Вт IP54	С070		Вартон	шт	41		
	Светильник ав. осв. со свет. лампами . 3,5 Вт, IP65			Вартон	шт	8		
	Светильник накладной со светодиодными лампами 8Вт IP65	ЖКХ Basic		Вартон	шт	1		
	Светильник накладной со светодиод. лампами 27Вт IP65	Iron Lens		Вартон	шт	4		
	Светильник накладной со светод. лампами 16 Вт, IP44			Вартон	шт	4		
	Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами с надписью "Не входите" 3,5 Вт, IP65			Вартон	шт	2		
	Облучатель бактерицидный 2х30Вт				шт	3		
	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP20				шт	14		
	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP44				шт	2		
	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP20				шт	26		
	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP44				шт	2		
	Выключатель однок. скрытой установки прох., IP20				шт	4		
	Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP20				шт	212		
	Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44				шт	2		
	<u>4 этаж:</u>							
	Светильник встроенный со светодиодными лампами 54Вт IP54	С070		Вартон	шт	115		
	Светильник встроенный со светодиодными лампами 36Вт IP54	С070		Вартон	шт	32		
	Светильник ав. осв. со свет. лампами . 3,5 Вт, IP65			Вартон	шт	8		
	Светильник накладной со светодиодными лампами 8Вт IP65	ЖКХ Basic		Вартон	шт	1		
	Светильник накладной со светодиод. лампами 27Вт IP65	Iron Lens		Вартон	шт	4		
	Светильник накладной со светод. лампами 16 Вт, IP44			Вартон	шт	7		
	Светильник аварийного освещения со светодиодными лампами с надписью "Не входите" 3,5 Вт, IP65			Вартон	шт	13		
	Облучатель бактерицидный 2х30Вт				шт	24		
	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP20				шт	18		
	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP44				шт	8		

инв. № подл.  
подпись и дата  
Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
№18/03-07-ОГ10-ЭОМ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP20				шт	12		
	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP44				шт	13		
	Выключатель однок. скрытой установки прох., IP20				шт	4		
	Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP20				шт	178		
	Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44				шт	34		
	<u>Чердак:</u>							
	Светильник встроенный со светодиодными лампами 27Вт IP54	С070		Вартон	шт	2		
	Светильник встроенный со светодиодными лампами 36Вт IP54	С070		Вартон	шт	35		
	Светильник ав. осв. со свет. лампами . 3,5 Вт, IP65			Вартон	шт	4		
	Светильник встроенный со светодиодными лампами 27Вт IP65	Iron Lens		Вартон	шт	2		
	Выключатель одноклавишный открытой установки, IP44				шт	12		
	Розетка однофазная с заземляющим контактом, IP44				шт	9		
	<u>Кабельные изделия и кабеленесущие системы</u>							
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, 0,66 кВ:							
	сечением 5x25 мм <sup>2</sup>	ВВГнг(А)-LSLTx			м	500		
	сечением 5x35 мм <sup>2</sup>	ВВГнг(А)-LSLTx			м	450		
	сечением 5x4 мм <sup>2</sup>	ВВГнг(А)-LSLTx			м	800		
	сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup>	ВВГнг(А)-LSLTx			м	1100		
	сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	ВВГнг(А)-LSLTx			м	11500		
	сечением 3x1,5 мм <sup>2</sup>	ВВГнг(А)-LSLTx			м	12000		
	сечением 3x1,5 мм <sup>2</sup>	ВВГнг(А)-FRLSLTx			м	1800		
	сечением 5x4 мм <sup>2</sup>	ВВГнг(А)-FRLSLTx			м	450		
	сечением 5x10 мм <sup>2</sup>	ВВГнг(А)-FRLSLTx			м	300		

инв. № подл.      инв. №      взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
№18/03-07-ОГ10-ЭОМ.С



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба гофрир. из самозатухающего ПВХ-пластиката Ø20мм		91920	ДКС	м	13800		
	Держатель с защелкой для трубы Ф20мм		51020	ДКС	шт	13800		
	Труба гофрир. из самозатухающего ПВХ-пластиката Ø25мм		91932	ДКС	м	11500		
	Держатель с защелкой для трубы Ф25мм		51032	ДКС	шт	11500		
	Труба гофрир. из самозатухающего ПВХ-пластиката Ø32мм		91932	ДКС	м	2650		
	Держатель с защелкой для трубы Ф32мм		51032	ДКС	шт.	2650		
	<u>Материалы для молниезащиты и заземления:</u>							
	Вертикальный заземлитель угловая сталь 50*50*5мм, L=3м				шт	10		
	Горизонтальный заземлитель, полосовая сталь 40x5мм				м	170		
	Круглый проводник Rd 8				м	450		
	Коньковый держатель круглого проводника				шт	105		
	Держатель круглого проводника к стене				шт	75		
	ВРУ ВП поставляется комплектно, 630 А, состоит из:							
	Счетчик трансформаторного включения, 5-7,5 А	Меркурий			шт	2		
	Трансформаторы тока, 300/5 А				шт	6		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 100А			Schneider-Electric	шт	2		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	ВРУ РП1, состоит из:							
	Металлоконструкция шкафа, 600x600x2000 мм							
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 250А			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 100А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		

инв. № подл.      инв. №      Взам. инв. №      подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 80А	Easy9		Schneider-Electric	шт	2		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 50А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 40А	Easy9		Schneider-Electric	шт	4		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	ВРУ РП2 , состоит из:							
	Металлоконструкция шкафа, 600х600х2000 мм							
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 250А			Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 100А	Easy9		Schneider-Electric	шт	2		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 50А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 40А	Easy9		Schneider-Electric	шт	4		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	ВРУ РПА , состоит из:							
	Металлоконструкция шкафа, 600х600х2000 мм							
	Рубильник трехполюсный 380 В, 100А			Schneider-Electric	шт	1		
	Счетчик прямого включения, 10-100 А	Меркурий			шт	2		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 40А	Easy9		Schneider-Electric	шт	4		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 32А	Easy9		Schneider-Electric	шт	2		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 25А	Easy9		Schneider-Electric	шт	4		
	Монтажные материалы				компл.	1		
	Набор клеммников				компл.	1		
	Автоматический выключатель трехполюсный 380 В, 16А	Easy9		Schneider-Electric	шт	1		
	АВР автомат. ввод резерва шкаф разм. 600х400х250-80 А в комплекте			Schneider-Electric	компл.	1		

Взам. инв. №  
подпись и дата  
инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
№18/03-07-ОГ10-ЭОМ.С