самолет-проект

ООО «Самолет-Проект»

Заказчик – ООО «СЗ «САМОЛЕТ-ОЛИМП»

Многофункциональная комплексная застройка с объектами инфраструктуры, Общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал Ивакино

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

Силовое электрооборудование

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Главный инженер проекта по социальным объектам
Савинов Андрей Владимирович
02.12.2024

2024

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

самолет-проект

ООО «Самолет-Проект»

Заказчик – ООО «СЗ «САМОЛЕТ-ОЛИМП»

Многофункциональная комплексная застройка с объектами инфраструктуры, Общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал Ивакино

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

Силовое электрооборудование

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Главный инженер проекта **Е.С. Аймалитинова**

Общество с ограниченной ответственностью «САМОЛЕТ-ПРОЕКТ» ДЛЯ ДОКУМЕНТАЦИИ №1 ОГРН 1187746643094 ИНН 9731005530

2024

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3	Принципиальная однолинейная схема ВРУ1	
4	Принципиальная однолинейная схема ВРУ2	
5	Щит ЩР1п (пищеблок). Схема принципиальная однолинейная	
6	Щит ЩР2п (пищеблок). Схема принципиальная однолинейная	
7	Щит ЩС1.1. Схема принципиальная однолинейная	
8	Щит ЩС1.2. Схема принципиальная однолинейная	
9	Щит ЩС1.3. Схема принципиальная однолинейная	
10	Щит ЩС1.4. Схема принципиальная однолинейная	
11	Щит ЩС1.5. Схема принципиальная однолинейная	
12	Щит ЩС1.072 (мастерская). Схема принципиальная однолинейная	
13	Щит ЩС1.076 (технология). Схема принципиальная однолинейная	
14	Щит ЩС2.1. Схема принципиальная однолинейная	
15	Щит ЩС2.2. Схема принципиальная однолинейная	
16	Щит ЩС2.3. Схема принципиальная однолинейная	
17	Щит ЩС2.4. Схема принципиальная однолинейная	
18	Щит ЩС2.5. Схема принципиальная однолинейная	
19	Щит ЩС2.6. Схема принципиальная однолинейная	
20	Щит ЩС2.054 (химия). Схема принципиальная однолинейная	
21	Щит ЩС3.1. Схема принципиальная однолинейная	
22	Щит ЩС3.2. Схема принципиальная однолинейная	
23	Щит ЩС3.3. Схема принципиальная однолинейная	
24	Щит ЩС3.4. Схема принципиальная однолинейная	
25	Щит ЩС3.5. Схема принципиальная однолинейная	
26	Щит ЩС4.1. Схема принципиальная однолинейная	
27	Щит ЩС4.2. Схема принципиальная однолинейная	
28	Щит ЩС4.3. Схема принципиальная однолинейная	
29	Щит ЩС4.4. Схема принципиальная однолинейная	
30	Щит ЩС4.5. Схема принципиальная однолинейная	
31	ЩРК2.1. Щит распределительный кондиционирования. Схема принципиальная однолинейная	
32	ЩРК2.2. Щит распределительный кондиционирования. Схема принципиальная однолинейная	
33	ЩРК4.1. Щит распределительный кондиционирования. Схема принципиальная однолинейная	
34	ЩРК4.2. Щит распределительный кондиционирования. Схема принципиальная однолинейная	
35	ЩСС0.1. Щит распределительный слаботочных систем. Схема принципиальная однолинейная	
36	ЩСС1.1. Щит распределительный слаботочных систем. Схема принципиальная однолинейная	
37	ЩСС1.2. Щит распределительный слаботочных систем. Схема принципиальная однолинейная	
38	ЩРВ1. Щит распределительный приточной вентиляции. Схема принципиальная однолинейная	
39	ЩВз. Щит распределительный защиты от замораживания. Схема принципиальная однолинейная	
40	ЩРВ2. Щит распределительный вытяжной вентиляции. Схема принципиальная однолинейная	
41	ЩРВ3. Щит распределительный местных отсосов. Схема принципиальная однолинейная	
42	ЩАПЗ. Щит распределительный АПЗ. Схема принципиальная однолинейная	
43	План распределительной сети в осях А-Ю в подвале	
44	План распределительной сети на 1 этаже	
45	План распределительной сети на 2 этаже	
46	План распределительной сети на 3 этаже	
47	План распределительной сети на 4 этаже	
48	План розеточной сети в осях Ю-АЛ в подвале	
49	План розеточной сети в осях А-Ю в подвале	
50	План розеточной сети в пищеблоке на 1 этаже	
51	План розеточной сети в осях Ю-АЛ на 1 этаже	
52	План розеточной сети в осях А-Ю на 1 этаже	
53	План розеточной сети в осях Ю-АЛ на 2 этаже	
54	План розеточной сети в осях А-Ю на 2 этаже	
55	План розеточной сети в осях Ю-АЛ на 3 этаже	
56	План розеточной сети в осях А-Ю на 3 этаже	
57	План розеточной сети в осях Ю-АЛ на 4 этаже	
58	План розеточной сети в осях А-Ю на 4 этаже	
59	План силовой сети в осях А-Ю в подвале	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
60	План силовой сети на 1 этаже	
61	План силовой сети на 2 этаже	
62	План силовой сети на 3 этаже	
63	План силовой сети на 4 этаже	
64	План силовой сети в осях Ю-АЛ на кровле	
65	План силовой сети в осях А-Ю на кровле	
66	План силовой сети СПЗ в осях А-Ю в подвале	
67	План силовой сети СПЗ в осях Ю-АЛ на 1 этаже	
68	План силовой сети СПЗ в осях А-Ю на 1 этаже	
69	План силовой сети СПЗ на 2 этаже	
70	План силовой сети СПЗ на 3 этаже	
71	План силовой сети СПЗ на 4 этаже	
72	План силовой сети СПЗ на кровле	
73	План лотков подвала	
74	План лотков на 1 этаже	
75	План лотков на 2 этаже	
76	План лотков на 3 этаже	
77	План лотков на 4 этаже	
78	План лотков на кровле	
79	План территории. Расположение оборудования и кабельных трасс	
80	Узлы огнестойкой проходки	
81	ЩССЗ.1. Щит распределительный слаботочных систем. Схема принципиальная однолинейная	

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
ПУЭ издание 7-ое	Правила устройства электроустановок	
ТП5.407-63	Прокладка проводов и кабелей в ПВХ трубах	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	
ГОСТ Р50571	Электроустановки зданий (комплекс стандартов)	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03	Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий	
	Рекомендации по проектированию, монтажу и эксплуатации электроустановок зданий при применении УЗО	
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение	
СП 6.13130.2021	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности	
ГОСТ 32396-2021	Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ Р 50571.5.52-2011	Часть5-52. Электропроводки	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
РД 34.21.122-87	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений	
СО 153-34.21.122-2003	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	листов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами [illegible] туры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие данные

ООО "Самолет-проект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Элекроснабжение здания школы осуществляется от электрической сети напряжением 380/220В при глухозаземленной нейрали трансформаторов. Тип системы заземления TN-C-S, в соответствI ПУЭ изд. 7 разд. 1. Низковольтные силовые кабели прокладываются от разных сборок низкого напряжения проектируемой ТП до вводно-распределительного устройства (ВРУ1, 2). Наружные сети электроснабжения и наружное освещение выполняется отдельным проектом.

Согласно классификации ПУЭ, электроприемники школы по степени надёжности электроснабжения относятся ко 2-й категории; устройства охранно-пожарной сигнализации и системы оповещения, питание приборов управления вентсистемами и вентилятора дымоудаления, эвакуацоое освещение и освещение безопасности, приборы автоматики и электросвязи - к 1-й катего (предусмотрены щиты аварийного ввода резерва - АВР). Вводно-распределительное устройство принято сборного типа и устанавливается в помещении электрощитовой (помещение ВРУ) в техподполье.

Приборы учета электроэнергии устанавливаются на панелях ВРУ.

Из помещения охранника осуществляется дистанционное управление наружным освещением. Предусмотрено в разделе автоматизации.

В соответствии с СП 256.1325800.2016, электроустановка ИТП относится к 1-й категории по надежности электроснабжения, что обеспечивается наличием собственного АВР в ИТП и двух независимых вводом от ВРУ школы.

Электрические сети прокладываются:

- распределительные линии по техподполью – в лотках металлических с крышкой, открыто по стенам в легких ПВХ гофрированных трубах;
- вертикальные участки распределительных линий – по стене в специально предусмотренных нишах;
- групповые силовые и осветительные сети в коридорах - в лотках металлических и в легких ПВХ гофрированных трубах по потолку;
- в классах, лабораториях и других помещениях без подвесного потолка – скрыто в штрабах в легких ПВХ гофрированных трубах, в подготовке пола в тяжелых ПВХ гофрированных трубах, в закладных трубах перекрытий.
- в актовом зале - в стальных трубах.
- ПВХ - трубы должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ246-9.
- в монолитных стенах допускается вертикальная штроба глубиной до 20мм для подвода кабеля к оконеченным устройствам.

· Групповые силовые и осветительные сети пищеблока - в техподполье в лотках, в подготовке пола в тяжелых ПВХ гофрированных трубах, открыто в ПВХ трубах, скрыто в штрабах в легких ПВХ гофрированных трубах;

· Сечения кабелей и проводов выбраны в соответствии с 1.3 ПУЭ по условию нагрева длительно расчетным током в нормальном и послеаварийном режимах и проверены по потере напряжения соответствию току выбранного аппарата защиты.

· Цветовая маркировка проводов должна соответствовать требованиям ПУЭ п.2.1.31.

· В соответствии с ПУЭ, распределительные линии от ВРУ до щитков выполняются 5-проводю линиями, групповые линии – 3/5-проводными. Для каждой линии групповой сети следует прокладывать отдельный нулевой защитный проводник. Последовательное включение электроприемников в нуле защитный проводник не допускается.

· Штепсельные розетки школы, в соответствии с п.7.1.49 ПУЭ изд.7, защищаются защитным устройство, имеют автоматически закрывающее гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке (защитные шторки).

· Для защиты от поражения электрическим током в групповых сетях, питающих штепсель розетки, установлены устройства защитного отключения автоматические выключатели дифференциального тока.

· Высота установки розеток в помещениях пребывания детей - 1,8 м, в остальных помещениях высота установки розеток согласно задания из раздела ТХ. Высота установки кнопочного поста учителя для отключения питания столов учеников - 1,8м.

Указания по системе электроосвещения смотри в разделе ЭО. Указания по системе молниезащиты, заземления и уравнивания потенциалов смотри в разделе ЭГ.

Условно-графические обозначения

Силовое электрооборудование:

- *шкаф напольного исполнения (вводные и распределительные панели ВРУ)*
- *электродвигатель*
- *электронагреватель*
- *щиток силовой*
- *шкаф управления*
- *щитки освещения*
- *розетка IP44 220В*
- *розетка IP44 сдвоенная 220В*
- *розетка скрытого исполнения одинарная 220В*
- *розетка накладного исполнения одинарная 220В*
- *розетка скрытого исполнения сдвоенная 220В*
- *розетка скрытого исполнения 220В*
  - *обозначение количества розеток*
  - *обозначение количества постов в рамке розетки*
- *вывод кабеля*
- *Прокладка кабеля в подготовке пола вышестоящего этажа*
- *Прокладка кабеля в подготовке пола данного этажа*
- *Прокладка кабеля в трубе открыто или в закладной*
- *Прокладка кабеля в стальной трубе открыто*
- *Прокладка кабеля в лотке*
- *электропроводка уходит на более низкую отметку*
- *электропроводка приходит с более высокой отметки*
- *электропроводка приходит с более низкой отметки*
- *электропроводка уходит на более высокую отметку*

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объект[illegible]туры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, рас[illegible]адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

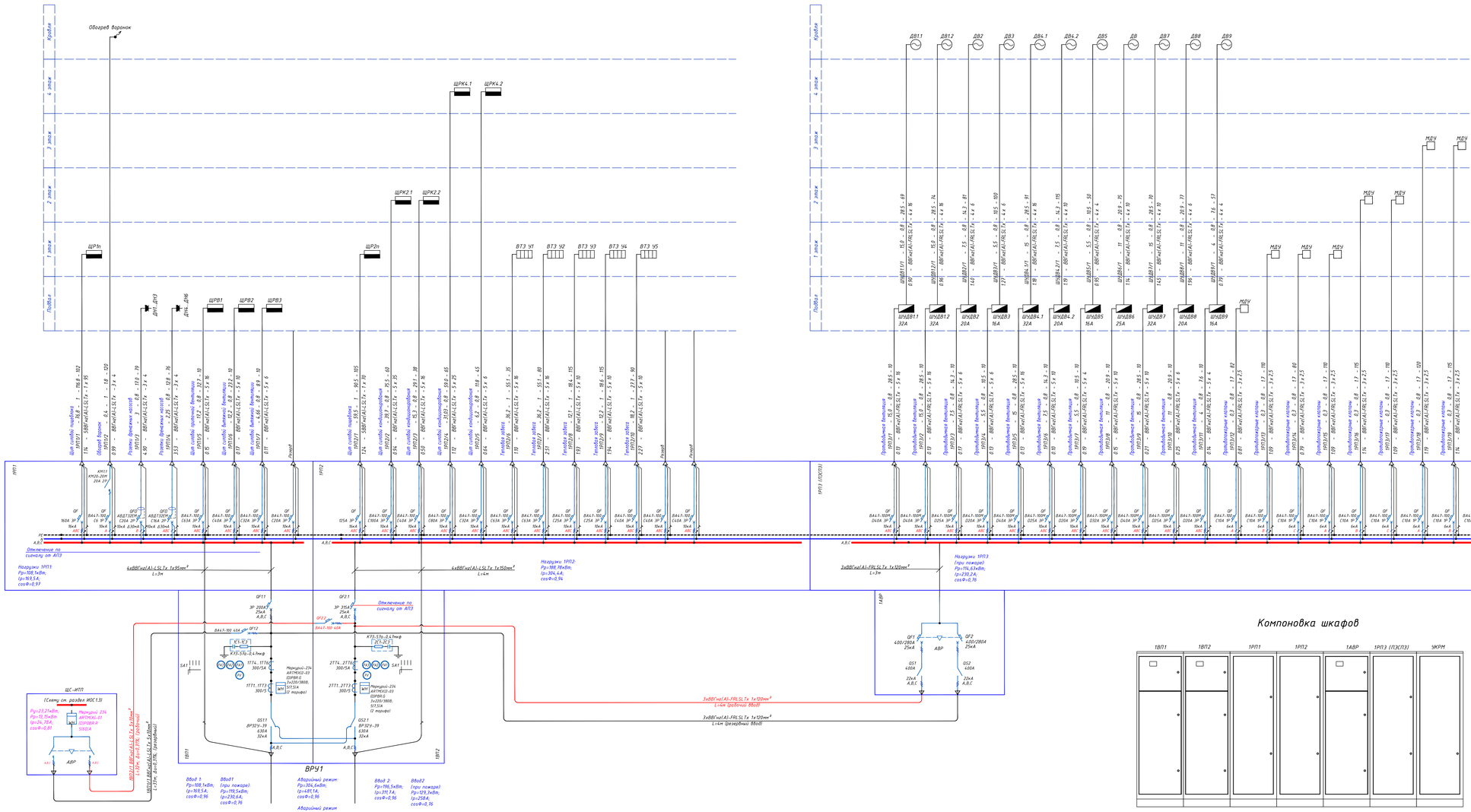
Общие указания

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

ООО "Химкомпроект"

Время печати: 30.10.2024 16:55:20 420x297мм (h)

Формат А3



Компоновка шкафов

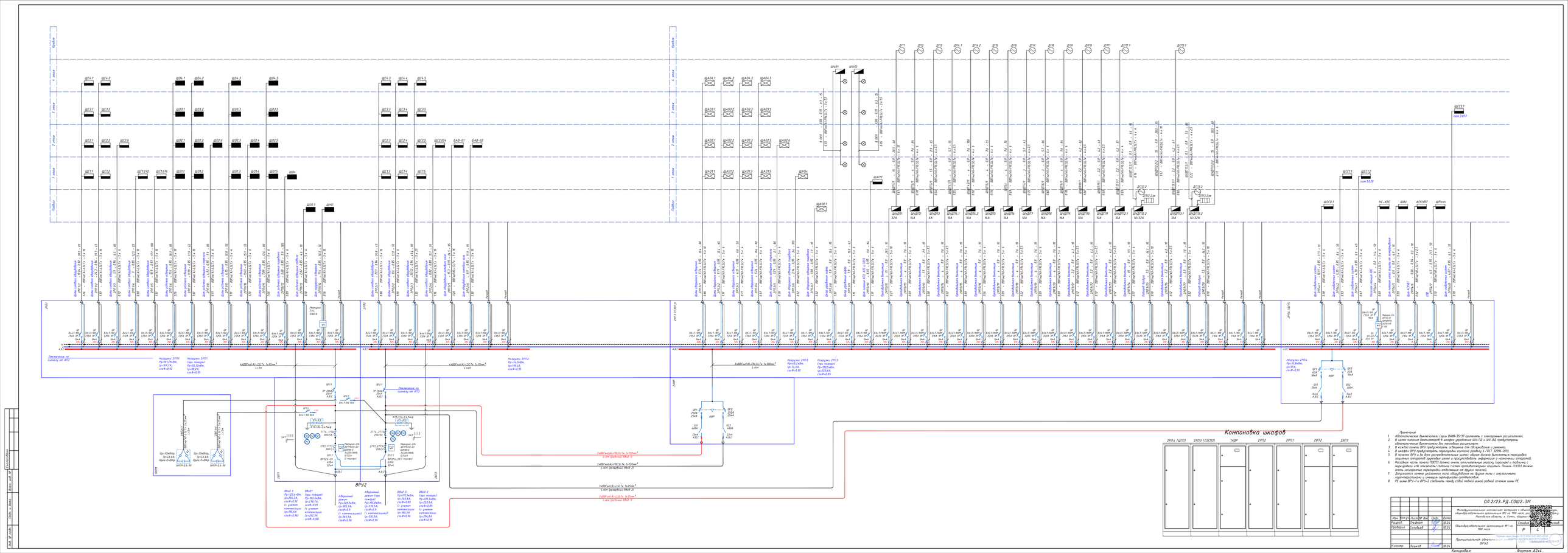
Примечание

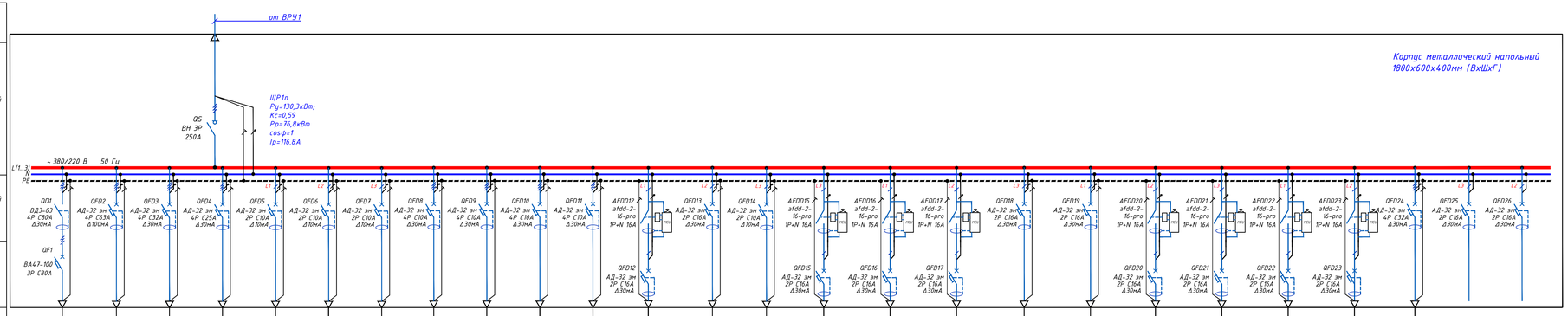
1. Автоматические выключатели серии ВА88-35/37 принимать с электронным расцепителем;
2. В цепях питания вентиляторов В шкафах управления ШУ-ПД и ШУ-ВД предусмотрены автоматические выключатели без теплового расцепителя;
3. В каждой панели ВРУ предусмотреть освещение для обслуживания и ремонта;
4. В шкафах ВРУ предусмотреть перегородки согласно разделу 6 ГОСТ 32396-2013;
5. В панелях ВРУ и во всех распределительных щитах здания должна выполняться маркировка защитных аппаратов групповых цепей и предусматривать информация о назначении аппаратов;
6. Фасадная часть панели ПЭСПЗ должна иметь отличительную окраску (красную) и табличку с маркировкой «Не отключать! Питание систем противопожарной защиты». Панель ПЭСПЗ должна иметь несгораемые перегородки отделяющие от других панелей;
7. Допускается замена указанного типа оборудования на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия;
8. PE шины ВРУ1-1 и ВРУ1-2 соединить между собой медной шиной рабочей сечение шины PE.

					ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ
					Многофункциональная комплексная застройка с объектами общеобразовательная организация №2 на 1100 мест по адресу: Московская область, г. Химки, квартал 4.2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ольферт				10.24
Проверил	Соловьев				10.24
Н.контр.	Дошков				10.24
				Стадия	Лист	Листов
				Р	3	
				Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	
				Принципиальная однолинейная схема ВРУ1	

Копировал: Формат А2х3

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


ВРУ2
Компоновка шкафов
2ЩО4 (ЩОТ)
2ЩО3 (ПЭСПЗ)
1АВР
2ЩО2
2ЩО1
2ЩТ2
2ЩТ1
Примечания
1. Автоматические выключатели серии ВА88-35/37 применять с электронным расцепителем.
2. В цепи питания вентиляторов В шкафах управления ШУ-12 и ШУ-82 предусмотрен автоматическое выключатель без тепловых расцепителем.
3. Все автоматические выключатели должны иметь возможность дистанционного отключения.
4. В шкафах ВРУ предусмотреть перекидные контакты резервных вводов и ремонты.
5. В панелях ВРУ и во всех распределительных щитах здания должно выполняться маркировка защитных отводящих групповых цепей и присоединяться цифровая и численных отводящей.
6. Фасадная часть панели ПЭСПЗ должна иметь отключающую скобку (ручку) и работу с перекидных или замыкания! Питание систем противопожарной защиты. Панель ПЭСПЗ должна иметь несгораемые перегородки отделяющие от других панелей.
7. Допускается замена указанного типа оборудования на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.
8. PE шины ВРУ-1 и ВРУ-2 соединить между собой медной шиной рабочей сечение шины PE.
ОЛ 2/23-РД-СОШ2-ЭМ
Многофункциональная комплексная поликлиника с амбулаторно-поликлиническим отделением МО на 1100 посещ. для взрослого населения в пос. г. Химки, мкрн 4
Амбулаторно-поликлиническая организация №1 на 1100 посещ
Принципиальная однолинейная схема ВРУ2
Стадия Р
Лист 4
Листов 4
Копировал
Формат А2х4



Условное изображение																											
Маркировка		ЩР1п/1	ЩР1п/2	ЩР1п/3	ЩР1п/4	ЩР1п/5	ЩР1п/6	ЩР1п/7	ЩР1п/8	ЩР1п/9	ЩР1п/10	ЩР1п/11	ЩР1п/12	ЩР1п/13	ЩР1п/14	ЩР1п/15	ЩР1п/16	ЩР1п/17	ЩР1п/18	ЩР1п/19	ЩР1п/20	ЩР1п/21	ЩР1п/22	ЩР1п/23	ЩР1п/23	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт		35	22,8	18,1	12	1,61	1,61	1,6	2	1,44	0,75	0,55	0,66	0,5	1,61	0,86	1,4	1,45	2	2	2	2	2	2	15	130.94.00	
Расчетный / пусковой ток, А		53.18	34.64	27.50	18.23	7.87	7.87	7.27	3.80	2.73	1.42	1.04	3.26	2.53	9.76	4.60	8.48	8.79	9.28	9.28	9.09	9.09	9.09	9.09	22.79		
cosφ		1	1	1	1	0,93	0,93	1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,92	0,9	0,75	0,85	0,75	0,75	0,98	0,98	1	1	1	1	1		
Потеря напряжения, %		1,1	0,5	1,3	0,9	1,1	1,1	0,9	0,5	0,2	0,06	0,05	0,6	0,6	1,6	0,3	0,8	0,4	2	2	0,48	0,96	0,9	1,3	0,9		
Наименование потребителя, назначение линии		пароконвектомат	плита	котел	кипятильник	мармит	мармит	рассоечный шкаф	УКМ	мясорубка	картофелечистка	овощерезка	весы резерв стерилизатор	касса	прилавок витрина	ноутбук+МФУ	холодильники	холодильники	рукосушитель	рукосушитель	водонагреватель	водонагреватель	водонагреватель	водонагреватель	водонагреватель		
Номер помещения		1.077	1.077	1.077	1.077	1.074	1.074	1.079	1.077	1.080	1.082	1.081	1.080, 1.081, 1.097, 1.082, 1.080	1.074	1.074	1.088	1.078, 1.080, 1.081	1.086	1.019	1.019	1.082	1.081	1.080	1.099	1.090		

Примечание

1. Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK.
2. Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.
3. Подвадом питания кабелем и подключением к отходящим присоединениям кабелем снизу.

							ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ
							Многофункциональная комплексная застройка с объектами торговли, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал И
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Ольферт			10.24	Стадия	Листов
Проверил		Соловьев			10.24	Р	5
						Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	
Н.контр.		Лашков			10.24	Щит ЩР1п (пищеблок). Принципиальная однолинейная	

Согласовано

Взам. инв. №

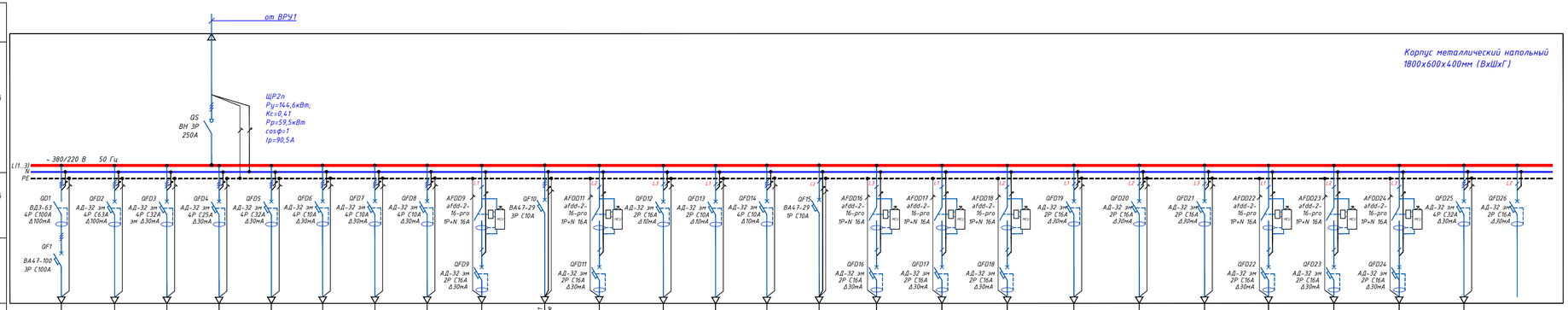
Подп. и дата

Инв. № подл.

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
Сетевой Электронный Проект

Копировал:

Формат А4х4



Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Пускатель магнитный (устройства защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Маркировка и сечение проводника, мм²
Способ прокладки
длина участка, м

Условное изображение																									
Маркировка		ЩР2п/1	ЩР2п/2	ЩР2п/3	ЩР2п/4	ЩР2п/5	ЩР2п/6	ЩР2п/7	ЩР2п/8	ЩР2п/9	ЩР2п/10	ЩР2п/11	ЩР2п/12	ЩР2п/13	ЩР2п/14	ЩР2п/15	ЩР2п/16	ЩР2п/17	ЩР2п/18	ЩР2п/19	ЩР2п/20	ЩР2п/21	ЩР2п/22	ЩР2п/23	ЩР2п/24	ЩР2п/25	резерв
Установленная мощность, кВт		34,4	22,8	18,1	12	15,85	1,44	1	0,37	0,75	0,38	0,56	0,5	1,61	3,19	0,6	2,9	0,95	0,8	2	2	2	2	2	2	15	145.2000
Расчетный / пусковой ток, А		53.33	34.64	27.50	18.23	24.08	2.73	1.90	0.70	4.26	0.72	2.74	3.03	9.76	5.21	2.73	13.18	5.76	4.85	9.28	9.28	9.28	9.09	9.09	9.09	22.79	
cosφ		0,98	1	1	1	1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,93	0,75	0,75	0,93	1	1	0,75	0,75	0,98	0,98	0,98	1	1	1	1	
Потеря напряжения, %		0,4	0,5	1,2	1,5	0,6	0,2	0,17	0,08	0,4	0,07	0,9	0,6	1,5	0,9	0,01	1,4	1,1	0,26	1,3	1,4	1,5	1	1,2	1,4	0,4	
Наименование потребителя, назначение линии		посудомойка	плита	котел	сковородка	печь	мясорубка	овощерезка	хлеборезка	тестомес	транспортер	весы резерв стерилизатор	прилавок нейтральный	прилавок витрина	мармит	облучатель табло	микроволновка чайник	холодильники	холодильник	рукосушитель	рукосушитель	рукосушитель	водонагреватель	водонагреватель	водонагреватель	водонагреватель	
Номер помещения		1.091	1.077	1.077	1.077	1.079	1.080	1.078	1.089	1.079	1.091	1.077 1.078 1.079	1.074	1.074	1.074	1.078 1.080 1.085	1.094	1.077 1.092	1.086	1.075	1.075	1.075	1.079	1.078	1.077	1.091	

Примечание

1. Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK.
2. Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.
3. Подводом питания кабелем и подключением к отходящим присоединениям кабелем снизу.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами торговли, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал И

Щит ЩР2п (пищеблок). Схема принципиальная однолинейная

Стадия: Р | Листов: 6

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1e69e-c2e4-4b4a-9650-fd71523d0828
ООО "СпецАвтоПроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал:

Формат А4х4

Источник питания

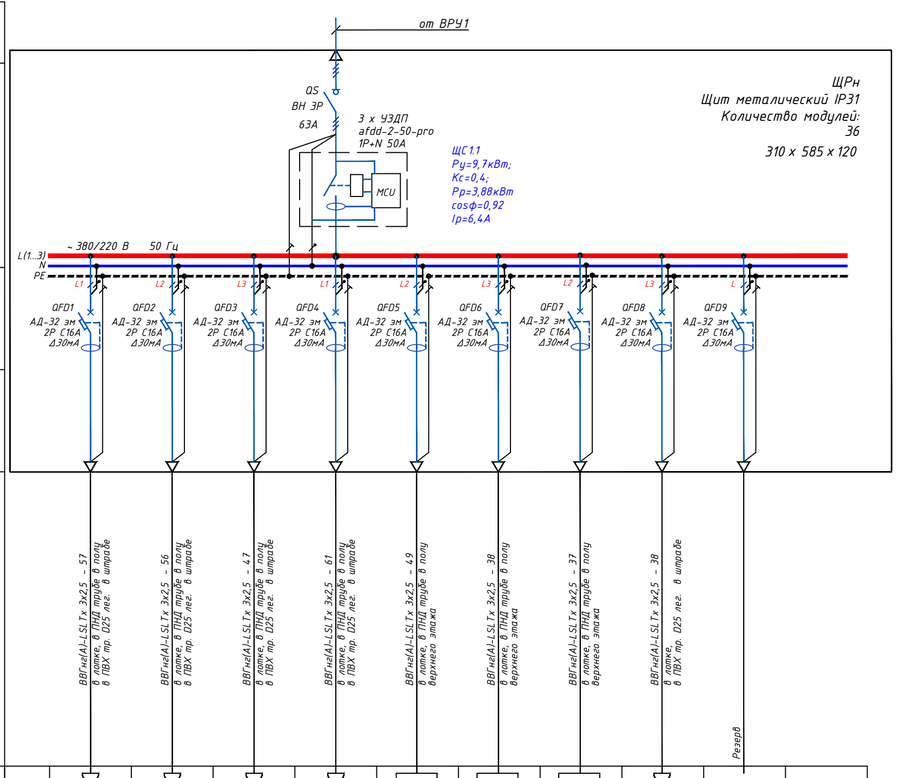
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Маркировка и сечение проводника, мм² / длина участка, м

Способ прокладки



Условное изображение										
Маркировка		ЩС1.1/1	ЩС1.1/2	ЩС1.1/3	ЩС1.1/4	ЩС1.1/5	ЩС1.1/6	ЩС1.1/7	ЩС1.1/8	ЩС1.1/9	резерв
Установленная мощность, кВт		1,04	1,04	1,04	2,08	1	0,5	1	2		9.7000
Расчетный / пусковой ток, А		5.50	5.50	5.50	10.99	5.05	2.53	5.05	11.36		
cosф		0,86	0,86	0,86	0,86	0,9	0,9	0,9	0,8		
Потеря напряжения, %		1,2	1	0,9	1,4	1	0,5	0,9	1,2		
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	проекторы	проектор	проекторы	убор. механ.		
Номер помещения		1.001	1.003	1.004	1.007 1.014	1.001 1.004	1.003	1.007 1.014	1.002 1.015		

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами инфраструктуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал Ивакино

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

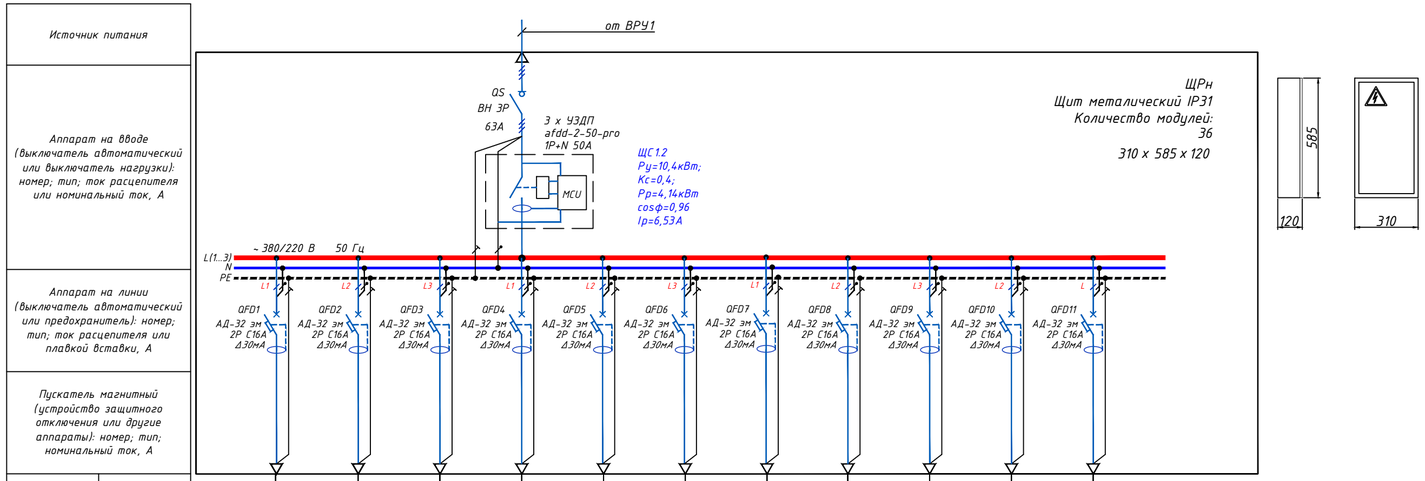
Стадия: Р

Щит ЩС1.1. Схема принципиальная однолинейная

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+02:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Страница 9 из 96

Копировал:

Формат А4х3



Условное изображение		резерв										резерв	резерв
Маркировка		резерв	ЩС1.2/2	ЩС1.2/3	ЩС1.2/4	ЩС1.2/5	ЩС1.2/6	ЩС1.2/7	ЩС1.2/8	ЩС1.2/9	ЩС1.2/10	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт			1,01	0,7	2,2	0,3	2,5	1,04	0,5	0,12	2		
Расчетный / пусковой ток, А			5,4	3,98	10	1,6	11,36	5,5	2,53	0,61	11,36		
cosф			0,85	0,8	1	0,85	1	0,86	0,9	0,9	0,8		
Потеря напряжения, %			0,75	0,56	1	0,22	1,1	0,8	0,3	0,2	1,2		
Наименование потребителя, назначение линии			моноблок+МФУ	микроволновка	чайник	холодильник	утюг	ноутбук+МФУ резерв	проектор	резерв	убор. механ.		
Номер помещения			1.024	1.025	1.025	1.025	1.028	1.018	1.018	1.032	1.015 1.032		

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

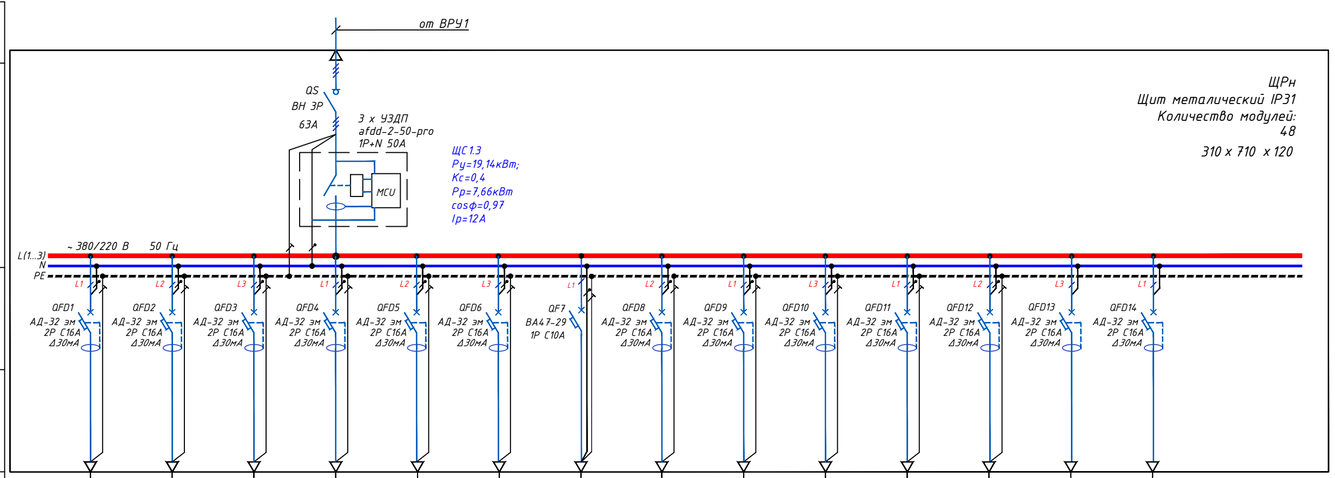
Щит ЩС1.2. Схема принципиальная однолинейная

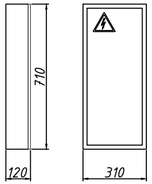
ООО «Диадок»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Страница 8 из 9

Копировал:

Формат А4х3





Условное изображение															
Маркировка		ЩС1.3/1	ЩС1.3/2	ЩС1.3/3	ЩС1.3/4	ЩС1.3/5	ЩС1.3/6	ЩС1.3/7	ЩС1.3/8	ЩС1.3/9	ЩС1.3/10	ЩС1.3/11	ЩС1.3/12	резерв	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт		2	2	2	2	2,23	1,31	0,6	0,7	0,3	2	2	2			19.1400
Расчетный / пусковой ток, А		10,7	10,7	10,7	10,7	11,1	6,75	2,78	3,74	1,6	11,36	9,09	9,09			
cosф		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,88	0,98	0,85	0,85	0,8	1	1			
Потеря напряжения, %		1,5	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	0,6	0,35	0,27	1,5	0,36	0,9			
Наименование потребителя, назначение линии		стол грим.	стол грим.	стол грим.	стол грим.	моноблок+МФУ резерв телевизор	аппарат рота, весы, лампы, ноутбук+МФУ облучатель	облучатель табло	холодильники	экран	убор. механ.	водонагреватель	водонагреватель			
Номер помещения		1.036	1.036	1.037	1.037	1.041 1.043 1.042	1.049 1.050 1.051	1.050 1.051 1.048	1.050 1.051	1.032	1.032 1.040	1.046	1.051			

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

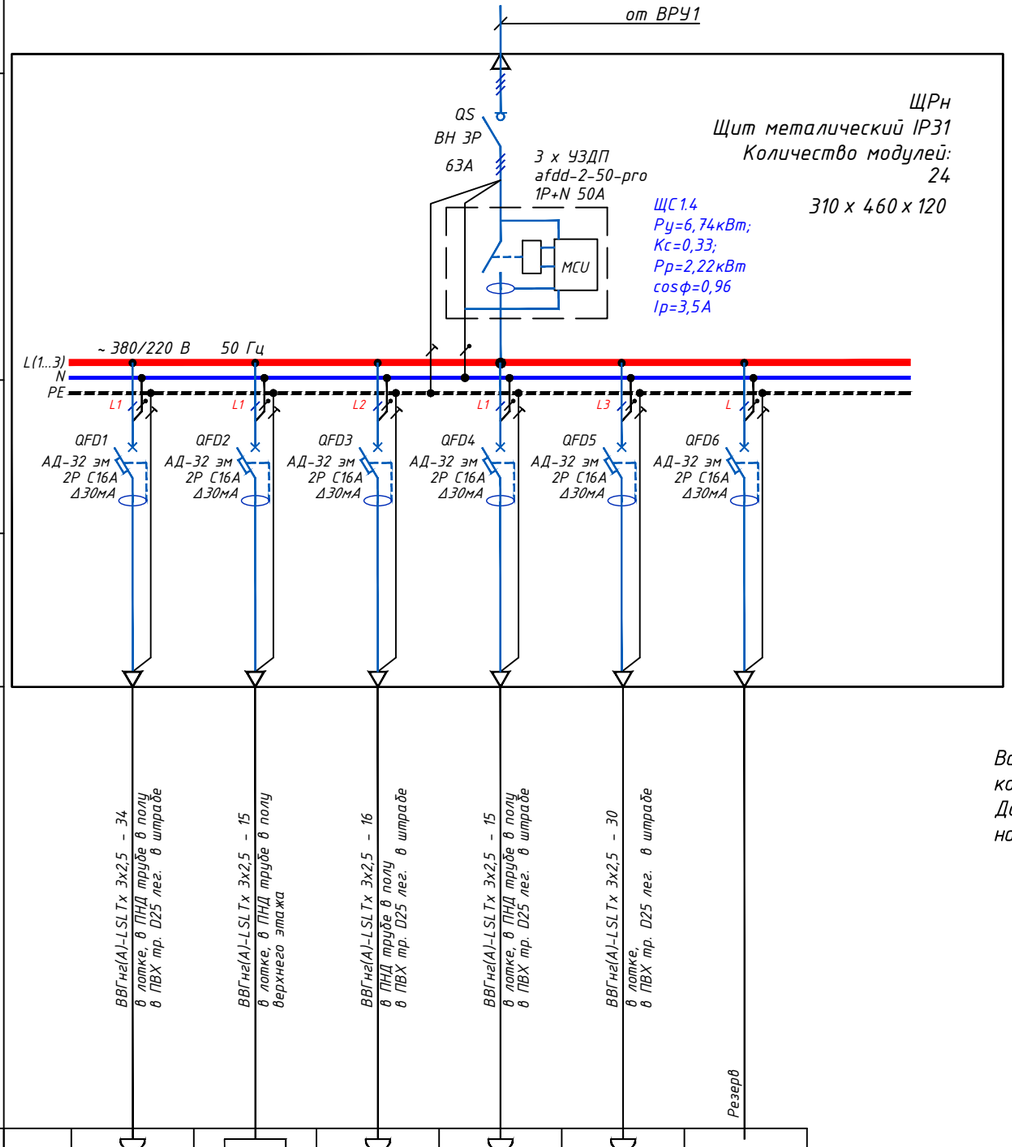
Щит ЩС1.3. Схема принципиальная однолинейная

ООО «[illegible]проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Сервис 1С:ЭДО 8

Копировал:

Формат А4х3



Маркировка и сечение проводника, мм², длина участка, м		ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 - 34	ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 - 15	ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 - 16	ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 - 15	ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 - 30	
Способ прокладки		в лотке, в ПНД трубе в полу в ПВХ тр. D25 лег. в штробе	в лотке, в ПНД трубе в полу верхнего этажа	в ПНД трубе в полу в ПВХ тр. D25 лег. в штробе	в лотке, в ПНД трубе в полу в ПВХ тр. D25 лег. в штробе	в лотке, в ПВХ тр. D25 лег. в штробе	Резерв
Условное изображение							
Маркировка		ЩС1.4/1	ЩС1.4/2	ЩС1.4/3	ЩС1.4/4	ЩС1.4/5	резерв
Установленная мощность, кВт		1,04	0,5	2,9	0,3	2	
Расчетный / пусковой ток, А		5,5	2,53	13,4	1,6	11,36	
cosф		0,86	0,9	0,98	0,85	0,8	
Потеря напряжения, %		0,6	0,2	1,1	0,1	1	
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	проектор	микроволновка чайник	холодильник	убор. механ.	
Номер помещения		1.065	1.065	1.052	1.052	1.040 1.054	

Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал И

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

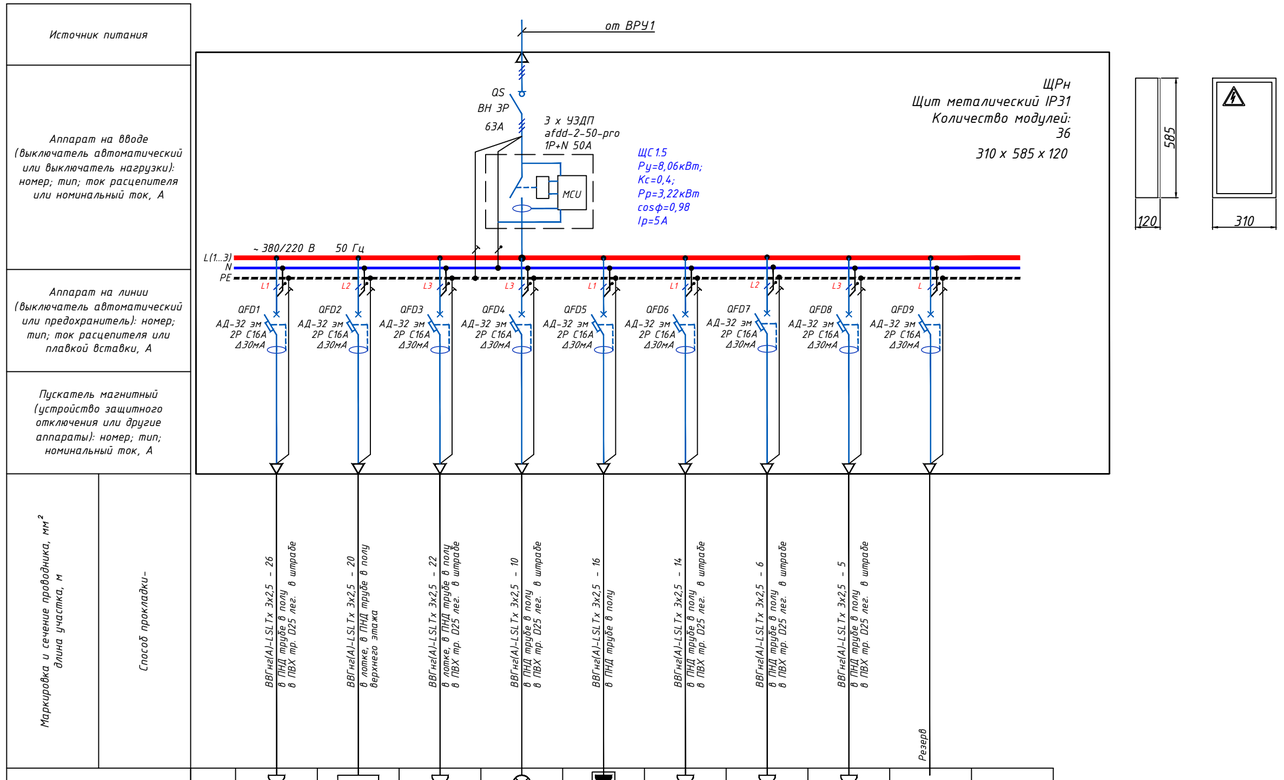
Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Щит ЩС1.4. Схема принципиальная однолинейная

