

[illegible]

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Настоящие рабочие чертежи разработаны на основании смежных отделов и строительных чертежей. В рамках строительства школы проектом предусмотрены следующие работы:

Установка вводно-распределительного устройства (ВРУ);

Установка щитового оборудования в комплексе с аппаратами защиты групповых линий;

Установка светильников аварийного освещения на путях эвакуации и устройсто групповой сети аварийного освещения.

Установка светильников рабочего освещения (в учебных кабинетах), с компактными светодиодными лампами;

Устройство наружного контура защитного заземления на вводе в здание;

Электроснабжение.

По степени надежности электроснабжения электроприемники школы относятся к потребителям 2 категории. Аварийное освещение относится к потребителям 1 категории.

Электроснабжение школы осуществляется по 2-х вводу от ТП и ДЭСа. (см. проект “Электроснабжение”) Вводной распределительный устройсто ВРУ устанавливается в электрощитовая на 1 этаже.

Силовое электрооборудование.

Основные потребители – компьютерные техники, кондиционерные системы, вент. системы, кухонные оборудование и осветительное оборудование. Напряжение сети 380/220В.

Установленная мощность $P_{\Sigma}=99,7 \text{ кВт}$

Расчетный мощность $P_{\text{р}}=84,7 \text{ кВт}$

Расчетный ток $I_{\text{расч}}=159,9 \text{ А}$

В качестве групповых силовых и осветительных щитов приняты встраиваемые щиты типа PR850ЗС и ЩРВ. Все щиты имеют степень защиты оболочки не мене IP21. В каждом распределительном шкафу на всех панелях установлены резервные защитные автоматические выключатели с номиналами тока, используемыми на этой панели, в количестве не менее 20% числа рабочих фидеров данной панели. Распределительные щитки устанавливаются на высоте не ниже 1,7м от уровня пола.

Вся проектируемая электропроводка выполняется кабелем марки ВВГнг, проводом ППВ скрыто в слое штукатурки, в трубах, проложенных в строительных конструкциях, за подшивным потолком.

Электропроводка рассчитана по длительно допустимой токовой нагрузке и проверена по потере напряжения.

Для подключения технических средств обучения в классных помещениях, учебных кабинетах предусматриваются штепсельных розеток по основания технологический задание. Розетки устанавливаются на высоте 1,8 м от уровня пола.

Электроосвещение.

Проектом предусмотрено рабочее и аварийное освещение (безопасности и эвакуационное). Источники света и типы светильников, освещенность помещений приняты в зависимости от среды помещений, характера проводимых в них работ и высоты подвеса светильников.

Нормы освещенности помещений приняты в соответствии с КМК 2.01.05-24 «Естественное и искусственное освещение».

Освещение предусмотрено в основном светильниками со светодиодными лампами.

Аварийное освещение для эвакуации людей предусмотрено в холлах, коридорах, в спортивном, актовом и одеденном залах, на лестничных клетках.

Указатели "Выход" устанавливаются у наружных выходов, выходов в коридор и на лестничные клетки на высоте 2,5м м от уровня пола и присоединены к сети аварийного освещения.

Питание светильников аварийного освещения выполняется от осветительных щитков. Светильники аварийного освещения имеют встроенные аккумуляторные батареи для работы в аварийном режиме в течение двух часа.

Управление аварийным и рабочим освещением в основных предусматривается местное. В учебных кабинетах предусматривается раздельное (по рядам) включение светильников.

Выключатели устанавливаются на высоте 1,8 м от уровня пола.

Защитное заземление.

Для защиты от поражения электрическим током при пробое изоляции проектом предусмотрено защитное заземление (зануления) электрического оборудования и металлоконструкций.

Заземлению подлежат все металлические части электрооборудования (щиты, шкафы, корпуса электродвигателей, пусковая аппаратура и т.п.), нормально не находящиеся под напряжением. В качестве заземляющих проводников используются специально проложенные проводники и РЕ проводник кабеля –3 й провод для однофазных электроприемников и 5-й для трехфазных. Спротивление контура заземления равно 4 0м согласно ПУЭ–7.

Контур заземления по периметру внутри электрощитовая выполнять стальной 4х25 по стене на высоте 40см от пола и покрасить битумным лаком. Заземление корпусов электрощитов, опорных металлоконструкций, выполнить круглой сталью D=6мм электросваркой.

Наружный контур заземления выполняется из стали 50х50х4 L=3,5м забиваемой вертикально в землю. Вертикальные электроды соединяются сталью полосовой 40х4мм, прокладываемой в траншее на глубине 0,5м.

Мероприятия по охране окружающей среды.

При сдаче объекта в эксплуатацию на все электрооборудование, светильники, электротрансформочные изделия, кабельную продукцию, трубы должны быть представлены сертификаты качества, соответствия и пожарной безопасности. При условии соблюдения данных мероприятий строительно-монтажные работы по проекту не вызовяют отрицательного влияния на окружающую среду.

Допускается замена проектируемого электрооборудования на аналогичное, по эксплуатационным характеристикам, климатическому исполнению и категории размещения, соответствующее местам установки не ухудшающее эксплуатационных характеристик. При этом согласования с разработчиком документации не требуется, изменения в документацию не вносятся.

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила техники безопасности и охраны труда, в соответствии требований (ПУЭ), КМК 2.04.17-19; КМК 2.01.05-19; КМК 3.05.06-97.

Изображение условные графические электрооборудования и проводок на планах выполнено по ГОСТ 21.614–14.

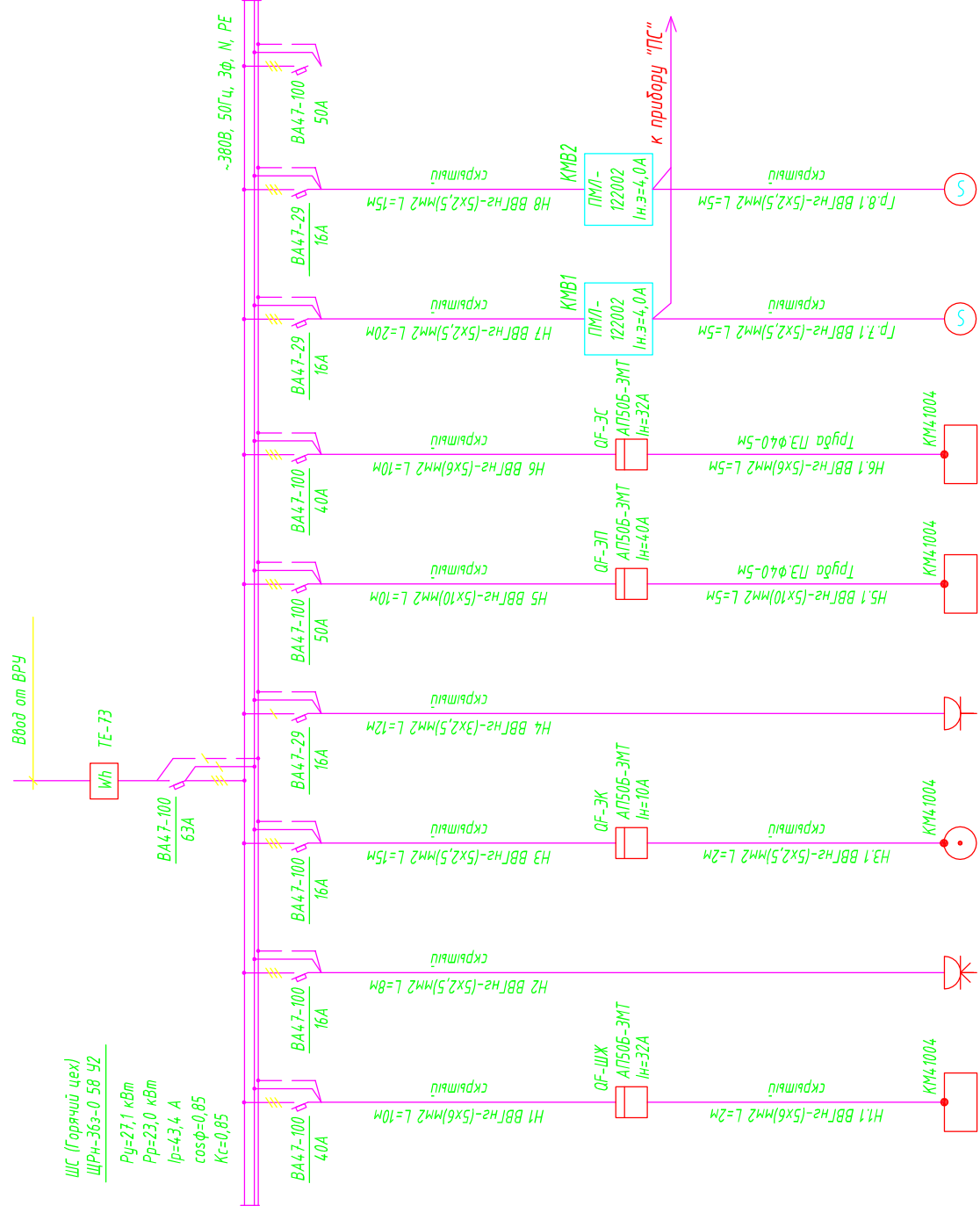
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Вводно-распределительное устройство
	Шкаф силовой
	Циток освещения
	Светильник потолочный
	Светильник настенный
	Светильник встраиваемый
	Розетка 2-х полюсная с третьим заземляющим контактом
	Розетка 2-х полюсная без заземляющим контактом
	Выключатель однарный
	Выключатель двояенный
Высота установки выключателей – до 1,8 м. от пола	
Высота розеток не нормируется – проектом	
рекомендуется – 1,8 м. от пола.	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взамен инд. N