ООО "самолет проект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Страница 12 из 96

Формат А3



Условное изображение											
Маркировка		ЩС1.5/1	ЩС1.5/2	ЩС1.5/3	ЩС1.5/4	ЩС1.5/5	ЩС1.5/6	ЩС1.5/7	ЩС1.5/8	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт		0,98	0,5	0,12	0,2	0,6	0,66	2,5	2,5		8.0600
Расчетный / пусковой ток, А		5,2	2,53	0,61	0,96	3,41	3,37	11,36	11,36		
cosф		0,86	0,9	0,9	0,95	0,8	0,89	1	1		
Потеря напряжения, %		0,6	0,3	0,07	0,06	0,28	0,27	0,45	0,5		
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	проектор	резерв	зеркало	швейная машина	вышивальная машина машинка для наклеек оверлок	утюг	утюг		
Номер помещения		1.066	1.066	1.069	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066		

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

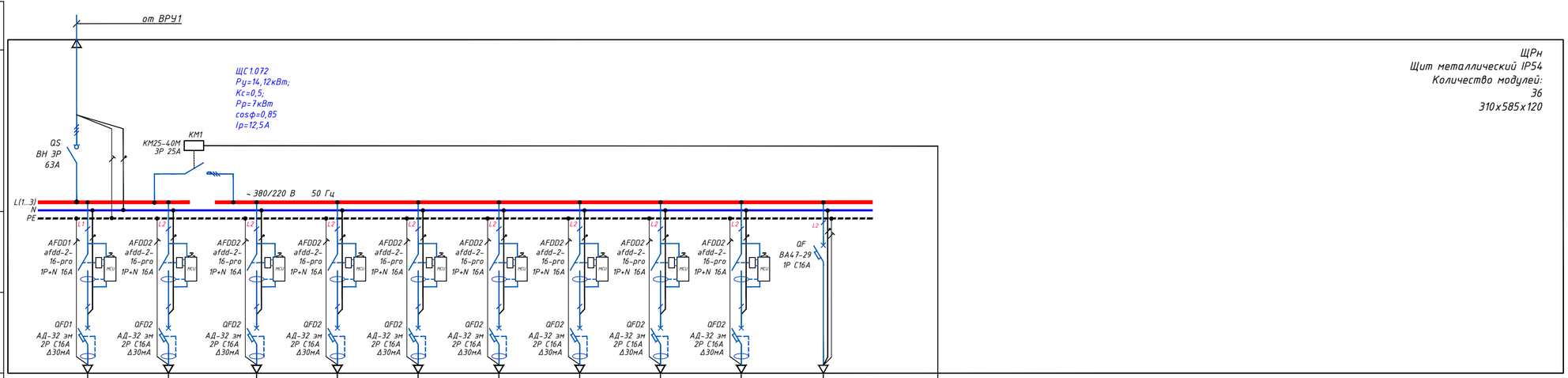
Щит ЩС1.5. Схема принципиальная однолинейная

ООО «Сфера проект»

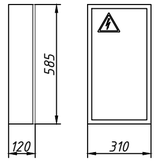
Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

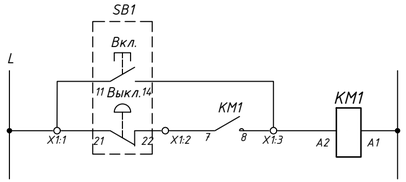
Формат А4х3



ЩРн
Щит металлический IP54
Количество модулей:
36
310х585х120



Дистанционное отключение учебного оборудования



Условное изображение												
Маркировка		ЩС 1.072/1	ЩС 1.072/2	ЩС 1.072/3	ЩС 1.072/4	ЩС 1.072/5	ЩС 1.072/6	ЩС 1.072/7	ЩС 1.072/8	ЩС 1.072/9		
Установленная мощность, кВт		1,77	0,5	1,3	1,3	1,3	1,5	1,65	2,4	2,4		14.1200
Расчетный / пусковой ток, А		9.14	2.53	6.57	6.57	6.57	7.58	8.33	12.12	12.12		
cosф		0,88	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Потеря напряжения, %												
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	проектор	станок лазерной резки	станок лазерной резки	станок лазерной резки	конструктор модульных станокв	станок токарный с ЧПУ	фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ	станок фрезерный с ЧПУ		
Номер помещения		1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	резерв	

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ		
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]		
Разраб.		Ольферт			10.24			
Проверил		Соловьев			10.24	Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	Стадия	Листов
							Р	12
Н.контр.		Лашков			10.24	Щит ЩС 1.072 (мастерская). Схема принципиальная однолинейная	ООО "[illegible]проект"	

Согласовано

Взам. инв. №

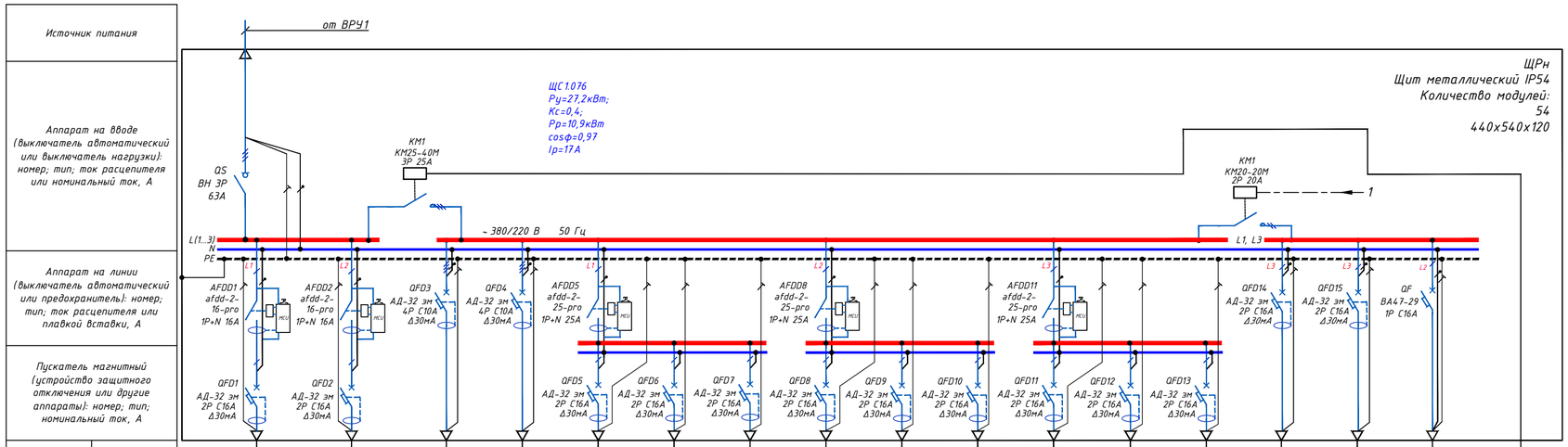
Подп. и дата

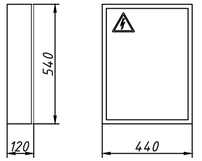
Инв. № подл.

Копировал:

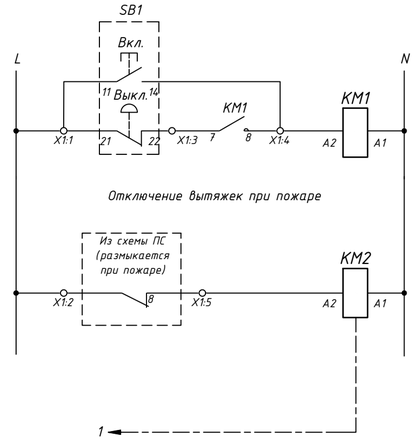
Формат А4х3

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828





Дистанционное отключение учебного оборудования



Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Условное изображение																		
Маркировка		ЩС1.076/1	ЩС1.076/2	ЩС1.076/3	ЩС1.076/4	ЩС1.076/5	ЩС1.076/6	ЩС1.076/7	ЩС1.076/8	ЩС1.076/9	ЩС1.076/10	ЩС1.076/11	ЩС1.076/12	ЩС1.076/13	ЩС1.076/14	ЩС1.076/15	
Установленная мощность, кВт		0,86	0,5	6	6	0,8	1,5	2,2	2	0,5	1,8	2,06	2,06	0,37	0,26	0,26	27,1700
Расчетный / пусковой ток, А		4,6	2,53	9,12	9,12	4,55	8,52	10	11,36	2,84	8,18	9,36	9,36	1,98	1,48	1,48	
cosφ		0,85	0,9	1	1	0,8	0,8	1	0,8	0,8	1	1	1	0,85	0,8	0,8	
Потеря напряжения, %		0,33	0,2	0,3	0,5	0,2	0,5	0,7	0,7	0,2	0,8	0,9	0,95	0,07	0,07	0,1	
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ	проектор	плита	плита	микроволновка	блендер	чайник	мясорубка	миксер	гриль	духовка	духовка	холодильник	вытяжка	вытяжка	
Номер помещения		1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	Резерв

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

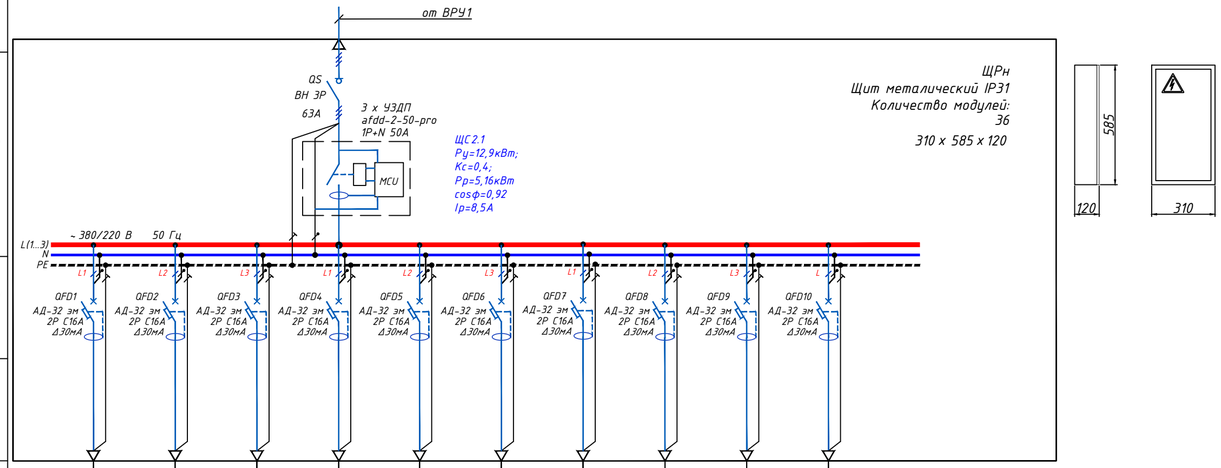
Щит ЩС1.076 (технология). Схема принципиальная однолинейная

ООО "Стандартпроект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

Формат А4х3



Условное изображение												
Маркировка		ЩС2.1/1	ЩС2.1/2	ЩС2.1/3	ЩС2.1/4	ЩС2.1/5	ЩС2.1/6	ЩС2.1/7	ЩС2.1/8	ЩС2.1/9	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт		1,04	1,04	1,04	2,08	1	0,5	1	3,2	2		
Расчетный / пусковой ток, А		5,08	5,08	5,08	10,17	4,89	2,44	4,89	14,84	10,1		
cosф		0,86	0,86	0,86	0,86	0,9	0,9	0,9	0,98	0,8		
Потеря напряжения, %		1,2	1	0,9	1,4	1	0,5	0,9	1,4	1,2		
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	проекторы	проектор	проекторы	фены	убор. механ.		
Номер помещения		2.001	2.003	2.005	2.007 2.014	2.001 2.005	2.003	2.007 2.014	2.018	2.002 2.015		

Маркировка и сечение проводника, мм², длина участка, м

Способ прокладки

Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Щит ЩС2.1. Схема принципиальная однолинейная

ООО «[illegible]проект»

Копировал:

Формат А4х3

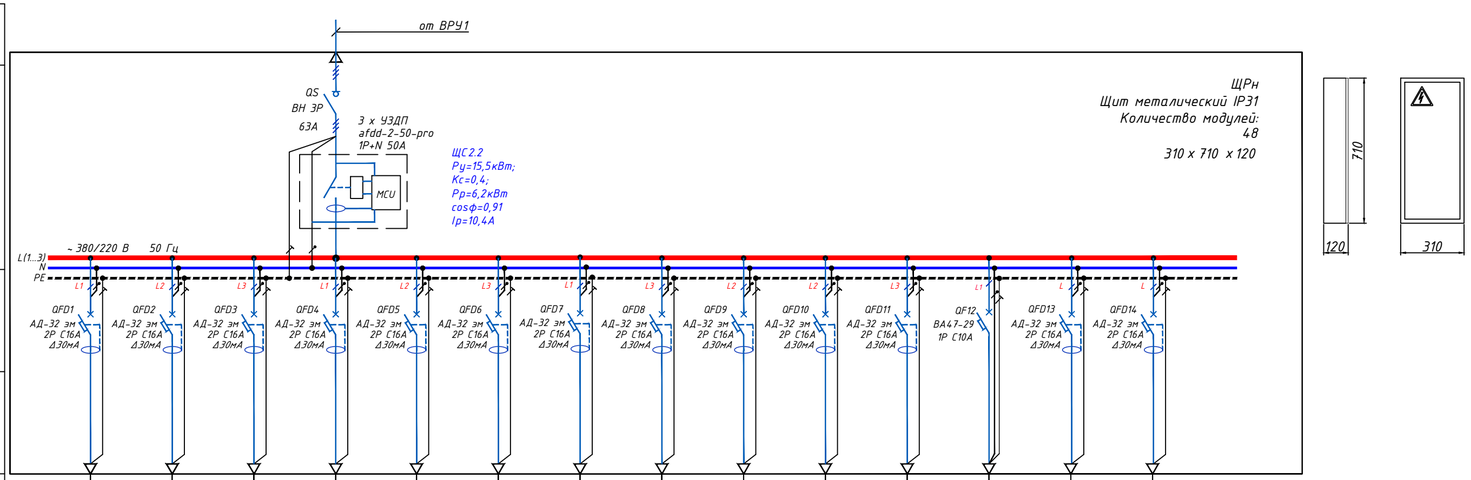
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Страница 1 из 1



Источник питания														
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А														
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А														
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А														
Маркировка и сечение проводника, мм² длина участка, м	Способ прокладки													
Условное изображение														
Маркировка		ЩС2.2/1	ЩС2.2/2	ЩС2.2/3	ЩС2.2/4	ЩС2.2/5	ЩС2.2/6	ЩС2.2/7	ЩС2.2/8	ЩС2.2/9	ЩС2.2/10	ЩС2.2/11	ЩС2.2/12	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт		1,04	1,04	1,04	1,11	0,92	1,5	3,2	2	1,6	1,6	0,35	0,1		
Расчетный / пусковой ток, А		5,5	5,5	5,5	5,84	4,9	7,58	14,84	11,36	7,42	7,42	1,87	0,5		
cosφ		0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,9	0,98	0,8	0,98	0,98	0,85	0,95		
Потеря напряжения, %		0,9	1	1,2	1,5	0,55	1	1,5	1,2	1,1	1,3	0,45	0,1		
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	моноблок+МФУ подсветка	ноутбук+МФУ резерв	проекторы	фены	убор. механ.	фен	фен	ноутбук	часы		
Номер помещения		2.022	2.027	2.028	2.029	2.026	2.022 2.027 2.028	2.021	2.025 2.031	2.061	2.064	2.064	2.059 2.067		

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал К

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

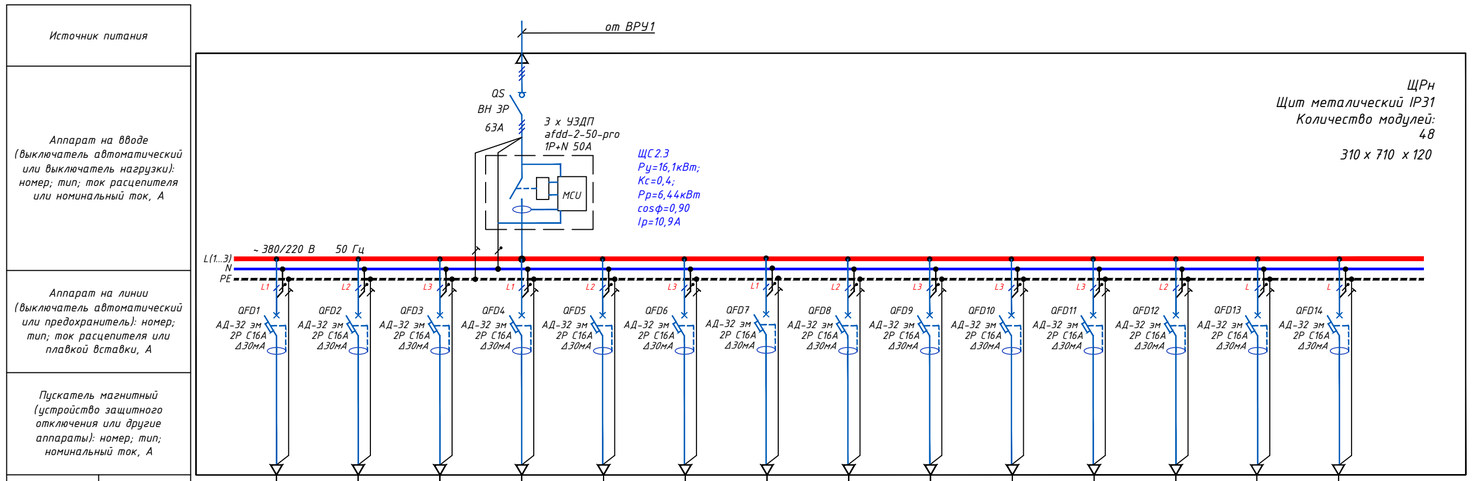
Щит ЩС2.2. Схема принципиальная однолинейная

ООО «Сфера-проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

Формат А4х3



Условное изображение														
Маркировка		ЩС2.3/1	ЩС2.3/2	ЩС2.3/3	ЩС2.3/4	ЩС2.3/5	ЩС2.3/6	ЩС2.3/7	ЩС2.3/8	ЩС2.3/9	ЩС2.3/10	ЩС2.3/11	ЩС2.3/12	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт		1,04	1,04	1,04	2	2	2	2	0,86	0,12	1,5	0,5	2		
Расчетный / пусковой ток, А		5,5	5,5	5,5	10,7	10,7	10,7	10,7	4,6	0,61	7,58	2,53	11,36		
cosф		0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,9	0,9	0,9	0,8		
Потеря напряжения, %		1,2	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	0,5	0,1	1,5	0,2	1,2		
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	4 моноблока	4 моноблока	4 моноблока	4 моноблока	ноутбук+МФУ	резерв	проекторы	проектор	убор. механ.		
Номер помещения		2.032	2.033	2.038	2.034	2.034	2.034	2.034	2.034	2.034	2.032 2.033 2.038	2.034	2.035		

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Стадия: Р | Лист: 16 | Листов:

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

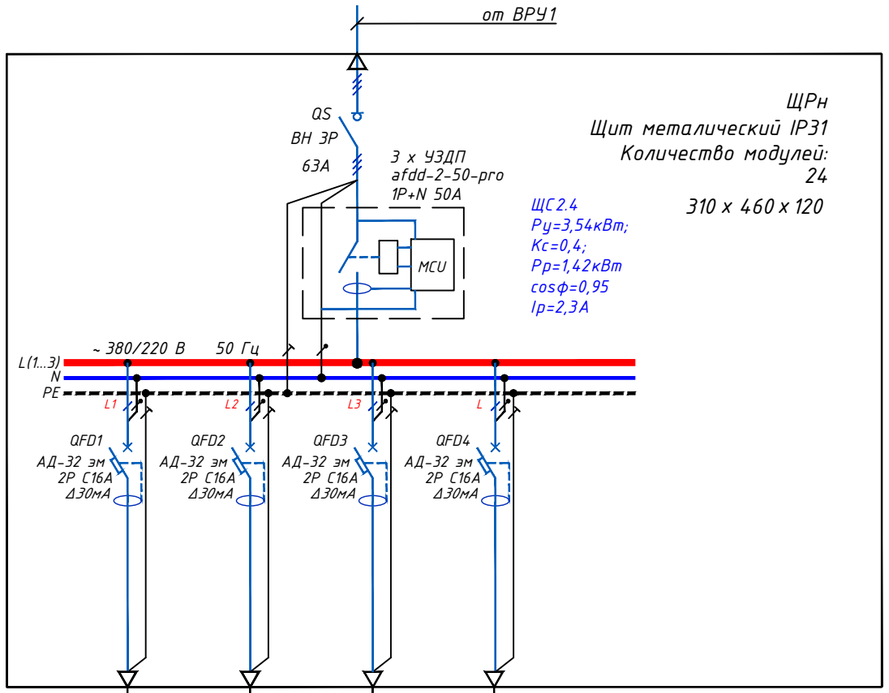
Щит ЩС2.3. Схема принципиальная однолинейная

ООО «Спецпроект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

Формат А4х3



Маркировка и сечение проводника, мм², длина участка, м		ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 - 32	ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 - 14	ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 - 15	Резерв
Способ прокладки		в лотке, в ПНД трубе в полу в ПВХ тр. D25 лег. в штробе	в лотке, в ПНД трубе в полу верхнего этажа	в лотке в ПВХ тр. D25 лег. в штробе	
Условное изображение					
Маркировка		ЩС 2.4/1	ЩС 2.4/2	ЩС 2.4/3	Резерв
Установленная мощность, кВт		1,04	0,5	2	
Расчетный / пусковой ток, А		5,5	2,53	11,36	
cosф		0,86	0,9	0,8	
Потеря напряжения, %		0,6	0,2	1	
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	проектор	убор. механ.	
Номер помещения		2.050	2.050	2.049 2.067	

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал И

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

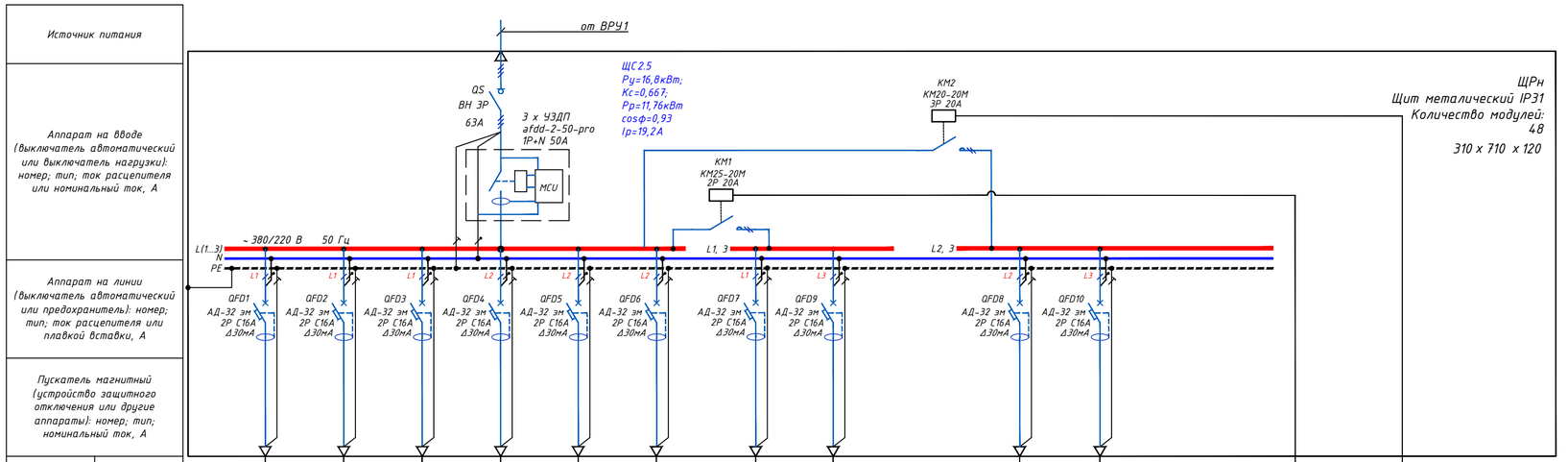
Стадия	Листов
Р	17

Щит ЩС2.4. Схема принципиальная однолинейная

ООО "СтройПроект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Страница 16 из 96

Формат А3



Условное изображение											
Маркировка		ЩС2.5/1	ЩС2.5/2	ЩС2.5/3	ЩС2.5/4	ЩС2.5/5	ЩС2.5/6	ЩС2.5/7	ЩС2.5/9	ЩС2.5/8	ЩС2.5/10
Установленная мощность, кВт		0,88	1	2	0,86	0,86	1	2,5	2,6	2,5	2,6
Расчетный / пусковой ток, А		4,44	5,05	11,36	4,6	4,6	5,05	12,63	13,13	12,63	13,13
cosφ		0,9	0,9	0,8	0,85	0,85	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Потеря напряжения, %		0,5	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4	1,2	1,1	1,2	0,8
Наименование потребителя, назначение линии		проектор резерв	проектор резерв	убор. механ.	ноутбук+МФУ	ноутбук+МФУ	стол препар.	стол демонстр.	столы ученические	стол демонстр.	столы ученические
Номер помещения		2.052	2.057 2.058	2.056	2.052	2.058	2.057	2.052	2.052	2.058	2.058

Маркировка и сечение проводника, мм², длина участка, м

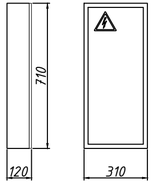
Способ прокладки

Согласовано

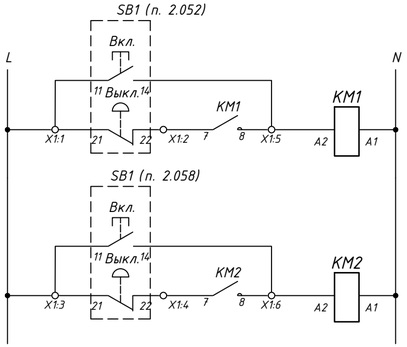
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Дистанционное отключение учебного оборудования



Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия Р | Листов 18

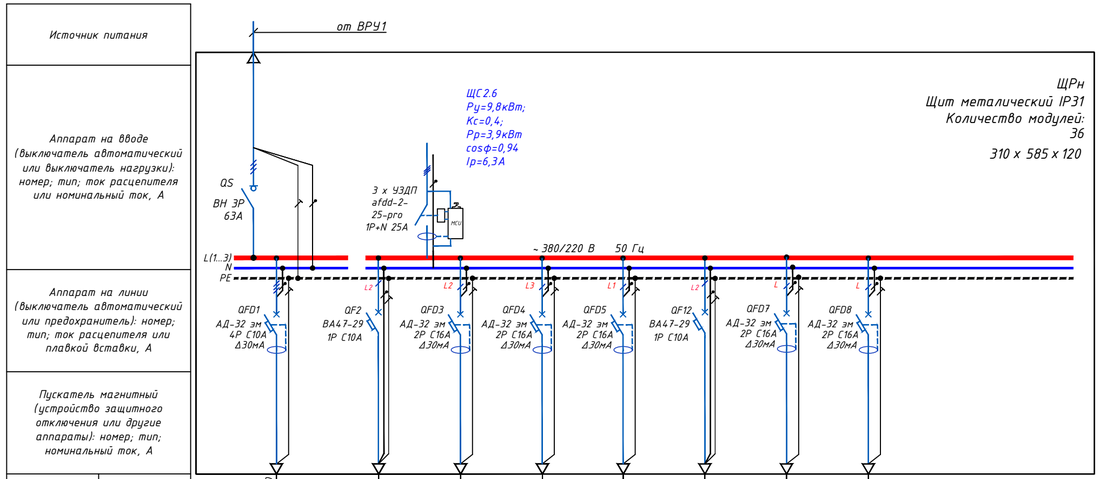
Щит ЩС2.5. Схема принципиальная однолинейная

ООО «ПИ «Проект»

Копировал:

Формат А4х3

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828



Условное изображение										
Маркировка		ЩС 2.6/1	ЩС 2.6/2	ЩС 2.6/3	ЩС 2.6/4	ЩС 2.6/5	ЩС 2.6/6	ЩС 2.6/7	ЩС 2.6/8	ЩС 2.6/9	ЩС 2.6/10
Установленная мощность, кВт		1,1	0,3	1,6	3,2	3,2	0,35	0,05			9.8000
Расчетный / пусковой ток, А		2,09	1,39	7,42	14,84	14,84	1,87	0,24			
cosφ		0,8	0,98	0,98	0,98	0,98	0,85	0,95			
Потеря напряжения, %		0,3	0,5	0,4	1,5	1,5	0,5	0,05			
Наименование потребителя, назначение линии		перегородка	табло	фен	фены	фены	ноутбук	часы			
Номер помещения		2.074	2.074	2.069	2.076	2.075	2.069	2.074			

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ		
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал		
Разраб.		Ольферт			10.24			
Проверил		Соловьев			10.24	Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	Стадия	Листов
							Р	19
Н.контр.		Лашков			10.24	Щит ЩС 2.6. Схема принципиальная однолинейная		

Согласовано

Взам. инв. №

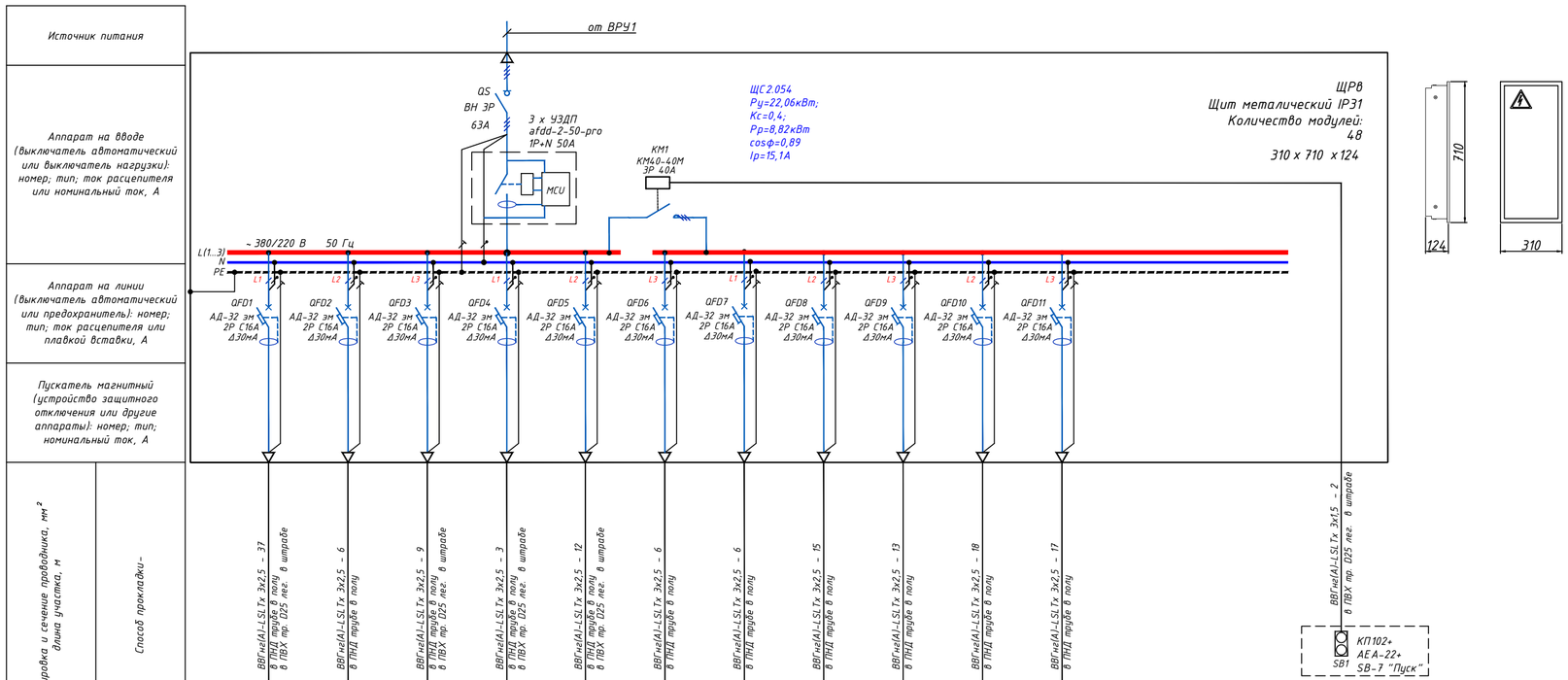
Подп. и дата

Инв. № подл.

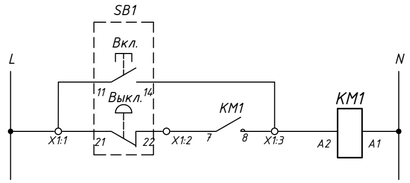
Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
ООО "Стандарт-проект"

Копировал:

Формат А4х3



Дистанционное отключение учебного оборудования



Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Условное изображение												
Маркировка		ЩС2.054/1	ЩС2.054/2	ЩС2.054/3	ЩС2.054/4	ЩС2.054/5	ЩС2.054/6	ЩС2.054/7	ЩС2.054/8	ЩС2.054/9	ЩС2.054/10	ЩС2.054/11
Установленная мощность, кВт		1	0,86	3	3,2	2	1,5	2,5	2	2	2	2
Расчетный / пусковой ток, А		5,05	4,6	13,91	18,18	10,1	7,58	12,63	10,1	10,1	10,1	10,1
cosф		0,9	0,85	0,98	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Потеря напряжения, %		0,6	0,15	0,8	0,28	0,7	0,5	0,45	0,9	0,78	1	0,95
Наименование потребителя, назначение линии		проектор резерв	ноутбук+МФУ	аквадистиллятор	шкаф вытяж.	стол препар.	шкаф демонстр.	стол демонстр.	стол препар.	стол препар.	стол препар.	стол препар.
Номер помещения		2.054 2.055	2.054	2.055	2.055	2.055	2.054	2.054	2.054	2.054	2.054	2.054

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия Р | Листов 20

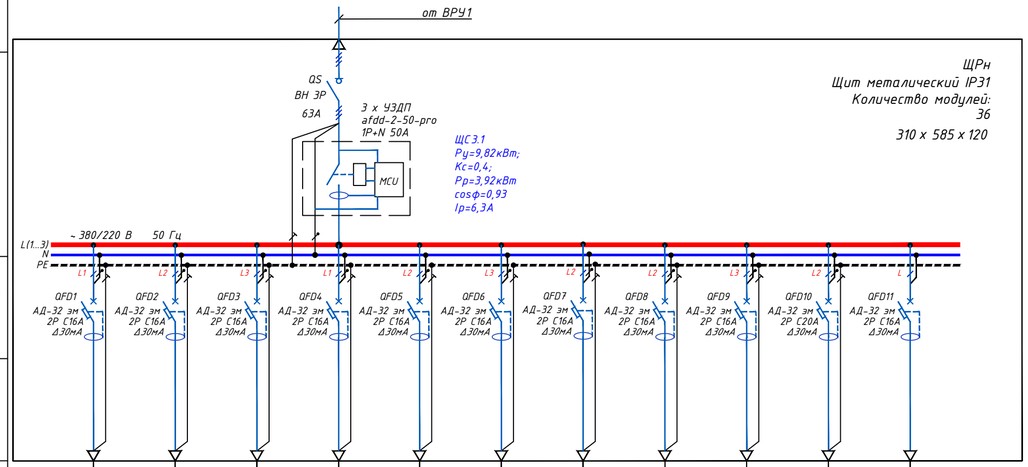
Щит ЩС2.054 (химия). Схема принципиальная однолинейная

ООО "СМАРТ-проект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

Формат А4х3



Условное изображение											
Маркировка		ЩС3.1/1	ЩС3.1/2	ЩС3.1/3	ЩС3.1/4	ЩС3.1/5	ЩС3.1/6	ЩС3.1/7	ЩС3.1/8	ЩС3.1/9	ЩС3.1/10	резерв
Установленная мощность, кВт		1,04	1,04	1,04	2,08	1	0,5	1	0,12	2	3	9.8200
Расчетный / пусковой ток, А		5,08	5,08	5,08	10,17	4,89	2,44	4,89	0,61	10,1	14,35	
cosф		0,86	0,86	0,86	0,86	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,95	
Потеря напряжения, %		1,2	1	0,9	1,4	1	0,5	0,9	0,06	1,2	1	
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	проекторы	проектор	проекторы	резерв	убор. механ.	Коммутационный шкаф ШТК.3	
Номер помещения		3.001	3.003	3.004	3.007 3.014	3.001 3.004	3.003	3.007 3.014	3.018	3.002 3.015	3.017	

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

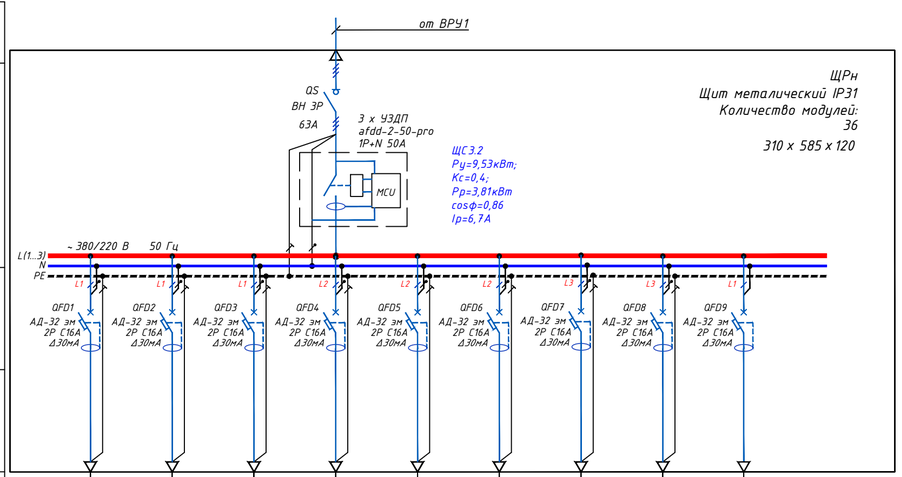
Щит ЩС3.1. Схема принципиальная однолинейная

ООО «ЕМК-Проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Страница 21 из 96

Копировал:

Формат А4х3



Условное изображение									
Маркировка		ЩС3.2/1	ЩС3.2/2	ЩС3.2/3	ЩС3.2/4	ЩС3.2/5	ЩС3.2/6	ЩС3.2/7	ЩС3.2/8	резерв
Установленная мощность, кВт		1,04	1,04	1,04	1,01	0,98	0,92	1,5	2	
Расчетный / пусковой ток, А		5,5	5,5	5,5	5,4	5,2	4,9	7,58	11,36	
cosф		0,86	0,86	0,86	0,85	0,86	0,85	0,9	0,8	
Потеря напряжения, %		0,7	0,9	1	1,2	0,7	0,8	1,3	1,3	
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	моноблок+МФУ	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	проекторы	убор. механ.	
Номер помещения		3.019	3.024	3.025	3.026	3.023	3.056	3.019 3.024 3.025	3.022 3.027	

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ	
Разраб.		Ольферт			10.24	Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал	
Проверил		Соловьев			10.24	Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	Стадия: Р; Листов: 22
Н.контр.		Лашков			10.24	Щит ЩС3.2. Схема принципиальная однолинейная	ООО «ЭМ-Проект»

Согласовано

Взам. инв. №

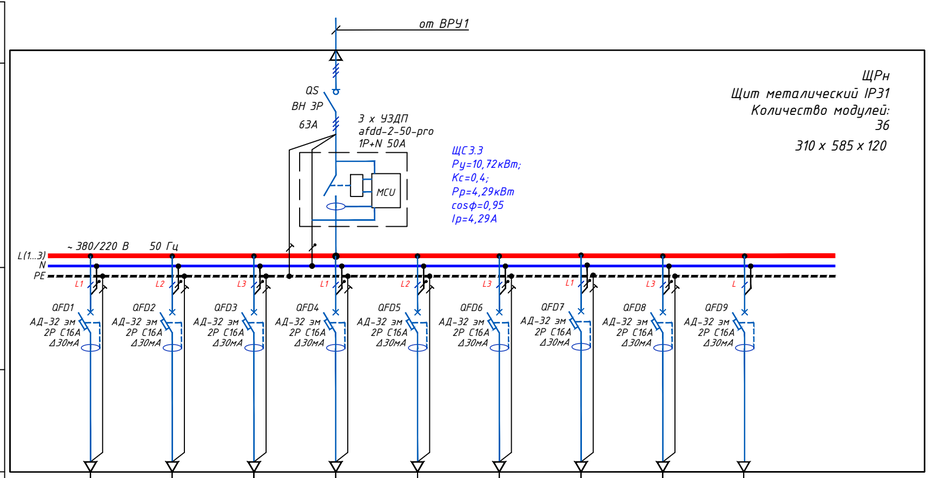
Подп. и дата

Инв. № подл.