[illegible]

Электродвигатель									
Номер по плану	ШЖ	МР	ЭК-1	Хол-к	ЭП	ЭС	В1	В2	Резерв
Тип		МИМ-300	КВЭ-30		ЭП-4.ЖШ	ЭСК-90-0,27-40			
Рн кВт	4,2	1,1	3,1	0,5	9,6	5,0	1,8	1,8	
Ток, А	In	2,9	8,2	2,2	18,4	9,6	3,39	3,39	
	In								
Наименование механизма по плану	Шкаф жарочный пом.№2	Мясорубка электрическая пом.№2	Электро-кипяльник пом.№2	Холодильник пом.№5	Плита электрическая 4-х конфорочная пом.№2	Скорода электрическая пом.№2	Вентилятор		

Инд. N подл.	Подпись и дата
--------------	----------------

[illegible]

Потребность кабелей и проводов	Число и сечение жил, напряжение	Марка-длина, м
		ВВГнг
	5х10мм ² , ~660В	15
	5х6мм ² , ~660В	27
	5х2,5мм ² , ~660В	70
	3х2,5мм ² , ~660В	12

Потребность труб	Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
	Труба из П/Э	40	10
	Т56-19-215-83		

План 1-го этажа. Силовое электрооборудования. М 1:100.

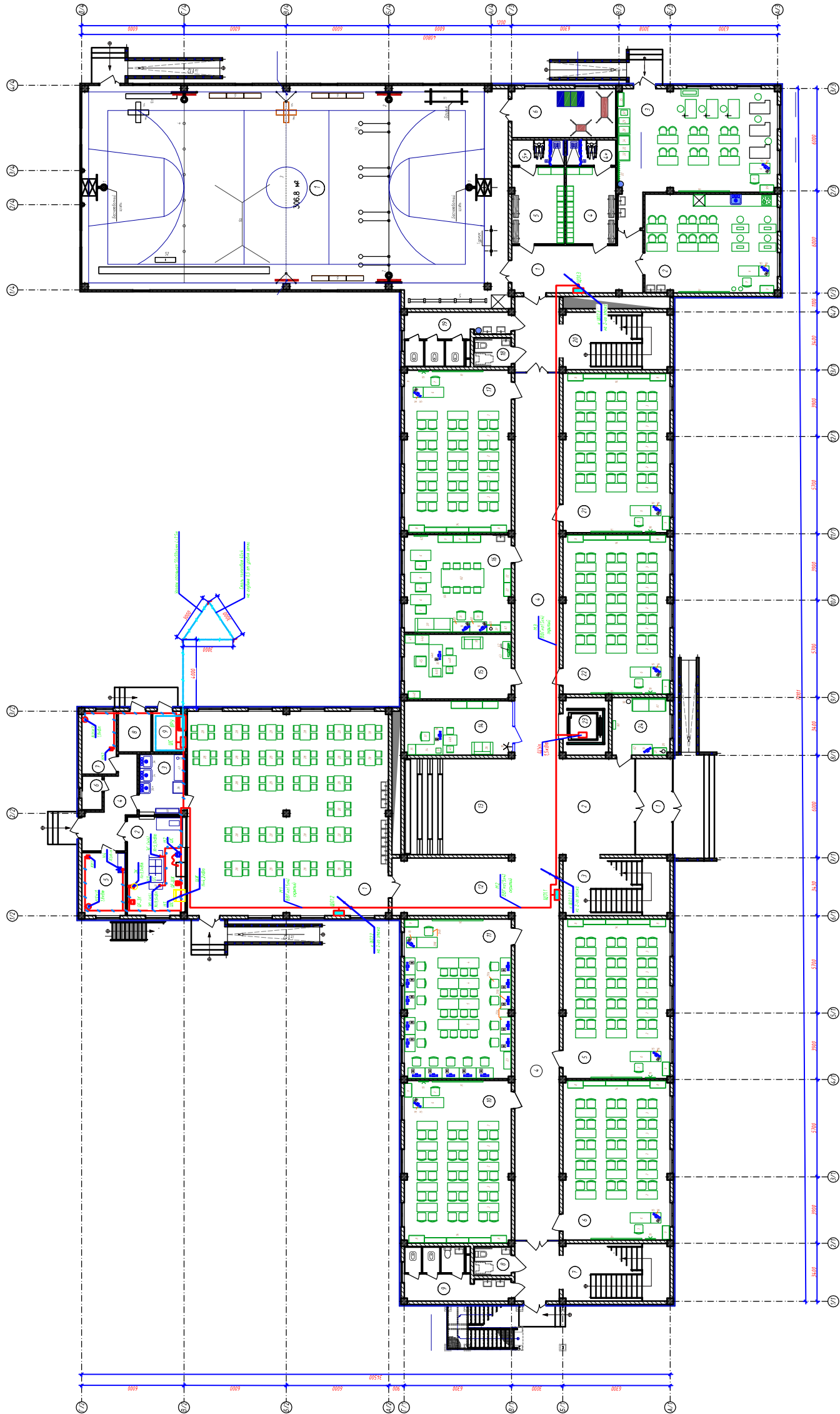


Схема блоктировка:

Учебный блок трехэтажного этажный здания.
 Кухни и актовый зал двух этажный здания.
 3. Мастерская, раздевалка и помещенный кабинеты двух этажный здания
 4. Спорт зал одно этажный здания.

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Кабели прокладываются по стенам с креплением накладными скобами и кабельными конструкциями.

2. Понятней лист читать совместно с листами : одиночная схема шкафа ШГ.

Экспликация почтения. Блок-1			Планируемые результаты	Тип пола
№ почтения	Наименование почтения	Полгода	12-18	Мужской
1	Поздрав		24-36	Мужской
2	Восхищение		21-54	Мужской
3	Почтительная молитва		15-48	Мужской
4	Клятвенное		58-60	Мужской/женский
5	Тройное клятвенное (100 на 30 мин)		58-60	Мужской/женский
6	Тройное клятвенное (100 на 30 мин)		58-60	Мужской/женский
7	Почтительная молитва		21-54	Мужской
8	Самостоятельное творчество		3-60	Мужской/женский
9	Самостоятельное творчество		3-30	Мужской/женский
10	Тройное клятвенное (100 на 30 мин)		59-60	Мужской/женский
11	Клятвенное творчество		59-60	Мужской/женский
12	Клятвенное		24-36	Мужской
13	Клятвенное		36-48	Мужской
14	Клятвенное		20-48	Мужской/женский
15	Клятвенное творчество		24-60	Мужской/женский
16	Самостоятельное творчество		3-60	Мужской/женский
17	Тройное клятвенное (100 на 30 мин)		58-60	Мужской/женский
18	Самостоятельное творчество		3-60	Мужской/женский
19	Самостоятельное творчество		3-30	Мужской/женский
20	Самостоятельное творчество		3-30	Мужской/женский
21	Тройное клятвенное (100 на 30 мин)		59-60	Мужской/женский
22	Тройное клятвенное (100 на 30 мин)		58-60	Мужской/женский
23	Клятвенное творчество		9-30	Мужской/женский
24	Клятвенное творчество		11-54	Мужской/женский