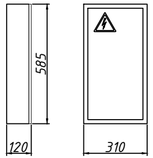
Копировал:

Формат А4х3

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Страница 2 из 36



ЩРн
Щит металический IP31
Количество модулей:
36
310 х 585 х 120



Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Маркировка и сечение проводника, мм² / длина участка, м

Способ прокладки

Условное изображение										
Маркировка		ЩС3.3/1	ЩС3.3/2	ЩС3.3/3	ЩС3.3/4	ЩС3.3/5	ЩС3.3/6	ЩС3.3/7	ЩС3.3/8	резерв
Установленная мощность, кВт		1,34	1,04	1,04	0,98	2,32	1,5	0,5	2	10.7200
Расчетный / пусковой ток, А		7,11	5,5	5,5	5,2	12,37	7,58	2,53	11,36	
cosф		0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,9	0,9	0,8	
Потеря напряжения, %		1	0,9	0,7	0,8	1,1	1,4	0,2	1,1	
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв синтезатор	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	2 ноутбука МФУ резерв	проекторы	проектор	убор. механ.	
Номер помещения		3.029	3.030	3.037	3.056	3.032	3.029 3.030 3.056	3.037	3.031	

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

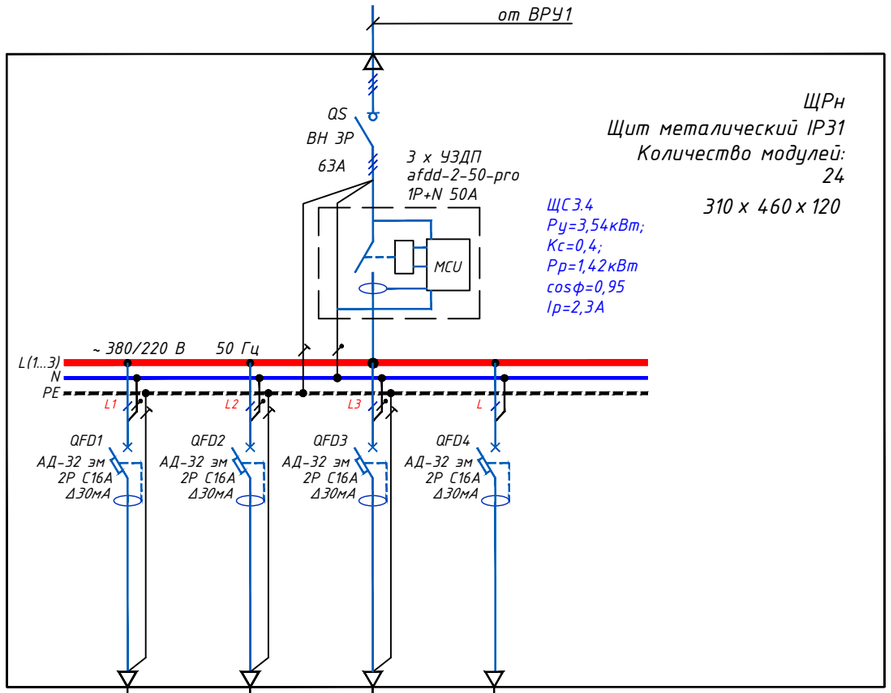
Щит ЩС3.3. Схема принципиальная однолинейная

ООО «ЭМ-Проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Страница 23 из 96

Копировал:

Формат А4х3



Маркировка и сечение проводника, мм², длина участка, м		ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 - 32	ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 - 14	ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 - 29	
Способ прокладки		в лотке, в ПНД трубе в полу в ПВХ тр. D25 лег. в штробе	в лотке, в ПНД трубе в полу верхнего этажа	в лотке в ПВХ тр. D25 лег. в штробе	Резерв
Условное изображение					
Маркировка		ЩС3.4/1	ЩС3.4/2	ЩС3.4/3	Резерв
Установленная мощность, кВт		1,04	0,5	2	
Расчетный / пусковой ток, А		5,5	2,53	11,36	
cosф		0,86	0,9	0,8	
Потеря напряжения, %		0,6	0,2	0,6	
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	проектор	убор. механ.	
Номер помещения		3.047	3.047	3.035 3.046	

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал И

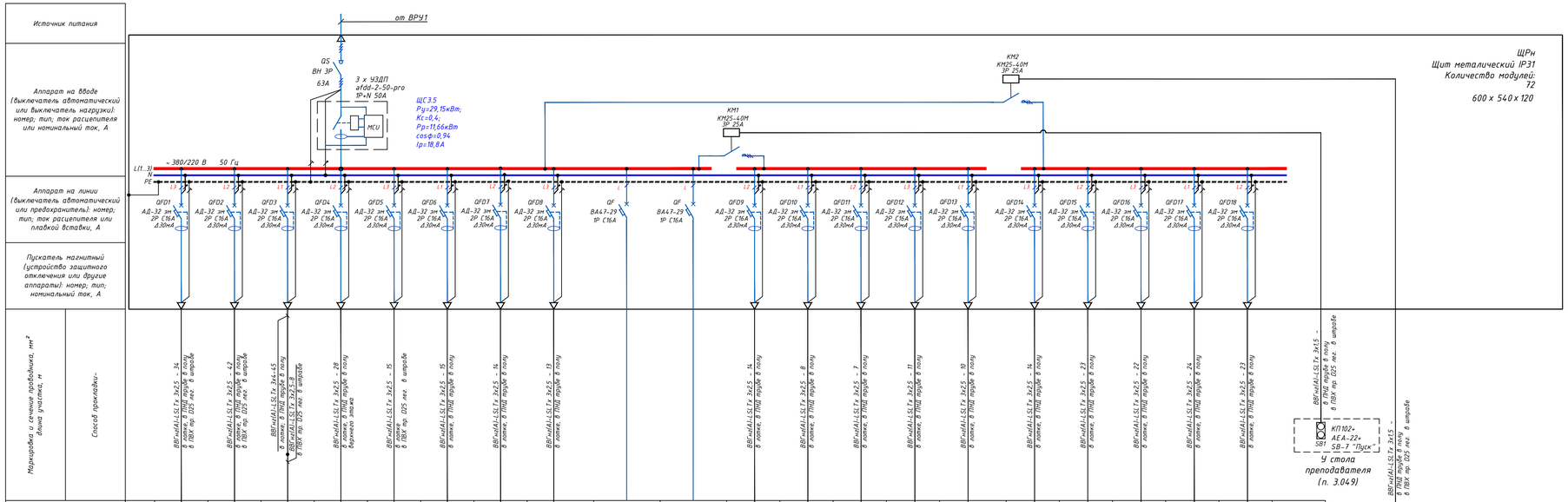
Стадия	Листов
Р	24

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Щит ЩС3.4. Схема принципиальная однолинейная

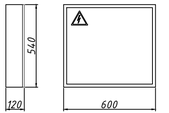
Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Страница 26 из 96

Формат А3

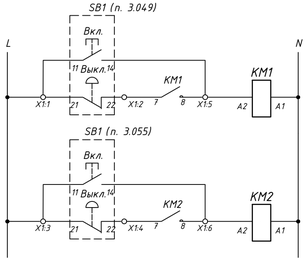


Условное изображение																										
Маркировка		ЩС 3.5/1	ЩС 3.5/2	ЩС 3.5/3	ЩС 3.5/4	ЩС 3.5/5	ЩС 3.5/6	ЩС 3.5/7	ЩС 3.5/8			ЩС 3.5/9	ЩС 3.5/10	ЩС 3.5/11	ЩС 3.5/12	ЩС 3.5/13	ЩС 3.5/14	ЩС 3.5/15	ЩС 3.5/16	ЩС 3.5/17	ЩС 3.5/18		
Установленная мощность, кВт		0,88	1	2,05	0,5	1	0,86	0,86	1			2,5	2	2	2	2	2,5	2	2	2	2		29.1500
Расчетный / пусковой ток, А		4,44	5,05	10,9	2,53	5,68	4,6	4,6	5,05			12,63	10,1	10,1	10,1	10,1	12,63	10,1	10,1	10,1	10,1		
cosφ		0,9	0,9	0,85	0,9	0,8	0,85	0,85	0,9			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Потеря напряжения, %		0,5	0,7	1,1	0,37	0,6	0,38	0,36	0,39			1	0,48	0,42	0,66	0,6	1	1,2	1	1,2	1,1		
Наименование потребителя, назначение линии		проектор резерв	проектор резерв	моноблок+МФУ ноутбук+МФУ резерв	проектор	убор. механ.	ноутбук+МФУ	ноутбук+МФУ	стол препар.			стол демонстр.	стол препар.	стол препар.	стол препар.	стол препар.	стол демонстр.	стол препар.	стол препар.	стол препар.	стол препар.		
Номер помещения		3.049	3.055 3.049	3.051 3.054	3.054	3.052	3.049	3.055	3.053	Резерв	Резерв	3.049	3.049	3.049	3.049	3.049	3.055	3.055	3.055	3.055	3.055		

ЩРн
Щит металический IP31
Количество модулей: 72
600 x 540 x 120



Дистанционное отключение учебного оборудования



Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK.
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Условное изображение																										
Маркировка		ЩС 3.5/1	ЩС 3.5/2	ЩС 3.5/3	ЩС 3.5/4	ЩС 3.5/5	ЩС 3.5/6	ЩС 3.5/7	ЩС 3.5/8			ЩС 3.5/9	ЩС 3.5/10	ЩС 3.5/11	ЩС 3.5/12	ЩС 3.5/13	ЩС 3.5/14	ЩС 3.5/15	ЩС 3.5/16	ЩС 3.5/17	ЩС 3.5/18		
Установленная мощность, кВт		0,88	1	2,05	0,5	1	0,86	0,86	1			2,5	2	2	2	2	2,5	2	2	2	2		29.1500
Расчетный / пусковой ток, А		4,44	5,05	10,9	2,53	5,68	4,6	4,6	5,05			12,63	10,1	10,1	10,1	10,1	12,63	10,1	10,1	10,1	10,1		
cosφ		0,9	0,9	0,85	0,9	0,8	0,85	0,85	0,9			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Потеря напряжения, %		0,5	0,7	1,1	0,37	0,6	0,38	0,36	0,39			1	0,48	0,42	0,66	0,6	1	1,2	1	1,2	1,1		
Наименование потребителя, назначение линии		проектор резерв	проектор резерв	моноблок+МФУ ноутбук+МФУ резерв	проектор	убор. механ.	ноутбук+МФУ	ноутбук+МФУ	стол препар.			стол демонстр.	стол препар.	стол препар.	стол препар.	стол препар.	стол демонстр.	стол препар.	стол препар.	стол препар.	стол препар.		
Номер помещения		3.049	3.055 3.049	3.051 3.054	3.054	3.052	3.049	3.055	3.053	Резерв	Резерв	3.049	3.049	3.049	3.049	3.049	3.055	3.055	3.055	3.055	3.055		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал И

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

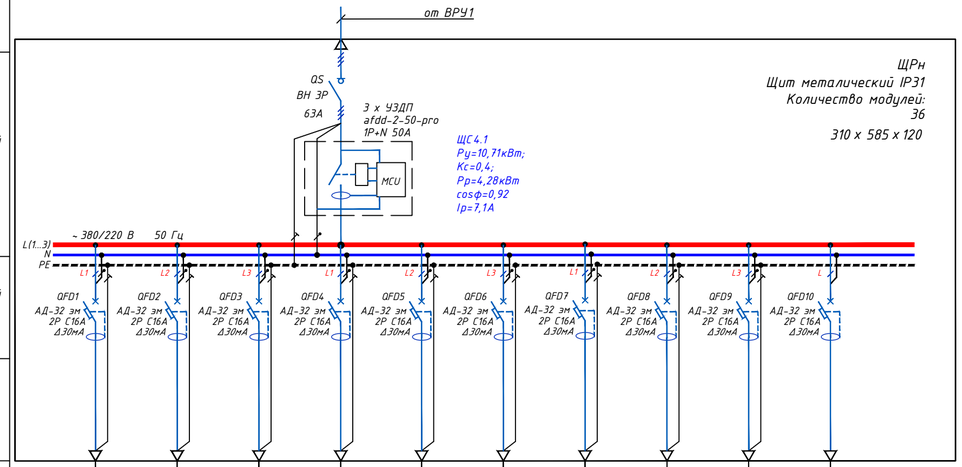
Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Щит ЩС 3.5. Схема принципиальная однолинейная

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
ООО "Сервис Проект"

Копировал:

Формат А4х4



Условное изображение										
Маркировка		ЩС4.1/1	ЩС4.1/2	ЩС4.1/3	ЩС4.1/4	ЩС4.1/5	ЩС4.1/6	ЩС4.1/7	ЩС4.1/8	ЩС4.1/9	резерв
Установленная мощность, кВт		1,04	1,04	1,04	2,08	1	0,5	1	1,01	2	
Расчетный / пусковой ток, А		5,08	5,08	5,08	10,17	4,89	2,44	4,89	5,4	10,1	
cosф		0,86	0,86	0,86	0,86	0,9	0,9	0,9	0,85	0,8	
Потеря напряжения, %		1,2	1	0,9	1,4	1	0,5	0,9	0,7	1,2	
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	проекторы	проектор	проекторы	моноблок+МФУ	убор. механ.	
Номер помещения		4.001	4.003	4.004	4.007 4.016	4.001 4.004	4.003	4.007 4.016	4.018	4.002 4.017	

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

Стадия: Р | Листов: 26

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

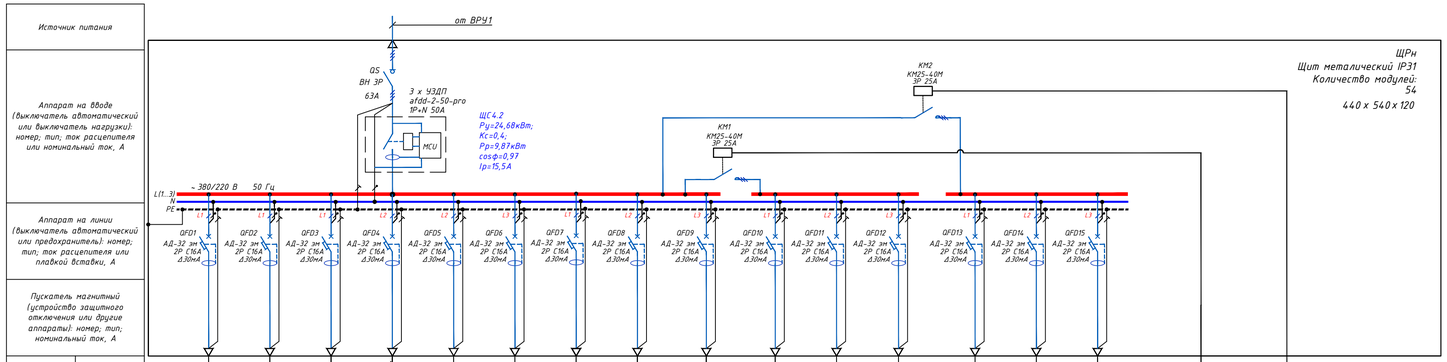
Щит ЩС4.1. Схема принципиальная однолинейная

ООО «ЕМ-Проект»

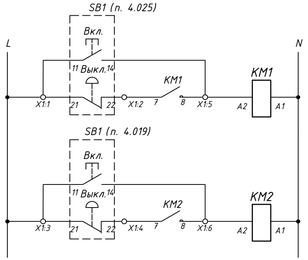
Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

Формат А4х3



Дистанционное отключение учебного оборудования



Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK.
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

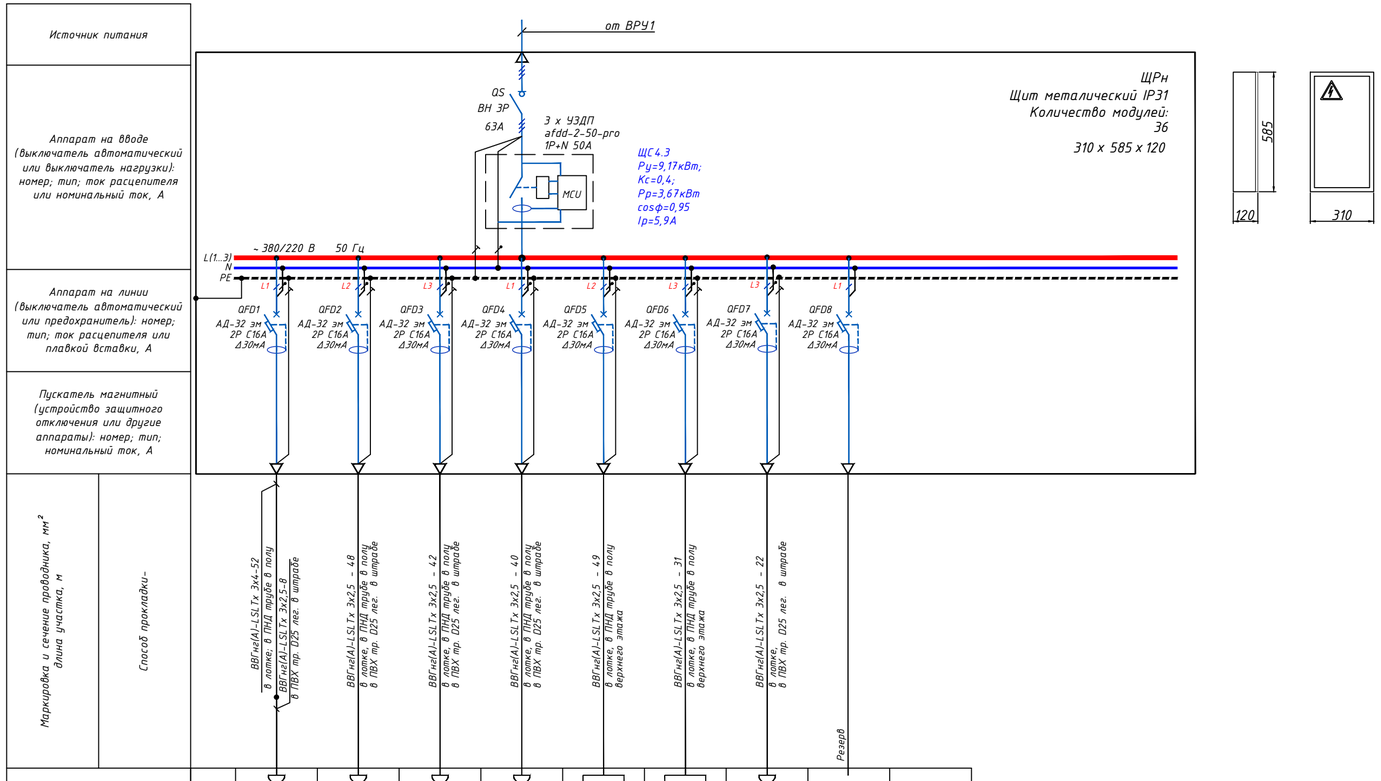
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ
Разраб.		Ольферт			10.24	Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал И
Проверил		Соловьев			10.24	Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест
Н.контр.		Лашков			10.24	Щит ЩС 4.2. Схема принципиальная однолинейная

Стадия: Р | Листов: 27

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

Копировал: Формат А4х4

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
ООО "Проект"



Условное изображение									
Маркировка		ЩС4.3/1	ЩС4.3/2	ЩС4.3/3	ЩС4.3/4	ЩС4.3/5	ЩС4.3/6	ЩС4.3/7	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт		2,05	1,04	1,04	1,04	1	1	2		9.1700
Расчетный / пусковой ток, А		10,9	5,5	5,5	5,5	5,05	5,05	10,1		
cosф		0,85	0,86	0,86	0,86	0,9	0,9	0,8		
Потеря напряжения, %		1,5	0,9	0,7	0,7	0,8	0,45	0,9		
Наименование потребителя, назначение линии		моноблок+МФУ ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	проекторы	проекторы	убор. механ.		
Номер помещения		4.030 4.031	4.032	4.036	4.033	4.031 4.032	4.033 4.036	4.028		

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

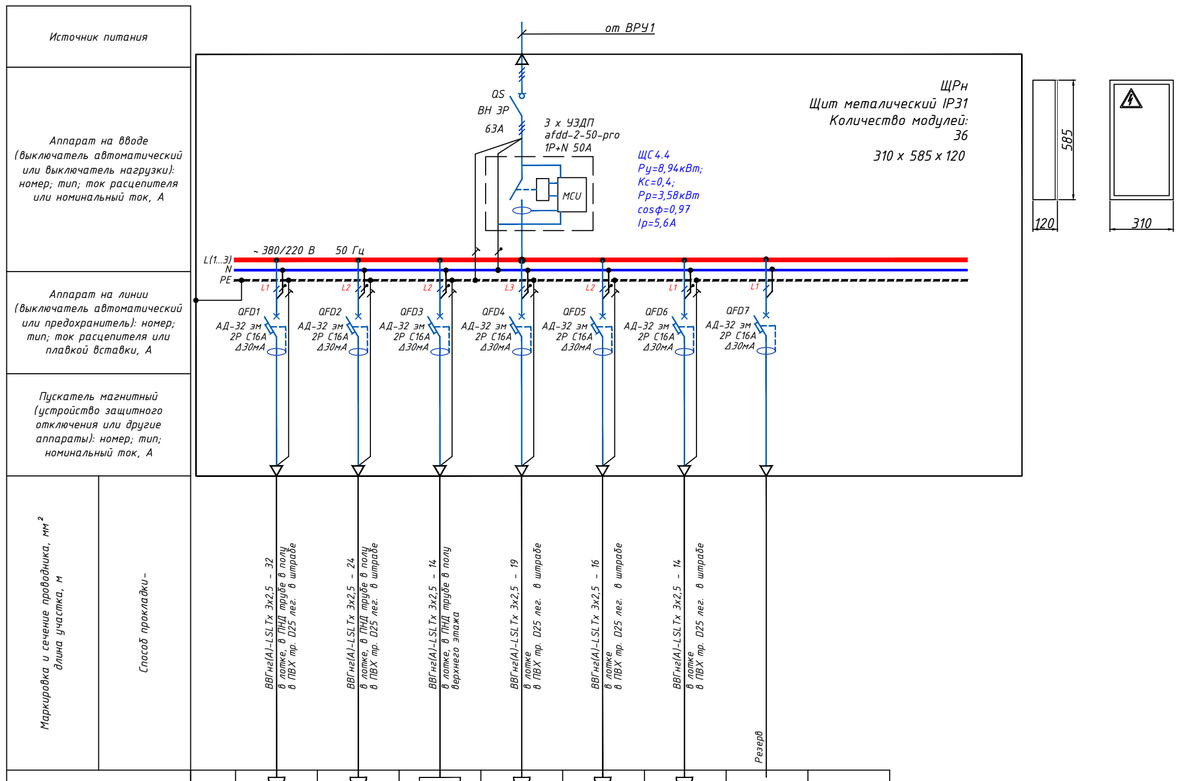
Щит ЩС4.3. Схема принципиальная однолинейная

ООО «ЭМ-Проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

Формат А4х3



Условное изображение									
Маркировка		ЩС4.4/1	ЩС4.4/2	ЩС4.4/3	ЩС4.4/4	ЩС4.4/5	ЩС4.4/6	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт		1,04	2,2	0,5	2,9	0,3	2		8.9400
Расчетный / пусковой ток, А		5,51	11,76	2,53	13,4	1,6	10,1		
cosф		0,86	0,85	0,9	0,98	0,85	0,8		
Потеря напряжения, %		0,6	1,2	0,2	1,5	0,1	0,8		
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	2 ноутбука МФУ	проектор	микроволновка чайник	холодильник	убор. механ.		
Номер помещения		4.047	4.037	4.047	4.037	4.037	4.046		

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал К

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

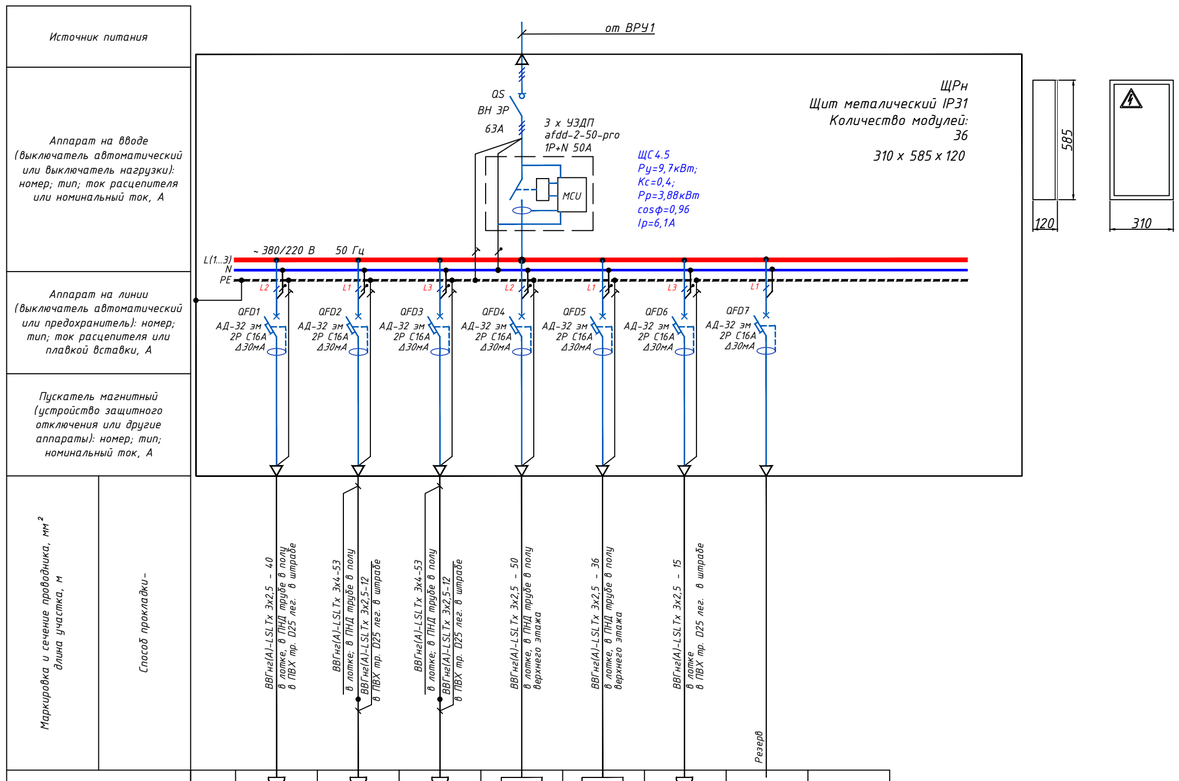
Щит ЩС4.4. Схема принципиальная однолинейная

ООО «Проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

Формат А4х3



Условное изображение									
Маркировка		ЩС4.5/1	ЩС4.5/2	ЩС4.5/3	ЩС4.5/4	ЩС4.5/5	ЩС4.5/6	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт		1,04	2,08	2,08	1,5	1	2		9.7000
Расчетный / пусковой ток, А		5,5	11,01	11,01	7,58	5,05	10,1		
cosф		0,86	0,86	0,86	0,9	0,9	0,8		
Потеря напряжения, %		0,6	1	1	0,9	0,6	0,8		
Наименование потребителя, назначение линии		ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	ноутбук+МФУ резерв	проекторы	проекторы	убор. механ.		
Номер помещения		4.049	4.054 4.055	4.051 4.052	4.049 4.054 4.055	4.051 4.052	4.046		

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Щит ЩС4.5. Схема принципиальная однолинейная

ООО «ГЕНПЛАН-проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

Формат А4х3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Источник питания

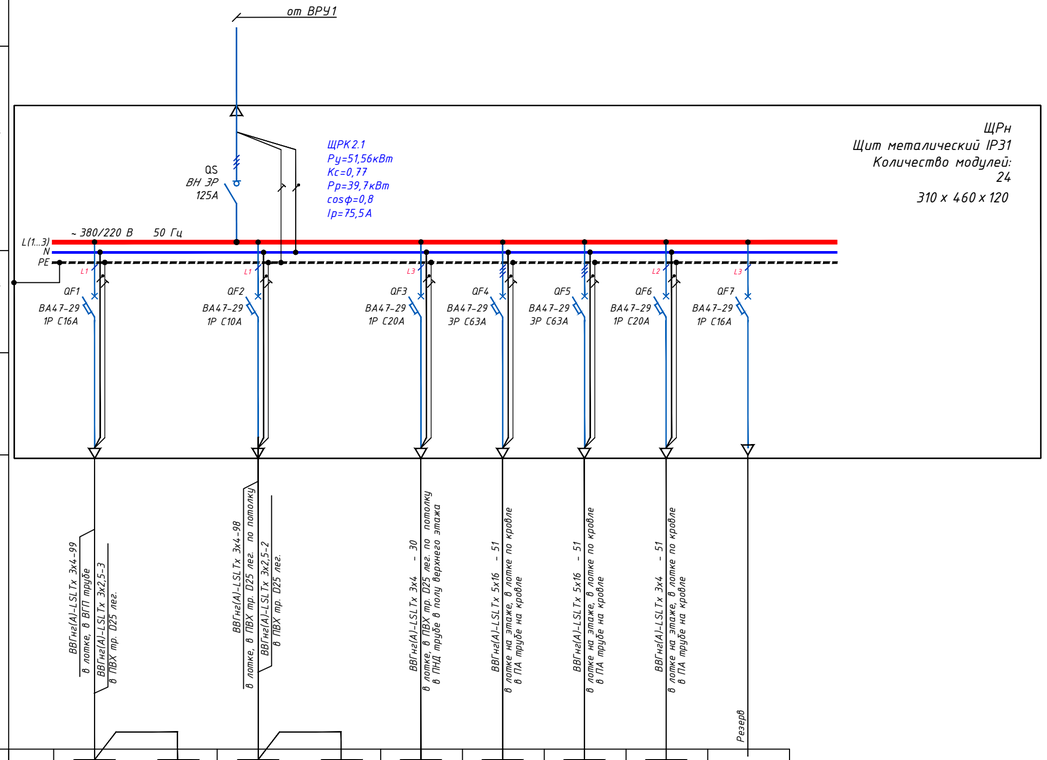
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

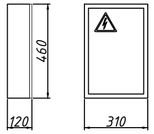
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Маркировка и сечение проводника, мм² / Длина участка, м

Способ прокладки



ЩРн
Щит металический IP31
Количество модулей: 24
310 х 460 х 120



Условное изображение		.....						
Маркировка		ЩРК2.1/1	ЩРК2.1/2	ЩРК2.1/3	ЩРК2.1/4	ЩРК2.1/5	ЩРК2.1/6	резерв
Установленная мощность, кВт		1,88	0,63	1,62	21,8	23,6	2,03	51.6
Расчетный / пусковой ток, А		10,68	3,01	9,2	41,4	44,82	11,53	
cosφ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Потеря напряжения, %		2,1	1.1	0,9	1	1	1,1	
Наименование потребителя, назначение линии		К4.1...К4.8	К8.1...К8.7	К3	К8	К4	К12	
Номер помещения		1.033, 1.034, 2.067 (акт. зал)	1.074	1.025	Кровля над 2эт.	Кровля над 2эт.	Кровля над 2эт.	

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

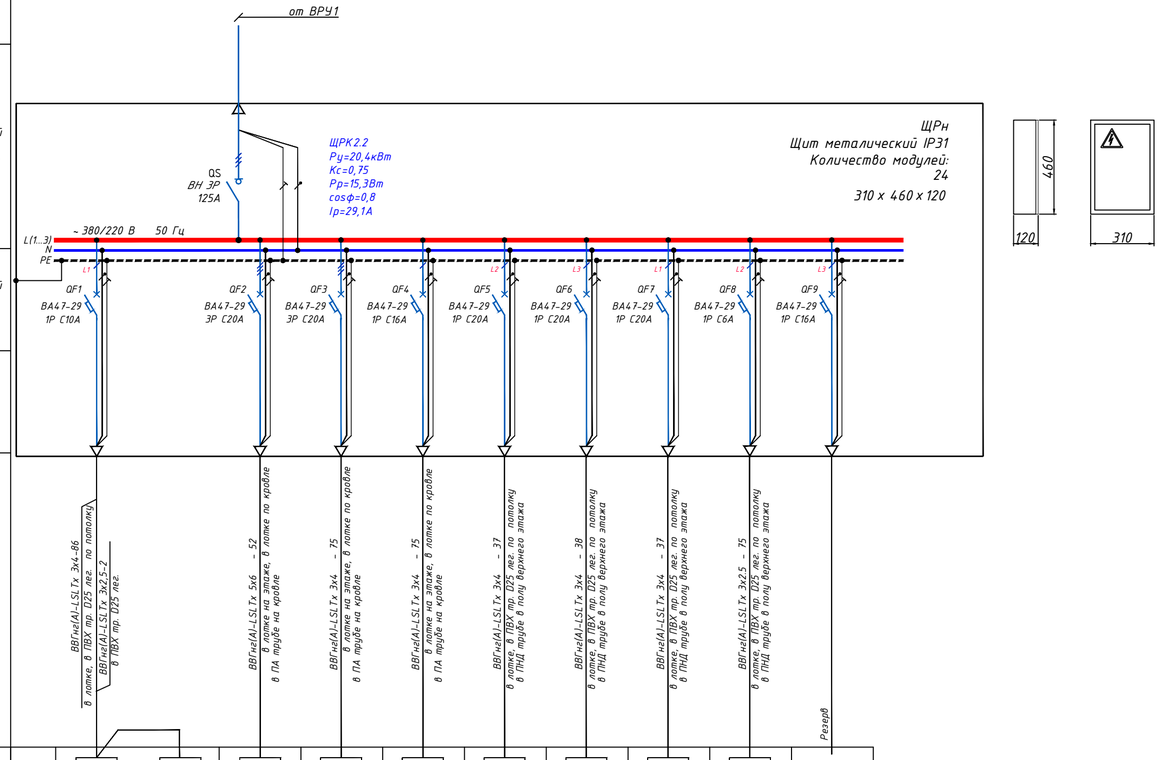
ЩРК2.1. Щит распределительный кондиционирования. Схема принципиальная однолинейная

ООО «ПАНАРИТ-проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

Формат А4х3



Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Маркировка и сечение проводника, мм²
Длина участка, м

Способ прокладки

Условное изображение		.....								
Маркировка		ЩРК2.2/1	ЩРК2.2/2	ЩРК2.2/3	ЩРК2.2/4	ЩРК2.2/5	ЩРК2.2/6	ЩРК2.2/7	ЩРК2.2/8	резерв
Установленная мощность, кВт		0,45	11,8	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	0,09	20.3500
Расчетный / пусковой ток, А		2.6	22.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	0.5	
cosф		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Потеря напряжения, %		0,6	1.3	1	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	
Наименование потребителя, назначение линии		К 7.1...К 7.5	К 7	К 15	К 16	К 5	К 6	К 9	БУРР-1М	
Номер помещения		1.074	Кровля над 2эт.	1.086	1.086	1.036	1.037	1.043	1.086	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

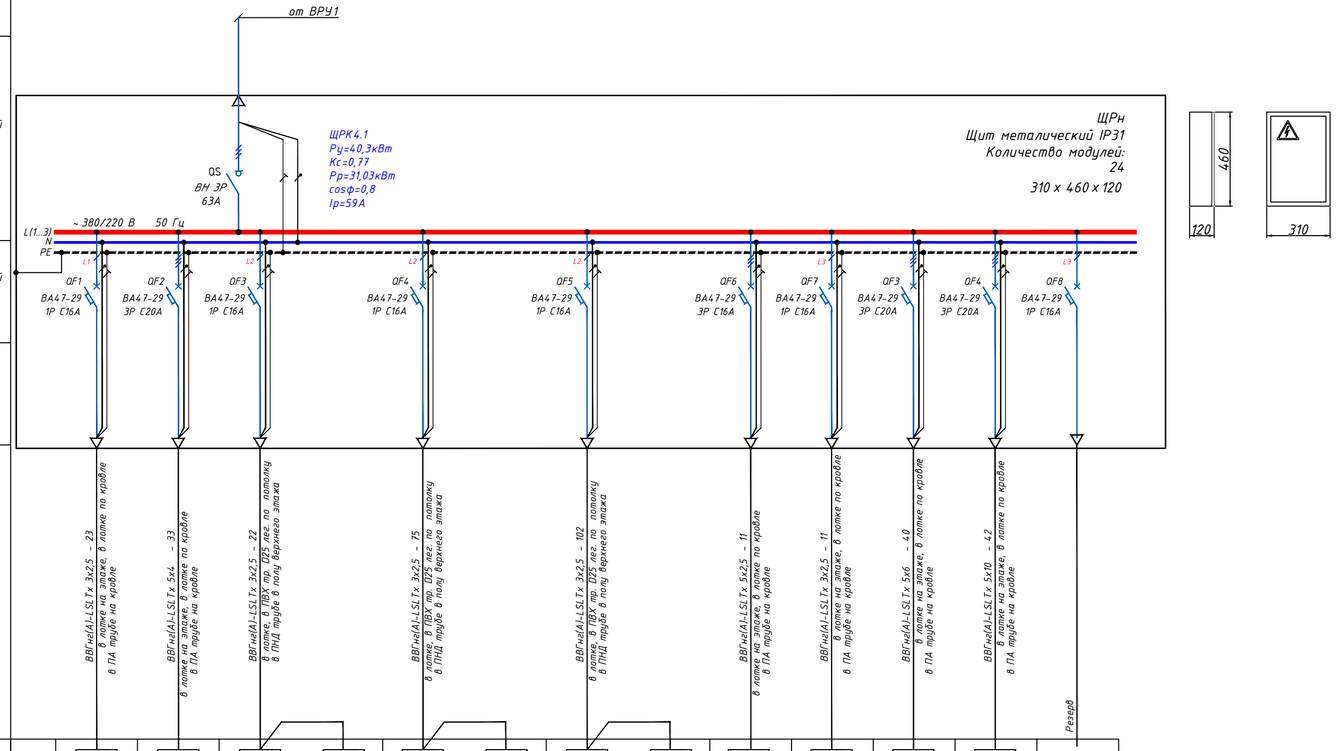
Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ		
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал		
Разраб.		Ольферт			10.24			
Проверил		Соловьев			10.24	Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	Стадия	Лист	Листов
							Р	32	
Н.контр.		Лашков			10.24	ЩРК2.2. Щит распределительный кондиционирования. Схема принципиальная однолинейная	ООО «Проект»		

Копировал:

Формат А4х3

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828



Условное изображение										
Маркировка		ЩРК4.1/1	ЩРК4.1/2	ЩРК4.1/3	ЩРК4.1/4	ЩРК4.1/5	ЩРК4.1/6	ЩРК4.1/7	ЩРК4.1/8	ЩРК4.1/9	резерв
Установленная мощность, кВт		2,03	8,4	0,06	0,12	0,06	3,61	2,03	9,5	14,5	40.3100
Расчетный / пусковой ток, А		11,53	16	0,29	0,55	0,29	6,86	11,53	18,04	27,54	
cosф		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Потеря напряжения, %		1,4	0,9	0,2	1,4	0,5	0,2	0,7	1	0,8	
Наименование потребителя, назначение линии		К13	К10	К10.1 К10.2	К10.3...К10.6	К11.1 К11.2	К11	К14	К18 ККБ П8	К19 ККБ П8.2	
Номер помещения		Кровля над 4эт.	Кровля над 4эт.	2.026	3.056	2.034	Кровля над 4эт.	Кровля над 4эт.	Кровля над 2эт.	Кровля над 2эт.	

Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Маркировка и сечение проводника, мм²
Длина участка, м

Способ прокладки

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

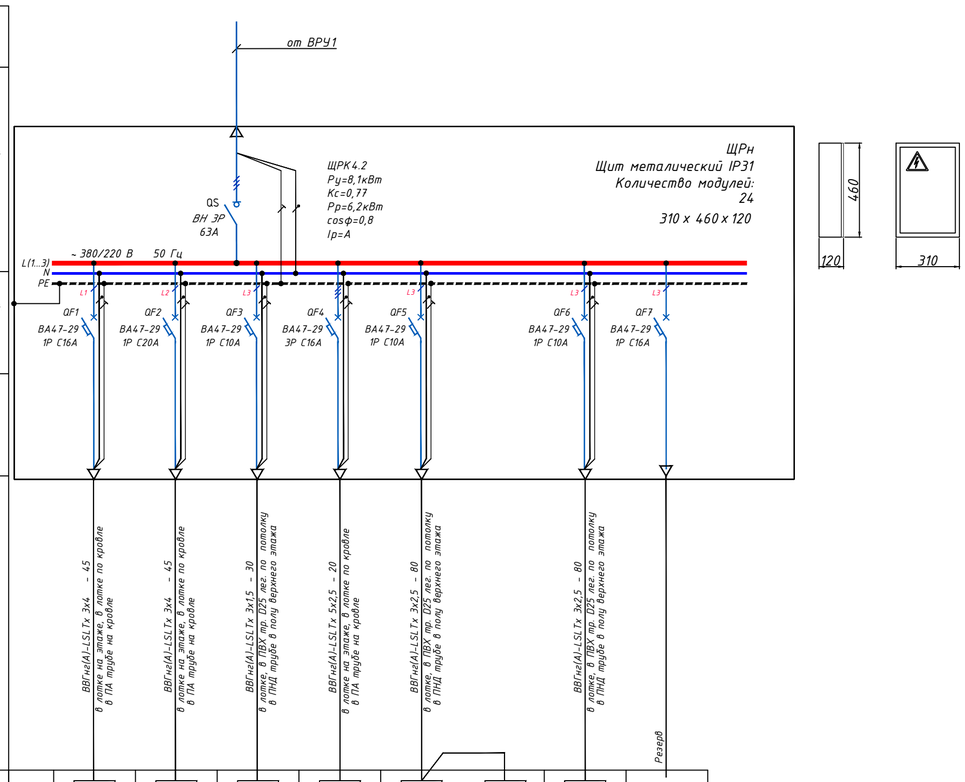
Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ		
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]		
Разраб.		Ольферт			10.24			
Проверил		Соловьев			10.24	Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	Стадия	Листов
							Р	33
Н.контр.		Лашков			10.24	ЩРК4.1. Щит распределительный кондиционирования. Схема принципиальная однолинейная	ООО «[illegible]проект»	

Копировал:

Формат А4х3

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828



Условное изображение								
Маркировка		ЩРК4.2/1	ЩРК4.2/2	ЩРК4.2/3	ЩРК4.2/4	ЩРК4.2/5	ЩРК4.2/6	резерв
Установленная мощность, кВт		2.17	2.17	0.05	3,612	0,06	0,04	
Расчетный / пусковой ток, А		12.33	12.33	0,25	6,86	0,29	0,21	
cosφ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Потеря напряжения, %		1.8	1.8	0,1	0,4	0,1	0,1	
Наименование потребителя, назначение линии		К2 (рабочий)	К1 (резервный)	Блок ротации	К17	К17.2 К17.3	К17.1	
Номер помещения		Кровля 4 эт.	Кровля 4 эт.	0.009	Кровля над 4эт.	3.023	3.018	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

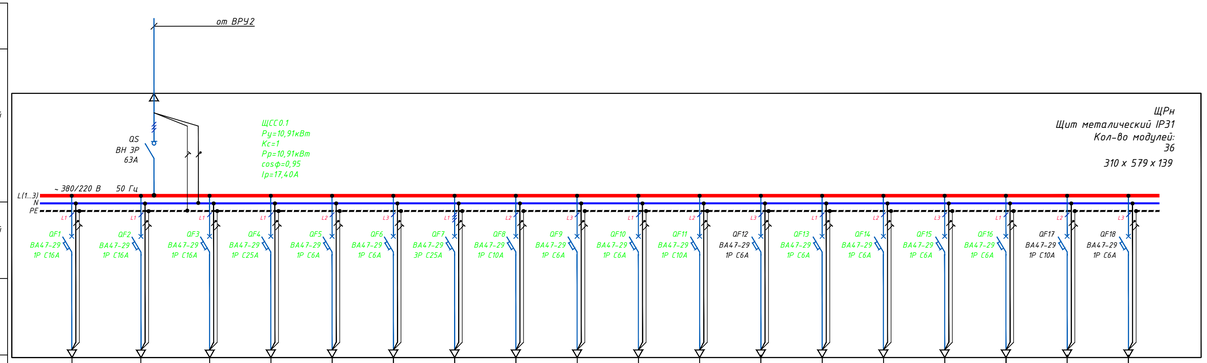
Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ		
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]		
Разраб.		Ольферт			10.24		Стадия	Листов
Проверил		Соловьев			10.24	Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	Р	34
Н.контр.		Лашков			10.24	ЩРК4.2. Щит распределительный кондиционирования. Схема принципиальная однолинейная	ООО «[illegible]проект»	

Копировал:

Формат А4х3

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828



Условное изображение																						
Маркировка		ЩССО.1/1	ЩССО.1/2	ЩССО.1/3	ЩССО.1/4	ЩССО.1/5	ЩССО.1/6	ЩССО.1/7	ЩССО.1/8	ЩССО.1/9	ЩССО.1/10	ЩССО.1/11	резерв	ЩССО.1/13	ЩССО.1/14	ЩССО.1/15	ЩССО.1/16	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт		3	0,05	0,3	4,0	0,10	0,05	1,00	1,2	0,20	0,15	0,05		0,15	0,3	0,15	0,21		10.9100
Расчетный / пусковой ток, А		14.4	0.2	1.4	19,14	0.48	0.2	4.8	5.7	0.96	0.7	0.2		0.7	1.4	0.7	1,00		
cosφ		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95		
Потеря напряжения, %																			
Наименование потребителя, назначение линии		Контр. шкаф ШТК SC N1 (тв. КС, ЛВС, СЭЧ, РФ)	Шкаф системы телевидения ШТВ	Базовый блок ОЗДИ. БПИ1, БПИ2	ТШ ССТV №1	ТСО18, ТСО20 СКУД	ТСО4 СКУД	ЩСС Без.Рег.	АСУД0.1..0.3	ТСО19 СКУД; Ворота 1 СКУД	Ворота 2	ТСО21		Блоки питания ТСО5...7 СКУД	Блоки питания ТСО8...13 СКУД	Блоки питания ТСО14...16 СКУД	Усилитель СКПТ		
Номер помещения		0.008	0.008	0.008, 0.001	0.008	0.008	1.044	0.008	0.007, 0.008	0.008	улица	улица		пом. 1.067, 1.070, 1.071	пом. 1.074, 1.084, 1.087, 1.097, 1.098	пом. 1.021, 1.073	0.008		

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK; Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

						ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ	
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал №...	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Ольферт			10.24	Стадия	Листов
Проверил		Соловьев			10.24	Р	35
						Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	
Н.контр.		Лашков			10.24	ЩССО.1. Щит распределительный слаботочных систем. Схема принципиальная однолинейная	

Копировал: Формат А4х4

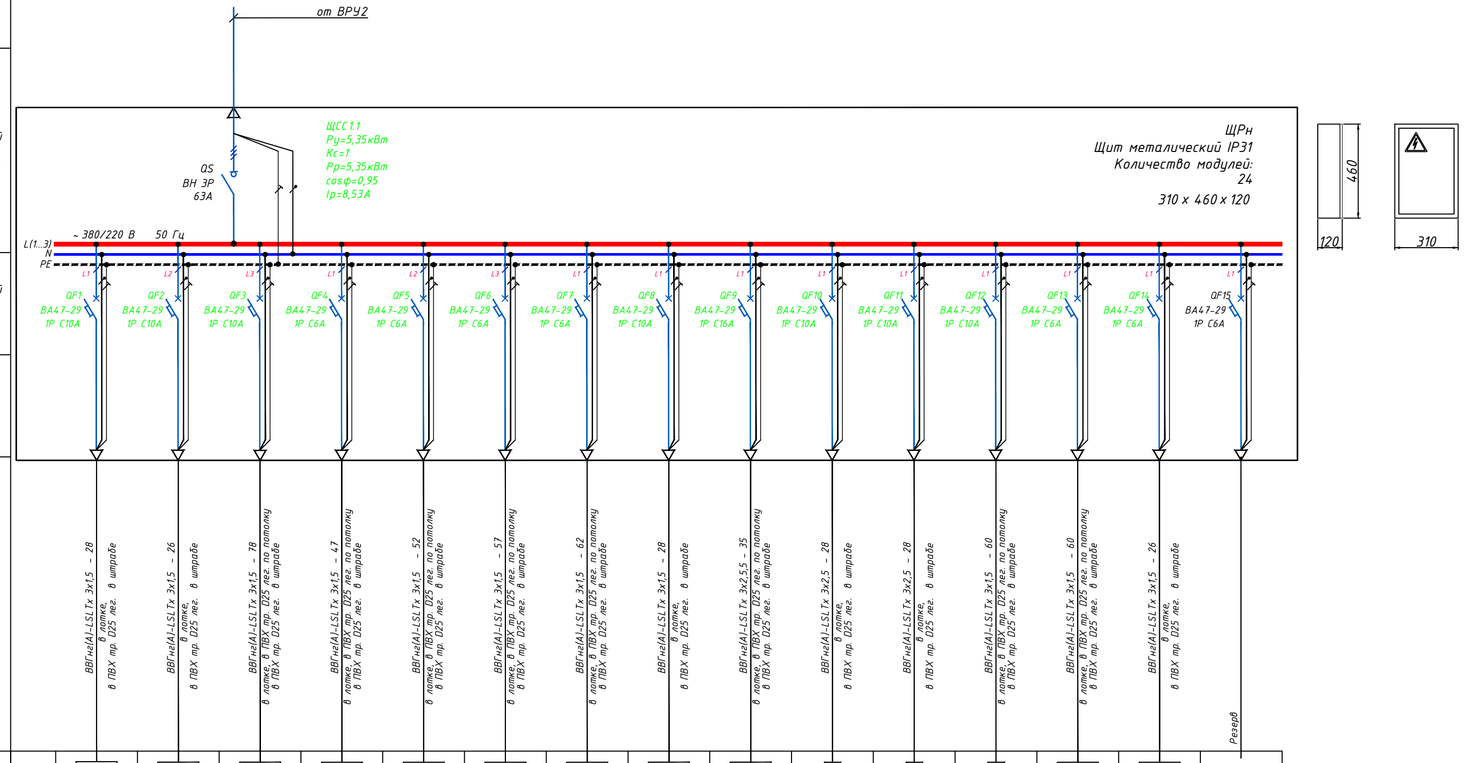
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1e694-c2e1-4b4a-9650-fb7152b0802b
ООО "Сименс Технологии Проект"



Условное изображение		+ –	+ –	+ –	+ –	+ –	+ –	+ –	+ –							
Маркировка		ЩСС 1.1/1	ЩСС 1.1/2	ЩСС 1.1/3	ЩСС 1.1/4	ЩСС 1.1/5	ЩСС 1.1/6	ЩСС 1.1/7	ЩСС 1.1/8	ЩСС 1.1/9	ЩСС 1.1/10	ЩСС 1.1/11	ЩСС 1.1/12	ЩСС 1.1/13	ЩСС 1.1/14	резерв
Установленная мощность, кВт		0,15	0,10	0,15	0,10	0,10	0,10	0,10	0,55	2,0	0,7	0,7	0,4	0,15	0,05	5.35
Расчетный / пусковой ток, А		0.7	0.5	0,72	0.5	0.5	0.5	0.5	2.6	9.6	3.3	3.3	1.9	0.7	0.2	
cosφ		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
Потеря напряжения, %																
Наименование потребителя, назначение линии		Источники питания СОТС UG.1	Пульт МГН	Блоки питания ТСО1,2,17 СКУД	БП-1А МГН	БП-1А МГН	БП-1А МГН	БП-1А МГН	Источники питания СКУД GB1 GB2	ТШ ССТV №2	АРМ.СОТ	АРМ.СОТС АРМ.СКУД	АРМ.АСУД	АСУД1.4 АСУД1.1 АСУД2.1	ЩУО1	
Номер помещения		1.025	1.025	1.005, 1.025, 1.029	1э ось М/1, Э	2э ось М/1, Э	3э ось М/1, Э	4э ось М/1, Э	1.025	1.039	1.025	1.025	1.025	1.015, 1.025, 2.025	1.025	

Маркировка и сечение проводника, мм²
Длина участка, м
Способ прокладки

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK; Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ		
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]		
Разраб.		Ольферт			10.24		Стадия	Листов
Проверил		Соловьев			10.24	Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	Р	36
Н.контр.		Лашков			10.24	ЩСС1.1. Щит распределительный слаботочных систем. Схема принципиальная однолинейная	ООО «[illegible]проект»	

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

Формат А4х3

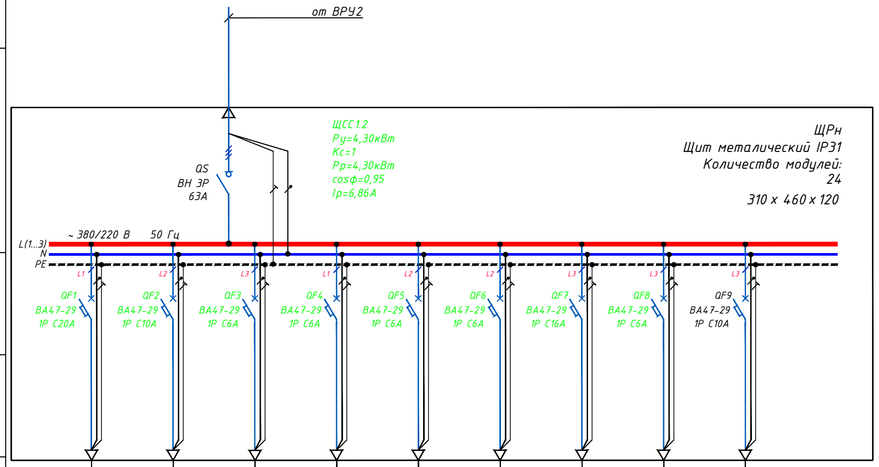
Согласовано

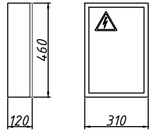
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А	
Маркировка и сечение проводника, мм² / Длина участка, м / Способ прокладки	





Условное изображение									
Маркировка		ЩСС 1.2/1	ЩСС 1.2/2	ЩСС 1.2/3	ЩСС 1.2/4	ЩСС 1.2/5	ЩСС 1.2/6	ЩСС 1.2/7	ЩСС 1.2/8	резерв
Установленная мощность, кВт		2,0	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	1,5	0,35	4.3000
Расчетный / пусковой ток, А		9.6	0.2	0.5	0.48	0.48	0.48	7.18	1.67	
cosφ		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
Потеря напряжения, %		1	0,07							
Наименование потребителя, назначение линии		Коммутационный шкаф ШТК2	Блок питания ТСОЗ СКУД	БП-1А МГН	БП-1А МГН	БП-1А МГН	БП-1А МГН	ТШ ССТV №3	АСУД1.2, 1.3, 2.2, 4.2	
Номер помещения		1.039	1.032 1.040	1э ось 15, 20	2э ось 15, 20	3э ось 15, 20	4э ось 15, 20	1.039	1.039, 1.095, 2.035, 4.035	

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ		
Разраб.		Ольферт			10.24	Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]		
Проверил		Соловьев			10.24	Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	Стадия	Листов
							Р	37
Н.контр.		Лашков			10.24	ЩСС1.2. Щит распределительный слаботочных систем. Схема принципиальная однолинейная	ООО «[illegible]проект»	

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал: Формат А4х3

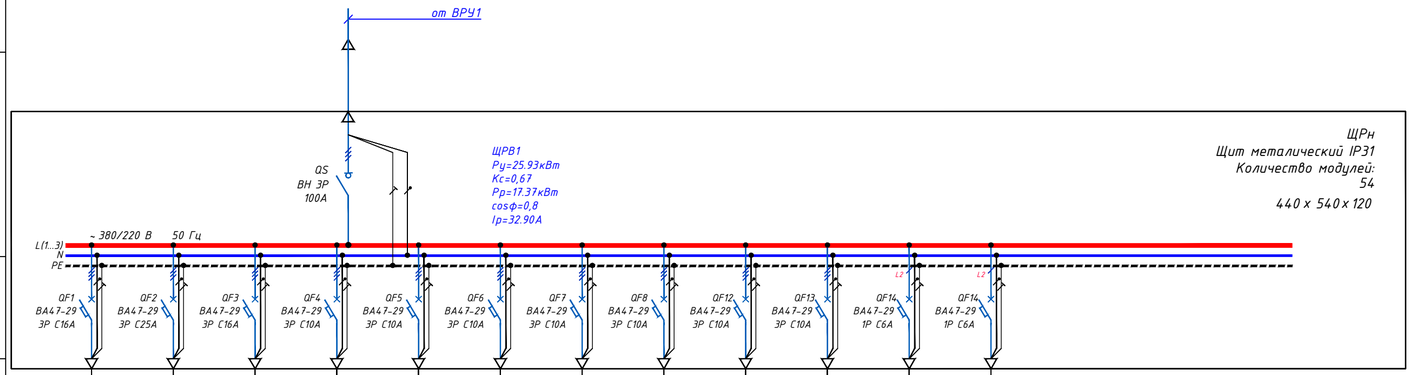
Согласовано

Взам. инв. №

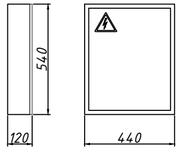
Подп. и дата

Инв. № подл.

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А	
Маркировка и сечение проводника, мм² / Длина участка, м	
Способ прокладки	



ЩРн
Щит металический IP31
Количество модулей:
54
440 х 540 х 120



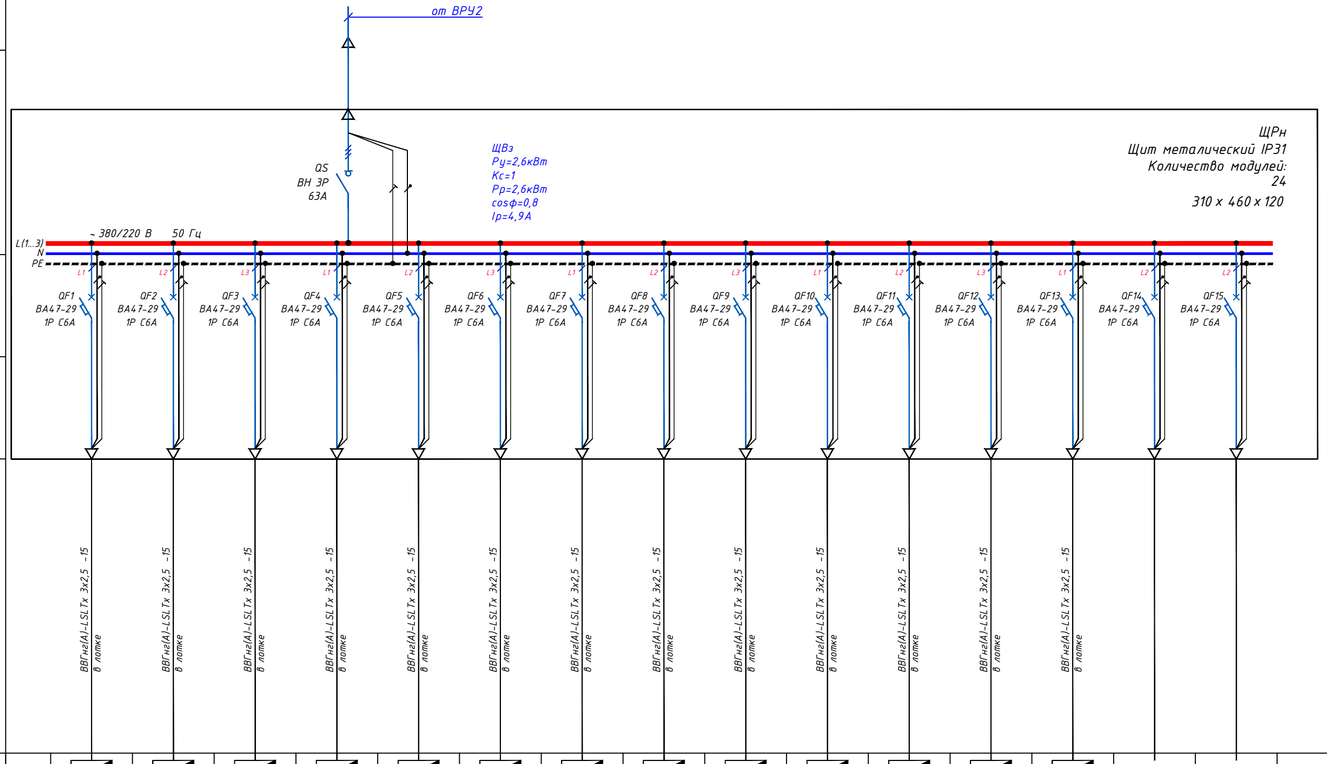
Условное изображение		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~		
Маркировка		ШУ-П1/1	ШУ-ПВ3/1	ШУ-ПВ5/1	ШУ-П6/1	ШУ-П8/1	ШУ-ПВ8.1/1	ШУ-П8.2/1	ШУ-ПВ9/1	ШУ-ПВ10/1	ШУ-П11/1	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт		4,0	8.0	4.4	0,75	2,2	0.83	3,0	0.57	1,0800	1,1		
Расчетный / пусковой ток, А		7.6	15.2	8.3	1.4	4.2	1.6	5.7	1.1	2.0	2.1		
cosф		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
Потеря напряжения, %													
Наименование потребителя, назначение линии		П1	ПВ3	ПВ5	П6	П8	ПВ8.1	П8.2	ПВ9	ПВ10	П11		
Номер помещения		0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008		

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ		
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал		
Разраб.		Ольферт			10.24			
Проверил		Соловьев			10.24	Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	Стадия	Листов
							Р	38
Н.контр.		Лашков			10.24	ЩРВ1. Щит распределительный приточной вентиляции. Схема принципиальная однолинейная	ООО «Проект»	

Копировал: Формат А4х3

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828



Условное изображение																
Маркировка		ЩВэ/1	ЩВэ/2	ЩВэ/3	ЩВэ/4	ЩВэ/5	ЩВэ/6	ЩВэ/7	ЩВэ/8	ЩВэ/9	ЩВэ/10	ЩВэ/11	ЩВэ/12	ЩВэ/13	резерв	резерв	резерв
Установленная мощность, кВт		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			2.6000
Расчетный / пусковой ток, А		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1			
cosф		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8			
Потеря напряжения, %																	
Наименование потребителя, назначение линии		Шкаф управления П1	Шкаф управления П2	Шкаф управления П3	Шкаф управления П4	Шкаф управления П5	Шкаф управления П6	Шкаф управления П7	Шкаф управления П8	Шкаф управления П8.1	Шкаф управления П8.2	Шкаф управления П9	Шкаф управления П10	Шкаф управления П11			
Номер помещения		0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008			

Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Маркировка и сечение проводника, мм²
Длина участка, м

Способ прокладки

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

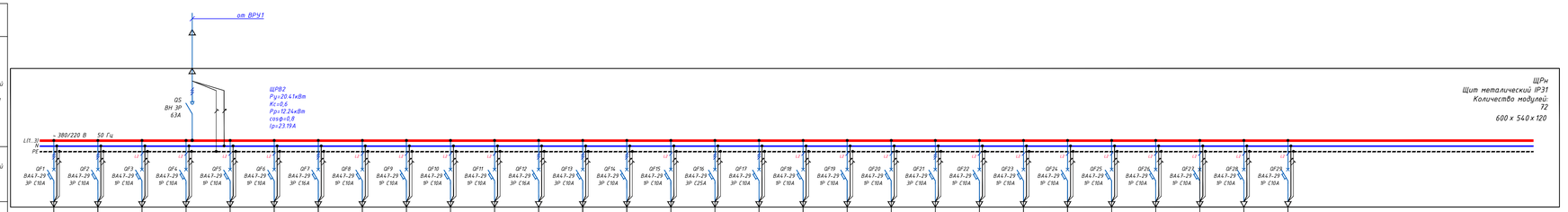
Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ		
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]		
Разраб.		Ольферт			10.24		Стадия	Листов
Проверил		Соловьев			10.24	Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	Р	39
Н.контр.		Лашков			10.24	ЩВэ. Щит распределительный защищенный замораживания. Схема принципиальная однолинейная	ООО «[illegible]проект»	

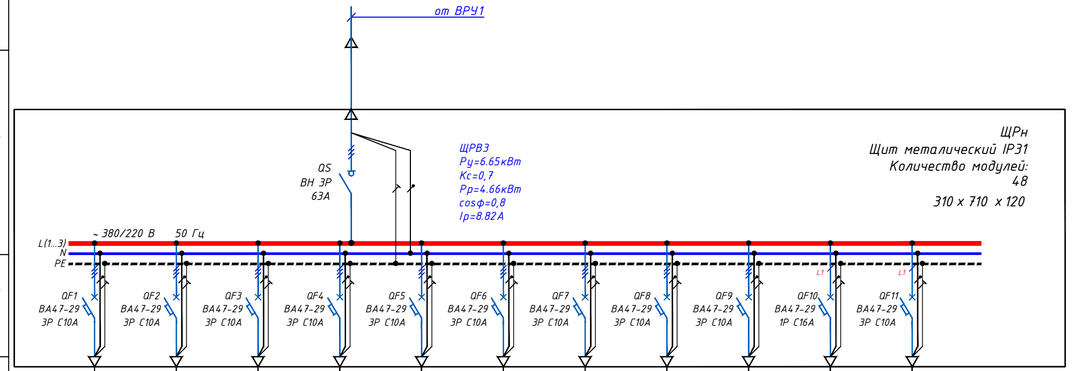
Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

Формат А4х3


от ВРУ1
QS
ВН 3Р
63А
ШРВ2
Ру=20,47кВт
Кс=0,6
Рр=12,24кВт
cosφ=0,8
Ip=23,19А
~ 380/220 В
50 Гц
L1(..3)
N
PE
ШРн
Щит металический IP31
Количество модулей:
72
600 × 540 × 120
540
120
600

| | | |



Условное изображение												
Маркировка		ЩРВ3/1	ЩРВ3/2	ЩРВ3/3	ЩРВ3/4	ЩРВ3/5	ЩРВ3/6	ЩРВ3/7	ЩРВ3/8	ЩРВ3/9	ЩРВ3/10	резерв	
Установленная мощность, кВт		0,55	0,37	0,18	0,55	1,1	1,1	0,18	0,25	0,37	2		4.6500
Расчетный / пусковой ток, А		1.0	0.7	0.3	1.0	2.1	2.1	0.3	0.5	0.7	9.1		
cosφ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1		
Потеря напряжения, %													
Наименование потребителя, назначение линии		М01	М02	М03	М04	М05	М06	М07	М08	М09	Конвекторы А1; А2		
Номер помещения		0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008; 0.009		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Маркировка и сечение проводника, мм²
Длина участка, м

Способ прокладки

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

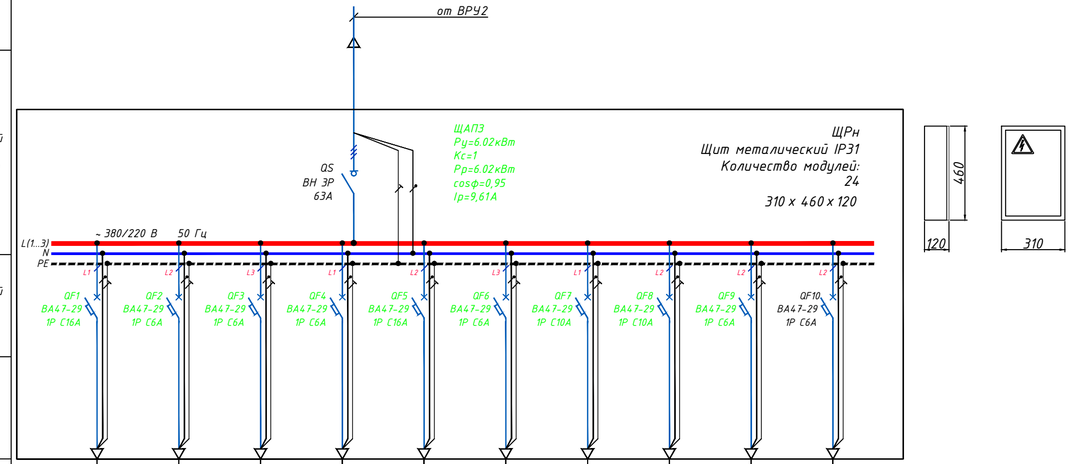
ЩРВ3. Щит распределительный местных отсосов. Схема принципиальная однолинейная

ООО «[illegible]проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1b69c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал:

Формат А4х3



Источник питания											
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А											
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А											
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А											
Маркировка и сечение проводника, мм² / Способ прокладки – длина участка, м		ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 -15	ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 -15	ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 -15	ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 -15	ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 -15	ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 -15	ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 -55	ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 -99	ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 -5	
Условное изображение				+ –	+ –		+ –	+ –	+ –		
Маркировка		ЩАПЭ/1	ЩАПЭ/2	ЩАПЭ/3	ЩАПЭ/4	ЩАПЭ/5	ЩАПЭ/6	ЩАПЭ/7	ЩАПЭ/8	ЩАПЭ/9	резерв
Установленная мощность, кВт		2,0	1,0	0,16	0,33	0,70	0,12	0,83	0,83	0,05	6.0200
Расчетный / пусковой ток, А		9.6	4.8	0.8	1.6	3.3	0.6	4.0	4.0	0.2	
cosф		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
Потеря напряжения, %		0,4	0,4	0,5	1,2	1,5	0,6	0,2	0,2	0,2	
Наименование потребителя, назначение линии		Шкаф реч. опов. №1	Шкаф реч. опов. №2	Уст. сопр. с РСО СОУЭ	1UG1.5.1 1UG1.6.1 АПС	АРМ АПС	BR1.5.1...3 АПС	2UG1.1.1, 3UG1.2.1, 4UG 2.1.1, 4UG 3.1.1, 4UG 4.1.1 АПС	4UG 1.3.1, 4UG 1.4.1, 4UG 2.2.1, 4UG 3.2.1, 4UG 4.2.1 АПС	ЩУАО1	
Номер помещения		1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	Ниши оси 3-4, оси М/1-4	Ниши оси Г-15, оси В-20	1.025	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ		
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]		
Разраб.		Ольферт			10.24		Стадия	Листов
Проверил		Соловьев			10.24	Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест	Р	42
Н.контр.		Лашков			10.24	ЩАПЭ. Щит распределительный АПС. Схема принципиальная однолинейная	ООО «[illegible]проект»	

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5f3a69c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Копировал: Формат А4х3

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Класс пожарной зоны
0.001	Технический коридор	27,5		
0.002	Лестничная клетка	27,9		
0.004	ИТП	83,5	Д	
0.006	Технический коридор	7,3		
0.007	Электрощитовая	65,5	В4	
0.008	Помещение СС	20,5	В4	
0.011	Фор-камера	10,2		

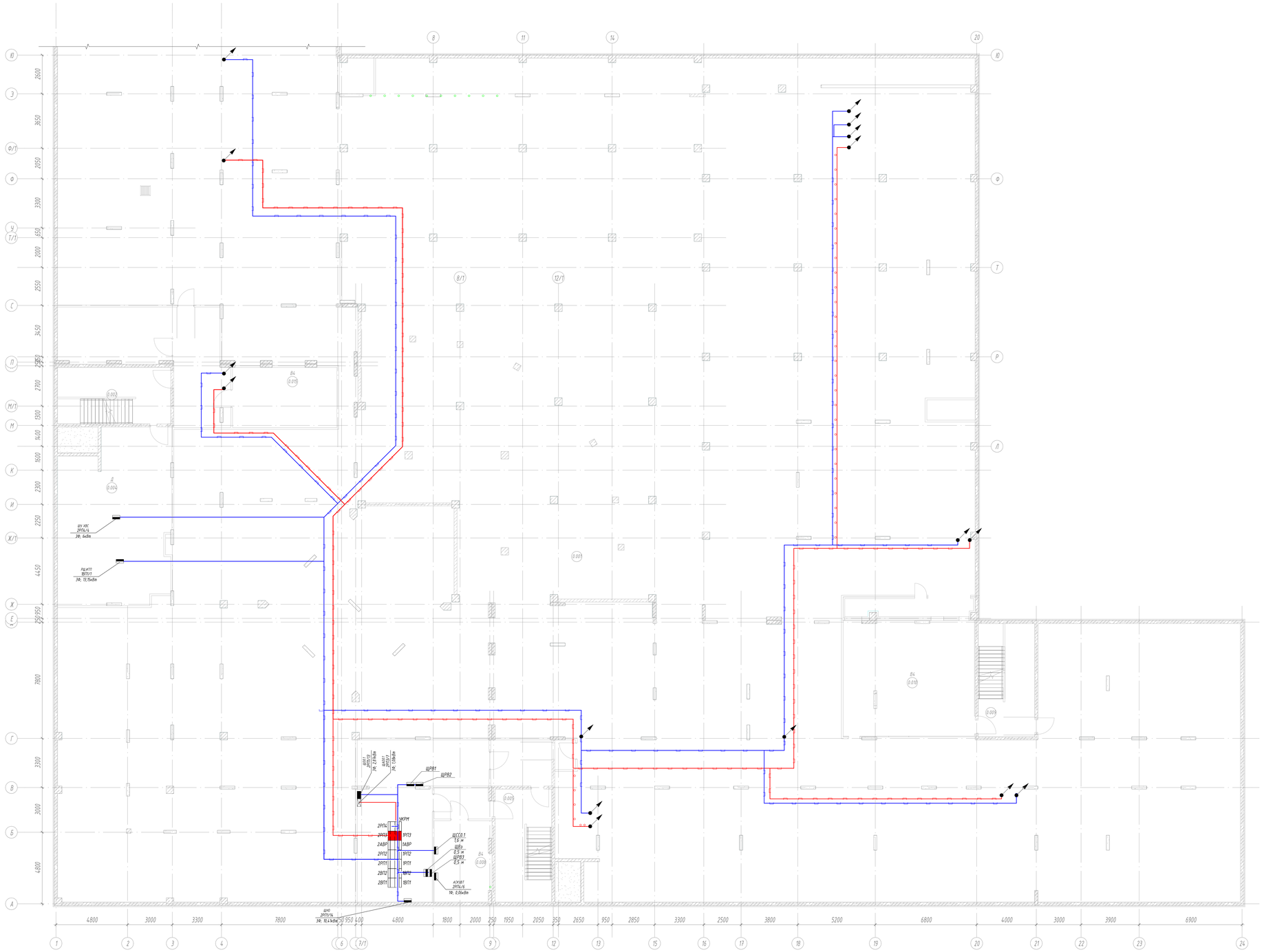
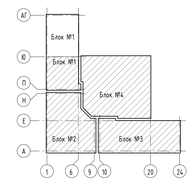


Схема здания



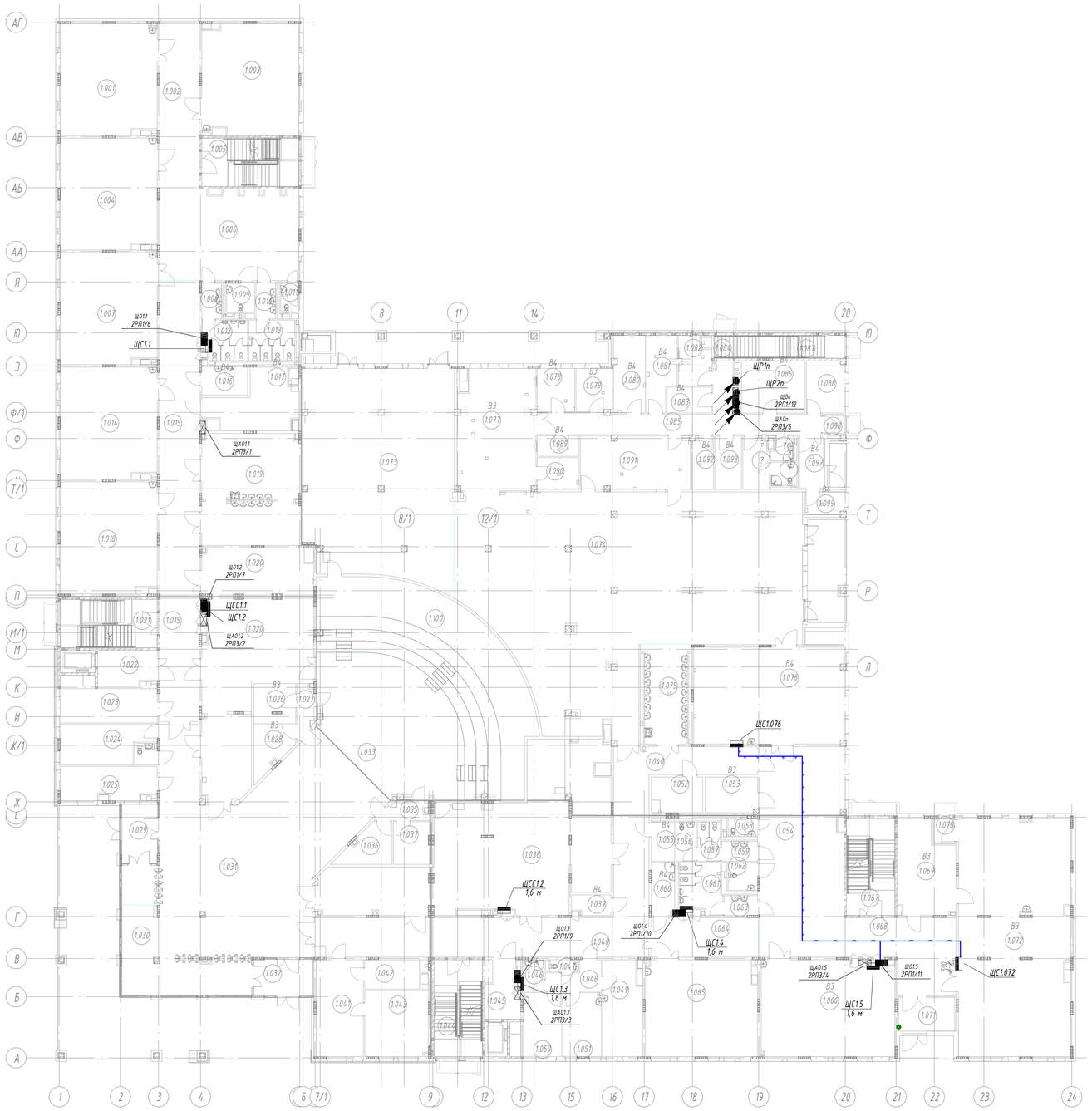
						ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ	
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами торговли, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Комаров			10.24	Школа на 1100 мест	Стадия / Лист / Листов: Р / 43
Гл.спец		Соловьев			10.24		
Н.контр.		Лашков			10.24	План распределительной сети 0 осях 1-24/АГ-А подвале	ООО «Сигнатай-Проект»

Согласовано

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

Передан через Диадок 02.12.2024 10:07 GMT+03:00
Время печати: 29.11.2024, 16:53:39 Plotted from DWG

Формат А0



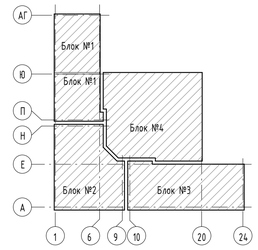
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожарной зоны
1.003	Игровое помещение для группы продленного дня (1 класс)	64,6		
1.004	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.005	Лестничная клетка	27,9		
1.006	Рекреация	76,8		
1.007	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.008	Умывальная мальчиков	4,3		
1.009	Санузел МГН	5,0		
1.010	Умывальная девочек	4,3		
1.011	Санузел персонала	3,1		
1.012	Санузел мальчиков	10,3		
1.013	Санузел девочек	11,5		
1.014	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.015	Коридор	106,7		
1.016	ПУИ	7,9	В4	П-IIа
1.017	Тех.помещение	25,0	В4	
1.018	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	65,2		
1.019	Умывальная	67,2		
1.021	Лестничная клетка	27,8		
1.022	Лифтовой холл	12,2		
1.023	Гардероб учителей	20,3		
1.024	Административный кабинет	20,8		
1.025	Комната охраны с диспетчерским пунктом	18,9		
1.026	Инвентарная	10,0	В3	
1.027	Коридор	4,8		
1.028	Костюмерная	9,8	В3	
1.029	Тамбур	13,8		
1.030	Место ожидания для родителей	21,3		
1.031	Вестибюль	249,0		
1.032	Тамбур	13,9		
1.033	Эстрада	104,0		
1.035	Коридор	4,4		
1.036	Артистическая	10,2		
1.037	Артистическая	9,7		
1.038	Гардероб средней и старшей школы	175,8		
1.039	Коммутационная	4,5	В4	
1.041	Приёмная, канцелярия	27,8		
1.042	Переговорная	9,8		
1.043	Кабинет директора	25,7		
1.044	Лестничная клетка	27,8		
1.045	Лифтовой холл	10,4		
1.046	Помещение для приготовления дезинфицирующих растворов и хранения уборочного инвентаря, предназначенных для помещений медицинского назначения	4,0	В4	
1.047	Санузел	2,1		
1.048	Коридор	8,1		
1.049	Кабинет врача	22,7		
1.050	Процедурная	15,1		
1.051	Прививочная	14,9		
1.052	Помещение тех.персонала	10,9		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожарной зоны
1.053	Инвентарная	11,1	В3	
1.055	Помещение хранения люминисцентных ламп	5,5	В4	
1.056	Комната личной гигиены девочек	4,9		
1.057	Санузел девочек	5,5		
1.058	Санузел персонала	3,1		
1.059	Умывальная девочек	4,3		
1.060	Помещение уборочного инвентаря	7,3	В4	
1.061	Санузел мальчиков	12,4		
1.062	Санузел МГН	5,0		
1.063	Умывальная мальчиков	3,9		
1.064	Коридор	26,1		
1.065	Учебный кабинет универсального назначения (изо и черчение)	65,0		
1.066	Мастерская по обработке ткани и технологии	77,2	В3	
1.067	Лестничная клетка	27,9		
1.069	Инструментальная	30,0	В3	
1.070	Тамбур	3,0		
1.071	Тамбур	11,5		
1.072	Комбинированная мастерская по обработке дерева и металла	160,7	В3	
1.073	Обеденный зал 200 мест начальной школы	192,9		
1.075	Умывальная	26,6		
1.078	Холодный цех	10,0	В4	
1.079	Мучной цех	9,5	В3	
1.080	Мясо-рыбный цех с местом обработки яиц	15,0	В4	
1.081	Цех вторичной обработки овощей (овощной цех)	12,7	В4	
1.082	Цех первичной обработки овощей (овощной цех)	10,1	В4	
1.083	Кладовая овощей	7,1	В4	
1.084	Тамбур	2,4		
1.085	Коридор	42,1		
1.086	Помещение с холодильным оборудованием	20,4	В4	
1.087	Лестничная клетка	15,0		
1.088	Кабинет зав. производством	11,9		
1.089	Помещение для нарезки хлеба	5,3	В4	
1.090	Моечная для мытья кухонной посуды	8,2		
1.091	Моечная для мытья столовой посуды	35,8		
1.092	Помещение временного хранения отходов	7,0	В4	
1.093	Кладовая для хранения сыпучих (сухих) продуктов	8,8	В4	
1.094	Гардероб персонала	8,4		
1.095	ПУИ	2,9		
1.096	Санузел+душевая	3,8		
1.097	Загрузочный цех	7,6	В4	
1.098	Тамбур	2,2		
1.099	Кладовая и моечная оборотной тары	5,2	В4	
1.100	Подтрибунное пространство	101,6		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

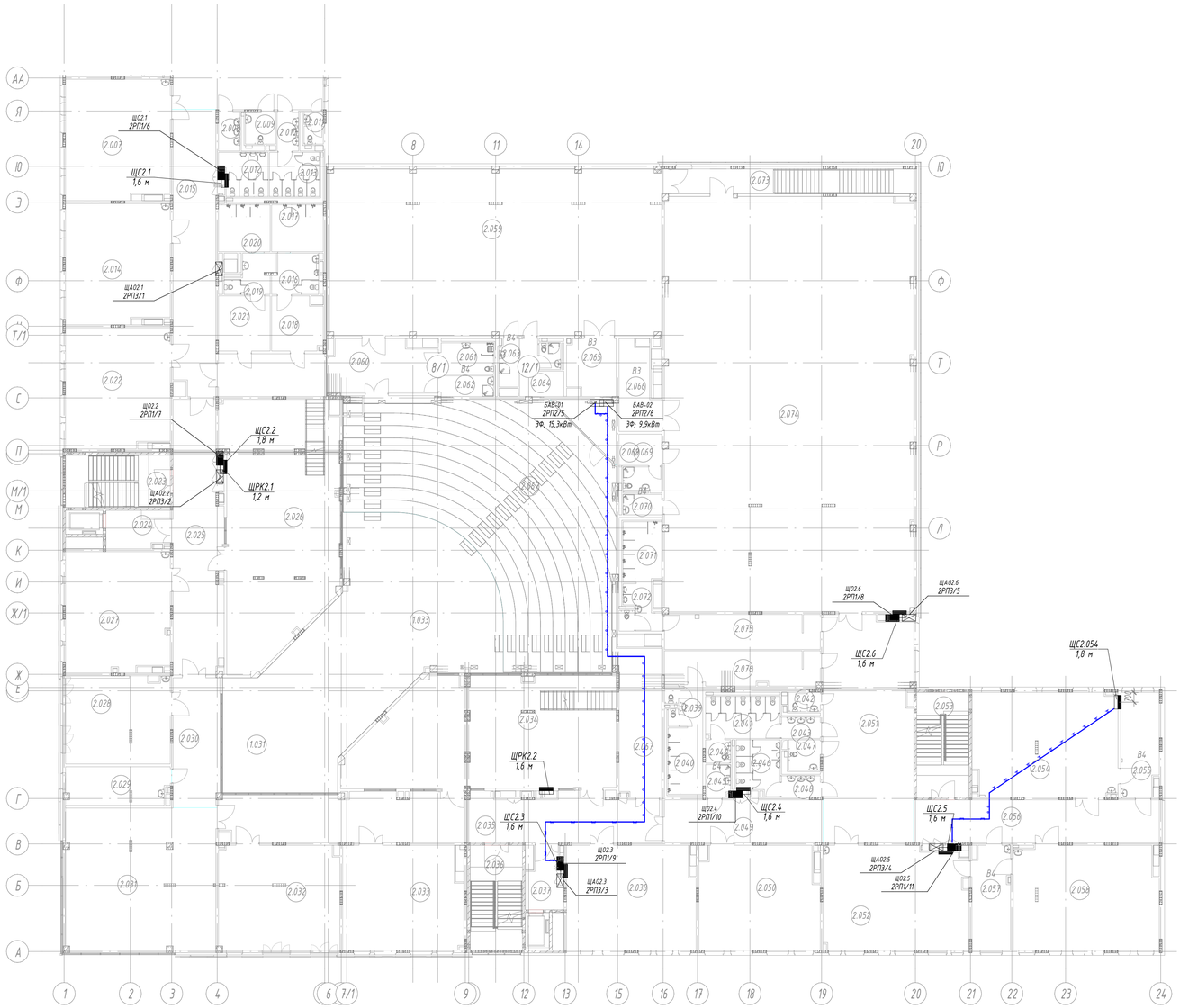
План распределительной сети на 1 этаже

ООО "Спецпроект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a69fc-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Время печати: 30.10.2024 16:56:13 84.1x59.4мм (h)

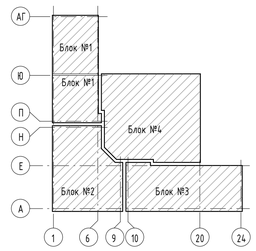
Формат А1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожарной зоны
2.003	Помещение для группы продленного дня (2 класс)	64,2		
2.004	Лестничная клетка	28,6		
2.005	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	64,7		
2.006	Рекреация	76,8		
2.007	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	64,7		
2.008	Умывальная мальчиков	4,3		
2.009	Санузел МГН	5,0		
2.010	Умывальная девочек	4,3		
2.011	Санузел персонала	3,1		
2.012	Санузел мальчиков	10,3		
2.013	Санузел девочек	11,5		
2.014	Помещение для группы продленного дня (3 класс)	64,7		
2.017	Душевая мальчиков	12,7		
2.018	Раздевальная мальчиков	13,9		
2.019	Санузел девочек	8,2		
2.020	Душевая девочек	12,7		
2.021	Раздевальная девочек	14,8		
2.022	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,9		
2.023	Лестничная клетка	28,4		
2.024	Лифтовой холл	10,8		
2.025	Коридор	67,5		
2.027	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,5		
2.028	Кабинет иностранного языка начальной школы	46,8		
2.029	Кабинет учителя-логопеда	20,3		
2.032	Учебный кабинет универсального назначения	65,5		
2.033	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
2.036	Лестничная клетка	28,4		
2.037	Лифтовой холл	10,4		
2.038	Учебный кабинет универсального назначения	69,5		
2.039	Санузел девочек	8,0		
2.040	Душевая девочек	12,0		
2.041	Санузел девочек	16,4		
2.042	Санузел персонала	3,1		
2.043	Умывальная девочек	4,3		
2.044	Комната личной гигиены девочек	3,1		
2.045	ПУИ	4,1	В4	
2.046	Санузел мальчиков	12,1		
2.047	Санузел МГН	5,0		
2.048	Умывальная мальчиков	4,3		
2.049	Коридор	35,2		
2.050	Учебный кабинет универсального назначения	63,7		
2.051	Рекреация	105,9		
2.053	Лестничная клетка	28,4		
2.054	Учебный кабинет химии	78,3		
2.055	Лаборантская химии	20,0	В4	
2.056	Коридор	54,5		
2.057	Лаборантская физики	20,5	В4	
2.058	Учебный кабинет физики	78,3		
2.059	Спортивный зал 12х24	288,7		
2.060	Коридор	53,0		
2.061	Раздевальная МГН	8,7		
2.062	ПУИ	5,6	В4	
2.063	ПУИ	4,7	В4	
2.064	Тренерская	12,1		
2.065	Инвентарная	13,9	В3	
2.066	Инвентарная	16,0	В3	
2.068	Помещение оператора	8,8		
2.069	Тренерская	12,1		
2.070	Помещение уборочного инвентаря	4,1	В4	
2.071	Душевая мальчиков	12,0		
2.072	Санузел мальчиков	8,0		
2.073	Лестничная клетка	30,9		
2.074	Спортивный зал 18х30	540,5		
2.075	Раздевальная мальчиков	28,2		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

Школа на 1100 мест

Стадия	Листов
Р	45

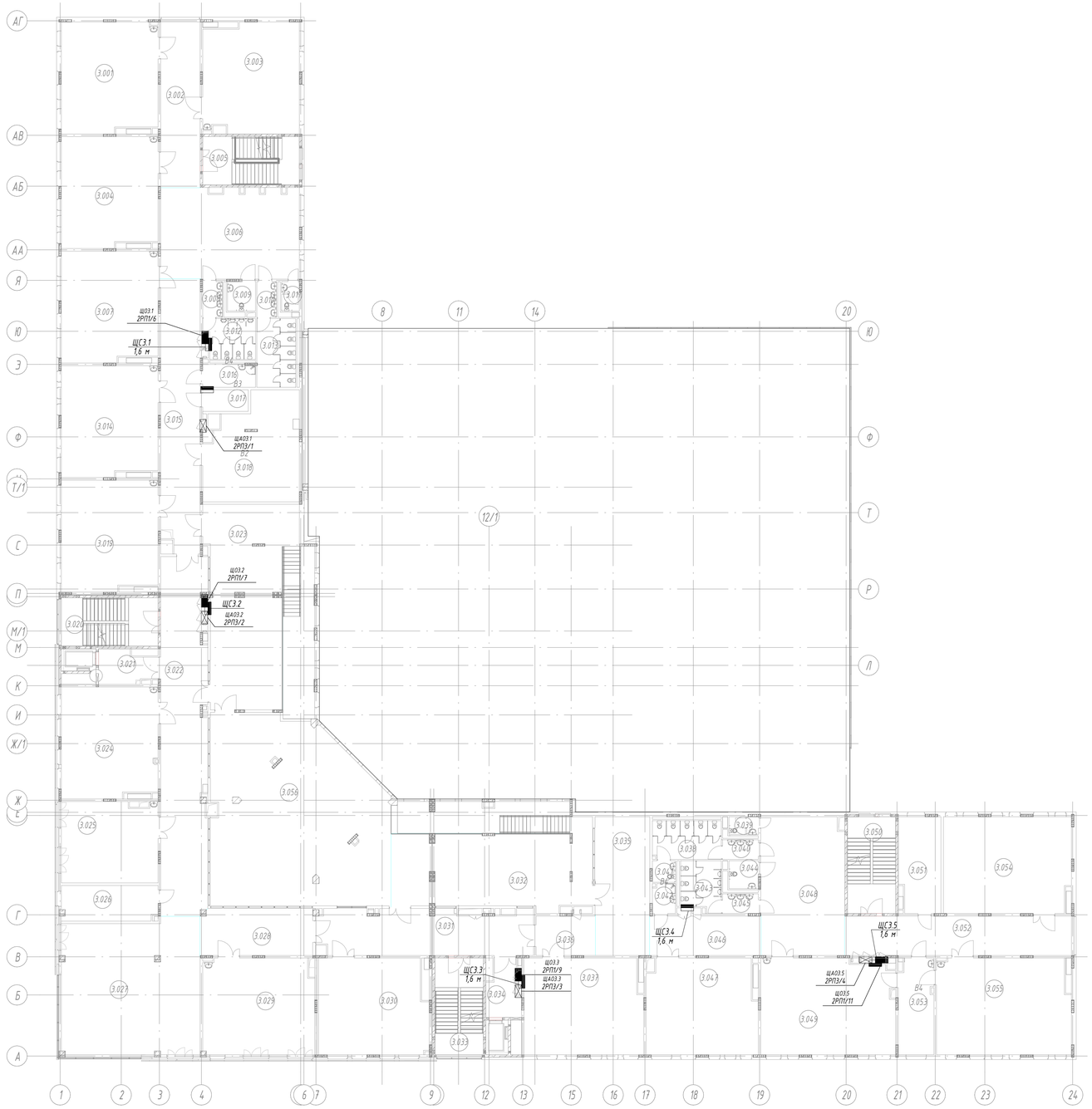
План распределительной сети на 2 этаже

ООО "Самолет-Проект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a69f9-c2ad-4b4a-8650-f67152d0828...