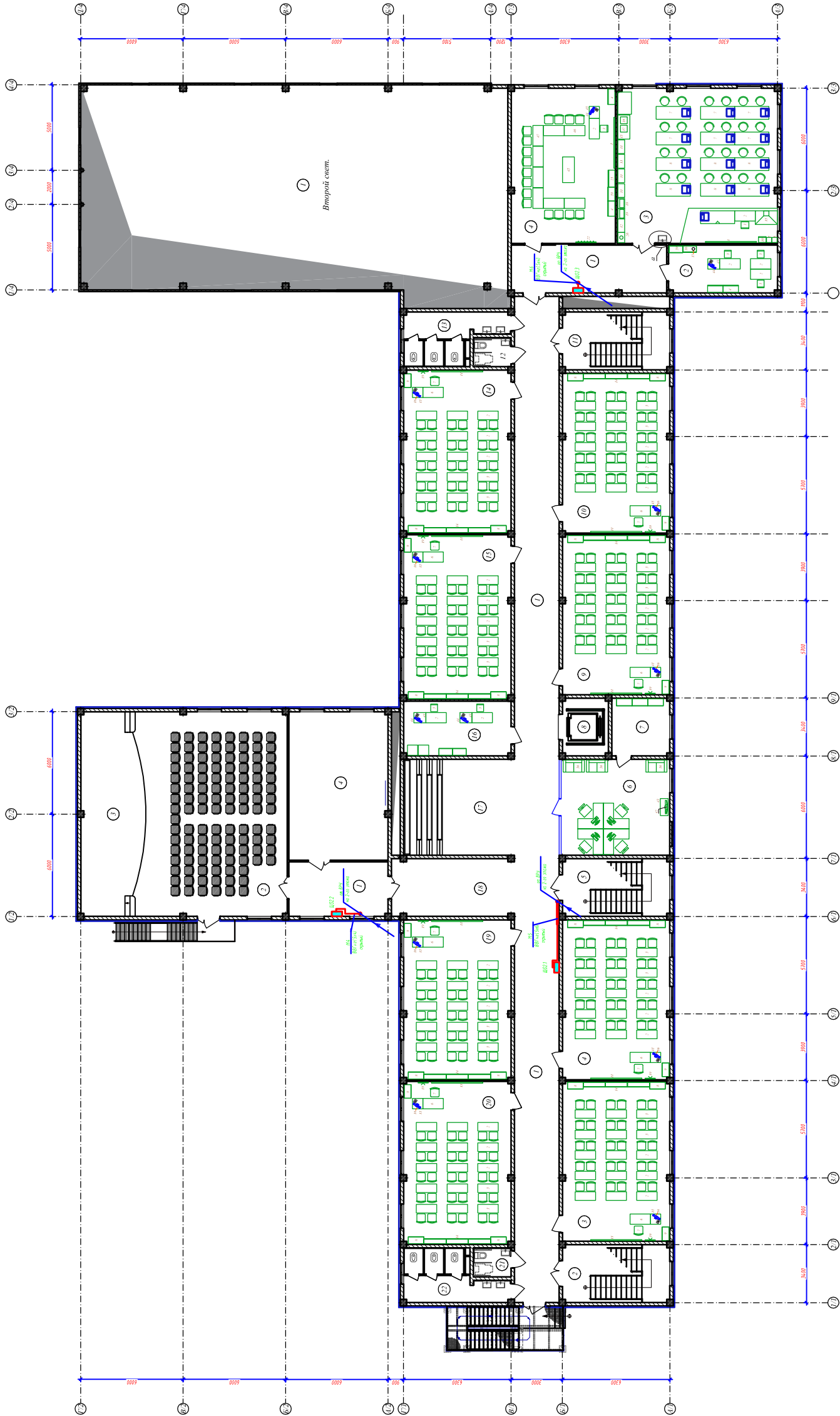
Экспликация почтения. Блок-2		Пол	Год под- писания
№ почте	1	Одному из	14.10
	2	Семье (с родствен- никами)	8.16
	3	Множеству (родным и друзьям), государ- ству	9.06
	4	Коллекции	11.66
	5	Экземпляру (или к месту для референ- ции)	9.56
	6	Семейству для архива	2.58
	7	Комитету почтения	7.56
	8	Мне лично и моему	4.76
	9	Завершению	4.76

Экспозиция почтения Бюк-3			Площадь	Тип пола
№ помещения	Наименование помещения	Кодиров	73,20	Ковр
1	Аптека на 2-м этаже	Аптека на 2-м этаже	45,20	Ковр
2	Аптека на 3-м этаже	Аптека на 3-м этаже	45,20	Ковр
3	Помещение для хранения лекарств	Помещение для хранения лекарств	39,60	Ковр
4	Помещение для хранения лекарств	Помещение для хранения лекарств	13,18	Ковр
5	Помещение для хранения лекарств	Помещение для хранения лекарств	45,20	Ковр
6	Помещение для хранения лекарств	Помещение для хранения лекарств	28,88	Ковр
7	Помещение для хранения лекарств	Помещение для хранения лекарств	4,78	Ковр
8	Помещение для хранения лекарств	Помещение для хранения лекарств	17,68	Ковр

Экспликация помещений. Блок-4.			
№ помещ.	Наименование помещений.	Площадь м ² .	Тип пола.
1	Склад зал.	300,80	Содержимое помещения из ЛХЗ
2			

[illegible]

План 2-го этажа. Силовое электрооборудования. М 1:100.



- ПРИМЕЧАНИЕ
1. Кабели прокладываются с проведением накладки кабелей и кабельными конструкциями.
 2. Данный лист читать совместно с листами: «Содержание сечения кабеля».

- Пояснения:
1. Для размещения электрооборудования в помещении для хранения металлоконструкций и металлов должны быть созданы между собой и подключены к бытовым электропроводам.
 2. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с требованиями к электропроводке.
 3. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с требованиями к электропроводке.
 4. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с требованиями к электропроводке.
 5. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с требованиями к электропроводке.
 6. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с требованиями к электропроводке.
 7. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с требованиями к электропроводке.
 8. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с требованиями к электропроводке.
 9. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с требованиями к электропроводке.
 10. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с требованиями к электропроводке.
 11. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с требованиями к электропроводке.
 12. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с требованиями к электропроводке.
 13. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с требованиями к электропроводке.

Экспликация помещений Блок-1			
№ помещения	Назначение помещений	Площадь, м²	Тип пола
1	Кухня	65,48	Керам.
2	Лестничная клетка	21,68	Керам.
3	Учебный класс №1 на 30 мест	58,88	Виниловый
4	Учебный класс №2 на 30 мест	58,88	Виниловый
5	Лестничная клетка	21,68	Керам.
6	Склад	35,96	Виниловый
7	Подсобное помещение	11,68	Виниловый
8	Бойлер	9,28	Керам.
9	Учебный класс №3 на 30 мест	58,88	Виниловый
10	Учебный класс №4 на 30 мест	58,88	Виниловый
11	Лестничная клетка	21,68	Керам.
12	Склад для металлоконструкций	3,88	Керамическая плитка
13	Склад для металлоконструкций	3,88	Керамическая плитка
14	Учебный класс №5 на 30 мест	58,88	Виниловый
15	Учебный класс №6 на 30 мест	58,88	Виниловый
16	Учебный класс №7 на 30 мест	58,88	Виниловый
17	Склад	35,96	Виниловый
18	Бойлер	9,28	Керам.
19	Учебный класс №8 на 30 мест	58,88	Виниловый
20	Учебный класс №9 на 30 мест	58,88	Виниловый
21	Склад для металлоконструкций	3,88	Керамическая плитка
22	Склад для металлоконструкций	3,88	Керамическая плитка