Время печати: 30.10.2024 16:57:03 84.1x594мм (h)

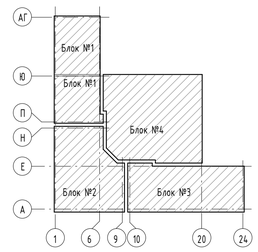
Формат А1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожарной зоны
3.002	Коридор	40,1		
3.003	Помещение для группы продленного дня (4 класс)	63,5		
3.004	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,4		
3.005	Лестничная клетка	28,4		
3.006	Рекреация	76,4		
3.007	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,5		
3.008	Умывальная мальчиков	4,3		
3.009	Санузел МГН	5,0		
3.010	Умывальная девочек	4,3		
3.011	Санузел персонала	3,1		
3.012	Санузел мальчиков	12,1		
3.013	Санузел девочек	16,4		
3.014	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,4		
3.016	Помещение уборочного инвентаря	7,4	В4	
3.017	Коммутационная	5,8	В3	
3.018	Информационно-библиотечный центр. Фонд закрытого хранения	56,2	В2	
3.019	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,6		
3.020	Лестничная клетка	28,4		
3.021	Лифтовой холл	10,8		
3.022	Коридор	101,1		
3.023	Информационно-библиотечный центр. Центр детских инициатив (ЦДИ)	96,6		
3.024	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,6		
3.025	Кабинет иностранного языка начальной школы	47,2		
3.028	Коридор	32,1		
3.029	Кабинет музыки	65,1		
3.030	Учебный кабинет универсального назначения	63,9		
3.031	Коридор	57,8		
3.032	Методический кабинет и учительская	90,8		
3.033	Лестничная клетка	28,4		
3.034	Лифтовой холл	10,5		
3.035	Рекреация	46,3		
3.036	Коридор	14,2		
3.037	Учебный кабинет универсального назначения	69,2		
3.038	Санузел девочек	16,4		
3.039	Санузел персонала	3,1		
3.040	Умывальная девочек	4,3		
3.041	Комната личной гигиены девочек	3,1		
3.042	ПУИ	4,0	В4	
3.043	Санузел мальчиков	12,1		
3.044	Санузел МГН	5,0		
3.045	Умывальная мальчиков	4,3		
3.046	Коридор	26,8		
3.047	Учебный кабинет универсального назначения	63,6		
3.048	Рекреация	70,6		
3.049	Кабинет биологии	77,3		
3.050	Лестничная клетка	28,4		
3.051	Административный кабинет	23,9		
3.052	Коридор	54,5		
3.053	Лаборантская биологии	20,2	В4	
3.054	Учебный кабинет универсального назначения	74,5		
3.055	Кабинет биологии	78,1		
3.056	Информационно-библиотечный центр	189,2		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал №

Школа на 1100 мест

Стадия: Р | Лист: 46 | Листов:

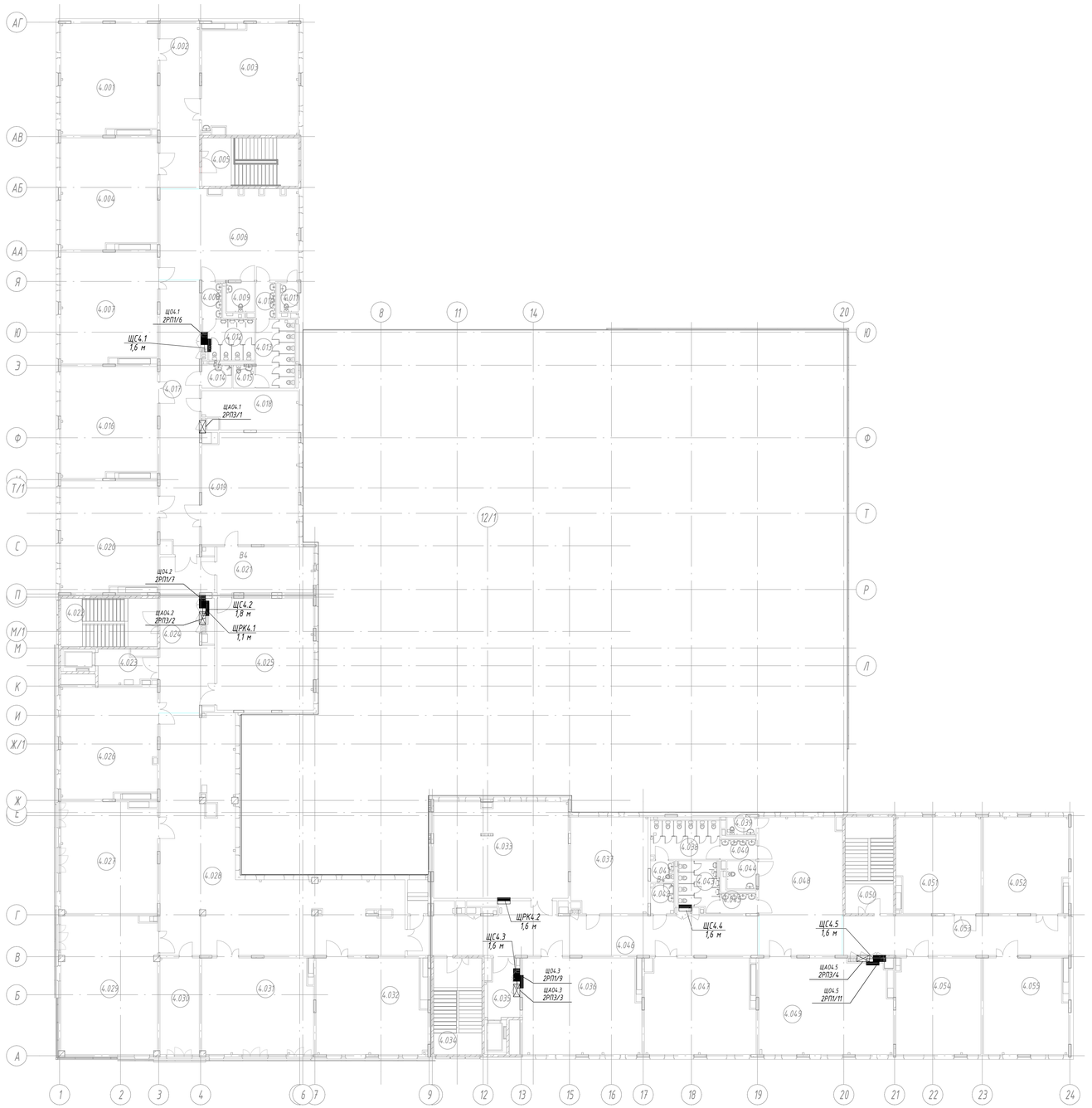
План распределительной сети на 3 этаже

ООО "Самолет-проект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a69fc-c3e1-4b4a-9650-f67152345828

Время печати: 30.11.2024 16:58:03 — 841x594мм (h)

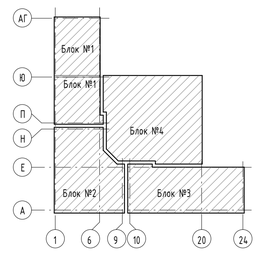
Формат А1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожарной зоны
4.002	Коридор	40,1		
4.003	Учебный кабинет универсального назначения (изо и черчение)	63,2		
4.004	Учебный кабинет универсального назначения	64,1		
4.005	Лестничная клетка	28,4		
4.007	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
4.008	Умывальная мальчиков	4,3		
4.009	Санузел МГН	5,0		
4.010	Умывальная девочек	4,3		
4.011	Санузел персонала	3,1		
4.012	Санузел мальчиков	12,1		
4.013	Санузел девочек	16,4		
4.014	ПУИ	4,1	В4	
4.015	Комната личной гигиены девочек	3,0		
4.016	Учебный кабинет универсального назначения	64,1		
4.018	Кабинет психолога-социолога	21,7		
4.019	Кабинет информатики	65,0		
4.020	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
4.021	Лаборантская информатики	26,6	В4	
4.022	Лестничная клетка	28,4		
4.023	Лифтовой холл	10,8		
4.024	Коридор	46,5		
4.025	Кабинет информатики	66,2		
4.027	Учебный кабинет универсального назначения	64,9		
4.028	Рекреация	187,1		
4.030	Административный кабинет	23,6		
4.031	Учебный кабинет универсального назначения	65,0		
4.032	Учебный кабинет универсального назначения	63,3		
4.033	Учебный кабинет универсального назначения	79,3		
4.034	Лестничная клетка	28,4		
4.035	Лифтовой холл	10,5		
4.036	Учебный кабинет универсального назначения	68,9		
4.037	Административный кабинет	44,8		
4.038	Санузел девочек	16,4		
4.039	Санузел персонала	3,1		
4.040	Умывальная девочек	4,3		
4.041	Комната личной гигиены девочек	3,1		
4.042	ПУИ	3,9	В4	
4.043	Санузел мальчиков	11,8		
4.044	Санузел МГН	5,0		
4.045	Умывальная мальчиков	4,3		
4.047	Учебный кабинет универсального назначения	63,2		
4.048	Рекреация	70,6		
4.049	Учебный кабинет универсального назначения	76,8		
4.050	Лестничная клетка	28,4		
4.051	Кабинет иностранного языка	48,8		
4.052	Кабинет иностранного языка	48,8		
4.054	Кабинет иностранного языка	49,9		
4.055	Кабинет иностранного языка	48,5		
4.056	Выход на кровлю	4,1		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

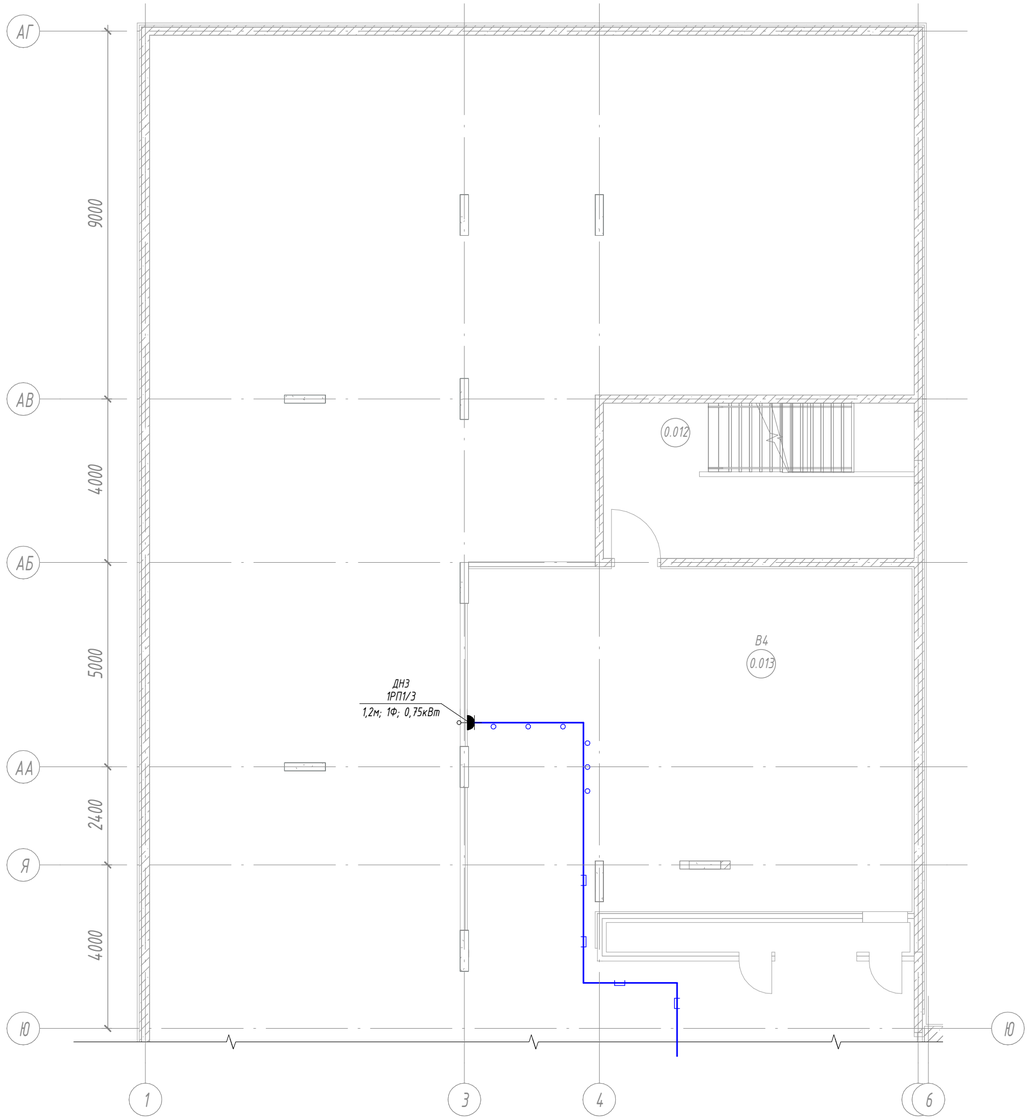
Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	4.7	

План распределительной сети на 4 этаже

ООО «Самолет-Проект»

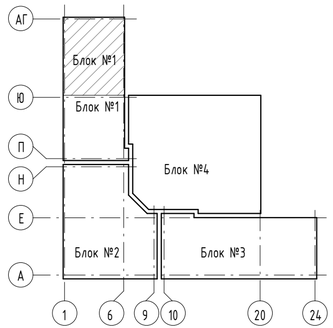
Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a69fc-c0e1-4b4a-8650-67152a30828...



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожзоны
0.001	Технический коридор	27,5		
0.002	Лестничная клетка	27,9		
0.004	ИТП	83,5	Д	
0.006	Технический коридор	7,3		
0.007	Электрощитовая	65,5	В4	
0.008	Помещение СС	20,5	В4	
0.011	Фор-камера	10,2		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал №

Школа на 1100 мест

Стадия: Р

Листов: 48

План розеточной сети в осях Ю-АЛ в подвале

ООО «Химкинский проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория	Класс пожарной зоны
0.001	Технический коридор	27,5		
0.002	Лестничная клетка	27,9		
0.004	ИТП	83,5	Д	
0.006	Технический коридор	7,3		
0.007	Электрощитовая	65,5	В4	
0.008	Помещение СС	20,5	В4	
0.011	Фор-камера	10,2		

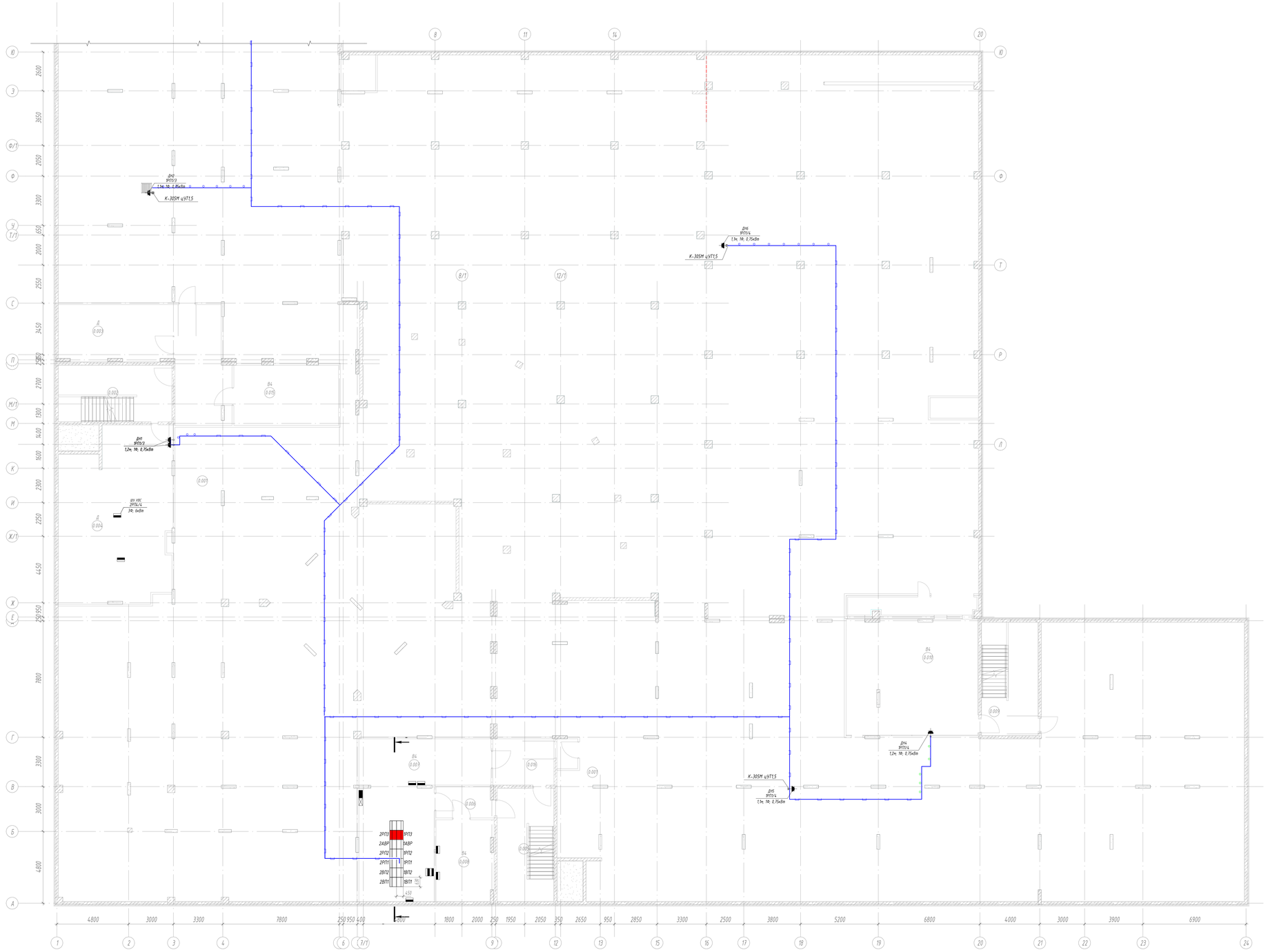
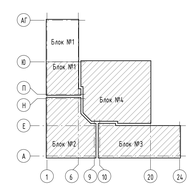


Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Комаров				10.24
Гл.спец	Соловьев				10.24
Контр.	Лашков				10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами [illegible], общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

План розеточной сети в осях А-Ю в подвале

ООО «ЭЛЕМЕНТ-ПРОЕКТ»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d7ebffc-c0d2-5ba9-9b20-9075313d0b28

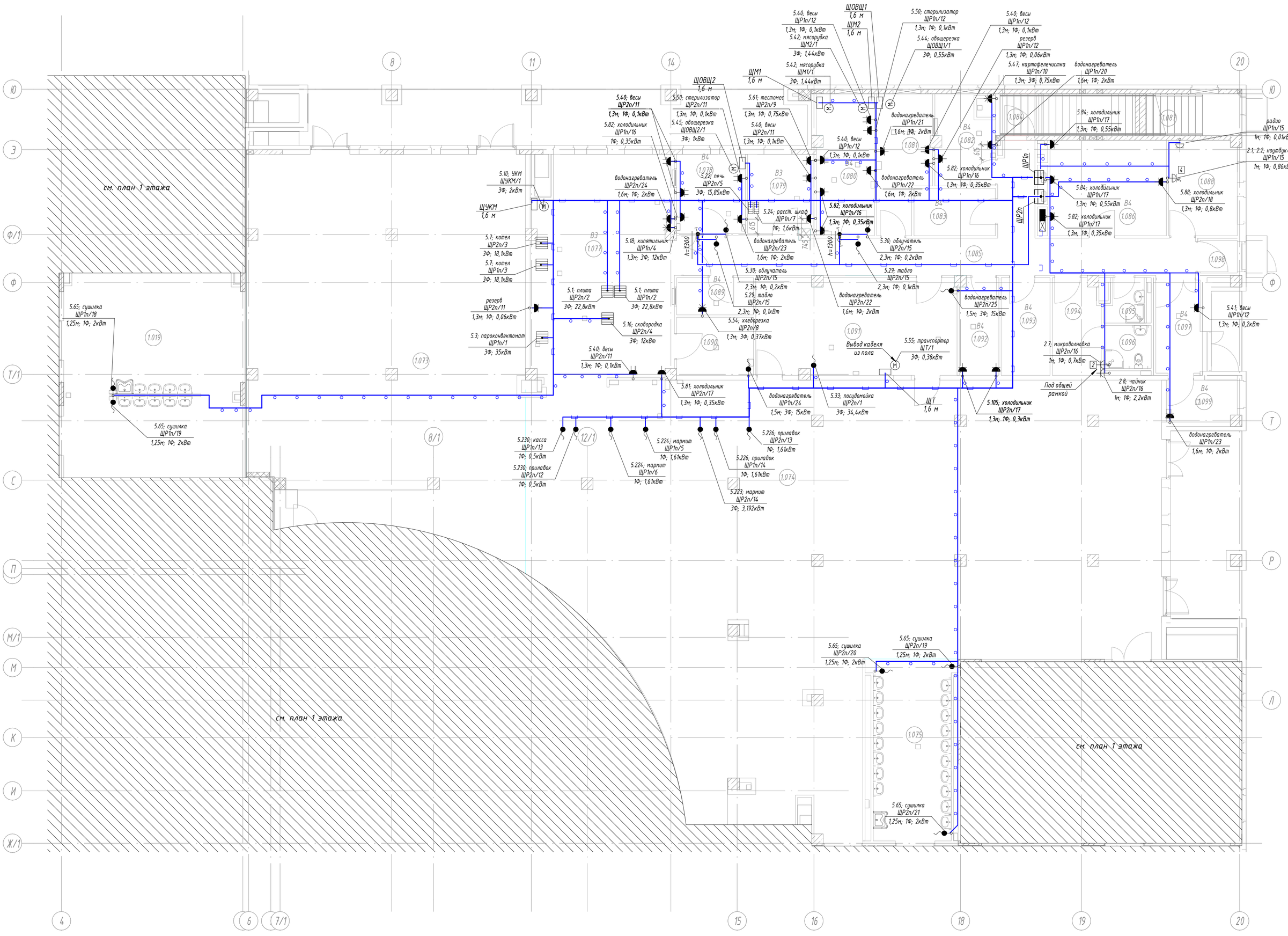
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А0



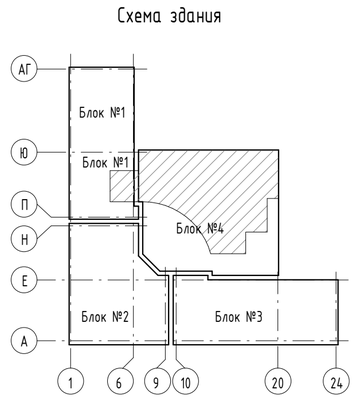
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожзоны
1.003	Игровое помещение для группы продленного дня (1 класс)	64,6		
1.004	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.005	Лестничная клетка	27,9		
1.006	Рекреация	76,8		
1.007	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.008	Умывальная мальчиков	4,3		
1.009	Санузел МГН	5,0		
1.010	Умывальная девочек	4,3		
1.011	Санузел персонала	3,1		
1.012	Санузел мальчиков	10,3		
1.013	Санузел девочек	11,5		
1.014	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.015	Коридор	106,7		
1.016	ПУИ	7,9	В4	П-IIа
1.017	Тех.помещение	25,0	В4	
1.018	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	65,2		
1.019	Умывальная	67,2		
1.021	Лестничная клетка	27,8		
1.022	Лифтовой холл	12,2		
1.023	Гардероб учителей	20,3		
1.024	Административный кабинет	20,8		
1.025	Комната охраны с диспетчерским пунктом	18,9		
1.026	Инвентарная	10,0	В3	
1.027	Коридор	4,8		
1.028	Костюмерная	9,8	В3	
1.029	Тамбур	13,8		
1.030	Место ожидания для родителей	21,3		
1.031	Вестибюль	249,0		
1.032	Тамбур	13,9		
1.033	Эстрада	104,0		
1.035	Коридор	4,4		
1.036	Артистическая	10,2		
1.037	Артистическая	9,7		
1.038	Гардероб средней и старшей школы	175,8		
1.039	Коммутационная	4,5	В4	
1.041	Приёмная, канцелярия	27,8		
1.042	Переговорная	9,8		
1.043	Кабинет директора	25,7		
1.044	Лестничная клетка	27,8		
1.045	Лифтовой холл	10,4		
1.046	Помещение для приготовления дезинфицирующих растворов и хранения уборочного инвентаря, предназначенных для помещений медицинского назначения	4,0	В4	
1.047	Санузел	2,1		
1.048	Коридор	8,1		
1.049	Кабинет врача	22,7		
1.050	Процедурная	15,1		
1.051	Прививочная	14,9		
1.052	Помещение тех.персонала	10,9		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожзоны
1.053	Инвентарная	11,1	В3	
1.055	Помещение хранения люминисцентных ламп	5,5	В4	
1.056	Комната личной гигиены девочек	4,9		
1.057	Санузел девочек	5,5		
1.058	Санузел персонала	3,1		
1.059	Умывальная девочек	4,3		
1.060	Помещение уборочного инвентаря	7,3	В4	
1.061	Санузел мальчиков	12,4		
1.062	Санузел МГН	5,0		
1.063	Умывальная мальчиков	3,9		
1.064	Коридор	26,1		
1.065	Учебный кабинет универсального назначения (изо и черчение)	65,0		
1.066	Мастерская по обработке ткани и технологии	77,2	В3	
1.067	Лестничная клетка	27,9		
1.069	Инструментальная	30,0	В3	
1.070	Тамбур	3,0		
1.071	Тамбур	11,5		
1.072	Комбинированная мастерская по обработке дерева и металла	160,7	В3	
1.073	Обеденный зал 200 мест начальной школы	192,9		
1.075	Умывальная	26,6		
1.078	Холодный цех	10,0	В4	
1.079	Мучной цех	9,5	В3	
1.080	Мясо-рыбный цех с местом обработки яиц	15,0	В4	
1.081	Цех вторичной обработки овощей (овощной цех)	12,7	В4	
1.082	Цех первичной обработки овощей (овощной цех)	10,1	В4	
1.083	Кладовая овощей	7,1	В4	
1.084	Тамбур	2,4		
1.085	Коридор	42,1		
1.086	Помещение с холодильным оборудованием	20,4	В4	
1.087	Лестничная клетка	15,0		
1.088	Кабинет зав. производством	11,9		
1.089	Помещение для нарезки хлеба	5,3	В4	
1.090	Моечная для мытья кухонной посуды	8,2		
1.091	Моечная для мытья столовой посуды	35,8		
1.092	Помещение временного хранения отходов	7,0	В4	
1.093	Кладовая для хранения сыпучих (сухих) продуктов	8,8	В4	
1.094	Гардероб персонала	8,4		
1.095	ПУИ	2,9		
1.096	Санузел+душевая	3,8		
1.097	Загрузочный цех	7,6	В4	
1.098	Тамбур	2,2		
1.099	Кладовая и моечная оборотной тары	5,2	В4	
1.100	Подтрибунное пространство	101,6		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал №

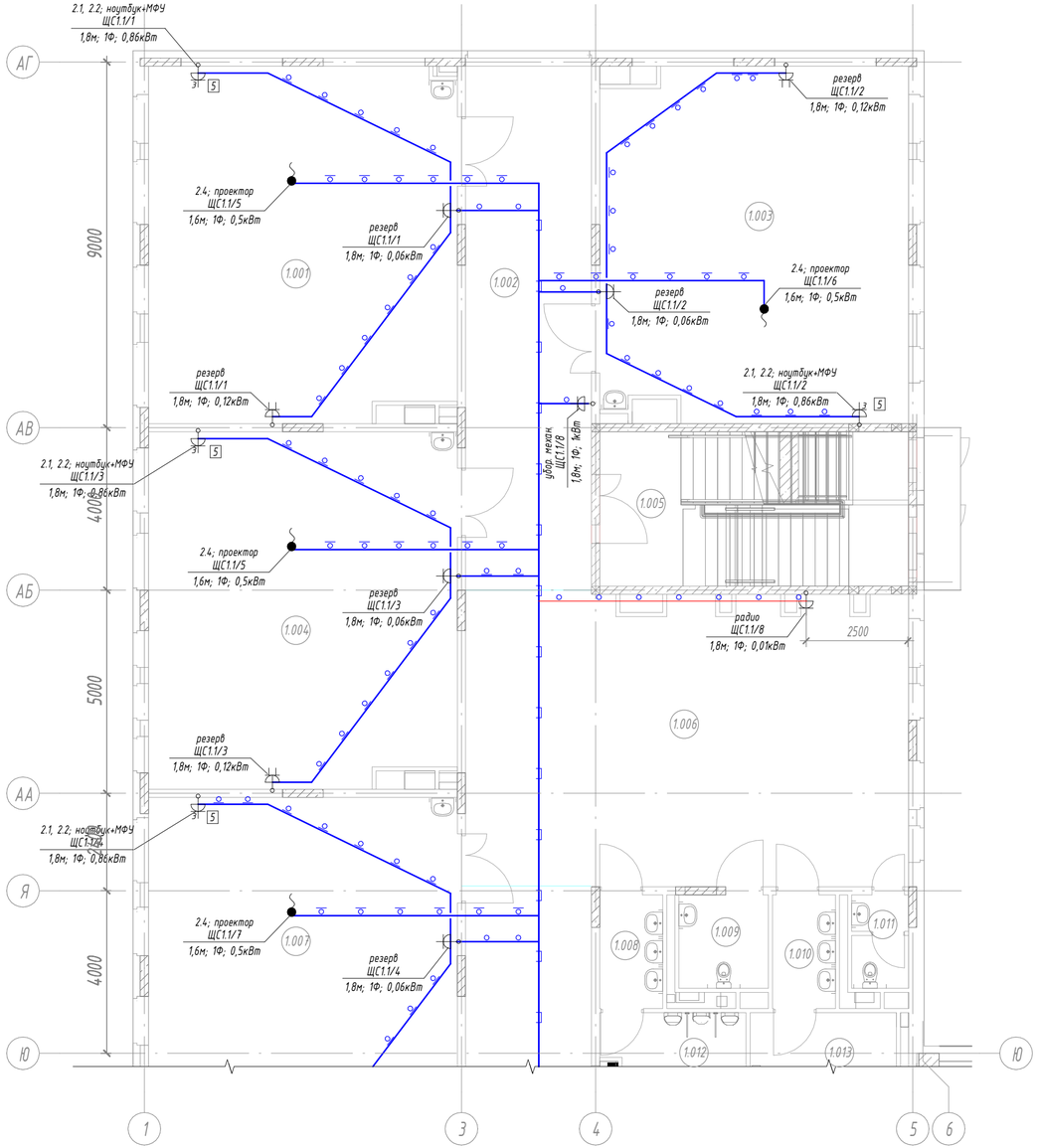
Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р		50

План розеточной сети в пищеблоке на отм. 0,000 этаже

ООО "Стройпроект"

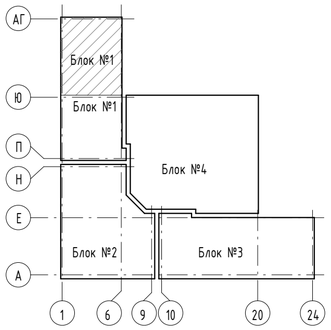
Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожарной зоны
1.003	Игровое помещение для группы продленного дня (1 класс)	64,6		
1.004	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.005	Лестничная клетка	27,9		
1.006	Рекреация	76,8		
1.007	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.008	Умывальная мальчиков	4,3		
1.009	Санузел МГН	5,0		
1.010	Умывальная девочек	4,3		
1.011	Санузел персонала	3,1		
1.012	Санузел мальчиков	10,3		
1.013	Санузел девочек	11,5		
1.014	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.015	Коридор	106,7		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал №

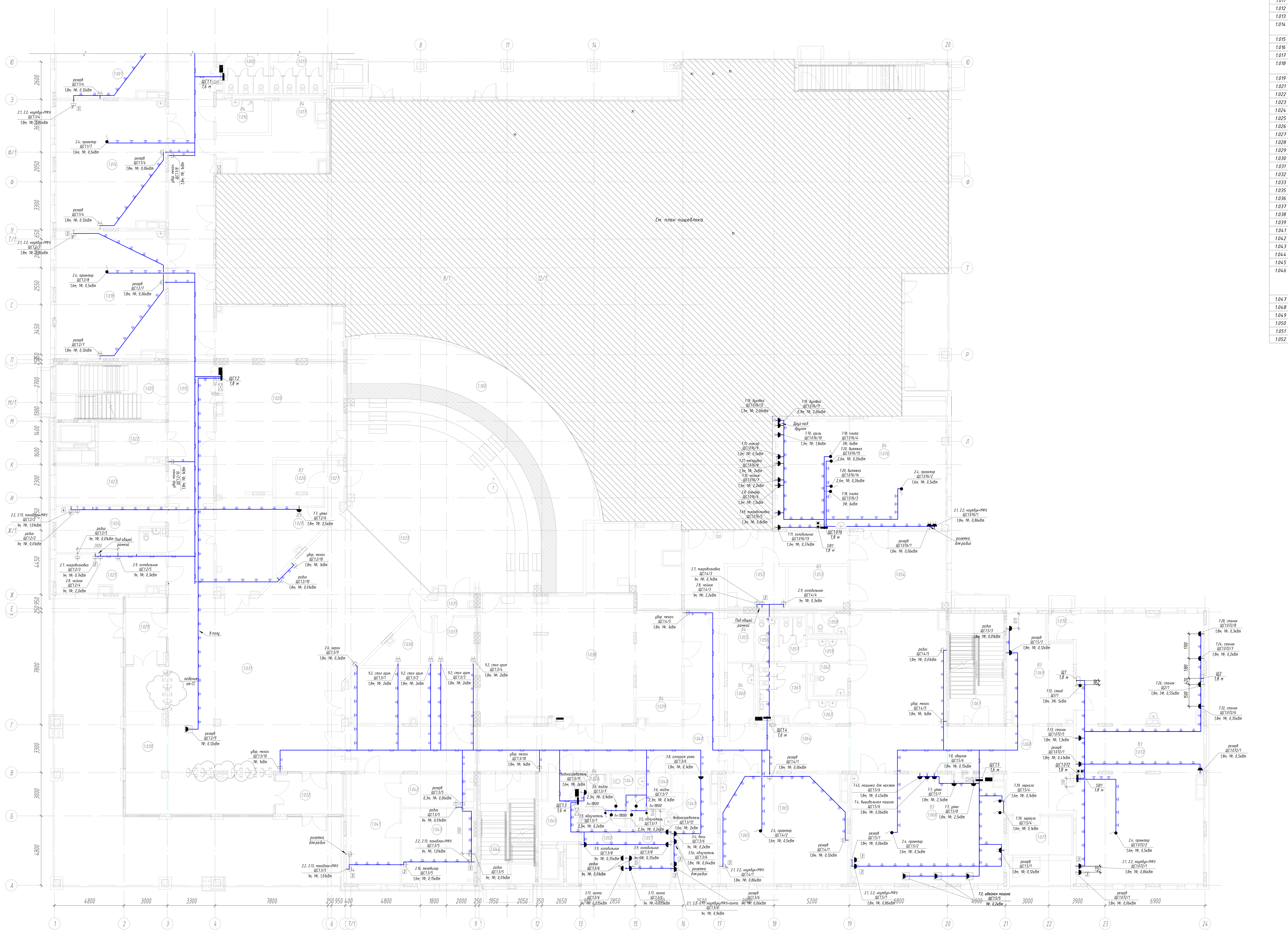
Школа на 1100 мест

Стадия	Листов
Р	51

План розеточной сети в осях Ю-А/1-6 на отм. 0,000

ООО «Химкитеплопроект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828



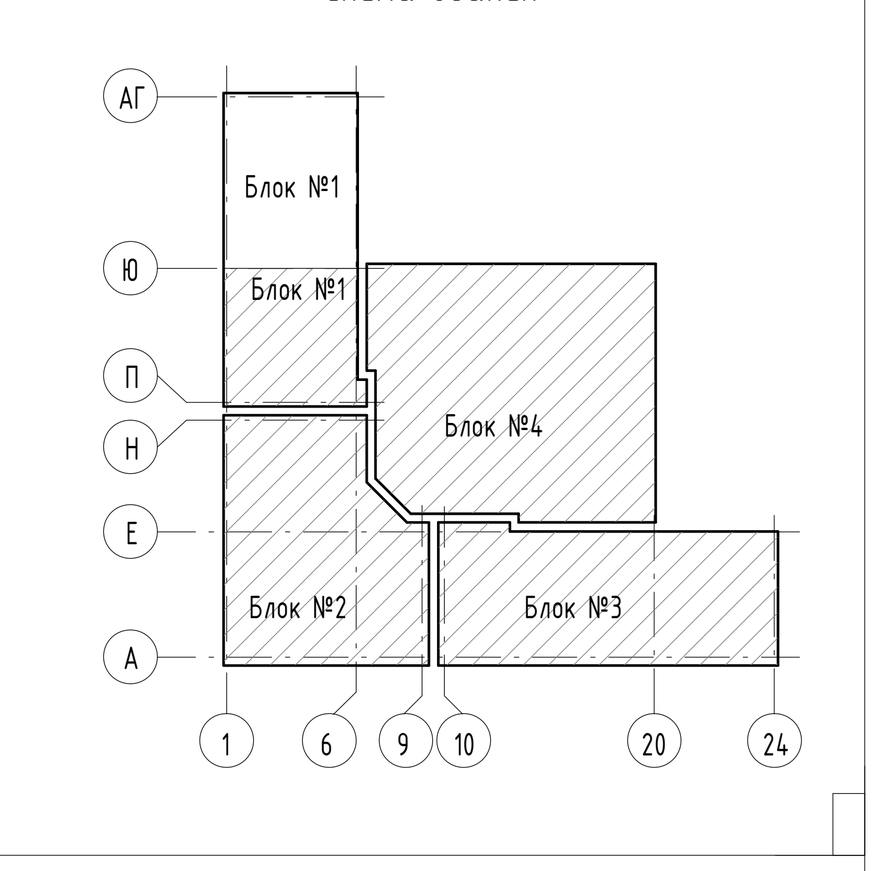
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пож-ой зоны
1.003	Игровое помещение для группы продленного дня (1 класс)	64,6		
1.004	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.005	Лестничная клетка	27,9		
1.006	Рекреация	76,8		
1.007	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.008	Умывальная мальчиков	4,3		
1.009	Санузел МГН	5,0		
1.010	Умывальная девочек	4,3		
1.011	Санузел персонала	3,1		
1.012	Санузел мальчиков	10,3		
1.013	Санузел девочек	11,5		
1.014	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.015	Коридор	106,7		
1.016	ПУИ	7,9	В4	П-IIа
1.017	Тех.помещение	25,0	В4	
1.018	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	65,2		
1.019	Умывальная	67,2		
1.021	Лестничная клетка	27,8		
1.022	Лифтовой холл	12,2		
1.023	Гардероб учителей	20,3		
1.024	Административный кабинет	20,8		
1.025	Комната охраны с диспетчерским пунктом	18,9		
1.026	Инвентарная	10,0	В3	
1.027	Коридор	4,8		
1.028	Костюмерная	9,8	В3	
1.029	Тамбур	13,8		
1.030	Место ожидания для родителей	21,3		
1.031	Вестибюль	249,0		
1.032	Тамбур	13,9		
1.033	Эстрада	104,0		
1.035	Коридор	4,4		
1.036	Артистическая	10,2		
1.037	Артистическая	9,7		
1.038	Гардероб средней и старшей школы	175,8		
1.039	Коммутационная	4,5	В4	
1.041	Приёмная, канцелярия	27,8		
1.042	Переговорная	9,8		
1.043	Кабинет директора	25,7		
1.044	Лестничная клетка	27,8		
1.045	Лифтовой холл	10,4		
1.046	Помещение для приготовления дезинфицирующих растворов и хранения уборочного инвентаря, предназначенных для помещений медицинского назначения	4,0	В4	
1.047	Санузел	2,1		
1.048	Коридор	8,1		
1.049	Кабинет врача	22,7		
1.050	Процедурная	15,1		
1.051	Прививочная	14,9		
1.052	Помещение тех.персонала	10,9		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пож-ой зоны
1.053	Инвентарная	11,1	В3	
1.055	Помещение хранения люминисцентных ламп	5,5	В4	
1.056	Комната личной гигиены девочек	4,9		
1.057	Санузел девочек	5,5		
1.058	Санузел персонала	3,1		
1.059	Умывальная девочек	4,3		
1.060	Помещение уборочного инвентаря	7,3	В4	
1.061	Санузел мальчиков	12,4		
1.062	Санузел МГН	5,0		
1.063	Умывальная мальчиков	3,9		
1.064	Коридор	26,1		
1.065	Учебный кабинет универсального назначения (изо и черчение)	65,0		
1.066	Мастерская по обработке ткани и технологии	77,2	В3	
1.067	Лестничная клетка	27,9		
1.069	Инструментальная	30,0	В3	
1.070	Тамбур	3,0		
1.071	Тамбур	11,5		
1.072	Комбинированная мастерская по обработке дерева и металла	160,7	В3	
1.073	Обеденный зал 200 мест начальной школы	192,9		
1.075	Умывальная	26,6		
1.078	Холодный цех	10,0	В4	
1.079	Мучной цех	9,5	В3	
1.080	Мясо-рыбный цех с местом обработки яиц	15,0	В4	
1.081	Цех вторичной обработки овощей (овощной цех)	12,7	В4	
1.082	Цех первичной обработки овощей (овощной цех)	10,1	В4	
1.083	Кладовая овощей	7,1	В4	
1.084	Тамбур	2,4		
1.085	Коридор	42,1		
1.086	Помещение с холодильным оборудованием	20,4	В4	
1.087	Лестничная клетка	15,0		
1.088	Кабинет зав. производством	11,9		
1.089	Помещение для нарезки хлеба	5,3	В4	
1.090	Моечная для мытья кухонной посуды	8,2		
1.091	Моечная для мытья столовой посуды	35,8		
1.092	Помещение временного хранения отходов	7,0	В4	
1.093	Кладовая для хранения сыпучих (сухих) продуктов	8,8	В4	
1.094	Гардероб персонала	8,4		
1.095	ПУИ	2,9		
1.096	Санузел+душевая	3,8		
1.097	Загрузочный цех	7,6	В4	
1.098	Тамбур	2,2		
1.099	Кладовая и моечная оборотной тары	5,2	В4	
1.100	Подтрибунное пространство	101,6		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объект... туры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, рас... адресу: Московская область, г. Химки, квартал ...

Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	52	

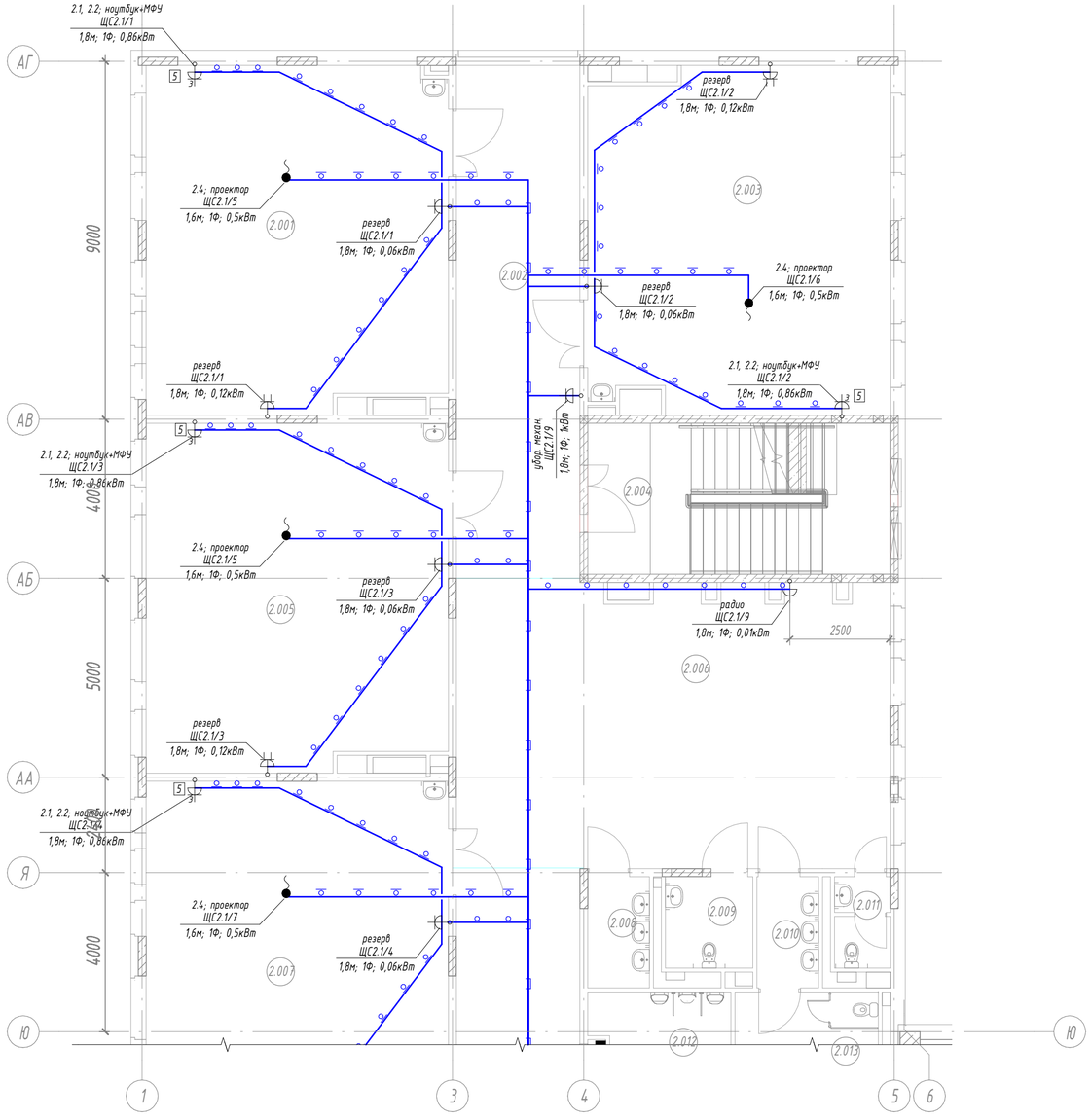
План розеточной сети в осях А-Ю на 1 этаже

ООО "Сантехпроект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Страница 54 из 96

Время печати: 30.10.2024 17:01:45 1189x841мм (h)

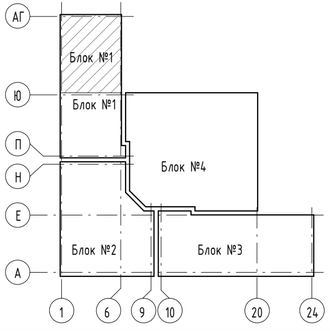
Формат А0



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожарной зоны
2.003	Помещение для группы продленного дня (2 класс)	64,2		
2.004	Лестничная клетка	28,6		
2.005	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	64,7		
2.006	Рекреация	76,8		
2.007	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	64,7		
2.008	Умывальная мальчиков	4,3		
2.009	Санузел МГН	5,0		
2.010	Умывальная девочек	4,3		
2.011	Санузел персонала	3,1		
2.012	Санузел мальчиков	10,3		
2.013	Санузел девочек	11,5		
2.014	Помещение для группы продленного дня (3 класс)	64,7		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

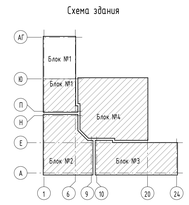
План розеточной сети в осях 1-6/АГ-Ю 1 этаже

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ad-4f94-9e89-4c7f1a3a0028
Страница 55 из 96

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория	Класс пожарной зоны
2.003	Помещение для группы продленного дня (2 класс)	64,2		
2.004	Лестничная клетка	28,6		
2.005	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	64,7		
2.006	Рекреация	76,8		
2.007	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	64,7		
2.008	Умывальная мальчиков	4,3		
2.009	Санузел МГН	5,0		
2.010	Умывальная девочек	4,3		
2.011	Санузел персонала	3,1		
2.012	Санузел мальчиков	10,3		
2.013	Санузел девочек	11,5		
2.014	Помещение для группы продленного дня (3 класс)	64,7		
2.017	Душевая мальчиков	12,7		
2.018	Раздевальная мальчиков	13,9		
2.019	Санузел девочек	8,2		
2.020	Душевая девочек	12,7		
2.021	Раздевальная девочек	14,8		
2.022	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,9		
2.023	Лестничная клетка	28,4		
2.024	Лифтовой холл	10,8		
2.025	Коридор	67,5		
2.027	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,5		
2.028	Кабинет иностранного языка начальной школы	46,8		
2.029	Кабинет учителя-логопеда	20,3		
2.032	Учебный кабинет универсального назначения	65,5		
2.033	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
2.036	Лестничная клетка	28,4		
2.037	Лифтовой холл	10,4		
2.038	Учебный кабинет универсального назначения	69,5		
2.039	Санузел девочек	8,0		
2.040	Душевая девочек	12,0		
2.041	Санузел девочек	16,4		
2.042	Санузел персонала	3,1		
2.043	Умывальная девочек	4,3		
2.044	Комната личной гигиены девочек	3,1		
2.045	ПУИ	4,1	В4	
2.046	Санузел мальчиков	12,1		
2.047	Санузел МГН	5,0		
2.048	Умывальная мальчиков	4,3		
2.049	Коридор	35,2		
2.050	Учебный кабинет универсального назначения	63,7		
2.051	Рекреация	105,9		
2.053	Лестничная клетка	28,4		
2.054	Учебный кабинет химии	78,3		
2.055	Лаборантская химии	20,0	В4	
2.056	Коридор	54,5		
2.057	Лаборантская физики	20,5	В4	
2.058	Учебный кабинет физики	78,3		
2.059	Спортивный зал 12х24	288,7		
2.060	Коридор	53,0		
2.061	Раздевальная МГН	8,7		
2.062	ПУИ	5,6	В4	
2.063	ПУИ	4,7	В4	
2.064	Тренерская	12,1		
2.065	Инвентарная	13,9	В3	
2.066	Инвентарная	16,0	В3	
2.068	Помещение оператора	8,8		
2.069	Тренерская	12,1		
2.070	Помещение уборочного инвентаря	4,1	В4	
2.071	Душевая мальчиков	12,0		
2.072	Санузел мальчиков	8,0		
2.073	Лестничная клетка	30,9		
2.074	Спортивный зал 18х30	540,5		
2.075	Раздевальная мальчиков	28,2		

Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Конторов			10.24
Гл.спец		Соловьёв			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами социальной инфраструктуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Школа на 1100 мест

Стадия: Р | Лист: 54 | Листов:

План розеточной сети в осях А-Ю на 2 этаже

ООО «Самолёвка проект»

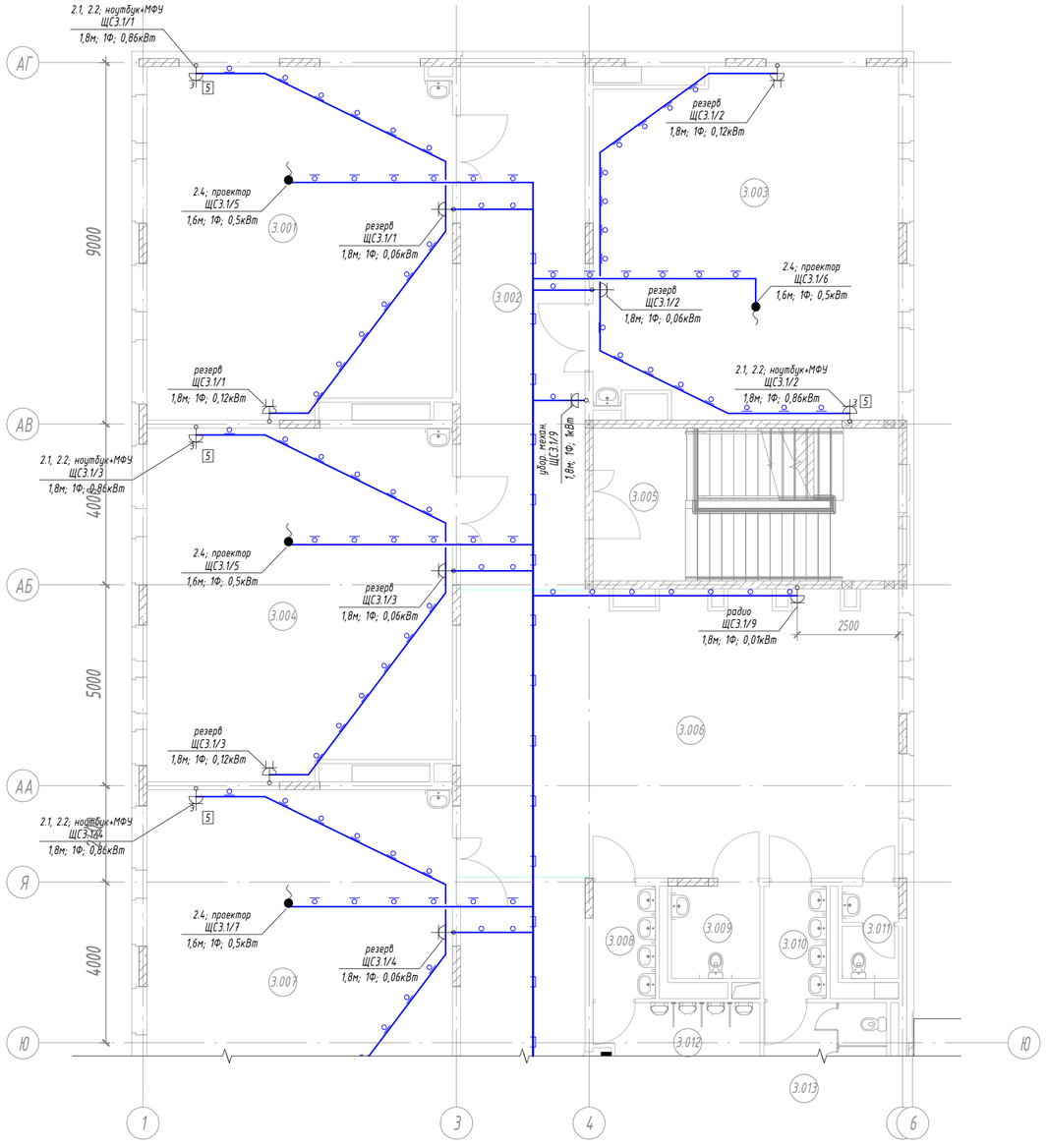
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

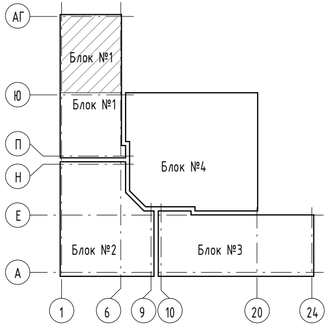
Формат А3



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожзоны
3.002	Коридор	40,1		
3.003	Помещение для группы продленного дня (4 класс)	63,5		
3.004	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,4		
3.005	Лестничная клетка	28,4		
3.006	Рекреация	76,4		
3.007	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,5		
3.008	Умывальная мальчиков	4,3		
3.009	Санузел МГН	5,0		
3.010	Умывальная девочек	4,3		
3.011	Санузел персонала	3,1		
3.012	Санузел мальчиков	12,1		
3.013	Санузел девочек	16,4		
3.014	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,4		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал К

Школа на 1100 мест

Стадия Р | Лист 55 | Листов

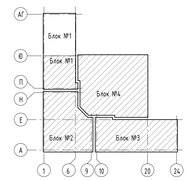
План розеточной сети в осях. Этаж

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ad-3f34-9e89-4e7f3a3d0028
Страница 57 из 96

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория	Класс пожарной зоны
3.002	Коридор	40,1		
3.003	Помещение для группы продленного дня (4 класс)	63,5		
3.004	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,4		
3.005	Лестничная клетка	28,4		
3.006	Рекреация	76,4		
3.007	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,5		
3.008	Умывальная мальчиков	4,3		
3.009	Санузел МГН	5,0		
3.010	Умывальная девочек	4,3		
3.011	Санузел персонала	3,1		
3.012	Санузел мальчиков	12,1		
3.013	Санузел девочек	16,4		
3.014	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,4		
3.016	Помещение уборочного инвентаря	7,4	В4	
3.017	Коммутационная	5,8	В3	
3.019	Информационно-библиотечный центр. Фонд закрытого хранения	56,2	В2	
3.019	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,6		
3.020	Лестничная клетка	28,4		
3.021	Лифтовой холл	10,8		
3.022	Коридор	101,1		
3.023	Информационно-библиотечный центр. Центр детских инициатив (ЦДИ)	96,6		
3.024	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,6		
3.025	Кабинет иностранного языка начальной школы	47,2		
3.028	Коридор	32,1		
3.029	Кабинет музыки	65,1		
3.030	Учебный кабинет универсального назначения	63,9		
3.031	Коридор	57,8		
3.032	Методический кабинет и учительская	90,8		
3.033	Лестничная клетка	28,4		
3.034	Лифтовой холл	10,5		
3.035	Рекреация	46,3		
3.036	Коридор	14,2		
3.037	Учебный кабинет универсального назначения	69,2		
3.038	Санузел девочек	16,4		
3.039	Санузел персонала	3,1		
3.040	Умывальная девочек	4,3		
3.041	Комната личной гигиены девочек	3,1		
3.042	ПУИ	4,0	В4	
3.043	Санузел мальчиков	12,1		
3.044	Санузел МГН	5,0		
3.045	Умывальная мальчиков	4,3		
3.046	Коридор	26,8		
3.047	Учебный кабинет универсального назначения	63,6		
3.048	Рекреация	70,6		
3.049	Кабинет биологии	77,3		
3.050	Лестничная клетка	28,4		
3.051	Административный кабинет	23,9		
3.052	Коридор	54,5		
3.053	Лаборантская биологии	20,2	В4	
3.054	Учебный кабинет универсального назначения	74,5		
3.055	Кабинет биологии	78,1		
3.056	Информационно-библиотечный центр	189,2		

Схема здания



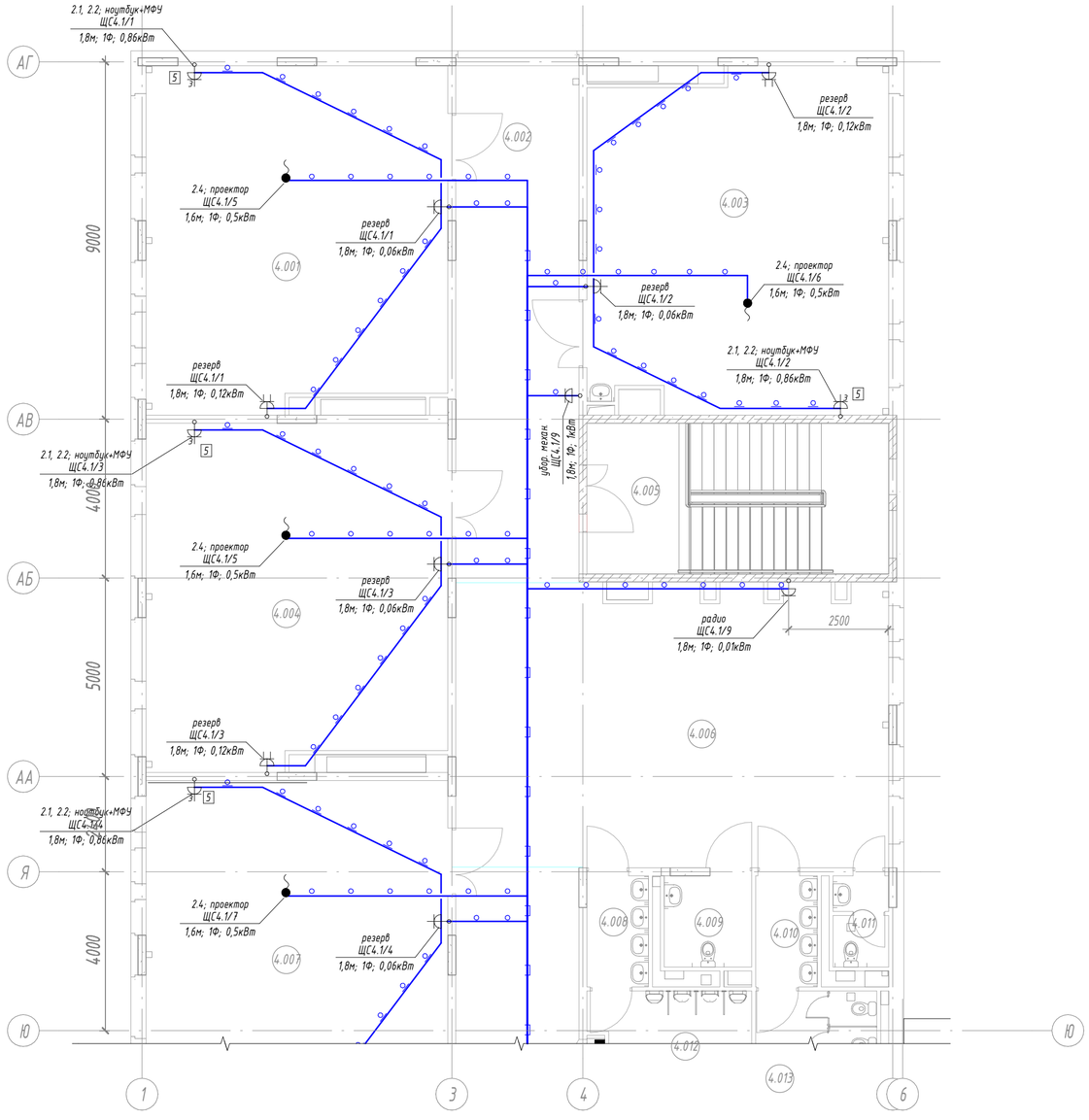
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ОЛ2/23-РД-СОШ2-ЭМ	
Разработал	Комаров				10.24	Многофункциональная комплексная застройка с объектами социальной инфраструктуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал №	
Гл.спец	Соловьев				10.24	Школа на 1100 мест	Стадия: Р; Листов: 56
Контр.	Лашков				10.24	План розеточной сети в осях А-Ю на 3 этаже	ООО «Самолет-Проект»

Перезда+ через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
3d3a8f9c-c2d5-4b4a-8b33-907523d0828...

Копировал

Формат А0

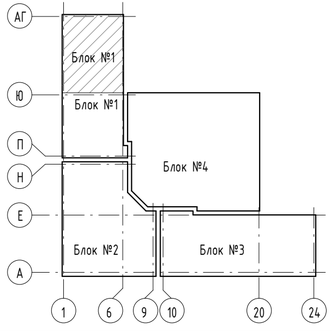
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожзоны
4.002	Коридор	40,1		
4.003	Учебный кабинет универсального назначения (изо и черчение)	63,2		
4.004	Учебный кабинет универсального назначения	64,1		
4.005	Лестничная клетка	28,4		
4.007	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
4.008	Умывальная мальчиков	4,3		
4.009	Санузел МГН	5,0		
4.010	Умывальная девочек	4,3		
4.011	Санузел персонала	3,1		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объект[illegible]туры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расп[illegible] адресу: Московская область, г. Химки, квартал К[illegible]

Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

План розеточной сети в осях[illegible] этаже

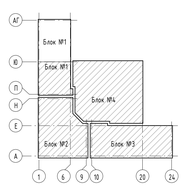
Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ad-4f94-9659-4c7f1a3a0028
Страница 59 из 96

Время печати: 30.10.2024 17:05:16 630x297мм (h) Формат А4х3

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Класс пожарной зоны
4.002	Коридор	40,1		
4.003	Учебный кабинет универсального назначения (изо и черчение)	63,2		
4.004	Учебный кабинет универсального назначения	64,1		
4.005	Лестничная клетка	28,4		
4.007	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
4.008	Умывальная мальчиков	4,3		
4.009	Санузел МГН	5,0		
4.010	Умывальная девочек	4,3		
4.011	Санузел персонала	3,1		
4.012	Санузел мальчиков	12,1		
4.013	Санузел девочек	16,4		
4.014	ПУИ	4,1	В4	
4.015	Комната личной гигиены девочек	3,0		
4.016	Учебный кабинет универсального назначения	64,1		
4.018	Кабинет психолога-социолога	21,7		
4.019	Кабинет информатики	65,0		
4.020	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
4.021	Лаборантская информатики	26,6	В4	
4.022	Лестничная клетка	28,4		
4.023	Лифтовой холл	10,8		
4.024	Коридор	46,5		
4.025	Кабинет информатики	66,2		
4.027	Учебный кабинет универсального назначения	64,9		
4.028	Рекреация	187,1		
4.030	Административный кабинет	23,6		
4.031	Учебный кабинет универсального назначения	65,0		
4.032	Учебный кабинет универсального назначения	63,3		
4.033	Учебный кабинет универсального назначения	79,3		
4.034	Лестничная клетка	28,4		
4.035	Лифтовой холл	10,5		
4.036	Учебный кабинет универсального назначения	68,9		
4.037	Административный кабинет	44,8		
4.038	Санузел девочек	16,4		
4.039	Санузел персонала	3,1		
4.040	Умывальная девочек	4,3		
4.041	Комната личной гигиены девочек	3,1		
4.042	ПУИ	3,9	В4	
4.043	Санузел мальчиков	11,8		
4.044	Санузел МГН	5,0		
4.045	Умывальная мальчиков	4,3		
4.047	Учебный кабинет универсального назначения	63,2		
4.048	Рекреация	70,6		
4.049	Учебный кабинет универсального назначения	76,8		
4.050	Лестничная клетка	28,4		
4.051	Кабинет иностранного языка	48,8		
4.052	Кабинет иностранного языка	48,8		
4.054	Кабинет иностранного языка	49,9		
4.055	Кабинет иностранного языка	48,5		
4.056	Выход на кровлю	4,1		

Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец.		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами социальной инфраструктуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Школа на 1100 мест

Стадия: Р | Лист: 58 | Листов:

План розеточной сети 6 всех этажей

ООО «Сатэлайт-Проект»

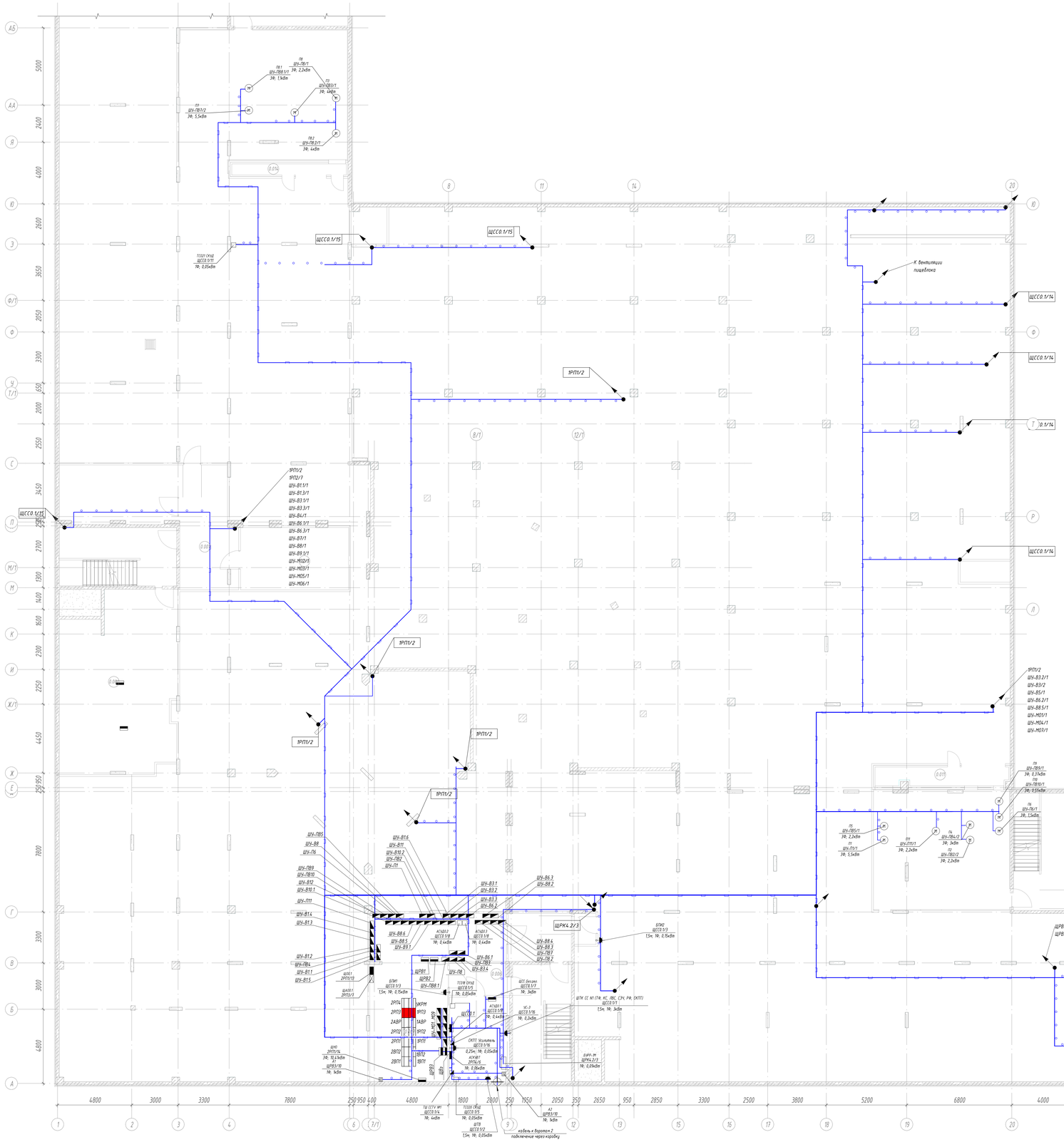
Формат А0

Согласовано

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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория	Класс пожарной зоны
0.001	Технический коридор	27,5		
0.002	Лестничная клетка	27,9		
0.004	ИТП	83,5	Д	
0.006	Технический коридор	7,3		
0.007	Электрощитовая	65,5	В4	
0.008	Помещение СС	20,5	В4	
0.011	Фор-камера	10,2		


ПЭ ШУ-ПВ/1 Эо, 2,2кВт
ПЭ ШУ-ПВ8/1/1 Эо, 1,1кВт
ПЭ ШУ-ПВ3/1 Эо, 4кВт
ПЭ ШУ-ПВ1/2 Эо, 5,5кВт
ПЭ2 ШУ-ПВ2/1 Эо, 4кВт
ЩССО.1/15
ЩССО.1/15
ТСОЗ1 СКУД ЩССО.1/1 Эо, 0,05кВт
ЩССО.1/14
ЩССО.1/14
ЩССО.1/14
ЩССО.1/14
ЩССО.1/13
ЩССО.1/13
ЩРК4.2/3
ЩРВ3/8
ЩРВ3/9
1РП1/2
ШУ-В1.1/1
ШУ-В1.3/1
ШУ-В3.1/1
ШУ-В3.3/1
ШУ-В4/1
ШУ-В6.1/1
ШУ-В6.3/1
ШУ-В7/1
ШУ-В8/1
ШУ-В9.1/1
ШУ-М32/1
ШУ-М33/1
ШУ-М35/1
ШУ-М36/1
ШУ-В3.1/1
ШУ-В3/2
ШУ-В5/1
ШУ-В6.2/1
ШУ-В8.5/1
ШУ-М31/1
ШУ-М34/1
ШУ-М37/1
ШУ-ПВ5
ШУ-В8
ШУ-П6
ШУ-ПВ9
ШУ-ПВ10
ШУ-В12
ШУ-В10.1
ШУ-П11
ШУ-В14
ШУ-В13
ШУ-В12
ШУ-ПВ4
ШУ-В11
ШУ-В15
ШУ-В16
ШУ-В11
ШУ-В10.2
ШУ-ПВ2
ШУ-П7
ШУ-В3.1
ШУ-В3.2
ШУ-В3.3
ШУ-В6.2
ШУ-В6.3
ШУ-В6.4
ШУ-В8.6
ШУ-В8.5
ШУ-В9.1
ШУ-В8.4
ШУ-В8.3
ШУ-ПВ7
ШУ-ПВ3
ШУ-В3.4
ШУ-П8
ЩРВ1
ЩРВ2
ШУ-ПВ8.1
ЩРК4.2/3
ШУ-ПВ5/1 Эо, 2,2кВт
ПЭ ШУ-ПТ1/1 Эо, 2,2кВт
ПЭ ШУ-ПТ7/1 Эо, 5,5кВт
ПЭ ШУ-ПВ4/2 Эо, 3кВт
ПЭ ШУ-ПВ2/2 Эо, 2,2кВт
ПЭ ШУ-ПВ9/1 Эо, 0,37кВт
ПЭ ШУ-ПВ10/1 Эо, 0,55кВт
ПЭ ШУ-П6/1 Эо, 1,5кВт
ТСОЗ1 СКУД ЩССО.1/5 Эо, 0,05кВт
ВПЗ ЩССО.1/2 1,5м; Эо, 0,05кВт
А1 ШРВ3/10 Эо, 3кВт
кабель к воротам 2 подключение через коробку
ТВ ССТУ ЩТ ЩССО.1/4 Эо, 1кВт
ТСОЗ1 СКУД ЩССО.1/5 Эо, 0,05кВт
ВПЗ ЩССО.1/2 1,5м; Эо, 0,05кВт
ШУ-В1.1/1
ШУ-В1.3/1
ШУ-В3.1/1
ШУ-В3.3/1
ШУ-В4/1
ШУ-В6.1/1
ШУ-В6.3/1
ШУ-В7/1
ШУ-В8/1
ШУ-В9.1/1
ШУ-М32/1
ШУ-М33/1
ШУ-М35/1
ШУ-М36/1
ЩСО ЩССО.1/3 1,5м; Эо, 0,15кВт

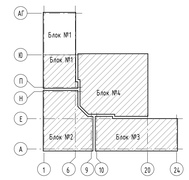
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Класс пожарной зоны
1.003	Игровое помещение для группы продленного дня (1 класс)	64,6		
1.004	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.005	Лестничная клетка	27,9		
1.006	Рекреация	76,8		
1.007	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.008	Умывальная мальчиков	4,3		
1.009	Санузел МГН	5,0		
1.010	Умывальная девочек	4,3		
1.011	Санузел персонала	3,1		
1.012	Санузел мальчиков	10,3		
1.013	Санузел девочек	11,5		
1.014	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.015	Коридор	106,7		
1.016	ПУИ	7,9	В4	П-IIа
1.017	Тех.помещение	25,0	В4	
1.018	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	65,2		
1.019	Умывальная	67,2		
1.021	Лестничная клетка	27,8		
1.022	Рекреация	12,2		
1.023	Гардероб учителей	20,3		
1.024	Административный кабинет	20,8		
1.025	Комната охраны с диспетчерским пунктом	18,9		
1.026	Инвентарная	10,0	В3	
1.027	Коридор	4,8		
1.028	Кастелянная	9,8	В3	
1.029	Тамбур	13,8		
1.030	Место ожидания для родителей	21,3		
1.031	Вестибюль	249,0		
1.032	Тамбур	13,9		
1.033	Эстрада	104,0		
1.035	Коридор	4,4		
1.036	Артистическая	10,2		
1.037	Артистическая	9,7		
1.038	Гардероб средней и старшей школы	175,8		
1.039	Коммутационная	4,5	В4	
1.041	Приёмная, канцелярия	27,8		
1.042	Переговорная	9,8		
1.043	Кабинет директора	25,7		
1.044	Лестничная клетка	27,8		
1.045	Рекреация	10,4		
1.046	Помещение для приготовления дезинфицирующих растворов и хранения уборочного инвентаря, предназначенных для помещений медицинского назначения	4,0	В4	
1.047	Санузел	2,1		
1.048	Коридор	8,1		
1.049	Кабинет врача	22,7		
1.050	Процедурная	15,1		
1.051	Прививочная	14,9		
1.052	Помещение тех.персонала	10,9		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Класс пожарной зоны
1.053	Инвентарная	11,1	В3	
1.055	Помещение хранения люминисцентных ламп	5,5	В4	
1.056	Комната личной гигиены девочек	4,9		
1.057	Санузел девочек	5,5		
1.058	Санузел персонала	3,1		
1.059	Умывальная девочек	4,3		
1.060	Помещение уборочного инвентаря	7,3	В4	
1.061	Санузел мальчиков	12,4		
1.062	Санузел МГН	5,0		
1.063	Умывальная мальчиков	3,9		
1.064	Коридор	26,1		
1.065	Учебный кабинет универсального назначения (шв и черчение)	65,0		
1.066	Мастерская по обработке ткани и технологии	77,2	В3	
1.067	Лестничная клетка	27,9		
1.069	Инструментальная	30,0	В3	
1.070	Тамбур	3,0		
1.071	Тамбур	11,5		
1.072	Комбинированная мастерская по обработке дерева и металла	160,7	В3	
1.073	Обеденный зал 200 мест начальной школы	192,9		
1.075	Умывальная	26,6		
1.078	Холодный цех	10,0	В4	
1.079	Мучной цех	9,5	В3	
1.080	Мясо-рыбный цех с местом обработки яиц	15,0	В4	
1.081	Цех вторичной обработки овощей (овощной цех)	12,7	В4	
1.082	Цех первичной обработки овощей (овощной цех)	10,1	В4	
1.083	Кладовая овощей	7,1	В4	
1.084	Тамбур	2,4		
1.085	Коридор	42,1		
1.086	Помещение с холодильным оборудованием	20,4	В4	
1.087	Лестничная клетка	15,0		
1.088	Кабинет зав. производством	11,9		
1.089	Помещение для нарезки хлеба	5,3	В4	
1.090	Моечная для мытья кухонной посуды	8,2		
1.091	Моечная для мытья столовой посуды	35,8		
1.092	Помещение временного хранения отходов	7,0	В4	
1.093	Кладовая для хранения сыпучих (сухих) продуктов	8,8	В4	
1.094	Гардероб персонала	8,4		
1.095	ПУИ	2,9		
1.096	Санузел-душевая	3,8		
1.097	Загрузочный цех	7,6	В4	
1.098	Тамбур	2,2		
1.099	Кладовая и моечная оборотной тары	5,2	В4	
1.100	Подтрибунное пространство	10,16		

Схема здания



						ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ	
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами социальной инфраструктуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Контрол			10.24	Школа на 1100 мест	Стадия: Р; Лист: 60; Листов:
Гл.спец.		Соловьев			10.24	План силовой сети на 1 этаже	
Н.контр.		Лашков			10.24		

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6ff5-c5d2-5da4-8b20-9b7152c4063b
ООО "Сатпаев и Проект"

Формат А0

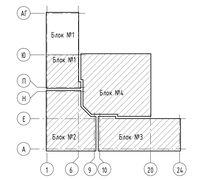
Согласовано

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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Класс пожарной зоны
2.003	Помещение для группы продленного дня (2 класс)	64,2		
2.004	Лестничная клетка	28,6		
2.005	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	64,7		
2.006	Рекреация	76,8		
2.007	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	64,7		
2.008	Умывальная мальчиков	4,3		
2.009	Санузел МГН	5,0		
2.010	Умывальная девочек	4,3		
2.011	Санузел персонала	3,1		
2.012	Санузел мальчиков	10,3		
2.013	Санузел девочек	11,5		
2.014	Помещение для группы продленного дня (3 класс)	64,7		
2.017	Душевая мальчиков	12,7		
2.018	Раздевальная мальчиков	13,9		
2.019	Санузел девочек	8,2		
2.020	Душевая девочек	12,7		
2.021	Раздевальная девочек	14,8		
2.022	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,9		
2.023	Лестничная клетка	28,4		
2.024	Лифтовой холл	10,8		
2.025	Коридор	67,5		
2.027	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,5		
2.028	Кабинет иностранного языка начальной школы	46,8		
2.029	Кабинет учителя-логопеда	20,3		
2.032	Учебный кабинет универсального назначения	65,5		
2.033	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
2.036	Лестничная клетка	28,4		
2.037	Лифтовой холл	10,4		
2.038	Учебный кабинет универсального назначения	69,5		
2.039	Санузел девочек	8,0		
2.040	Душевая девочек	12,0		
2.041	Санузел девочек	16,4		
2.042	Санузел персонала	3,1		
2.043	Умывальная девочек	4,3		
2.044	Комната личной гигиены девочек	3,1		
2.045	ПУИ	4,1	В4	
2.046	Санузел мальчиков	12,1		
2.047	Санузел МГН	5,0		
2.048	Умывальная мальчиков	4,3		
2.049	Коридор	35,2		
2.050	Учебный кабинет универсального назначения	63,7		
2.051	Рекреация	105,9		
2.053	Лестничная клетка	28,4		
2.054	Учебный кабинет химии	78,3		
2.055	Лаборантская химии	20,0	В4	
2.056	Коридор	54,5		
2.057	Лаборантская физики	20,5	В4	
2.058	Учебный кабинет физики	78,3		
2.059	Спортивный зал 12х24	288,7		
2.060	Коридор	53,0		
2.061	Раздевальная МГН	8,7		
2.062	ПУИ	5,6	В4	
2.063	ПУИ	4,7	В4	
2.064	Тренерская	12,1		
2.065	Инвентарная	13,9	В3	
2.066	Инвентарная	16,0	В3	
2.068	Помещение оператора	8,8		
2.069	Тренерская	12,1		
2.070	Помещение уборочного инвентаря	4,1	В4	
2.071	Душевая мальчиков	12,0		
2.072	Санузел мальчиков	8,0		
2.073	Лестничная клетка	30,9		
2.074	Спортивный зал 18х30	540,5		
2.075	Раздевальная мальчиков	28,2		

Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Комаров				10.24
Гл.спец.	Соловьёв				10.24
Нконтр.	Лашков				10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами социальной инфраструктуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Школа на 1100 мест

Стадия: Р | Лист: 61 | Листов:

Передан через Диадок 02:12:2024 13:07 GMT+03:00
5d5e8f9c-c0a0-5da1-9620-9b7f2c3c9828
ООО "Сатплеч-Инжиниринг"

Копировал

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

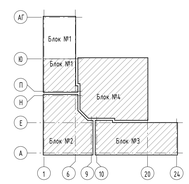
Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Класс пожарной зоны
3.002	Коридор	40,1		
3.003	Помещение для группы продленного дня (4 класс)	63,5		
3.004	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,4		
3.005	Лестничная клетка	28,4		
3.006	Рекреация	76,4		
3.007	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,5		
3.008	Умывальная мальчиков	4,3		
3.009	Санузел МГН	5,0		
3.010	Умывальная девочек	4,3		
3.011	Санузел персонала	3,1		
3.012	Санузел мальчиков	12,1		
3.013	Санузел девочек	16,4		
3.014	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,4		
3.016	Помещение уборочного инвентаря	7,4	В4	
3.017	Коммутационная	5,8	В3	
3.018	Информационно-библиотечный центр. Фонд закрытого хранения	56,2	В2	
3.019	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,6		
3.020	Лестничная клетка	28,4		
3.021	Лифтовой холл	10,8		
3.022	Коридор	101,1		
3.023	Информационно-библиотечный центр. Центр детских инициатив (ЦДИ)	96,6		
3.024	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,6		
3.025	Кабинет иностранного языка начальной школы	47,2		
3.028	Коридор	32,1		
3.029	Кабинет музики	65,1		
3.030	Учебный кабинет универсального назначения	63,9		
3.031	Коридор	57,8		
3.032	Методический кабинет и учительская	90,8		
3.033	Лестничная клетка	28,4		
3.034	Лифтовой холл	10,5		
3.035	Рекреация	46,3		
3.036	Коридор	14,2		
3.037	Учебный кабинет универсального назначения	69,2		
3.038	Санузел девочек	16,4		
3.039	Санузел персонала	3,1		
3.040	Умывальная девочек	4,3		
3.041	Комната личной гигиены девочек	3,1		
3.042	ПУИ	4,0	В4	
3.043	Санузел мальчиков	12,1		
3.044	Санузел МГН	5,0		
3.045	Умывальная мальчиков	4,3		
3.046	Коридор	26,8		
3.047	Учебный кабинет универсального назначения	63,6		
3.048	Рекреация	70,6		
3.049	Кабинет биологии	77,3		
3.050	Лестничная клетка	28,4		
3.051	Административный кабинет	23,9		
3.052	Коридор	54,5		
3.053	Лаборантская биологии	20,2	В4	
3.054	Учебный кабинет универсального назначения	74,5		
3.055	Кабинет биологии	78,1		
3.056	Информационно-библиотечный центр	189,2		

Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ	
Разработал		Комаров			10.24	Многофункциональная комплексная застройка с объектами ...	Стадия / Листов
Гл.спец.		Соловьев			10.24	общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, ...	Р / 62
Н.контр.		Лашков			10.24	Московская область, г. Химки, квартал ...	
						План силовой сети на 3 этаже	ООО «Сатэлайт-проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2d5-7e6a-8b00-f67152340826

Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

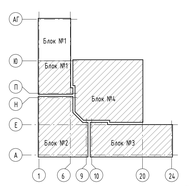
Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Класс пожарной зоны
4.002	Коридор	40,1		
4.003	Учебный кабинет универсального назначения (изо и черчение)	63,2		
4.004	Учебный кабинет универсального назначения	64,1		
4.005	Лестничная клетка	28,4		
4.007	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
4.008	Умывальная мальчиков	4,3		
4.009	Санузел МГН	5,0		
4.010	Умывальная девочек	4,3		
4.011	Санузел персонала	3,1		
4.012	Санузел мальчиков	12,1		
4.013	Санузел девочек	15,4		
4.014	ПУИ	4,1	В4	
4.015	Комната личной гигиены девочек	3,0		
4.016	Учебный кабинет универсального назначения	64,1		
4.018	Кабинет психолога-социолога	21,7		
4.019	Кабинет информатики	65,0		
4.020	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
4.021	Лаборантская информатики	26,6	В4	
4.022	Лестничная клетка	28,4		
4.023	Лифтовой холл	10,8		
4.024	Коридор	46,5		
4.025	Кабинет информатики	66,2		
4.027	Учебный кабинет универсального назначения	64,9		
4.028	Рекреация	187,1		
4.030	Административный кабинет	23,6		
4.031	Учебный кабинет универсального назначения	65,0		
4.032	Учебный кабинет универсального назначения	63,3		
4.033	Учебный кабинет универсального назначения	79,3		
4.034	Лестничная клетка	28,4		
4.035	Лифтовой холл	10,5		
4.036	Учебный кабинет универсального назначения	68,9		
4.037	Административный кабинет	44,8		
4.038	Санузел девочек	16,4		
4.039	Санузел персонала	3,1		
4.040	Умывальная девочек	4,3		
4.041	Комната личной гигиены девочек	3,1		
4.042	ПУИ	3,9	В4	
4.043	Санузел мальчиков	11,8		
4.044	Санузел МГН	5,0		
4.045	Умывальная мальчиков	4,3		
4.047	Учебный кабинет универсального назначения	63,2		
4.048	Рекреация	170,6		
4.049	Учебный кабинет универсального назначения	76,8		
4.050	Лестничная клетка	28,4		
4.051	Кабинет иностранного языка	48,8		
4.052	Кабинет иностранного языка	48,8		
4.054	Кабинет иностранного языка	49,9		
4.055	Кабинет иностранного языка	48,5		
4.056	Выход на кровлю	4,1		

Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Комаров				10.24
Гл.спец	Соловьев				10.24
Нконтр.	Лашков				10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами торговли, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Котельники, мкр. 1

Школа на 1100 мест

Стадия: Р | Листов: 63

План силовой сети на 4 этаже

ООО "СИТИЛЕВЕЛ проект"

Формат А0

Подписан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1e8f9c-c2e1-4a4e-8d30-967152d0803b

Время печати: 30.10.2024 17:09:29 - 19Revit.bat

Согласовано

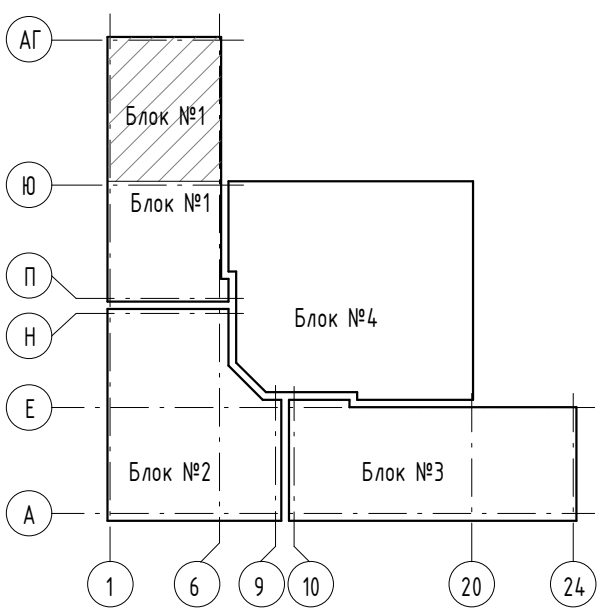
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

АГ
АВ
АБ
АА
Я
Ю
9000
4000
5000
2400
4000
1
3
4
6
К19 ККБ П8.2
ЩРК4.1/9
ЭФ; 14,5кВт
К18 ККБ П8
ЩРК4.1/8
ЭФ; 9,5кВт
В1.1
ШУ-В1.1/1
ЭФ; 1,1кВт
М

Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами [illegible] туры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

Школа на 1100 мест

Стадия [illegible] Листов

Р 64

План силовой сети в осях Ю-АГ на кровле

ООО "Сигнум-Проект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Страница 66 из 96

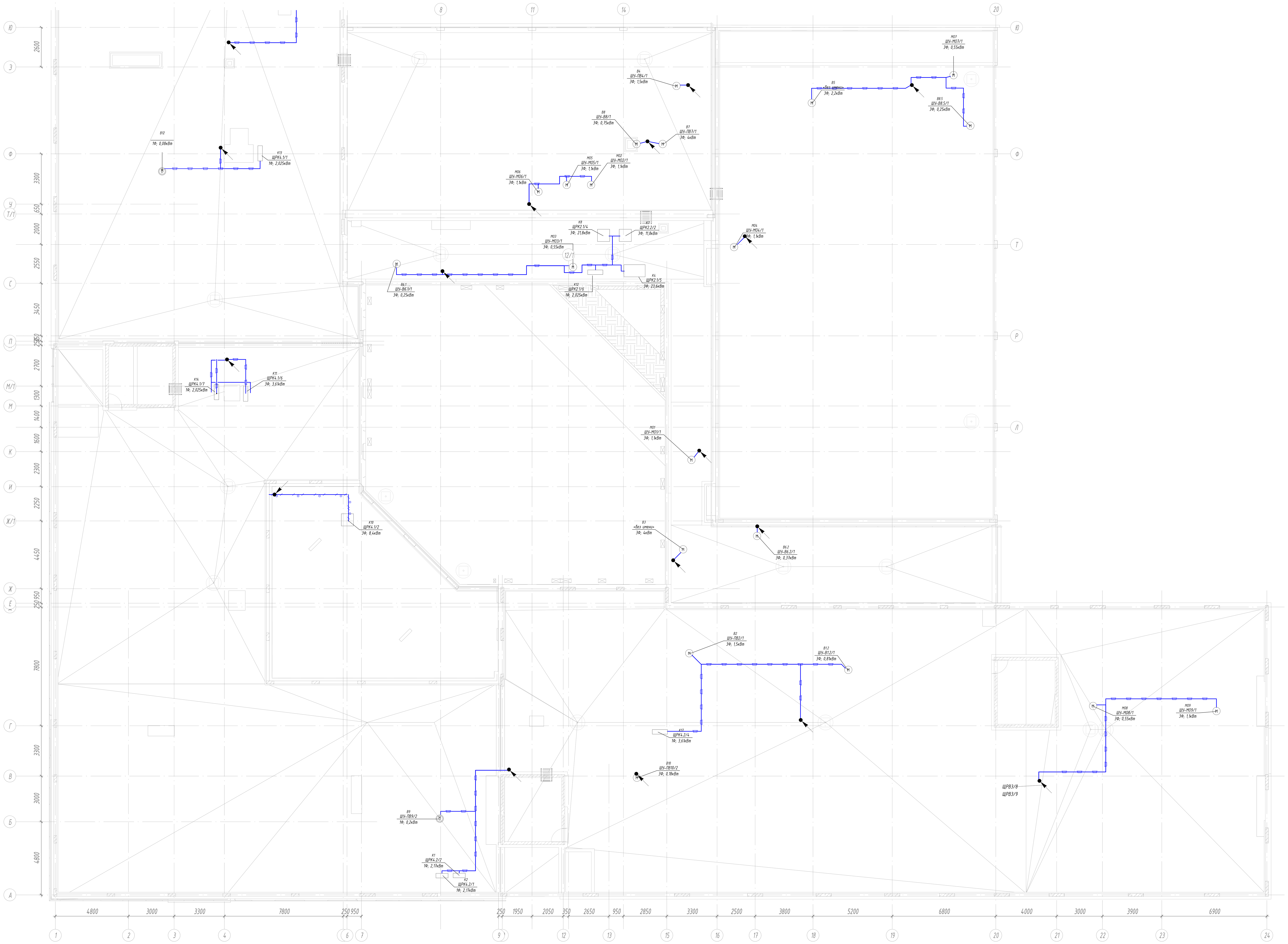
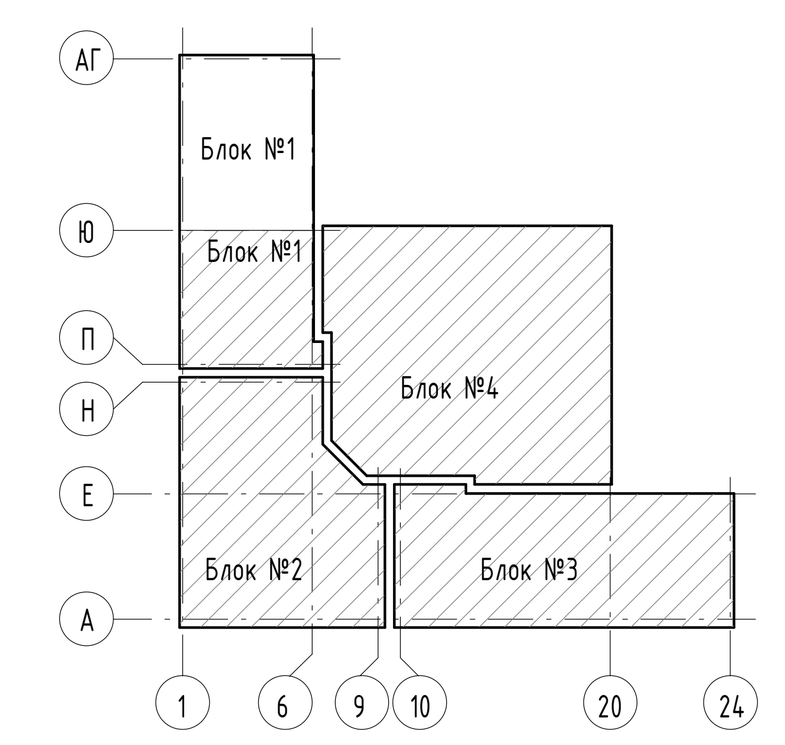


Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами [...]туры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, рас[...] адресу: Московская область, г. Химки, квартал [...]

Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	65	

План силовой сети в осях А-Ю на кровле

ООО "Самолет-Проект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
Страница 67 из 96

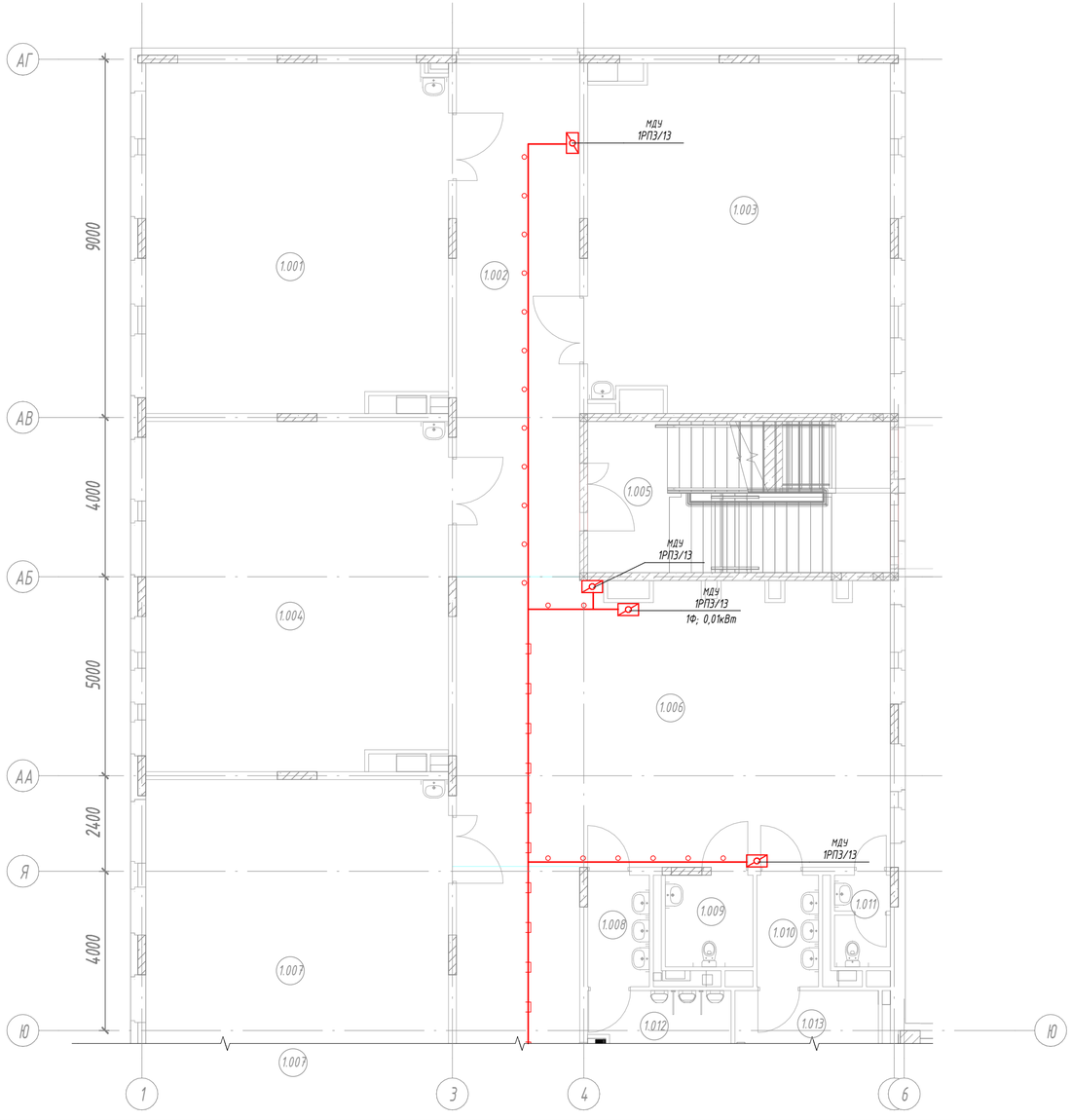
Время печати: 30.10.2024 17:10:12 1189x841мм (h)

Формат А0

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория	Класс пожарной зоны
0.001	Технический коридор	27,5		
0.002	Лестничная клетка	27,9		
0.004	ИТП	83,5	Д	
0.006	Технический коридор	7,3		
0.007	Электрощитовая	65,5	В4	
0.008	Помещение СС	20,5	В4	
0.011	Фар-камера	10,2		

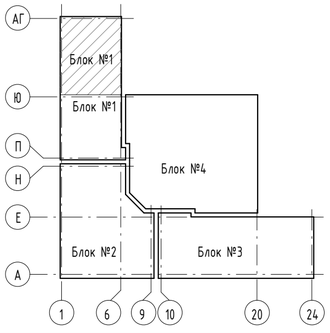

ЯЭУ 9ПЭЛ12
ДПО1 ШЧДПТ2.1/1 Эф. 2,2кВт
ДПО2м ШЧДПТ2.1/2, Эф. 11кВт
ДПО2 ШЧДПТ2.2/1 Эф. 0,5кВт
ЯЭУ 9ПЭЛ12
ДПО3 ШЧДПТ3.1/1 Эф. 13кВт
ДПО1 ШЧДПТ1.1/1 Эф. 11кВт
ДПО2м ШЧДПТ3.2/1 Эф. 0,5кВт
ДПО1 ШЧДПТ3.1/2 Эф. 2,2кВт
ДПО2м ШЧДПТ3.2/2 Эф. 11кВт
ШЧДПТ1
ШЧДПТ10
ШЧДПТ9
ШЧДПТ8
ШЧДПТ7
ШЧДПТ6
ШЧДПТ5
ШЧДПТ4
ШЧДПТ3
ШЧДПТ2
ШЧДПТ1
ШЧДПТ2.2
ШЧДПТ2.1
ШЧДПТ3.2
ШЧДПТ3.1
ЯЭУ 9ПЭЛ13
ЯЭУ 9ПЭЛ12
ЯЭУ 9ПЭЛ11
ВВГнг-LS 5х6
ВВГнг-LS 3х6
ВВГнг-LS 3х4
ВВГнг-LS 3х2,5
Устр.спир. с РСО СПЗ ШАПЗ/3 Эф. 9кВт
ВВГнг-LS 3х4
ВВГнг-LS 3х2,5
ВВГнг-LS 3х1,5



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Класс пожзоны
1.003	Игровое помещение для группы продленного дня (1 класс)	64,6		
1.004	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.005	Лестничная клетка	27,9		
1.006	Рекреация	76,8		
1.007	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.008	Умывальная мальчиков	4,3		
1.009	Санузел МГН	5,0		
1.010	Умывальная девочек	4,3		
1.011	Санузел персонала	3,1		
1.012	Санузел мальчиков	10,3		
1.013	Санузел девочек	11,5		
1.014	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.015	Коридор	106,7		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал К

Школа на 1100 мест

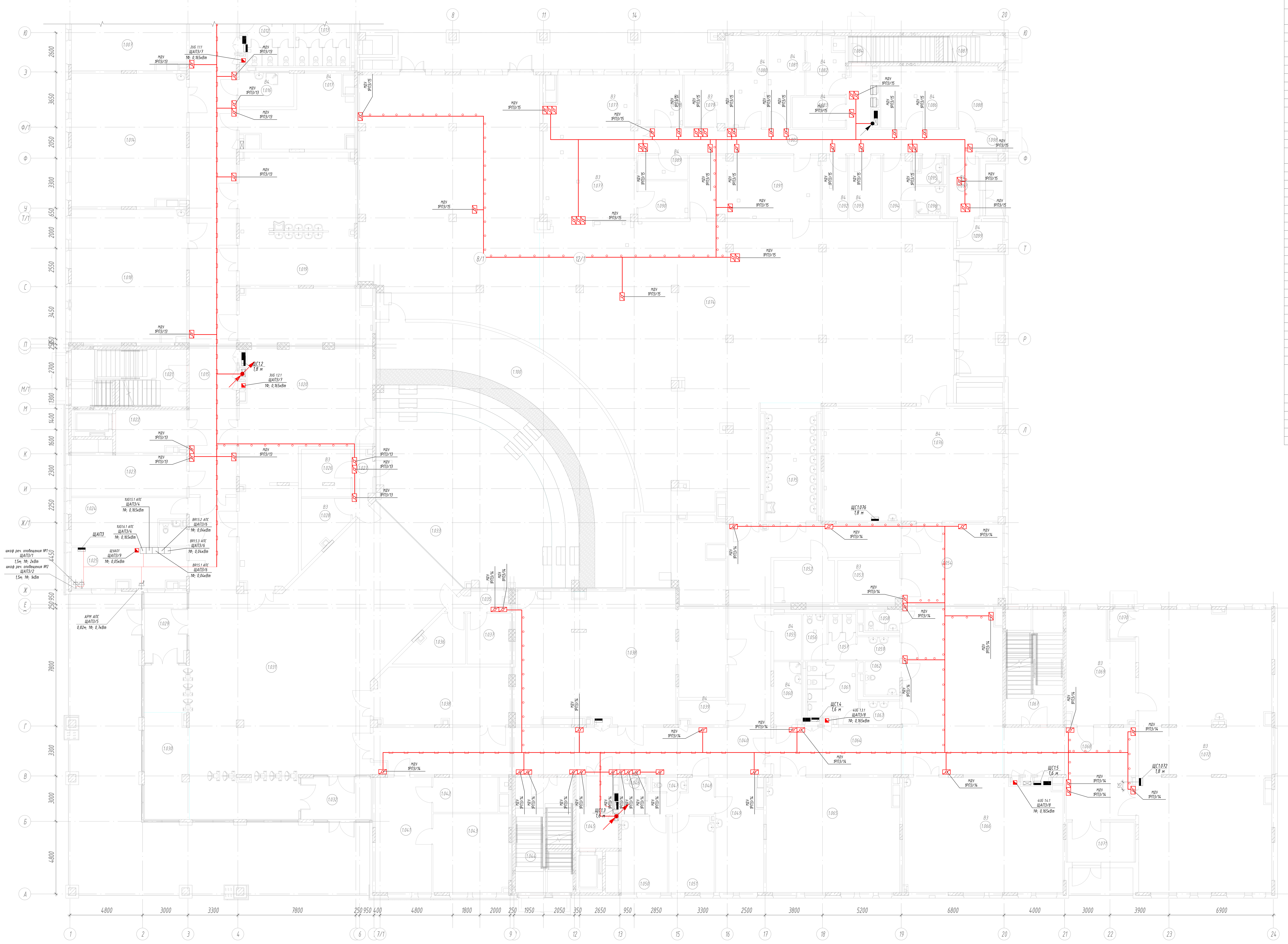
Стадия Р | Лист 67 | Листов

План силовой сети СПЗ в осях на отм. 0,000 этаже

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4f24-9659-4e7f1a3a0028
Страница 69 из 96
Проектный проект

Время печати: 30.10.2024 17:11:14 630x297мм (h)

Формат А4х3



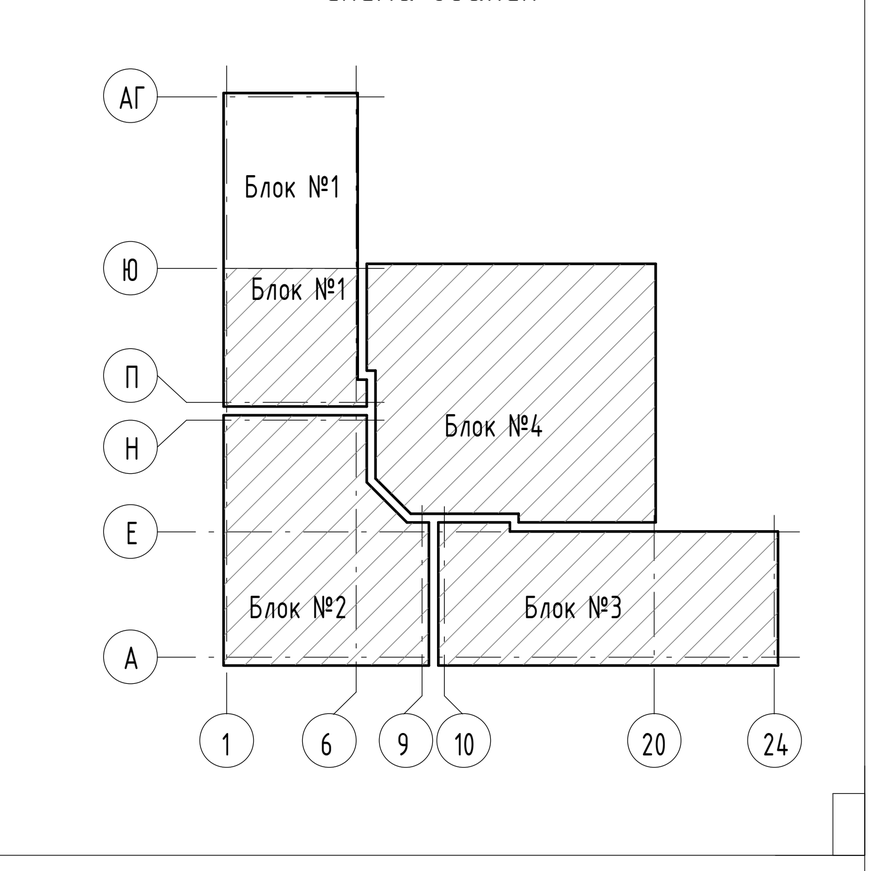
Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-ще-ния	Класс пож-ой зоны
1.003	Игровое помещение для группы продленного дня (1 класс)	64,6		
1.004	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.005	Лестничная клетка	27,9		
1.006	Рекреация	76,8		
1.007	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.008	Умывальная мальчиков	4,3		
1.009	Санузел МГН	5,0		
1.010	Умывальная девочек	4,3		
1.011	Санузел персонала	3,1		
1.012	Санузел мальчиков	10,3		
1.013	Санузел девочек	11,5		
1.014	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.015	Коридор	106,7		
1.016	ПУИ	7,9	В4	П-IIа
1.017	Тех.помещение	25,0	В4	
1.018	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	65,2		
1.019	Умывальная	67,2		
1.021	Лестничная клетка	27,8		
1.022	Лифтовой холл	12,2		
1.023	Гардероб учителей	20,3		
1.024	Административный кабинет	20,8		
1.025	Комната охраны с диспетчерским пунктом	18,9		
1.026	Инвентарная	10,0	В3	
1.027	Коридор	4,8		
1.028	Костюмерная	9,8	В3	
1.029	Тамбур	13,8		
1.030	Место ожидания для родителей	21,3		
1.031	Вестибюль	249,0		
1.032	Тамбур	13,9		
1.033	Эстрада	104,0		
1.035	Коридор	4,4		
1.036	Артистическая	10,2		
1.037	Артистическая	9,7		
1.038	Гардероб средней и старшей школы	175,8		
1.039	Коммутационная	4,5	В4	
1.041	Приёмная, канцелярия	27,8		
1.042	Переговорная	9,8		
1.043	Кабинет директора	25,7		
1.044	Лестничная клетка	27,8		
1.045	Лифтовой холл	10,4		
1.046	Помещение для приготовления дезинфицирующих растворов и хранения уборочного инвентаря, предназначенных для помещений медицинского назначения	4,0	В4	
1.047	Санузел	2,1		
1.048	Коридор	8,1		
1.049	Кабинет врача	22,7		
1.050	Процедурная	15,1		
1.051	Прививочная	14,9		
1.052	Помещение тех.персонала	10,9		

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-ще-ния	Класс пож-ой зоны
1.053	Инвентарная	11,1	В3	
1.055	Помещение хранения люминисцентных ламп	5,5	В4	
1.056	Комната личной гигиены девочек	4,9		
1.057	Санузел девочек	5,5		
1.058	Санузел персонала	3,1		
1.059	Умывальная девочек	4,3		
1.060	Помещение уборочного инвентаря	7,3	В4	
1.061	Санузел мальчиков	12,4		
1.062	Санузел МГН	5,0		
1.063	Умывальная мальчиков	3,9		
1.064	Коридор	26,1		
1.065	Учебный кабинет универсального назначения (изо и черчение)	65,0		
1.066	Мастерская по обработке ткани и технологии	77,2	В3	
1.067	Лестничная клетка	27,9		
1.069	Инструментальная	30,0	В3	
1.070	Тамбур	3,0		
1.071	Тамбур	11,5		
1.072	Комбинированная мастерская по обработке дерева и металла	160,7	В3	
1.073	Обеденный зал 200 мест начальной школы	192,9		
1.075	Умывальная	26,6		
1.078	Холодный цех	10,0	В4	
1.079	Мучной цех	9,5	В3	
1.080	Мясо-рыбный цех с местом обработки яиц	15,0	В4	
1.081	Цех вторичной обработки овощей (овощной цех)	12,7	В4	
1.082	Цех первичной обработки овощей (овощной цех)	10,1	В4	
1.083	Кладовая овощей	7,1	В4	
1.084	Тамбур	2,4		
1.085	Коридор	42,1		
1.086	Помещение с холодильным оборудованием	20,4	В4	
1.087	Лестничная клетка	15,0		
1.088	Кабинет зав. производством	11,9		
1.089	Помещение для нарезки хлеба	5,3	В4	
1.090	Моечная для мытья кухонной посуды	8,2		
1.091	Моечная для мытья столовой посуды	35,8		
1.092	Помещение временного хранения отходов	7,0	В4	
1.093	Кладовая для хранения сыпучих (сухих) продуктов	8,8	В4	
1.094	Гардероб персонала	8,4		
1.095	ПУИ	2,9		
1.096	Санузел+душевая	3,8		
1.097	Загрузочный цех	7,6	В4	
1.098	Тамбур	2,2		
1.099	Кладовая и моечная оборотной тары	5,2	В4	
1.100	Подтрибунное пространство	101,6		

Схема здания



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объект... туры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, рас... адресу: Московская область, г. Химки, квартал ...

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	68	

План силовой сети СПЗ в осях А-Ю на ... этаже

ООО "...Проект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00 5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

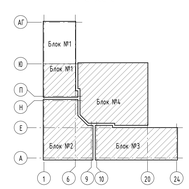
Время печати: 30.10.2024 17:11:44 1189x841мм (h)

Формат А0

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория	Класс пожарной зоны
2.003	Помещение для группы продленного дня (2 класс)	64,2		
2.004	Лестничная клетка	28,6		
2.005	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	64,7		
2.006	Рекреация	76,8		
2.007	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	64,7		
2.008	Умывальная мальчиков	4,3		
2.009	Санузел МГН	5,0		
2.010	Умывальная девочек	4,3		
2.011	Санузел персонала	3,1		
2.012	Санузел мальчиков	10,3		
2.013	Санузел девочек	11,5		
2.014	Помещение для группы продленного дня (3 класс)	64,7		
2.017	Душевая мальчиков	12,7		
2.018	Раздевальная мальчиков	13,9		
2.019	Санузел девочек	8,2		
2.020	Душевая девочек	12,7		
2.021	Раздевальная девочек	14,8		
2.022	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,9		
2.023	Лестничная клетка	28,4		
2.024	Лифтовой холл	10,8		
2.025	Коридор	67,5		
2.027	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,5		
2.028	Кабинет иностранного языка начальной школы	46,8		
2.029	Кабинет учителя-логопеда	20,3		
2.032	Учебный кабинет универсального назначения	65,5		
2.033	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
2.036	Лестничная клетка	28,4		
2.037	Лифтовой холл	10,4		
2.038	Учебный кабинет универсального назначения	69,5		
2.039	Санузел девочек	8,0		
2.040	Душевая девочек	12,0		
2.041	Санузел девочек	16,4		
2.042	Санузел персонала	3,1		
2.043	Умывальная девочек	4,3		
2.044	Комната личной гигиены девочек	3,1		
2.045	ПУИ	4,1	В4	
2.046	Санузел мальчиков	12,1		
2.047	Санузел МГН	5,0		
2.048	Умывальная мальчиков	4,3		
2.049	Коридор	35,2		
2.050	Учебный кабинет универсального назначения	63,7		
2.051	Рекреация	105,9		
2.053	Лестничная клетка	28,4		
2.054	Учебный кабинет химии	78,3		
2.055	Лаборантская химии	20,0	В4	
2.056	Коридор	54,5		
2.057	Лаборантская физики	20,5	В4	
2.058	Учебный кабинет физики	78,3		
2.059	Спортивный зал 12х24	288,7		
2.060	Коридор	53,0		
2.061	Раздевальная МГН	8,7		
2.062	ПУИ	5,6	В4	
2.063	ПУИ	4,7	В4	
2.064	Тренерская	12,1		
2.065	Инвентарная	13,9	В3	
2.066	Инвентарная	16,0	В3	
2.068	Помещение оператора	8,8		
2.069	Тренерская	12,1		
2.070	Помещение уборочного инвентаря	4,1	В4	
2.071	Душевая мальчиков	12,0		
2.072	Санузел мальчиков	8,0		
2.073	Лестничная клетка	30,9		
2.074	Спортивный зал 18х30	540,5		
2.075	Раздевальная мальчиков	28,2		

Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец.		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами спорта, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	69	

План силовой сети СПЗ на 2 этаже

ООО «Сигнатек-Н Проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
fa5a6f9c-c0d2-5da9-8b20-9b7f23c80826

Формат А0

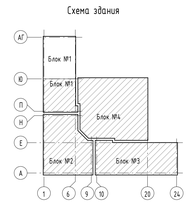
Согласовано

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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория	Класс пожарной зоны
3.002	Коридор	40,1		
3.003	Помещение для группы продленного дня (4 класс)	63,5		
3.004	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,4		
3.005	Лестничная клетка	28,4		
3.006	Рекреация	76,4		
3.007	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,5		
3.008	Умывальная мальчиков	4,3		
3.009	Санузел МГН	5,0		
3.010	Умывальная девочек	4,3		
3.011	Санузел персонала	3,1		
3.012	Санузел мальчиков	12,1		
3.013	Санузел девочек	16,4		
3.014	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,4		
3.016	Помещение уборочного инвентаря	7,4	В4	
3.017	Коммутационная	5,8	В3	
3.018	Информационно-библиотечный центр. Фонд закрытого хранения	56,2	В2	
3.019	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,6		
3.020	Лестничная клетка	28,4		
3.021	Лифтовой холл	10,8		
3.022	Коридор	101,1		
3.023	Информационно-библиотечный центр. Центр детских инициатив (ЦДИ)	96,6		
3.024	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,6		
3.025	Кабинет иностранного языка начальной школы	47,2		
3.028	Коридор	32,1		
3.029	Кабинет музыки	65,1		
3.030	Учебный кабинет универсального назначения	63,9		
3.031	Коридор	57,8		
3.032	Методический кабинет и учительская	90,8		
3.033	Лестничная клетка	28,4		
3.034	Лифтовой холл	10,5		
3.035	Рекреация	46,3		
3.036	Коридор	14,2		
3.037	Учебный кабинет универсального назначения	69,2		
3.038	Санузел девочек	16,4		
3.039	Санузел персонала	3,1		
3.040	Умывальная девочек	4,3		
3.041	Комната личной гигиены девочек	3,1		
3.042	ПУИ	4,0	В4	
3.043	Санузел мальчиков	12,1		
3.044	Санузел МГН	5,0		
3.045	Умывальная мальчиков	4,3		
3.046	Коридор	26,8		
3.047	Учебный кабинет универсального назначения	63,6		
3.048	Рекреация	70,6		
3.049	Кабинет биологии	77,3		
3.050	Лестничная клетка	28,4		
3.051	Административный кабинет	23,9		
3.052	Коридор	54,5		
3.053	Лаборантская биологии	20,2	В4	
3.054	Учебный кабинет универсального назначения	74,5		
3.055	Кабинет биологии	78,1		
3.056	Информационно-библиотечный центр	189,2		

Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ	
Разработал		Комаров			10.24	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.		Соловьев			10.24	Р	20	
Н.контр.		Лашков			10.24	ООО «Самарагипромонтажпроект»		

Многофункциональная комплексная застройка с объектами торговли, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Школа на 1100 мест

План силовой сети СПЗ на 3 этаже

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6ff9c1c2d5-Лаша-ВЕОЛ-ЯЕ7752340826

Время печати: 30.10.2024 17:13:16 | 19Pdv8.bwt

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

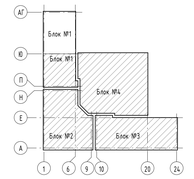
Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория	Класс пожарной зоны
4.002	Коридор	40,1		
4.003	Учебный кабинет универсального назначения (изо и черчение)	63,2		
4.004	Учебный кабинет универсального назначения	64,1		
4.005	Лестничная клетка	28,4		
4.007	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
4.008	Умывальная мальчиков	4,3		
4.009	Санузел МГН	5,0		
4.010	Умывальная девочек	4,3		
4.011	Санузел персонала	3,1		
4.012	Санузел мальчиков	12,1		
4.013	Санузел девочек	15,4		
4.014	ПУИ	4,1	В4	
4.015	Комната личной гигиены девочек	3,0		
4.016	Учебный кабинет универсального назначения	64,1		
4.018	Кабинет психолога-социолога	21,7		
4.019	Кабинет информатики	65,0		
4.020	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
4.021	Лаборантская информатики	26,6	В4	
4.022	Лестничная клетка	28,4		
4.023	Лифтовой холл	10,8		
4.024	Коридор	46,5		
4.025	Кабинет информатики	66,2		
4.027	Учебный кабинет универсального назначения	64,9		
4.028	Рекреация	187,1		
4.030	Административный кабинет	23,6		
4.031	Учебный кабинет универсального назначения	65,0		
4.032	Учебный кабинет универсального назначения	63,3		
4.033	Учебный кабинет универсального назначения	79,3		
4.034	Лестничная клетка	28,4		
4.035	Лифтовой холл	10,5		
4.036	Учебный кабинет универсального назначения	68,9		
4.037	Административный кабинет	44,8		
4.038	Санузел девочек	16,4		
4.039	Санузел персонала	3,1		
4.040	Умывальная девочек	4,3		
4.041	Комната личной гигиены девочек	3,1		
4.042	ПУИ	3,9	В4	
4.043	Санузел мальчиков	11,8		
4.044	Санузел МГН	5,0		
4.045	Умывальная мальчиков	4,3		
4.047	Учебный кабинет универсального назначения	63,2		
4.048	Рекреация	170,6		
4.049	Учебный кабинет универсального назначения	76,8		
4.050	Лестничная клетка	28,4		
4.051	Кабинет иностранного языка	48,8		
4.052	Кабинет иностранного языка	48,8		
4.054	Кабинет иностранного языка	49,9		
4.055	Кабинет иностранного языка	48,5		
4.056	Выход на кровлю	4,1		

Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Комаров				10.24
Гл.спец	Соловьёв				10.24
Н.контр.	Лашков				10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами социальной инфраструктуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Школа на 1100 мест

Стадия: Р | Лист: 11 | Листов:

План силовой сети СП3 на 4 этаже

ООО «Самолёт-Проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1e8f7c-c2ad-5da1-9b10-7b7c23c5fb28

Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

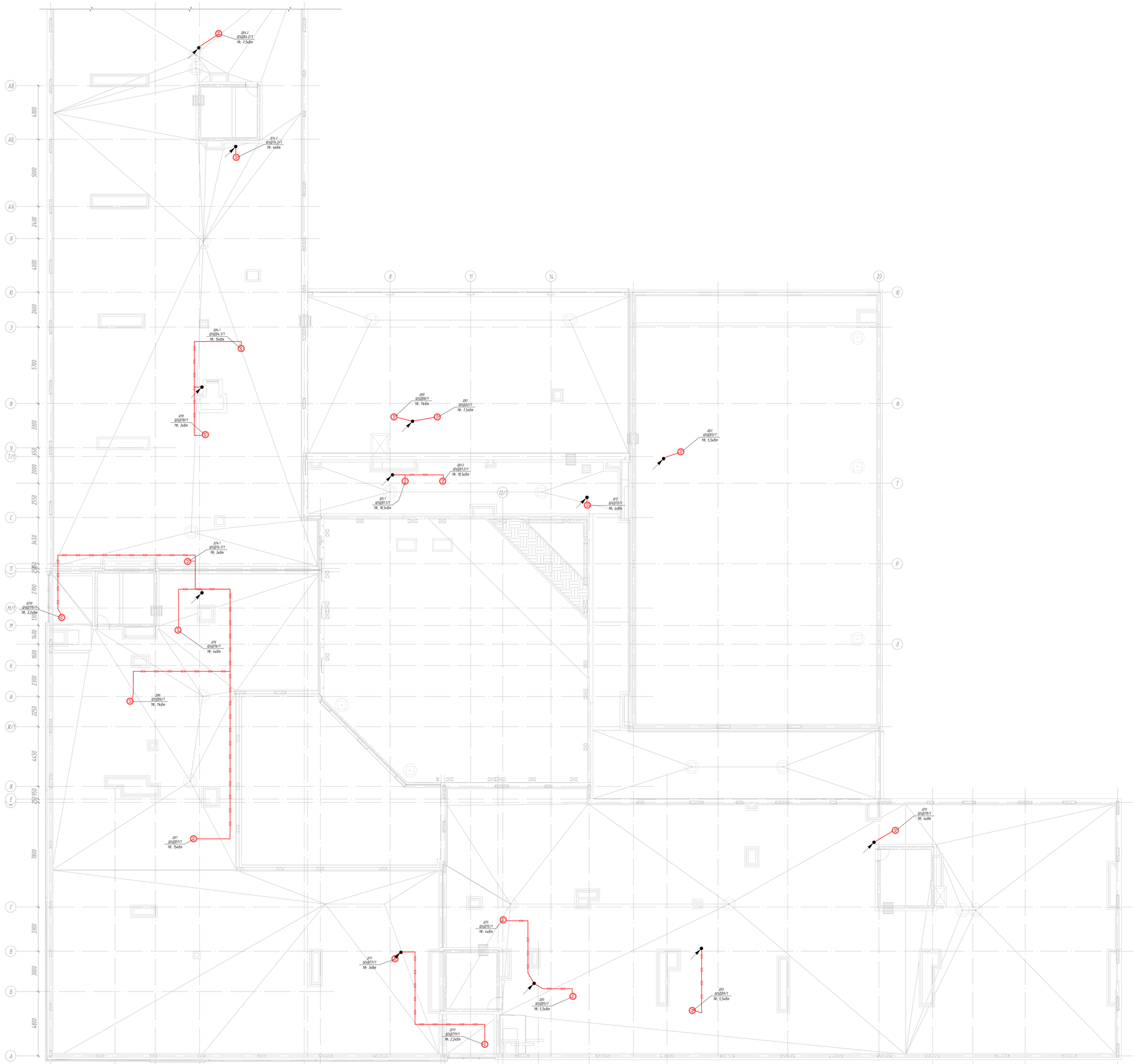
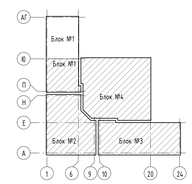


Схема здания



						ОЛ2/23-РД-СОШ2-ЭМ	
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами социальной инфраструктуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал № 12	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Комаров			10.24	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец		Соловьев			10.24	Р	72	
						Школа на 1100 мест		
Контр.		Лашков			10.24	План силовой сети СПЗ на кровле	ООО «ЭЛЕМЕНТ»	

Переведен через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1abf9c-c2d1-7b1a-8b33-9b7f123d0828

Копировал

Формат А0

Согласовано

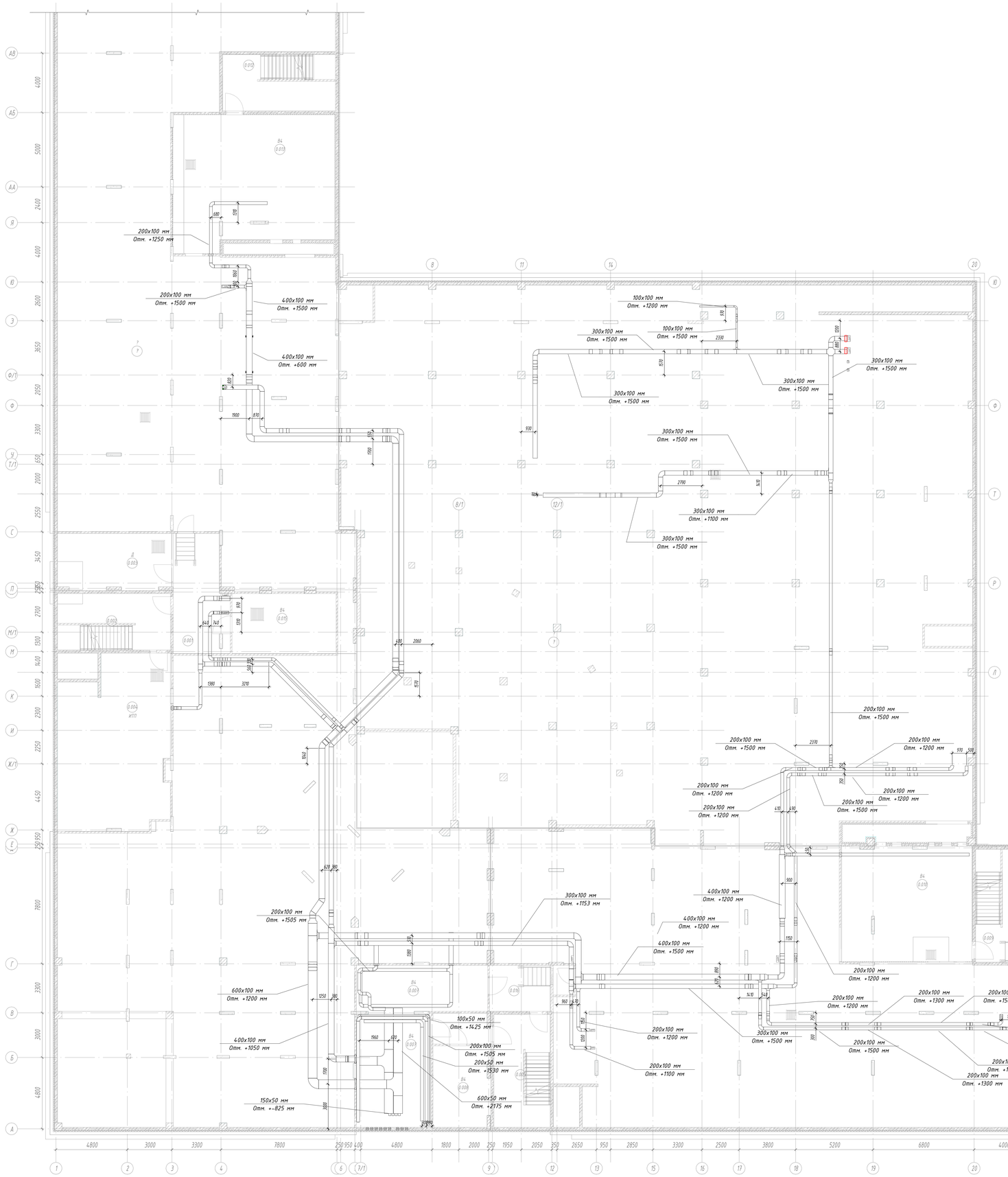
Взам. инв. №

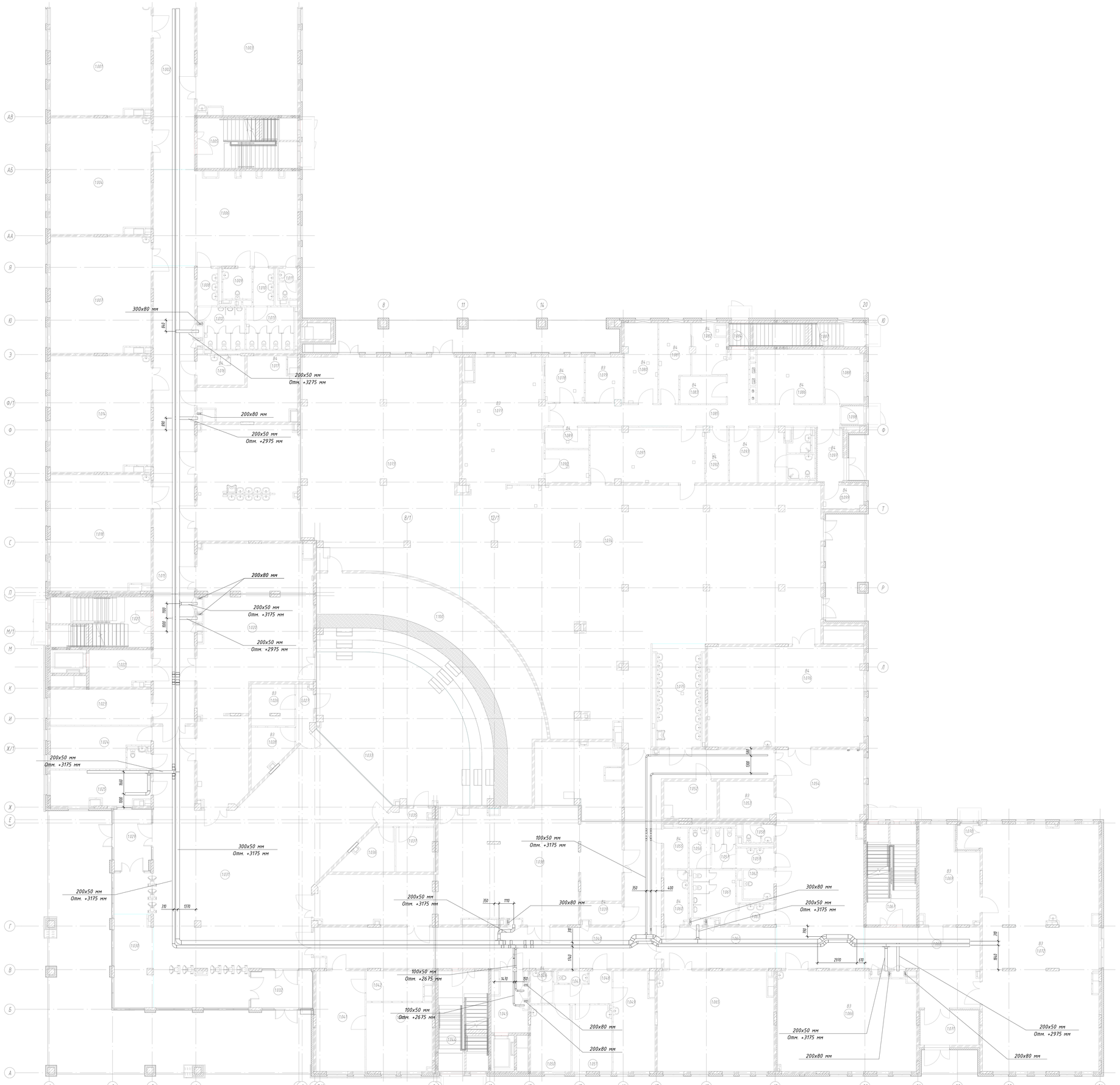
Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Класс пожарной зоны
0.001	Технический коридор	27,5		
0.002	Лестничная клетка	27,9		
0.004	ИТП	83,5	Д	
0.006	Технический коридор	7,3		
0.007	Электрощитовая	65,5	В4	
0.008	Помещение СС	20,5	В4	
0.011	Фор-камера	10,2		


200х100 мм
Отм. +1250 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
400х100 мм
Отм. +1500 мм
400х100 мм
Отм. +600 мм
100х100 мм
Отм. +1200 мм
100х100 мм
Отм. +1500 мм
300х100 мм
Отм. +1500 мм
300х100 мм
Отм. +1500 мм
300х100 мм
Отм. +1500 мм
300х100 мм
Отм. +1500 мм
300х100 мм
Отм. +1500 мм
300х100 мм
Отм. +1100 мм
300х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1200 мм
200х100 мм
Отм. +1200 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1200 мм
200х100 мм
Отм. +1200 мм
300х100 мм
Отм. +1153 мм
200х100 мм
Отм. +1505 мм
600х100 мм
Отм. +1200 мм
400х100 мм
Отм. +1050 мм
100х50 мм
Отм. +1425 мм
200х100 мм
Отм. +1505 мм
200х50 мм
Отм. +1530 мм
150х50 мм
Отм. +-825 мм
600х50 мм
Отм. +2175 мм
400х100 мм
Отм. +1200 мм
400х100 мм
Отм. +1200 мм
400х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1200 мм
200х100 мм
Отм. +1300 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
300х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1200 мм
200х100 мм
Отм. +1321 мм
200х100 мм
Отм. +1321 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1300 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1200 мм
200х100 мм
Отм. +1200 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1200 мм
200х100 мм
Отм. +1200 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1100 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1100 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1300 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1500 мм
200х100 мм
Отм. +1500



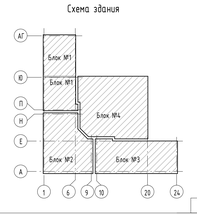
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Класс пожарной зоны
1.003	Игровое помещение для группы продленного дня (1 класс)	64,6		
1.004	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.005	Лестничная клетка	27,9		
1.006	Рекреация	76,8		
1.007	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.008	Умывальная мальчиков	4,3		
1.009	Санузел МГН	5,0		
1.010	Умывальная девочек	4,3		
1.011	Санузел персонала	3,1		
1.012	Санузел мальчиков	10,3		
1.013	Санузел девочек	11,5		
1.014	Учебный кабинет универсального назначения (1 класс)	65,1		
1.015	Коридор	106,7		
1.016	ПУИ	7,9	В4	П-IIа
1.017	Тех.помещение	25,0	В4	
1.018	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	65,2		
1.019	Умывальная	67,2		
1.021	Лестничная клетка	27,8		
1.022	Лифтовой холл	12,2		
1.023	Гардероб учителей	20,3		
1.024	Административный кабинет	20,8		
1.025	Комната охраны с диспетчерским пунктом	18,9		
1.026	Инвентарная	10,0	В3	
1.027	Коридор	4,8		
1.028	Костюмерная	9,8	В3	
1.029	Тамбур	13,8		
1.030	Место ожидания для родителей	21,3		
1.031	Вестибюль	249,0		
1.032	Тамбур	13,9		
1.033	Эстрада	104,0		
1.035	Коридор	4,4		
1.036	Артистическая	10,2		
1.037	Артистическая	9,7		
1.038	Гардероб средней и старшей школы	175,8		
1.039	Коммутационная	4,5	В4	
1.041	Приёмная, канцелярия	27,8		
1.042	Переговорная	9,8		
1.043	Кабинет директора	25,7		
1.044	Лестничная клетка	27,8		
1.045	Лифтовой холл	10,4		
1.046	Помещение для приготовления дезинфицирующих растворов и хранения уборочного инвентаря, предназначенных для помещений медицинского назначения	4,0	В4	
1.047	Санузел	2,1		
1.048	Коридор	8,1		
1.049	Кабинет врача	22,7		
1.050	Процедурная	15,1		
1.051	Прививочная	14,9		
1.052	Помещение тех.персонала	10,9		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Класс пожарной зоны
1.053	Инвентарная	11,1	В3	
1.055	Помещение хранения люминисцентных ламп	5,5	В4	
1.056	Комната личной гигиены девочек	4,9		
1.057	Санузел девочек	5,5		
1.058	Санузел персонала	3,1		
1.059	Умывальная девочек	4,3		
1.060	Помещение уборочного инвентаря	7,3	В4	
1.061	Санузел мальчиков	12,4		
1.062	Санузел МГН	5,0		
1.063	Умывальная мальчиков	3,9		
1.064	Коридор	26,1		
1.065	Учебный кабинет универсального назначения (изо и черчение)	65,0		
1.066	Мастерская по обработке ткани и технологии	77,2	В3	
1.067	Лестничная клетка	27,9		
1.069	Инструментальная	30,0	В3	
1.070	Тамбур	3,0		
1.071	Тамбур	11,5		
1.072	Комбинированная мастерская по обработке дерева и металла	160,7	В3	
1.073	Обеденный зал 200 мест начальной школы	192,9		
1.075	Умывальная	26,6		
1.078	Холодный цех	10,0	В4	
1.079	Мучной цех	9,5	В3	
1.080	Мясо-рыбный цех с местом обработки яиц	15,0	В4	
1.081	Цех вторичной обработки овощей (овощной цех)	12,7	В4	
1.082	Цех первичной обработки овощей (овощной цех)	10,1	В4	
1.083	Кладовая овощей	7,1	В4	
1.084	Тамбур	2,4		
1.085	Коридор	42,1		
1.086	Помещение с холодильным оборудованием	20,4	В4	
1.087	Лестничная клетка	15,0		
1.088	Кабинет зав. производством	11,9		
1.089	Помещение для нарезки хлеба	5,3	В4	
1.090	Моечная для мытья кухонной посуды	8,2		
1.091	Моечная для мытья столовой посуды	35,8		
1.092	Помещение временного хранения отходов	7,0	В4	
1.093	Кладовая для хранения сыпучих (сухих) продуктов	8,8	В4	
1.094	Гардероб персонала	8,4		
1.095	ПУИ	2,9		
1.096	Санузел-душевая	3,8		
1.097	Загрузочный цех	7,6	В4	
1.098	Тамбур	2,2		
1.099	Кладовая и моечная оборотной тары	5,2	В4	
1.100	Подтрибунное пространство	1016		

Схема здания



						ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ	
						Многофункциональная комплексная застройка с объектами спорта, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Котельники, квартал	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Комаров			10.24	Стадия	Листов
Гл.спец		Соловьев			10.24	Р	
						Школа на 1100 мест	
Н.контр.		Лашков			10.24	План лотков на 1 этаже	ООО "СамолетСтройПроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Перекан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1e8f9c-c2d1-9a4a-8d30-9671f2430828

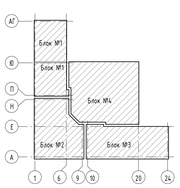
Время печати: 26.10.2024, 17:15:26 — 1189x841.dwt (h)

Формат А0

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория	Класс пожарной зоны
2.003	Помещение для группы продленного дня (2 класс)	64,2		
2.004	Лестничная клетка	28,6		
2.005	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	64,7		
2.006	Рекреация	76,8		
2.007	Учебный кабинет универсального назначения (2 класс)	64,7		
2.008	Умывальная мальчиков	4,3		
2.009	Санузел МГН	5,0		
2.010	Умывальная девочек	4,3		
2.011	Санузел персонала	3,1		
2.012	Санузел мальчиков	10,3		
2.013	Санузел девочек	11,5		
2.014	Помещение для группы продленного дня (3 класс)	64,7		
2.017	Душевая мальчиков	12,7		
2.018	Раздевальная мальчиков	13,9		
2.019	Санузел девочек	8,2		
2.020	Душевая девочек	12,7		
2.021	Раздевальная девочек	14,8		
2.022	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,9		
2.023	Лестничная клетка	28,4		
2.024	Лифтовой холл	10,8		
2.025	Коридор	67,5		
2.027	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,5		
2.028	Кабинет иностранного языка начальной школы	46,8		
2.029	Кабинет учителя-логопеда	20,3		
2.032	Учебный кабинет универсального назначения	65,5		
2.033	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
2.036	Лестничная клетка	28,4		
2.037	Лифтовой холл	10,4		
2.038	Учебный кабинет универсального назначения	69,5		
2.039	Санузел девочек	8,0		
2.040	Душевая девочек	12,0		
2.041	Санузел девочек	16,4		
2.042	Санузел персонала	3,1		
2.043	Умывальная девочек	4,3		
2.044	Комната личной гигиены девочек	3,1		
2.045	ПУИ	4,1	В4	
2.046	Санузел мальчиков	12,1		
2.047	Санузел МГН	5,0		
2.048	Умывальная мальчиков	4,3		
2.049	Коридор	35,2		
2.050	Учебный кабинет универсального назначения	63,7		
2.051	Рекреация	105,9		
2.053	Лестничная клетка	28,4		
2.054	Учебный кабинет химии	78,3		
2.055	Лаборантская химии	20,0	В4	
2.056	Коридор	54,5		
2.057	Лаборантская физики	20,5	В4	
2.058	Учебный кабинет физики	78,3		
2.059	Спортивный зал 12х24	288,7		
2.060	Коридор	53,0		
2.061	Раздевальная МГН	8,7		
2.062	ПУИ	5,6	В4	
2.063	ПУИ	4,7	В4	
2.064	Тренерская	12,1		
2.065	Инвентарная	13,9	В3	
2.066	Инвентарная	16,0	В3	
2.068	Помещение оператора	8,8		
2.069	Тренерская	12,1		
2.070	Помещение уборочного инвентаря	4,1	В4	
2.071	Душевая мальчиков	12,0		
2.072	Санузел мальчиков	8,0		
2.073	Лестничная клетка	30,9		
2.074	Спортивный зал 18х30	540,5		
2.075	Раздевальная мальчиков	28,2		

Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Контаров			10.24
Гл.спец		Соловьёв			10.24
Контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами торговли, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Школа на 1100 мест

Стадия: Р | Лист: 73 | Листов:

План латков на 2 этаже

ООО "СтройПлан-М Проект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5e1a6f9c-c5d2-4b2a-9b20-f67152fd0828

Время печати: 30.10.2024 17:16:13 — 1181x841 мм (h)

Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

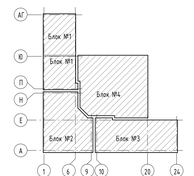
Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория	Класс пожарной зоны
3.002	Коридор	40,1		
3.003	Помещение для группы продленного дня (4 класс)	63,5		
3.004	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,4		
3.005	Лестничная клетка	28,4		
3.006	Рекреация	76,4		
3.007	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,5		
3.008	Умывальная мальчиков	4,3		
3.009	Санузел МГН	5,0		
3.010	Умывальная девочек	4,3		
3.011	Санузел персонала	3,1		
3.012	Санузел мальчиков	12,1		
3.013	Санузел девочек	16,4		
3.014	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,4		
3.016	Помещение уборочного инвентаря	7,4	В4	
3.017	Коммутационная	5,8	В3	
3.018	Информационно-библиотечный центр. Фонд закрытого хранения	56,2	В2	
3.019	Учебный кабинет универсального назначения (4 класс)	64,6		
3.020	Лестничная клетка	28,4		
3.021	Лифтовой холл	10,8		
3.022	Коридор	101,1		
3.023	Информационно-библиотечный центр. Центр детских инициатив (ЦДИ)	96,6		
3.024	Учебный кабинет универсального назначения (3 класс)	64,6		
3.025	Кабинет иностранного языка начальной школы	47,2		
3.028	Коридор	32,1		
3.029	Кабинет музыки	65,1		
3.030	Учебный кабинет универсального назначения	63,9		
3.031	Коридор	57,8		
3.032	Методический кабинет и учительская	90,8		
3.033	Лестничная клетка	28,4		
3.034	Лифтовой холл	10,5		
3.035	Рекреация	46,3		
3.036	Коридор	14,2		
3.037	Учебный кабинет универсального назначения	69,2		
3.038	Санузел девочек	16,4		
3.039	Санузел персонала	3,1		
3.040	Умывальная девочек	4,3		
3.041	Комната личной гигиены девочек	3,1		
3.042	ПУИ	4,0	В4	
3.043	Санузел мальчиков	12,1		
3.044	Санузел МГН	5,0		
3.045	Умывальная мальчиков	4,3		
3.046	Коридор	26,8		
3.047	Учебный кабинет универсального назначения	63,6		
3.048	Рекреация	70,6		
3.049	Кабинет биологии	77,3		
3.050	Лестничная клетка	28,4		
3.051	Административный кабинет	23,9		
3.052	Коридор	54,5		
3.053	Лаборантская биологии	20,2	В4	
3.054	Учебный кабинет универсального назначения	74,5		
3.055	Кабинет биологии	78,1		
3.056	Информационно-библиотечный центр	189,2		

Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ
Разработал	Конторов				10.24	Многофункциональная комплексная застройка с объектами торговли, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, «Карпаты»
Гл.спец	Соловьев				10.24	Школа на 1100 мест
Н.контр.	Лашков				10.24	План лотков на 3 этаже

Стадия: Р | Листов: 26

ООО «Спецмонтажпроект»

Подписан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a5f9c-c2e1-9a4a-8d20-907152b08628

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 30.10.2024, 17:16:57 — 1189x841 мм, 1:100

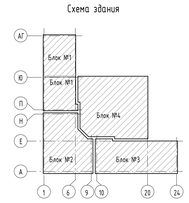
Формат А0



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Класс пожарной зоны
4.002	Коридор	40,1		
4.003	Учебный кабинет универсального назначения (изо и черчение)	63,2		
4.004	Учебный кабинет универсального назначения	64,1		
4.005	Лестничная клетка	28,4		
4.007	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
4.008	Умывальная мальчиков	4,3		
4.009	Санузел МГН	5,0		
4.010	Умывальная девочек	4,3		
4.011	Санузел персонала	3,1		
4.012	Санузел мальчиков	12,1		
4.013	Санузел девочек	15,4		
4.014	ПУИ	4,1	В4	
4.015	Комната личной гигиены девочек	3,0		
4.016	Учебный кабинет универсального назначения	64,1		
4.018	Кабинет психолога-социолога	21,7		
4.019	Кабинет информатики	65,0		
4.020	Учебный кабинет универсального назначения	64,2		
4.021	Лаборантская информатики	26,6	В4	
4.022	Лестничная клетка	28,4		
4.023	Лифтовой холл	10,8		
4.024	Коридор	46,5		
4.025	Кабинет информатики	66,2		
4.027	Учебный кабинет универсального назначения	64,9		
4.028	Рекреация	187,1		
4.030	Административный кабинет	23,6		
4.031	Учебный кабинет универсального назначения	65,0		
4.032	Учебный кабинет универсального назначения	63,3		
4.033	Учебный кабинет универсального назначения	79,3		
4.034	Лестничная клетка	28,4		
4.035	Лифтовой холл	10,5		
4.036	Учебный кабинет универсального назначения	68,9		
4.037	Административный кабинет	44,8		
4.038	Санузел девочек	15,4		
4.039	Санузел персонала	3,1		
4.040	Умывальная девочек	4,3		
4.041	Комната личной гигиены девочек	3,1		
4.042	ПУИ	3,9	В4	
4.043	Санузел мальчиков	11,8		
4.044	Санузел МГН	5,0		
4.045	Умывальная мальчиков	4,3		
4.047	Учебный кабинет универсального назначения	63,2		
4.048	Рекреация	170,6		
4.049	Учебный кабинет универсального назначения	176,8		
4.050	Лестничная клетка	28,4		
4.051	Кабинет иностранного языка	48,8		
4.052	Кабинет иностранного языка	48,8		
4.054	Кабинет иностранного языка	49,9		
4.055	Кабинет иностранного языка	48,5		
4.056	Выход на кровлю	4,1		

Схема здания



					ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ
					Многофункциональная комплексная застройка с объектами социальной инфраструктуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24
					Школа на 1100 мест
					План потолков на 4 этаже
					Стадия: Р; Листов: 77
					ООО «Самолёт-Девелопмент»

Подготовлено: Цуприк Наталья 30.10.2024 13:17:37 ГПЗУ.docx Rev. 352

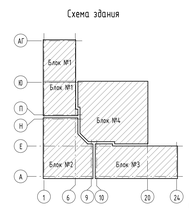
Формат А3

Согласовано

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

50х50 мм
Отм. +500 мм
50х50 мм
Отм. +600 мм
50х50 мм
Отм. +500 мм
50х50 мм
Отм. +4000 мм
50х50 мм
Отм. +1000 мм
100х50 мм
Отм. +1000 мм
100х50 мм
Отм. +1000 мм
100х50 мм
Отм. +1500 мм
50х50 мм
Отм. +800 мм
50х50 мм
Отм. +800 мм
50х50 мм
Отм. +800 мм
50х50 мм
Отм. +600 мм
50х50 мм
Отм. +800 мм
50х50 мм
Отм. +800 мм
50х50 мм
Отм. +800 мм
50х50 мм
Отм. +800 мм
50х50 мм
Отм. +800 мм
50х50 мм
Отм. +800 мм
50х50 мм
Отм. +800 мм
50х50 мм
Отм. +775 мм
50х50 мм
Отм. +775 мм
50х50 мм
Отм. +500 мм
50х50 мм
Отм. +775 мм
50х50 мм
Отм. +500 мм
50х50 мм
Отм. +775 мм
50х50 мм
Отм. +775 мм
50х50 мм
Отм. +500 мм
50х50 мм
Отм. +500 мм
50х50 мм
Отм. +500 мм
50х50 мм
Отм. +500 мм
50х50 мм
Отм. +1000 мм
50х50 мм
Отм. +500 мм
50х50 мм
Отм. +500 мм
50х50 мм
Отм. +500 мм
50х50 мм
Отм. +1600 мм

Схема здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Комаров				10.24
Гл.спец.	Соловьев				10.24
Н.контр.	Лашков				10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал

Школа на 1100 мест

Стадия: Р
Лист: 78
Листов:

План лотков на кровле

ООО «Сатинел Проект»

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a8f5c-c5d2-5da9-8b20-9cf7523c8826

Формат А0

Согласовано

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

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М1:500

Схематичное изображение	Наименование	Производитель	Кол-во	Примечание
	Опора Складывающаяся П-ФГ-12,0 с двумя светильниками Spot-05-AF 108W, 4000K, RAL 7016	Alfresco	4	Или аналог
	Опора Складывающаяся П-ФГ-12,0 с двумя светильниками Spot-05-AF 45W, 4000K, RAL 7016	Alfresco	6	Или аналог
	Опора ОССВ с светильником Spot-05-AF 90W, 4000K, RAL 7016	Alfresco	31	Или аналог
	Опора Супремус Т-образная 2х35Вт, 2700К, RAL 7016	Alfresco	4	Или аналог
	Опора Супремус Г-образная 35Вт, 2700К, RAL 7016	Alfresco	38	Или аналог
	Грунтовый светильник ТРЕЙЛ БРИКЕТ, 3000К	Сарос	78	Или аналог

Экспликация зданий и сооружений

№ на плане	Наименование	Примечание
1	Общеобразовательная организация на 1100 мест	проектир.