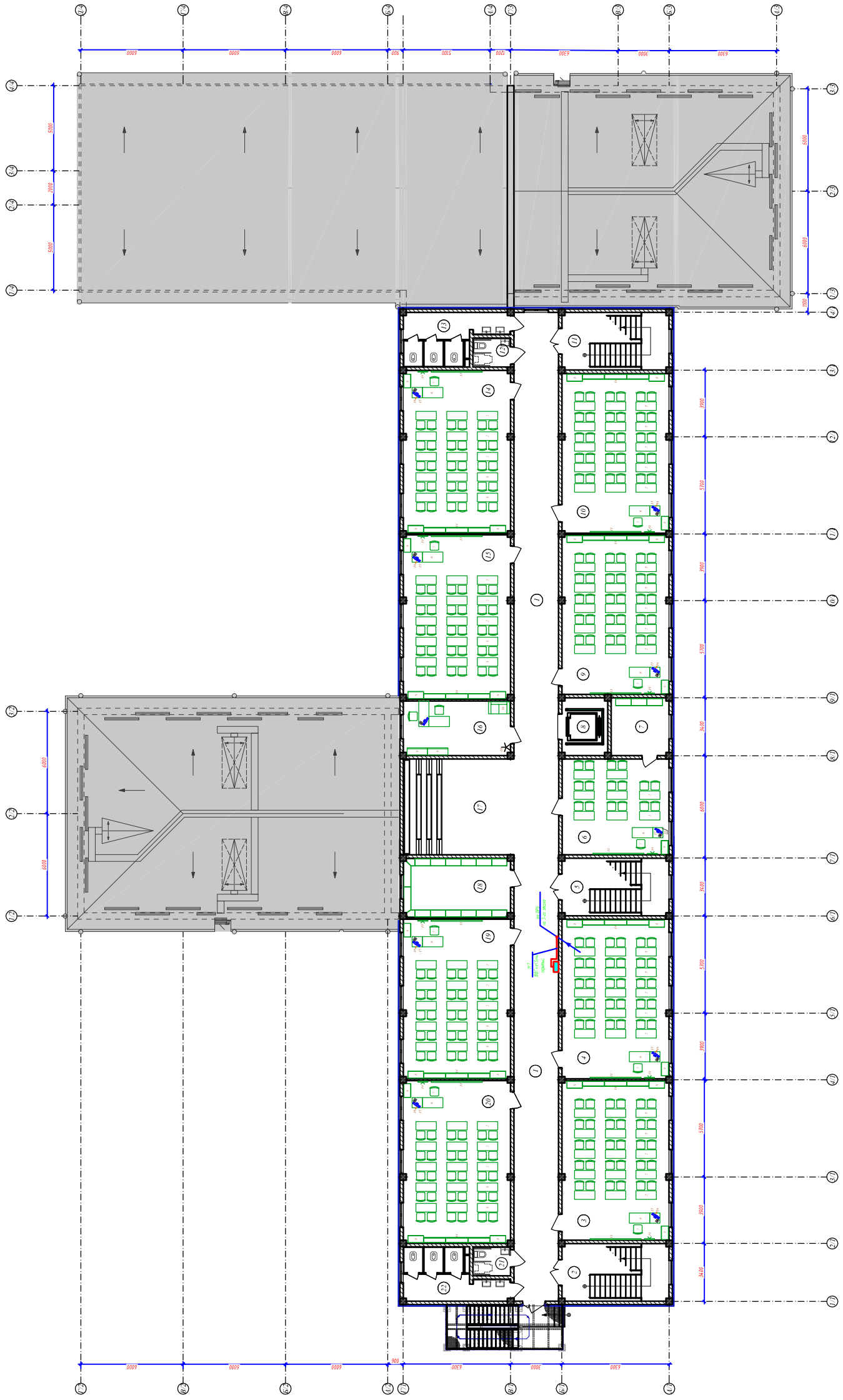
Экспликация помещений Блок-2			
№ помещения	Назначение помещений	Площадь, м²	Тип пола
1	Кухня	26,28	Виниловый
2	Лестничная клетка	80,88	Виниловый
3	Склад	4,158	Керам.
4	Учебный класс	48,88	Виниловый

Экспликация помещений Блок-3			
№ помещения	Назначение помещений	Площадь, м²	Тип пола
1	Кухня	26,28	Керам.
2	Учебный класс	17,88	Виниловый
3	Склад для металлоконструкций	85,38	Виниловый
4	Склад	55,48	Виниловый

Экспликация помещений Блок-4			
№ помещения	Назначение помещений	Площадь, м²	Тип пола
1	Склад для металлоконструкций	385,08	Виниловый
2	Склад для металлоконструкций	385,08	Виниловый

Экспликация помещений Блок-5			
№ помещения	Назначение помещений	Площадь, м²	Тип пола
1	Кухня	26,28	Виниловый
2	Учебный класс	17,88	Виниловый
3	Склад для металлоконструкций	85,38	Виниловый
4	Склад	55,48	Виниловый

План 3-го этажа. Силовое электрооборудования. М 1:100.



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Кабели прокладываются по стенам с креплением накладными скобами и кабельными конструкциями

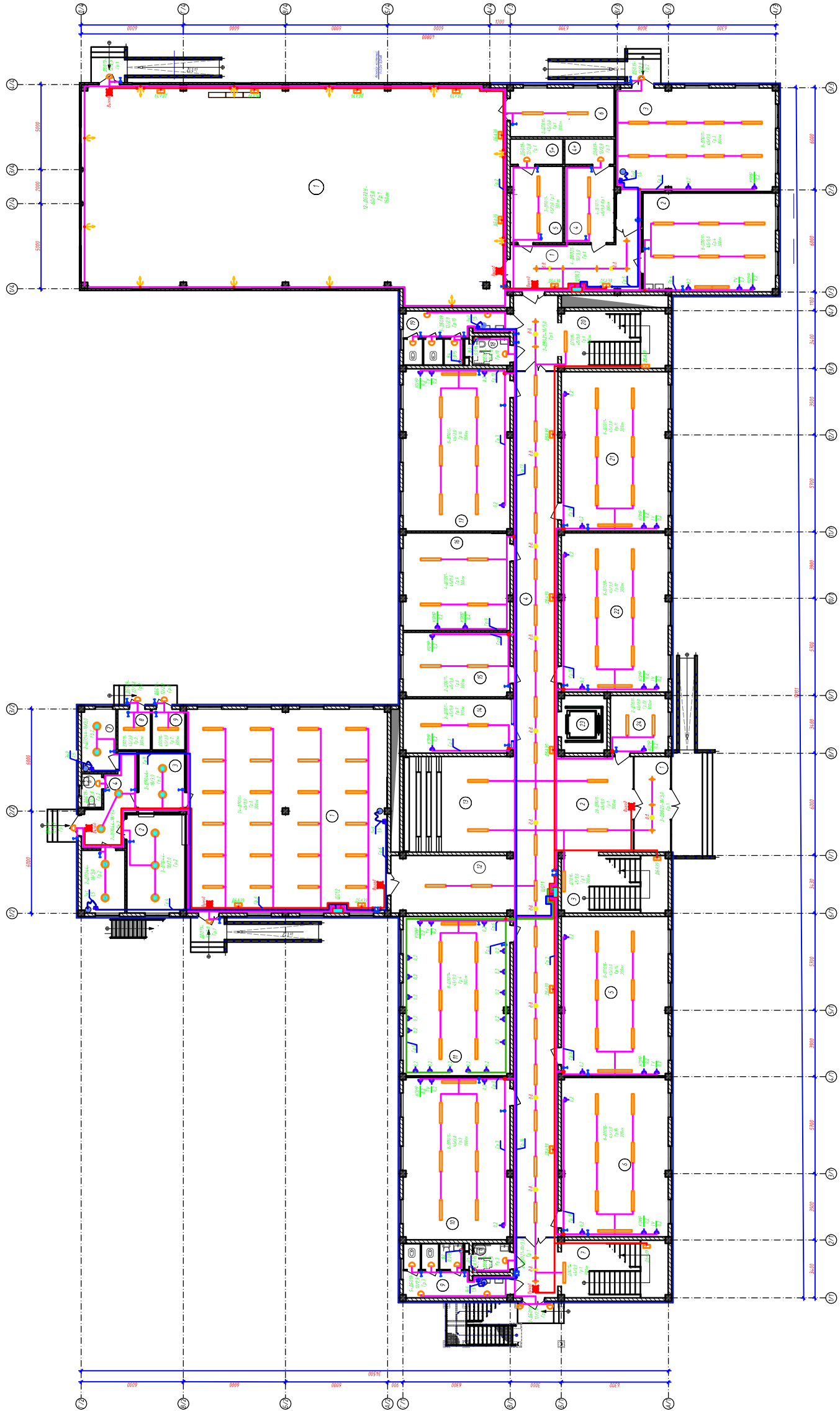
2. Данный лист читать совместно с листами : однолинейная схема шкафа ШС.

[illegible][illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	ЩО1.1 (1-го этажа)											
			ЩР8-183-1-58 УХЛ3 P _н =17,8 кВт P _р =15,6 кВт I _p =29,5 А K _ц =0,88											
Сливной распределительный шкаф			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Данные питающей сети			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
			Ввод от ВРУ		Ввод от ВРУ									
Ввод от ВРУ			Ввод от ВРУ											

Инв. № подл.	Подп. и дата			Взам. Инв. №	
Потребность кабелей и проводов					
Число и сечение жил, напряжение		Марка-длина, м			
3х2,5мм2, -660В		ППВ			
2х1,5мм2, -660В		388 490			

План 1-20 этажа. Электроосвещение. М1:100



№	Наименование почечений	Площадь, кв. м	Тип вод.
1	Полость	12/0	проток
2	Воспаление	24,90	проток
3	Воспаление	21,50	проток
4	Воспаление	84,60	проток
5	Увеличение макс. 100 кв. м	58,60	Аномальный (проток)
6	Увеличение макс. 100 кв. м	58,60	Аномальный (проток)
7	Воспаление	21,50	проток
8	Воспаление	3,00	проток
9	Увеличение макс. 100 кв. м	59,50	Аномальный (проток)
10	Увеличение макс. 100 кв. м	59,50	Аномальный (проток)
11	Воспаление	58,60	Аномальный (проток)
12	Воспаление	24,90	проток
13	Воспаление	34,40	проток
14	Воспаление	20,40	Аномальный (проток)
15	Воспаление	24,90	Аномальный (проток)
16	Воспаление	30,00	Аномальный (проток)
17	Увеличение макс. 100 кв. м	66,40	Аномальный (проток)
18	Увеличение макс. 100 кв. м	2,50	Аномальный (проток)
19	Увеличение макс. 100 кв. м	15,00	Аномальный (проток)
20	Воспаление	21,50	проток
21	Увеличение макс. 100 кв. м	58,60	Аномальный (проток)
22	Увеличение макс. 100 кв. м	58,60	Аномальный (проток)
23	Воспаление	9,50	Воспаление
24	Воспаление	11,00	Воспаление

Экспликация помещений Блок-2		Площадь, кв. м	Гид. пост. (вместимость)
№ помещ.	Назначение помещений		
1	Общедневная	14,56	Корпусовая
2	Кухня с раздаточной	19,10	Корпусовая
3	Мужская туалетная и умывальная комнаты	9,60	Корпусовая
4	Ванная	11,68	Корпусовая
5	Защитный зал с местом для работы	5,59	Защитный зал
6	Склад для хранения	2,56	Корпусовая
7	Комната персонала	2,56	Корпусовая
8	Зона мойки и автомата	4,71	Ванная (раздаточная)
9	Защитная	4,71	Безопасная

Экспликация помещений. Блок-3			Площадь	Тип пола
№ помещения	Назначение помещений	А	Б	Вид
1	Коридор	23,38	Выпуклый (гравий)	Паркет
2	Классическая комната персонала	45,28	Выпуклый (гравий)	Паркет
3	Компьютерная комната для обработки информации (в здании для персонала)	59,88	Выпуклый (гравий)	Паркет
4	Разделочная для овощей	10,10	Выпуклый (гравий)	Паркет
4*	Душевые для персонала (до №10)	4,58	Коричневый	Коричневый
5	Разделочная для мяса/рыбы	53,86	Выпуклый (гравий)	Паркет
5*	Душевые для персонала (до №10)	4,78	Коричневый	Коричневый
6	Складские	17,66	Выпуклый (гравий)	Паркет

№ помещ.	Наименование помещений.	Площадь кв.	Тип пола.
1	Склад зап.	346,80	Содержание паркетной и линол.
2			

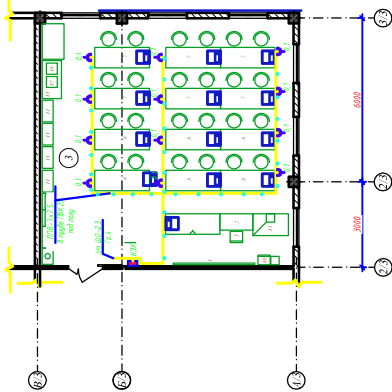
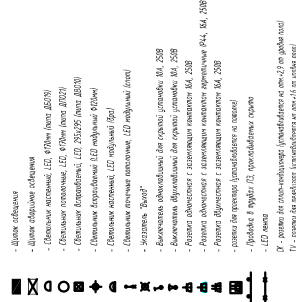
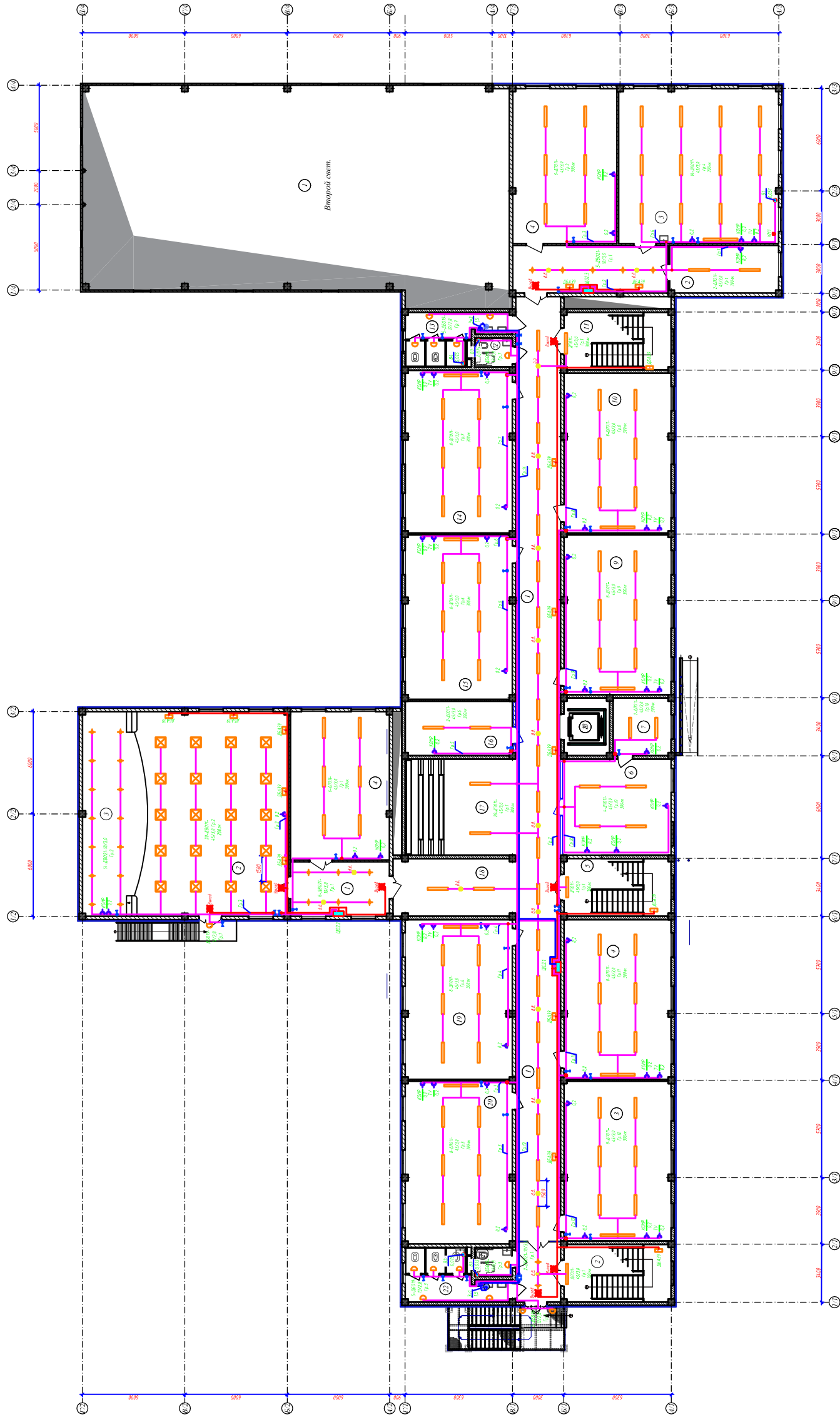
[illegible][illegible][illegible][illegible]

Схема блохотроща:

1. Учебный блок троеэтажного этажного здания.
2. Кухня и столовая зал двух этажного здания.
3. Мастерская, раздевальня и помещений кабинеты двух этажного здания.
4. Спорт зал одно этажного здания.

№, у дана	
Број, МП, №	

План 2-го этажа. Электроосвещение. М1:100



Экспликация помещений Блок-1		Площадь помещений, кв. м	Тип пола
№ помещения	Наименование помещений	95,48	Паркет
		2168	Паркет
1	Кухня	58,60	Паркет (ламин)
2	Лестничная клетка	58,60	Паркет (ламин)
3	Убывающий коридор №1 от 30 м.ст.	2168	Паркет (ламин)
4	Убывающий коридор №2 от 30 м.ст.	58,60	Паркет (ламин)
5	Лестничная клетка	2168	Паркет
6	Лестничная клетка	35,56	Паркет (ламин)
7	Start up	9,58	Паркет (ламин)
8	Подсобное помещение	9,58	Паркет (ламин)
9	Бойлер	58,60	Паркет (ламин)
10	Убывающий коридор №1 от 30 м.ст.	58,60	Паркет (ламин)
11	Убывающий коридор №2 от 30 м.ст.	2168	Паркет
12	Лестничная клетка	2168	Паркет (ламин)
13	Сл. (ср. для тех. работ)	2,90	Керамическая плитка
14	Сл. (ср. для тех. работ)	15,61	Керамическая плитка
15	Убывающий коридор №1 от 30 м.ст.	23,50	Паркет (ламин)
16	Убывающий коридор №2 от 30 м.ст.	60,58	Паркет (ламин)
17	Сл. (ср. для тех. работ)	20,26	Паркет (ламин)
18	Сл. (ср. для тех. работ)	34,43	Паркет
19	Бойлерная	74,18	Паркет
20	Убывающий коридор №1 от 30 м.ст.	58,60	Паркет (ламин)
21	Убывающий коридор №2 от 30 м.ст.	59,56	Паркет (ламин)
22	Сл. (ср. для тех. работ)	2,90	Керамическая плитка
23	Сл. (ср. для тех. работ)	15,61	Керамическая плитка

Экспликация помещений. Блок-2.			
№ помещ.	Наименование помещений.	Площадь, м ² .	Тип пола
1	Кладов.	20,26	Линолеум (резина)
2	Аптечка для инт. мед.	0,96	Линолеум (резина)
3	Служеб.	4,58	Керамич.
4	Кладовые мебели.	48,99	Линолеум (резина)

Экспликация помещений. Блок-3			Площадь	Тип пола
№ помещения	Назначение помещений	Классиф.		
1	Коридор	25,66	Мрамор	Амстердам (гемей)
2	Мужская туалетная	17,90	Амстердам (гемей)	Амстердам (гемей)
3	STGAM лаборатория (гемей, биологический)	85,38	Амстердам (гемей)	Амстердам (гемей)
4	ВМТ	55,48	Амстердам (гемей)	Амстердам (гемей)

Экспликация помещений. Блок-4.			
№ помещ.	Наименование помещений.	Площадь м ² .	Тип пола
1	Склад зал.	305,00	бетонный
2			бетонный

[illegible]

План 3-20 этажа. Электроосвещение. М1:100

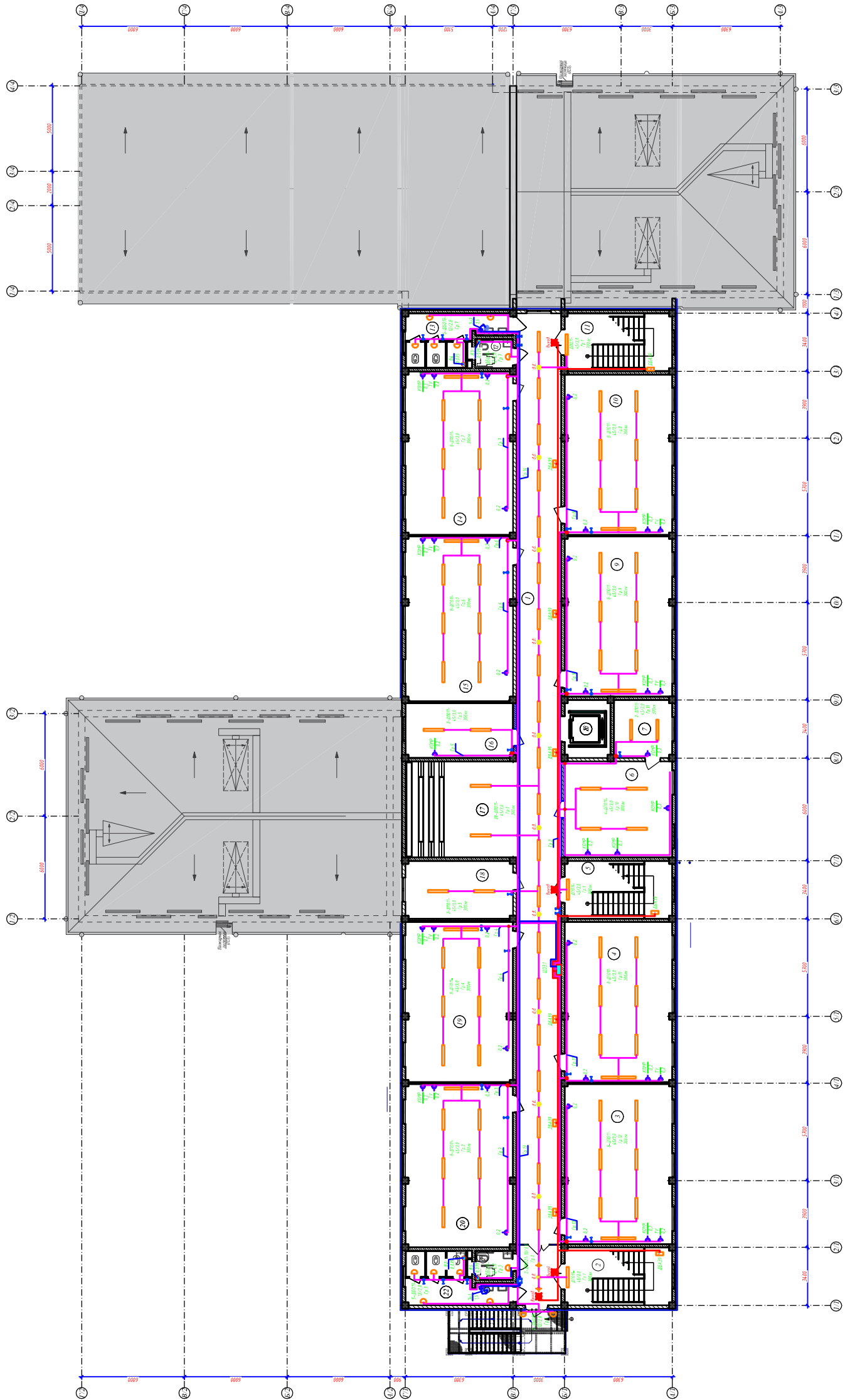


Схема блокшоринга:

1. Учебный блок трехэтажного этажного здания.
2. Кухня и актовый зал двух этажного здания.
3. Мастерская, раздевальня и помещенный кабинеты двух этажного здания.
4. Спорт зал одно этажного здания.

[illegible][illegible]

- [illegible]

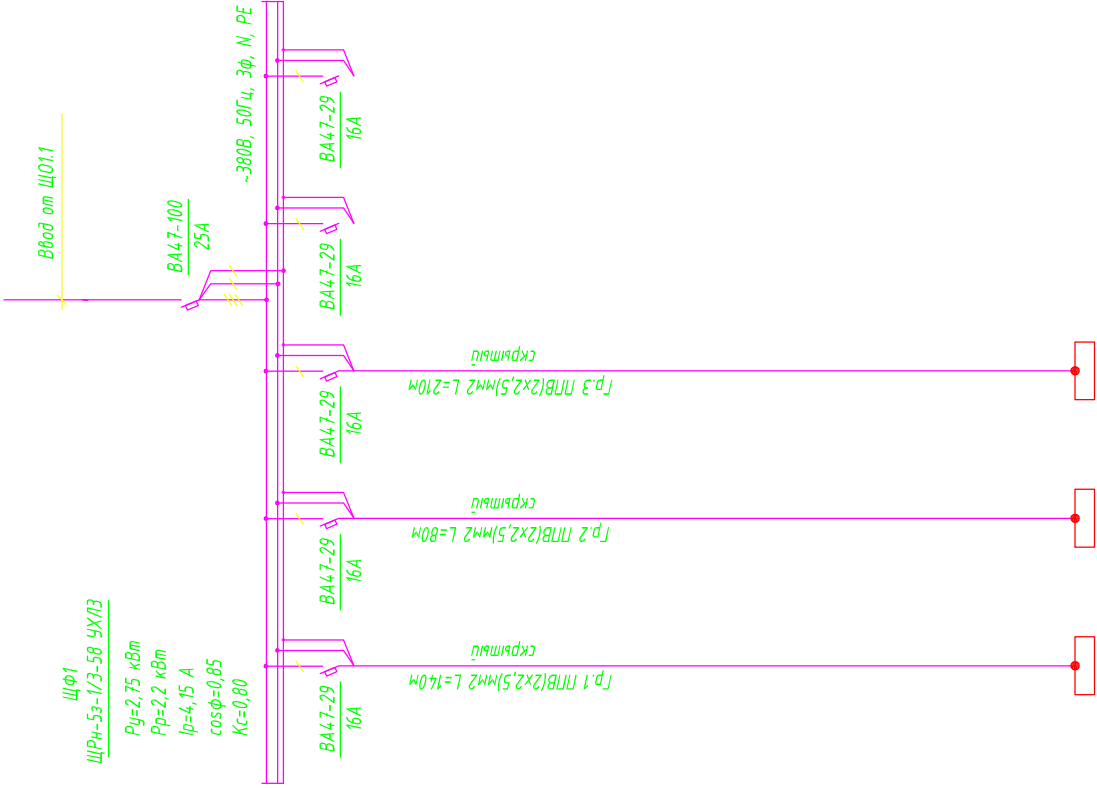
[illegible]

ЩФ1 ЩРН-53-1/3-58 УХ/13	Данные питающей сети	
	Аппарат на вводе Тип, ин, А	Расцепитель, А
Щитовид. пункт	Обозначение, Тип напряжение, Тип Руст, кВт Iрасч, А	
	Тип, ном А	Расцепитель или плавка вставка, А
Марка и сечение провода/кабели	Обозначение участка сети Длина м. Обозначение трубы Длина, м.	
Пусковой аппарат	Тип ном. А Расцепитель Установка теплового реле, А	
Марка и сечение провода/кабели	Обозначение участка сети Длина м. Обозначение трубы или плавка Длина, м.	
Электроприводчик	Условное графическое изображение	
	Номер по плану	
	Тип	
	Рн кВт	
	Ток, А	In
Наименование механизма по плану		

	Фн. 1шт.	Фн. 1шт.	Фн. 2шт.	Напольный фанкойл	Резерв
	0,8	0,55	1,4		
	3,63	2,5	6,36		

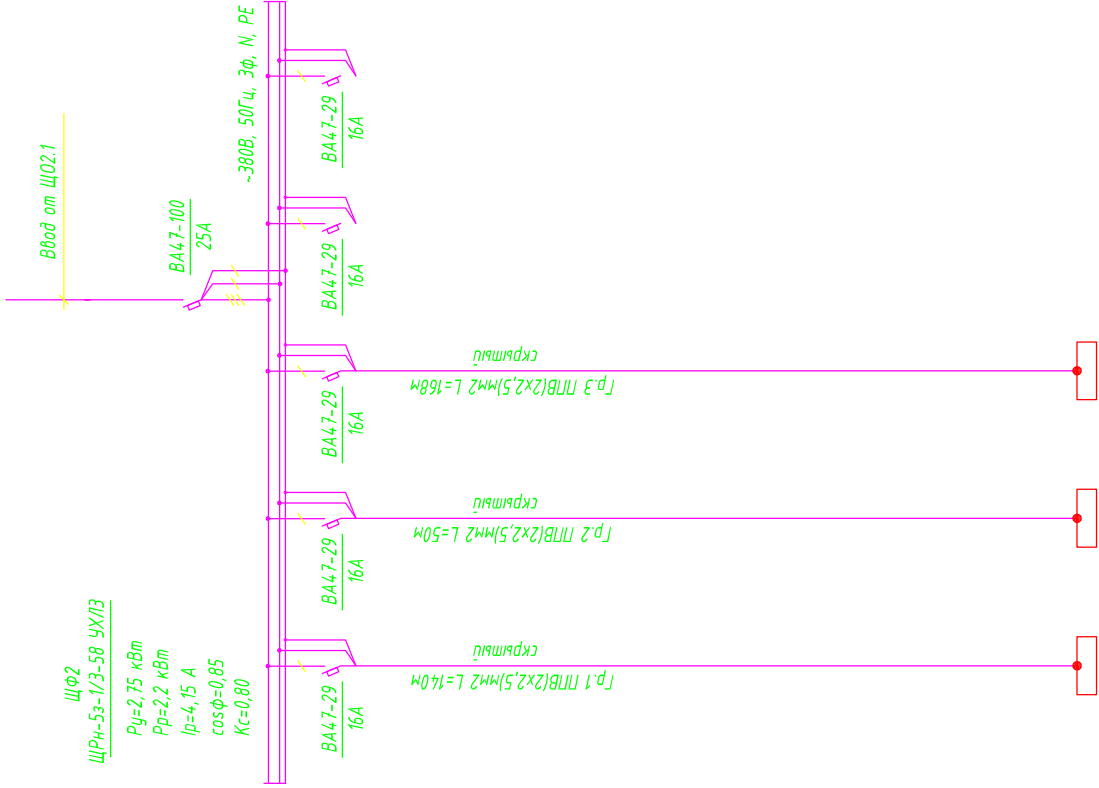
Число и сечение жил, напряжение	Марка-длина, м	
	ППВ	
2х2,5мм2, ~660В	430	

Потребность кабелей и проводов



											Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	-ЭО
Xiva shahar "Gulirayxon" MFY hududida yangi umumta'lim maktabi qurish (660-o'rinli bino va sport zal 12x24) uchun loyihalashtirishga												
Мизм.	Колуч.	Лист	Мдок.	Подпись	Дата	Здание на 660 мест и спортивный зал 12x24 м			стадия	лист	листов	
Директор									РП	18		
Гл.инженер						Однолинейная схема щита ЩФ1						"Хоразм loyiha qurulish" korxonasi
ГАП												
ГИП												
Разработал						Гулямов Ш.						

Щитовые аппараты	Данные питающей сети
	Аппарат на вводе Тип, ин. А Расцепитель, А Обозначение, Тип напряжение, Тип Руст, кВт Iрасч, А
Аппарат отходящей линии	Тип, ном. А Расцепитель или плавкая вставка, А
	Обозначение участка сети Длина м. Обозначение трубы Длина м.
Линейный аппарат	Тип ном. А Расцепитель Установка теплового реле, А
	Обозначение участка сети Длина м. Обозначение трубы Длина м.
Электроприемник	Условное графическое изображение
	Номер по плану
	Тип
	Рн кВт
Ток, А	Ин
	Ип
Наименование механизма по плану	Напольный фанкойл
	Резерв

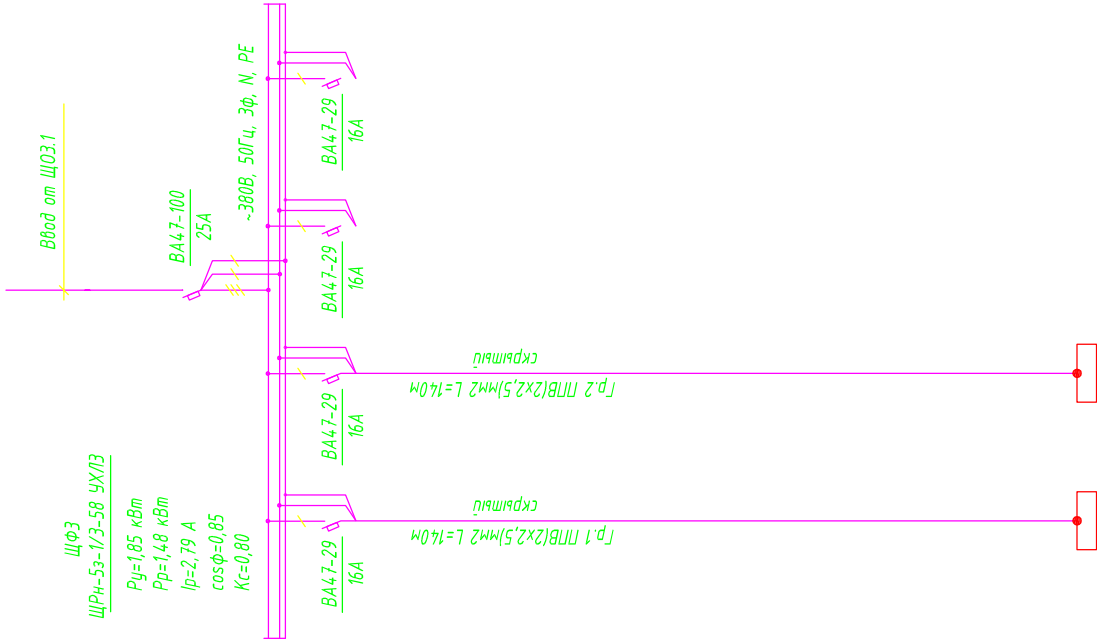


Число и сечение жил, напряжение	Марка-длина, м
	ППВ
2х2,5мм2, ~660В	358

Потребность кабелей и проводов

Заказчик: "ИКСЕЗ" хохимията Хорезмской области.				-ЭО			
Xiva shahar "Gulirayxon" MFY hududida yangi umumta'lim maktabi qurish (660-o'rinli bino va sport zal 12x24) uchun loyihalashtirishga				Здание на 660 мест и спортивный зал 12x24 м			
Мизм	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	стадия	лист
Директор	Абдурахмонов М	Raximov Y		Директор	2024	РП	19
Гл инженер		Raximov Y		Гл инженер			
ГАП				ГАП			
ГИП				ГИП			
Разработал	Гулямов Ш			Разработал			
Однолинейная схема щита ЩФ2				"Хоразм лойиха қурғилиш" корхонаси			

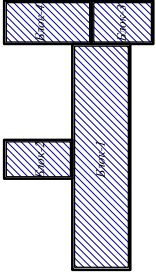
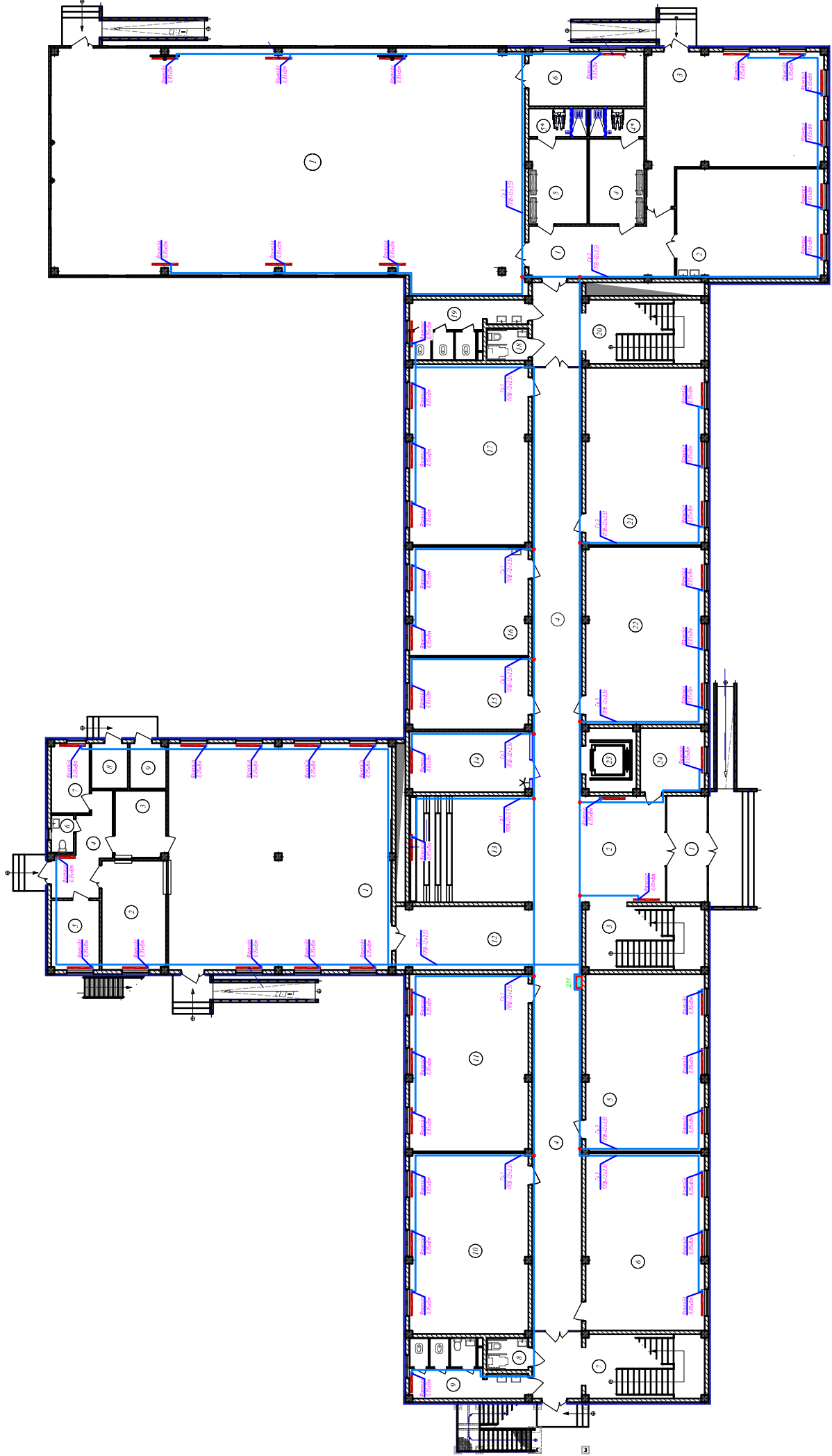
ЩФЭ ЩРН-53-1/3-58 УХ/13	Данные питающей сети	
	Аппарат на вводе Тип, ин. А	ЩФЭ
ЩРН-53-1/3-58 УХ/13	Расцепитель, А	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
	Обозначение, Тип напряжение, Тип Руст, кВт Iрасч, А	Руст=1,65 кВт Рр=1,48 кВт Iр=2,79 А cosφ=0,85 Kс=0,80
Аппарат отходящей линии	Тип, ном. А	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
	Расцепитель или плавкая вставка, А	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
	Длина м.	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
Пусковой аппарат	Тип ном. А	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
	Расцепитель	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
	Длина м.	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
Электромонтажные работы	Условное графическое изображение	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
	Номер по плану	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
Электромонтажные работы	Тип	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
	Рн кВт	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
Электромонтажные работы	Ток, А	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
	Ин	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
Электромонтажные работы	Наименование механизма по плану	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13
	Резерв.	ЩРН-53-1/3-58 УХ/13



Потребность кабелей и проводов	Число и сечение жил, напряжение	Марка-длина, м	
		ППВ	
Потребность кабелей и проводов	Число и сечение жил, напряжение	280	

Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.	-ЭЗ	
Здание на 660 мест и спортивный зал 12×24 м	стадия	
	лист	
Однолинейная схема щита ЩФЭ	РП	
	20	
Разработал	Подпись	
	Дата	
Генеральный директор	Лист	
	Ндок.	
Инженер	Подпись	
	Дата	
ГАП	Лист	
	Ндок.	
ГИП	Подпись	
	Дата	
Разработал	Лист	
	Ндок.	

План 1-го этажа Фанкойл М 1:100.



- Схема Блок-1
1. Учебный блок (преподавательский кабинет)
 2. Курсы и аудитории для двух учебных зданий
 3. Ресурсная, раздаточная и почтовый кабинет
 4. Спорт для одного учебного здания

- ПРИМЕЧАНИЕ
1. Кабели прокладываются по стенам с креплением накладными скобами и кабельными конструкциями.
 2. Данные лист читать совместно с листами: однопоточная схема шифра ШС.

Экспликация помещений Блок-1			
№ помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Тип пола
1	Лестница	12,18	Проп.
2	Вестибюль	24,36	Проп.
3	Лестничная клетка	21,55	Проп.
4	Коридор	95,48	Проп.
5	Учебный класс №1 на 30 мест	58,68	Виниловый ламинат
6	Учебный класс №2 на 30 мест	58,68	Виниловый ламинат
7	Лестничная клетка	21,55	Проп.
8	Средняя для девочек (для девочек)	3,69	Керамическая плитка
9	Средняя для девочек	5,41	Виниловый ламинат
10	Учебный класс №3 на 30 мест	58,68	Виниловый ламинат
11	Кабинет информатики	58,68	Виниловый ламинат
12	Коридор	24,18	Проп.
13	Кабинает	36,48	Проп.
14	Компьютерная	20,48	Виниловый ламинат
15	Кабинет литературы	24,08	Виниловый ламинат
16	Учебный класс	35,89	Виниловый ламинат
17	Учебный класс №4 на 30 мест (для мальчиков)	58,68	Виниловый ламинат
18	Учебный класс №5 на 30 мест (для мальчиков)	3,96	Виниловый ламинат
19	Средняя для мальчиков	5,18	Виниловый ламинат
20	Лестничная клетка	21,55	Проп.
21	Учебный класс №6 на 30 мест	58,68	Виниловый ламинат
22	Учебный класс №7 на 30 мест	58,68	Виниловый ламинат
23	Будка	9,26	Бетонный
24	Компьютерная	11,68	Виниловый ламинат

Экспликация помещений Блок-2			
№ помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Тип пола
1	Молодежный зал	84,58	Керамическая плитка
2	Кухня с раздаточной	87,18	Керамическая плитка
3	Менская столовая и кухня с раздаточной	9,88	Керамическая плитка
4	Лестница	11,68	Керамическая плитка
5	Застольный зал и кухня для персонала	9,58	Керамическая плитка
6	Средняя для персонала	2,58	Керамическая плитка
7	Компьютерная	7,58	Виниловый ламинат
8	Учебный класс и лекционная	4,78	Бетонный
9	Застольный зал	4,78	Бетонный

Экспликация помещений Блок-3			
№ помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Тип пола
1	Коридор	22,38	Проп.
2	Компьютерная и раздаточная	45,28	Виниловый ламинат
3	Компьютерная и раздаточная	59,68	Виниловый ламинат
4	Раздаточная для персонала	19,18	Виниловый ламинат
5	Детский зал (для детей)	4,58	Виниловый ламинат
6	Раздаточная для персонала	19,68	Виниловый ламинат
7	Детский зал (для детей)	4,78	Виниловый ламинат
8	Кухня	11,68	Виниловый ламинат

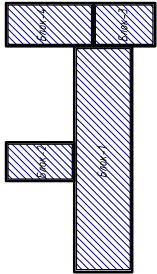
Экспликация помещений Блок-4			
№ помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Тип пола
1	Средняя для	38,68	Виниловый ламинат
2			

Экспликация помещений Блок-