Условные обозначения

	Граница ГПЗУ
	Проектируемые здания и сооружения
1	Позиция по ГП
	Проектируемое ограждение территории h=2,00м
	Проектируемое ограждение спортивных площадок h=3,00м
	Проектируемое ограждение внутри территории h=1,20м
	Проектируемые ворота
	Проектируемая калитка
	Подпорная стенка
	Дождеприемный лоток
	Дождеприёмная решётка
К2	Дождевая канализация
К2	Дождевая канализация 2 очередь строительства, 2 очередь строительства УДС
К1	Бытовая канализация
К1	Бытовая канализация 2 очередь строительства
В1	Водоснабжение
В1	Водоснабжение 2 очередь строительства
	Кабельные линии электроосвещения
	Опоры освещения
	Опоры освещения 2 очереди строительства УДС
	Кабельные линии электроосвещения 2 очереди строительства УДС
	Кабельные линии электроснабжения 0,4кВ
	Теплосеть
	Теплосеть 2 очередь строительства
	Сети связи
	Пожарный гидрант

Система координат - МСК-50.
Система высот - Балтийская.

						[04022-ИГДИ-ИВАКИНО]
						«Комплексная жилая застройка с объектами инфраструктуры, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал Ивакино»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Исп.директор		Мотюшин			04.2022	Московская область, городской округ Химки, квартал Ивакино
Нач.отдела		Лелькоб			04.2022	

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Инженерно-топографический план
Масштаб 1:500
высота сечения рельефа 0.5м

ООО «Азимут»

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами инфраструктуры, Общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал Ивакино

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Ольферт			10.24
Гл.спец		Соловьев			10.24
Н.контроль		Лашков			10.24

Общеобразовательная организация на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	79	

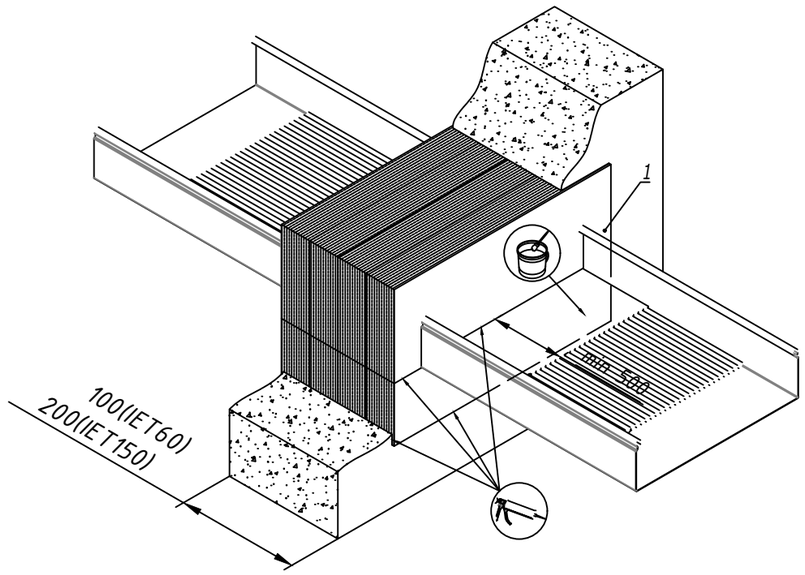
План территории. Расположение оборудования и кабельных трасс. М1:500

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
Страница 81 из 90

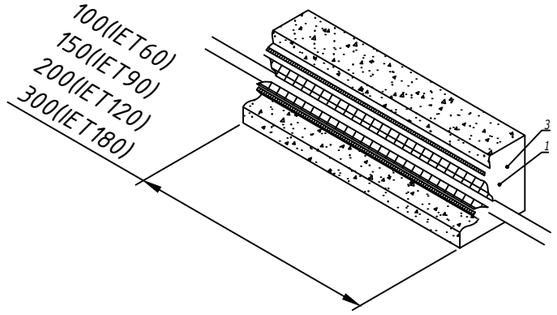
Согласовано | Гл. спец. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

А1

Огнестойкая проходка с использованием огнестойких плит



Горизонтальная (вертикальная) проходка с использованием гильз



Порядок сборки проходки:

a. промазать кабель огнестойким герметиком поз.2 слоем толщиной 3 мм на расстоянии не менее 500 мм от проходки;
b. вырезать плиты DP для заполнения проема между нижней стенкой проходки и дном лотка на 4-8 мм больше проема для плотной установки плит;
c. вырезать плиты DP для заполнения проема между верхней стенкой проходки и дном лотка на 4-8 мм больше проема, проделав П-образное отверстие под лоток толщиной 2-3 мм и отверстия под кабель;
d. установить плиты в проем с общей глубиной заделки не менее 100 мм;
e. заделать все щели и стыки огнестойким герметиком поз.3.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Огнестойкие плиты DP 1000x500x52 мм	DP1201		
2	Огнестойкий герметик, ведро 20 кг	DS1201		
3	Огнестойкий герметик, картридж 300 мл	DS1202		

Запенить проем двухкомпонентной огнестойкой пеной с глубиной заделки не менее 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Двухкомпонентная огнестойкая пена	DN1201		
2	Пистолет для двухкомпонентной пены	DN1202		
3	Гильза закладная			ГОСТ 3262-75

Примечание:

1. Допускается замена огнезащитных материалов на аналогичные сертифицированные, без ухудшения технических характеристик.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами инфраструктуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал И

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	80	

Узлы огнестойкой проходки

ООО "самолет проект"

Копировал:

Формат А3

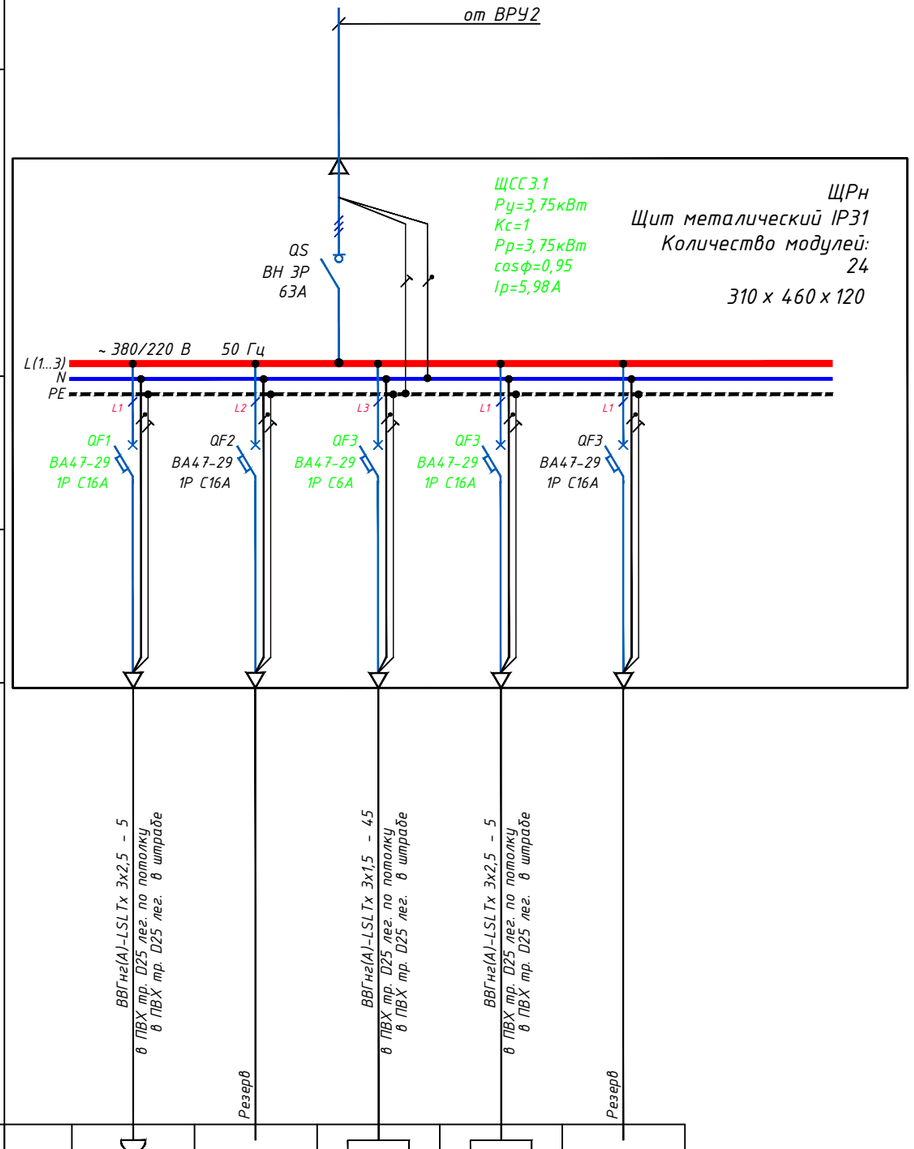
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828



Условное изображение						
Маркировка		ЩСС3.1/1	резерв	ЩСС3.1/3	ЩСС3.1/4	резерв
Установленная мощность, кВт		2,0		0,25	1,5	3.7500
Расчетный / пусковой ток, А		9.6		1.2	7.2	
cosф		0,95		0,95	0,95	
Потеря напряжения, %						
Наименование потребителя, назначение линии		Коммутационный шкаф ШТК3		АСУД3.1 АСУД4.1	ТШ ССТV №4 СОТ	
Номер помещения		3.017		3.022 4.023	3.017	

Маркировка и сечение проводника, мм², длина участка, м

Способ прокладки

Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Все модульные устройства защиты и управления (авт. выключатели, УЗО, ВН) выбраны производства компании IEK;
Допускается замена указанного типа оборудования (авт. выключатели, УЗО, шкафы, провод и пр.) на другие типы с аналогичными характеристиками и имеющие сертификаты соответствия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Ольферт			10.24
Проверил		Соловьев			10.24
Н.контр.		Лашков			10.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ

Многофункциональная комплексная застройка с объектами культуры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал И

Общеобразовательная организация №1 на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	81	

ЩСС3.1. Щит распределительный слаботочных систем. Схема принципиальная однолинейная

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828
ООО "самолет проект"
Страница 83 из 96

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Электрооборудование								
1АВР	Панель АВР 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
1ВП1	Вводная панель 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
1ВП2	Вводная панель 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
1РП1	Распределительная панель 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
1РП2	Распределительная панель 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
1РПЗ (ПЭСПЗ)	Вводная панель 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
2АВР	Панель АВР 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
2ВП1	Вводная панель 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
2ВП2	Вводная панель 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
2РП1	Распределительная панель 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
2РП2	Распределительная панель 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
2РПЗ (ПЭСПЗ)	Вводная панель 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
2РП4	Распределительная панель с АВР 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
УКРМ	Панель УКРМ автоматический, 2х30кВАр, Qрег=5кВАр, 1800х630х450мм (ВхШхГ), с цоколем 250 мм			Инд. Изготовления	компл.	1		
Щ1	Бокс с прозрачной крышкой на 4 модуля, наружной установки, IP30, с автоматическим выключателем ВА47-29 3Р С16А	КМПн 2/4	МКР42-N-04-30-12	IEK	компл.	1		
Щ2	Бокс с прозрачной крышкой на 4 модуля, наружной установки, IP30, с автоматическим выключателем ВА47-29 3Р С10А	ЩРН-ПГ5	МКР42-N-04-30-12	IEK	компл.	1		
ЩАПЗ	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-24 395х310х120мм IP31	МКМ14-N-24-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩВз	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-24 395х310х120мм IP31	МКМ14-N-24-31-Z	IEK	компл.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Комаров			02.24
Гл.спец		Соловьев			02.24
Н.контр.		Лашков			02.24

ОЛ.2/23-РД-СОШ2-ЭМ.СО

Многофункциональная комплексная застройка с объектами [illegible] туры, общеобразовательная организация №2 на 1100 мест, расположенная по адресу: Московская область, г. Химки, квартал [illegible]

Школа на 1100 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Спецификация оборудования и материалов

ООО "Стимул-Проект"

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

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
ЩМ1	Бокс с прозрачной крышкой на 5 модулей, наружной установки, IP65, с автоматическим выключателем ВА47-29 3Р C4A	ЩРН-ПГ-5	Pb65-n-pg-5	EKF	компл.	1		
ЩМ2	Бокс с прозрачной крышкой на 5 модулей, наружной установки, IP65, с автоматическим выключателем ВА47-29 3Р C4A	ЩРН-ПГ-5	Pb65-n-pg-5	EKF	компл.	1		
ЩОВЩ1	Бокс с прозрачной крышкой на 5 модулей, наружной установки, IP65, с автоматическим выключателем ВА47-29 3Р D2A	ЩРН-ПГ-5	Pb65-n-pg-5	EKF	компл.	1		
ЩОВЩ2	Бокс с прозрачной крышкой на 5 модулей, наружной установки, IP65, с автоматическим выключателем ВА47-29 3Р D3A	ЩРН-ПГ-5	Pb65-n-pg-5	EKF	компл.	1		
ЩР1п	Корпус металлический напольный, IP31, 1800х600х400мм (ВхШхГ), комплектация согласно схеме	ЩМП-18.6.4-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-1864-31	IEK	компл.	1		
ЩР2п	Корпус металлический напольный, IP31, 1800х600х400мм (ВхШхГ), комплектация согласно схеме	ЩМП-18.6.4-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-1864-31	IEK	компл.	1		
ЩРВ1	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-54 540х440х120мм IP31	MKM14-N-54-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩРВ2	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-72 540х600х120мм IP31	MKM14-N-72-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩРВ3	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-48 620х310х120мм IP31	MKM14-N-48-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩРК2.1	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-24 395х310х120мм IP31	MKM14-N-24-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩРК2.2	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-24 395х310х120мм IP31	MKM14-N-24-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩРК4.1	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-24 395х310х120мм IP31	MKM14-N-24-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩРК4.2	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-24 395х310х120мм IP31	MKM14-N-24-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС1.1	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС1.2	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС1.3	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-48 620х310х120мм IP31	MKM14-N-48-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС1.4	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-24 395х310х120мм IP31	MKM14-N-24-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС1.5	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС1.072	Щит силовой, навесной, IP54, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP54	MKM11-N-36-54-Z	IEK	компл.	1		
ЩС1.076	Щит силовой, навесной, IP54, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-54 540х440х120мм IP54	MKM11-N-54-54-Z	IEK	компл.	1		
ЩС2.1	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС2.2	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-48 620х310х120мм IP31	MKM14-N-48-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС2.3	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-48 620х310х120мм IP31	MKM14-N-48-31-Z	IEK	компл.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1269c-c2e1-4643-8650-f67523d0328
Страница 85 из 96

Время печати: 30.10.2024 16:54:47 420x297мм (h)

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩС2.4	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-24 395х310х120мм IP31	MKM14-N-24-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС2.5	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-48 620х310х120мм IP31	MKM14-N-48-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС2.6	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС2.054	Щит силовой, встраиваемый, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРв-48 620х310х120мм IP31	MKM14-V-48-30-T	IEK	к-т	1		
ЩС3.1	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС3.2	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС3.3	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС3.4	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-24 395х310х120мм IP31	MKM14-N-24-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС3.5	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-72 540х600х120мм IP31	MKM14-N-72-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС4.1	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС4.2	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-54 540х440х120мм IP31	MKM14-N-54-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС4.3	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС4.4	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩС4.5	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩСС0.1	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩСС1.1	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-24 395х310х120мм IP31	MKM14-N-24-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩСС1.2	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-24 395х310х120мм IP31	MKM14-N-24-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩСС3.1	Щит силовой, навесной, IP31, комплектация щита согласно схеме	ЩРн-36 540х310х120мм IP31	MKM14-N-36-31-Z	IEK	компл.	1		
ЩТ	Бокс с прозрачной крышкой на 5 модулей, наружной установки, IP65, с автоматическим выключателем ВА47-29 3Р С6А	ЩРН-ПГ-5	Pb65-n-pg-5	EKF	компл.	1		
ЩУКМ	Бокс с прозрачной крышкой на 5 модулей, наружной установки, IP65, с автоматическим выключателем ВА47-29 3Р С4А	ЩРН-ПГ-5	Pb65-n-pg-5	EKF	компл.	1		
ЩЭШ	Щит электроснабжения школьный для кабинетов физики и химии, Uс=220В, Uвых=220В и 42В, ~50Гц	ЩЭШ-1200		ООО "УчПроектМСК"	компл.	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a69c-c2ed-4643-8650-f67523d0828
Страница 86 из 96

Время печати: 30.10.2024 16:54:47 420x297мм (h)

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			3. Кабельно-проводниковая продукция					
	Силовой кабель, бронированный, изоляция из ПВХ пластиката, сеч. 3х2,5	ВБбШв		Российские производители	м	180		
	Силовой кабель, бронированный, изоляция из ПВХ пластиката, сеч. 3х6	ВБбШв		Российские производители	м	160		
	Кабель силовой сечением 1х185 мм2	ВВГнг(А)-FRLSLTx		Российские производители	м	63		
	Кабель силовой сечением 3х2,5 мм2	ВВГнг(А)-FRLSLTx		Российские производители	м	1298		
	Кабель силовой сечением 4х2,5 мм2	ВВГнг(А)-FRLSLTx		Российские производители	м	525		
	Кабель силовой сечением 4х4 мм2	ВВГнг(А)-FRLSLTx		Российские производители	м	403		
	Кабель силовой сечением 4х6 мм2	ВВГнг(А)-FRLSLTx		Российские производители	м	854		
	Кабель силовой сечением 4х10 мм2	ВВГнг(А)-FRLSLTx		Российские производители	м	435		
	Кабель силовой сечением 4х16 мм2	ВВГнг(А)-FRLSLTx		Российские производители	м	256		
	Кабель силовой сечением 5х2,5 мм2	ВВГнг(А)-FRLSLTx		Российские производители	м	34		
	Кабель силовой сечением 5х4 мм2	ВВГнг(А)-FRLSLTx		Российские производители	м	137		
	Кабель силовой сечением 5х6 мм2	ВВГнг(А)-FRLSLTx		Российские производители	м	426		
	Кабель силовой сечением 5х10 мм2	ВВГнг(А)-FRLSLTx		Российские производители	м	86		
	Кабель силовой сечением 5х16 мм2	ВВГнг(А)-FRLSLTx		Российские производители	м	18		
	Кабель силовой сечением 1х25 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	6		
	Кабель силовой сечением 1х70 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	539		
	Кабель силовой сечением 1х95 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	555		
	Кабель силовой сечением 1х150 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	21		
	Кабель силовой сечением 2х4 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	80		
	Кабель силовой сечением 2х1,5 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	19		
	Кабель силовой сечением 3х2,5 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	9134		
	Кабель силовой сечением 3х4 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	2650		
	Кабель силовой сечением 3х6 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	155		
	Кабель силовой сечением 3х1,5 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	980		
	Кабель силовой сечением 3х16 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	16		
	Кабель силовой сечением 4х2,5 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	2784		
	Кабель силовой сечением 5х1,5 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	223		
	Кабель силовой сечением 5х2,5 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	507		
	Кабель силовой сечением 5х4 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	103		
	Кабель силовой сечением 5х6 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	570		
	Кабель силовой сечением 5х10 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	1846		
	Кабель силовой сечением 5х16 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	301		
	Кабель силовой сечением 5х25 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	41		
	Кабель силовой сечением 5х35 мм2	ВВГнг(А)-LSLTx		Российские производители	м	85		
	Кабель силовой сечением 3х2,5 мм2	ВВГнг(А)-LS		Российские производители	м	12		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a69c-c2e1-4643-8650-f67523d0828
Страница 87 из 96

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Электроустановочные изделия								
	Вилка кабельная IP44 16A 3P+E+N 400V		DIS2131637	DKC	шт.	1		
	Клемма на 3 провода 0,08-2,5 кв. мм с рычажками без пасты	222-413		«Wago»	шт.	1289		
	Клемма на 3 провода 2,5-6 кв. мм с рычажками без пасты	773-173		«Wago»	шт.	5		
	Клемма на 5 проводов 0,08-2,5 кв. мм с рычажками без пасты	222-415		«Wago»	шт.	1623		
	Кнопка зеленая 1з+1р d=22мм/240В	SB-7 "Пуск"	BBT40-SB7-K06	IEK	шт.	9		
	Кнопка управления "Грибок" d=22мм 1з+1р красная	AEA-22	BBG30-AEA-K04	IEK	шт.	9		
	Коробка для скрытой установки		DIS5720200	DKC	шт.	1		
	Коробка ответвительная с 8+2 кабельными вводами, IP55, 85x85x40	53785		DKC	шт.	1		
	Коробка протяжная металлическая грунт с уплотнителем 110x110x80мм IP54	У-994	UKO12-100-100-080-K02-54M	«IEK»	шт.	13		
	Коробка распределительная	КР2603		«HEGEL»	шт.	158		
	Коробка распределительная	КР2604		«HEGEL»	шт.	188		
	Коробка с крышкой для люка на 2 поста	BOX/2+2ST66	70125	Ecoplast	шт.	103		
	Коробка установочная (разветвительная) для сплошных стен	КУ1102		«HEGEL»	шт.	866		
	Крышка 136x125 с посадочным местом 70x87		DIS6540125	DKC	шт.	1		
	Крышка универсальная	К5001		HEGEL	шт.	240		
	Механизм розетки IP20				шт.	490		
	Механизм розетки IP20 стандарта 45 x 45 мм	LK45	851404	Ecoplast	шт.	77		
	Механизм розетки IP44				шт.	122		
	Рамка для коробки скрытой установки		DIS5720220	DKC	шт.	1		
	Коробка распределительная	КР2604		«HEGEL»	шт.	2		
	Корпус поста для кнопок управления 2 места белый	КП102	BKP10-2-K01	IEK	шт.	9		
	Люк встраиваемый в пол с суппортом на 2 поста 45 x 45 мм и 2 модуля 45 x 22,5 мм, IP66	LUK/2x2ST66	70025	Ecoplast	шт.	103		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a69c1-e2e1-4643-8650-f67152300328
Страница 88 из 96

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
	Механизм выключателя 1-клавишный, 220В, 10А, IP20				шт.	4		
	Механизм выключателя 1-клавишный, 220В, 10А, IP44				шт.	4		
	Рамка 1-местная	1П			шт.	72		
	Рамка 1-местная	1П			шт.	133		
	Рамка 2-местная горизонтальная	2П			шт.	85		
	Рамка 3-местная горизонтальная	3П			шт.	23		
	Рамка 4-местная горизонтальная	4П			шт.	12		
	Рамка 5-местная горизонтальная	5П			шт.	57		
	Розетка одинарная накладная со шторками IP44	1П			шт.	14		
	Розетка стационарная 16А 380В IP44				шт.	3		
	Розетка стационарная 32А 380В IP44				шт.	1		
5. Кабеленесущие конструкции, монтажные изделия и материалы								
	Аптечка				шт.	2		
	Винт для крепления к С-образному профилю М10х30	CM041030	CM041030	DKC	шт.	4		
	Винт для электрического соединения М5х8	CM030508	CM030508	DKC	шт.	132		
	Винт для электрического соединения М5х8, горячеоцинкованный	CM030508HDZ	CM030508HDZ	DKC	шт.	68		
	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х16	CM010616	CM010616	DKC	шт.	2		
	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM010610	CM010610	DKC	шт.	309		
	Винт с крестообразным шлицем М6х10, горячеоцинкованный	CM010610HDZ	CM010610HDZ	DKC	шт.	44		
	Гайка с насечкой, препятствующая отвинчиванию М6	CM100600	CM100600	DKC	шт.	311		
	Гайка с насечкой, препятствующая отвинчиванию М10	CM101000	CM101000	DKC	шт.	4		
	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6, горячеоцинкованная	CM100600HDZ	CM100600HDZ	DKC	шт.	44		
	Горизонтальный изменяемый угол СРО 0-45град, 100х50	36008	36008	DKC	шт.	10		
	Горизонтальный изменяемый угол СРО 0-45град. 200х50	36010	36010	DKC	шт.	9		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a69ac-c2ed-4643-8650-f67523d0328
Страница 89 из 96

Время печати: 30.10.2024 16:54:51 420x297мм (h)

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
	Горизонтальный изменяемый угол CPO 0-45град. 200x100	36019	36019	DKC	шт.	2		
	Горизонтальный изменяемый угол CPO 0-45град. 300x50	36011	36011	DKC	шт.	9		
	Горизонтальный изменяемый угол CPO 0-45град. 600x100	360610	360610	DKC	шт.	1		
	Держатель крышки, цинк-ламельный	38500ZL	38500ZL	DKC	шт.	218		
	Диэлектрические галоши	ИЗО 002			компл.	2		
	Диэлектрические коврики размером 925 x1000x6 мм				шт.	14		
	Диэлектрические перчатки до 1000 В, бесшовные	094-2246			компл.	2		
	Защитный ограничитель RP 200, цинк-ламель	36920HDZL	36920HDZL	DKC	шт.	4		
	Защитный ограничитель RP 300, цинк-ламель	36940HDZL	36940HDZL	DKC	шт.	2		
	Защитный ограничитель RP осн.100	36900	36900	DKC	шт.	12		
	Защитный ограничитель RP осн.200	36920	36920	DKC	шт.	8		
	Защитный ограничитель RP осн.300	36940	36940	DKC	шт.	24		
	Знаки безопасности "Стой напряжение"				шт.	4		
	Изолирующие клещи				шт.	2		
	Консоль одиночная, 41x41 мм, осн. 600 мм	BBP4160	BBP4160	DKC	шт.	4		
	Крышка для угла горизонтального изменяемого CPO 0-45 осн.200	38012	38012	DKC	шт.	1		
	Крышка для угла горизонтального изменяемого CPO 0-45 осн.600	38016	38016	DKC	шт.	1		
	Крышка лотка кабельного шириной 50мм, длина 3000 мм, крепление на лотке защелкиванием, винтовое соединение, сопротивление одного места соединения не превышает 50 мОм по ГОСТ Р 52868-2007 п. 11.1, сталь толщиной 1,5 мм, оцинкованная погружением с покрытием не менее 55 мкм по п. 4.2.1 ГОСТ 9.307	3552015HDZ	3552015HDZ	DKC	м	129		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a69c1-c2e1-4643-8650-f67152300328
Страница 90 из 96

Время печати: 30.10.2024 16:54:53 420x297мм (h)
Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Крышка лотка кабельного шириной 100мм, длина 3000 мм, крепление на лотке защелкиванием, винтовое соединение, сопротивление одного места соединения не превышает 50 мОм по ГОСТ Р 52868-2007 п. 11.1, сталь толщиной 1,5 мм, оцинкованная погружением с покрытием не менее 55 мкм по п. 4.2.1 ГОСТ 9.307	3552215HDZ	3552215HDZ	DKC	м	14,9		
	Крышка на Т-образный ответвитель 50, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами	SKTM050KHDZ	SKTM050KHDZ	DKC	уп.	6		
	Крышка на лоток с заземлением осн 400 L 3000, толщ 1,0мм	3552610	3552610	DKC	м	42,6		
	Крышка на лоток с заземлением осн.100 L3000, толщина 1,0 мм	3552210	3552210	DKC	м	41,4		
	Крышка на лоток с заземлением осн. 50 L3000, толщ. 1,0мм, горячеоцинкованная	3552010HDZ	3552010HDZ	DKC	м	25,1		
	Крышка на лоток с заземлением осн. 150 L 3000, толщ 1,0мм	3552310	3552310	DKC	м	18,4		
	Крышка на лоток с заземлением осн. 200 L 3000, толщ 1,0мм	3552410	3552410	DKC	м	108,6		
	Крышка на лоток с заземлением осн. 300 L 3000, толщ 1,0мм	3552510	3552510	DKC	м	88,3		
	Крышка на ответвитель DPT Т-образный горизонтальный осн.50, горячеоцинкованная	38040HDZ	38040HDZ	DKC	шт.	1		
	Крышка на угол CD 45 вертикальный внеш. 45 осн.200	38264	38264	DKC	шт.	2		
	Крышка на угол CPO 90 горизонтальный 90 осн.50, горячеоцинкованная	38000HDZ	38000HDZ	DKC	шт.	5		
	Крышка на угол CPO 90 горизонтальный 90 осн.100	38002	38002	DKC	шт.	4		
	Крышка на угол CPO 90 горизонтальный 90 осн.200	38004	38004	DKC	шт.	1		
	Крышка на угол CS 45 вертикальный внутр. 45 осн.200	38224	38224	DKC	шт.	4		
	Крышка на угол вертикальный внешний 90 градусов 50x100, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами необходимыми для монтажа	SKOM510KHDZ	SKOM510KHDZ	DKC	уп.	2		
	Крышка на угол вертикальный внутренний 90 градусов 50x100, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами необходимымидля монтажа	SKIM510KHDZ	SKIM510KHDZ	DKC	уп.	2		
	Крышка на угол горизонтальный 45 градусов 50, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами	SKCM050KHDZ	SKCM050KHDZ	DKC	уп.	2		
	Крышка на угол горизонтальный 90 градусов 50, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами	SKDM050KHDZ	SKDM050KHDZ	DKC	уп.	23		
	Крышка на угол горизонтальный 90 градусов 100, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами	SKDM100KHDZ	SKDM100KHDZ	DKC	уп.	7		
	Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000	35524	35524	DKC	м	77,6		
	Крышка с заземлением на лоток осн.300 L3000	35525	35525	DKC	м	43		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a69c-22e1-4643-8650-f67523d0328
Страница 91 из 96

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
	Лестничный лоток 50х600, L3000	LL5060	LL5060	DKC	м	14,4		
	Лестничный лоток 80х200 плюс, L 3000	LI8020	LI8020	DKC	м	77,6		
	Лестничный лоток 80х300 плюс, L 3000	LI8030	LI8030	DKC	м	28,6		
	Лестничный лоток 80х300, L3000	LL8030	LL8030	DKC	м	14,3		
	Лоток 50х50 L3000 толщ.1,5 мм, горячеоцинкованный	3502015HDZ	3502015HDZ	DKC	м	147,1		
	Лоток 100х100 L3000 толщ.1,0 мм	3510110	3510110	DKC	м	4,6		
	Лоток 200х100 L3000 толщ.1,0 мм	3510310	3510310	DKC	м	108,6		
	Лоток 300х100 L3000 толщ.1,0 мм	3510410	3510410	DKC	м	88,3		
	Лоток 400х100 L3000	35105	35105	DKC	м	50,1		
	Лоток 600х100 L3000	35107	35107	DKC	м	12,7		
	Лоток кабельный неперфорированный, высота 50 мм, ширина 50 мм, длина 3000мм, сталь толщиной 1,0 мм оцинкованная погружением с покрытием не менее 55 мкм по п. 4.2.1 ГОСТ 9.307, винтовое соединение прямых секций, сопротивление стыка не более 50 мОм по ГОСТ Р 52868-2007 п. 11.1, БРН не менее: 1,5м - 120 кг/м, 2м - 70 кг/м, 3м - 30 кг/м, испытания по п. 10.3.3 ГОСТ Р 52868	3502010HDZ	3502010HDZ	DKC	м	25,1		
	Лоток кабельный неперфорированный, высота 50 мм, ширина 100 мм, длина 3000мм, БРН не менее: 1,5м - 300 кг/м, 2м - 200 кг/м, 3м - 100 кг/м, испытания по п. 10.3.3 ГОСТ Р 52868 винтовое соединение прямых секций, сопротивление стыка не более 50 мОм по ГОСТ Р 52868-2007 п. 11.1, сталь толщиной 1,5 мм оцинкованная погружением с покрытием не менее 55 мкм по п. 4.2.1 ГОСТ 9.307	3502215HDZ	3502215HDZ	DKC	м	14,9		
	Лоток перфорированный 100х50 L3000 толщ.1,0 мм	3526210	3526210	DKC	м	408,1		
	Лоток перфорированный 100х100 L3000, толщ.1,0 мм	3534110	3534110	DKC	м	0,9		
	Лоток перфорированный 150х50 L3000 толщ.1,0 мм	3526310	3526310	DKC	м	18,4		
	Лоток перфорированный 200х50 L3000 толщ.1,0 мм	3526410	3526410	DKC	м	570,6		
	Лоток перфорированный 200х100 L3000, толщ.1,0 мм	3534310	3534310	DKC	м	36,3		
	Лоток перфорированный 300х50 L3000 толщ.1,0 мм	3526510	3526510	DKC	м	472,1		
	Никелированная пластина для заземления PTCE	37501	37501	DKC	уп.	35		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a69c1-c2e1-4643-8650-f67523d0328

Лист 9

Время печати: 30.10.2024 16:54:58 420x297мм (h)

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-2			шт.	2		
	Ответвитель DL Т-образный 100х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа	36235K	36235K	DKC	уп.	10		
	Ответвитель DL Т-образный 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа	36237K	36237K	DKC	уп.	15		
	Ответвитель DL Т-образный 300х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа	36238K	36238K	DKC	уп.	1		
	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 50х50, в комплекте с крепежными элементами, горячеоцинкованный	36120KHDZ	36120KHDZ	DKC	уп.	1		
	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 200х100 в комплекте с крепежными элементами	36163K	36163K	DKC	уп.	1		
	Ответвитель Т-образный 50х50, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами	STM505KHDZ	STM505KHDZ	DKC	уп.	6		
	Ответвитель универсальный 50х100, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами	SFM510KHDZ	SFM510KHDZ	DKC	уп.	1		
	П-образный профиль PSM, L500, толщ. 2,5 мм	BPM2905	BPM2905	DKC	шт.	2		
	Перегородка SEP L1500 H 30	36460	36460	DKC	м	14,4		
	Перегородка SEP для угла CPO H100, в комплекте с крепежными элементами необходимыми для монтажа	SSG01000K	SSG01000K	DKC	уп.	1		
	Плакаты безопасности “Не включать работают люди”				шт.	4		
	Пластина крепежная GSV H50 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимымидля монтажа	30013K	30013K	DKC	уп.	20		
	Пластина крепежная GSV H50 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимымидля монтажа	AVH50K	AVH50K	DKC	уп.	1		
	Пластина крепежная GSV H50 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимымидля монтажа, цинк-ламельная	30013KHDZL	30013KHDZL	DKC	уп.	11		
	Пластина крепежная GSV H100 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимымидля монтажа	30015K	30015K	DKC	уп.	2		
	Стандартный анкер со шпилькой M10	CM441060	CM441060	DKC	шт.	8		
	Угол CD 45 вертикальный внеш. 45° 100х50 в комплекте с крепежными элементами	36842K	36842K	DKC	уп.	6		
	Угол CD 45 вертикальный внеш. 45° 200х50 в комплекте с крепежными элементами	36844K	36844K	DKC	уп.	2		
	Угол CD 45 вертикальный внеш. 45° 200х100 в комплекте с крепежными элементами	36883K	36883K	DKC	уп.	2		
	Угол CD 45 вертикальный внеш. 45° 300х50 в комплекте с крепежными элементами	36845K	36845K	DKC	уп.	4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1269c-c2e1-4643-8650-f67523d0328
Страница 93 из 96

Время печати: 30.10.2024 16:55:00 420x297мм (h)

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Угол CPO 45 горизонтальный 45° 100x50 в комплекте с крепежными элементами	36062K	36062K	DKC	уп.	3		
	Угол CPO 45 горизонтальный 45° 200x50 в комплекте с крепежными элементами	36064K	36064K	DKC	уп.	4		
	Угол CPO 45 горизонтальный 45° 300x50 в комплекте с крепежными элементами	36065K	36065K	DKC	уп.	4		
	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 50x50, в комплекте с крепежными элементами, горячеоцинкованный	36000KHDZ	36000KHDZ	DKC	уп.	5		
	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 100x50 в комплекте с крепежными элементами	36002K	36002K	DKC	уп.	9		
	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 200x50 в комплекте с крепежными элементами	36004K	36004K	DKC	уп.	6		
	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 200x100 в комплекте с крепежными элементами	36043K	36043K	DKC	уп.	10		
	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 300x50 в комплекте с крепежными элементами	36005K	36005K	DKC	уп.	5		
	Угол CS 45 вертикальный внутр. 45° 100/50 в комплекте с крепежными элементами	36722K	36722K	DKC	уп.	4		
	Угол CS 45 вертикальный внутр. 45° 200/50 в комплекте с крепежными элементами	36724K	36724K	DKC	уп.	7		
	Угол CS 45 вертикальный внутр. 45° 200/100 в комплекте с крепежными элементами	36763K	36763K	DKC	уп.	4		
	Угол CS 45 вертикальный внутр. 45° 300/50 в комплекте с крепежными элементами	36725K	36725K	DKC	уп.	6		
	Угол вертикальный внешний 90 градусов 50x100, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами	SOM510KHDZ	SOM510KHDZ	DKC	уп.	2		
	Угол вертикальный внутренний 90 градусов 50x100, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами	SIM510KHDZ	SIM510KHDZ	DKC	уп.	2		
	Угол горизонтальный 45 градусов 50x50, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами	SCM505KHDZ	SCM505KHDZ	DKC	уп.	2		
	Труба стальная ВГП	Ду=63		Российские производители	м	120		для гильз
	Труба стальная ВГП	Ду=63		Российские производители	м	130		для гильз и прокладки
	Труба стальная ВГП	Ду=63		Российские производители	м	150		для гильз и прокладки
	Труба ПВХ, гофрированная, легкая серия, наружный диаметр 25мм, с...	91925		DKC	м	3667		
	Труба ПВХ, гофрированная, легкая серия, наружный диаметр 32мм, с...	91932		DKC	м	1254		
	Труба ПНД гладкая ПЭ100, наружный диаметр 32мм, толщина стенки 2.3мм			Российские производители	м	2226		в стяжке пола
	Металлорукав D25мм	РЗ-ЦХ-25		IEK	м	25		
	Металлорукав D32мм	РЗ-ЦХ-32		IEK	м	175		
	Скоба кабельная однолапковая 25-26, толщ. 1,2 мм, гальван. цинк	СКО-25-26-1,2-ЭЦ	043525	OSTEC	шт.	300	Крепл. ПЭСПЗ	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1269c-e2ed-4643-8650-f67523d0328

Время печати: 30.10.2024 16:55:03 420x297мм (h)

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Угол горизонтальный 90 градусов 50х50, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами	SDM505KHDZ	SDM505KHDZ	DKC	уп.	25		
	Угол горизонтальный 90 градусов 50х100, 1,5 мм, горячий цинк, в комплекте с крепежными элементами	SDM510KHDZ	SDM510KHDZ	DKC	уп.	7		
	Указатель (индикатор напряжения до 1000 В)	ПИН90-2М			шт.	4		
	Шайба М6 кузовная DIN9021	CM120600	CM120600	DKC	шт.	2		
	Шайба М10 кузовная DIN9021	CM121000	CM121000	DKC	шт.	4		
	Щиток защитный лицевой	НБТ2			шт.	2		
	Элемент не определен. Необходимо перестроить участок трассы.			DKC	шт.	16		
	Элемент не определен. Необходимо перестроить участок трассы.			DKC		21,8		
	Кабельный вывод на кровлю «Гусак» D40мм				шт.	10		Узел см. план кровли
	Кабельный вывод на кровлю «Гусак» D100мм				шт.	13		Узел см. план кровли
	Кровельная проходка (уплотнительная манжета) из EPDM-резины для труб диаметром 6-102 мм, цвет - черный	Проходка прямая №3		Мастер-Флеш	шт.	10		Узел см. план кровли
	Кровельная проходка (уплотнительная манжета) из EPDM-резины для труб диаметром 102-178 мм, цвет - черный	Проходка прямая №5		Мастер-Флеш	шт.	13		Узел см. план кровли
	Проволока вязальная, 2мм				м	0		Узел см. план кровли
	Стойка напольная h=1250мм	К-305М цУТ1,5		ЭЭМИ	шт.	3		
6. Закладные изделия								
	Штроба в бетонных конструкциях площадью сечения до 20см2				м	30,5		
	Штроба в кирпичных/пенобетонных конструкциях площадью сечения до 20см2				м	801,5		
Прочее								
	Огнестойкие пеноблоки DT 150х150х50 мм		DT1202	DKC	шт.	55		
	Огнестойкий герметик, ведро 20 кг		DS1201	DKC	шт.	20		
	Двухкомпонентная огнестойкая пена	ГОСТ3262-75	DN1201	DKC	шт.	50		
	Пистолет для двухкомпонентной пены		DN1202	DKC	шт.	1		
	Огнестойкий герметик, картридж 300 мл		DS1202	DKC	шт.	20		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Передан через Диадок 02.12.2024 13:07 GMT+03:00
5d1a69c-c2e0-4643-8650-f671523d0328
Страница 95 из 96

Время печати: 30.10.2024 16:55:04 420x297мм (h)

Формат А3

Идентификатор документа 5d1a6f9c-c2ed-4b4a-8650-f671523d0828

Документ подписан и передан через оператора ЭДО

	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	Общество с ограниченной ответственностью "Специализированный Застройщик "Самолет-Олимп" Савинов Андрей Владимирович Доверитель: Общество с ограниченной ответственностью "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "САМОЛЕТ-ОЛИМП"	f18876bd-56dd-4b5a-bbd0-3fd8d87b976e с 31.01.2024 00:00 по 31.01.2025 23:59 GMT+03:00 Доверенность прошла проверку	0500A1960008B1A9A148E5F5C975D483D8 с 31.01.2024 12:03 по 31.01.2025 11:59 GMT+03:00	02.12.2024 13:07 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа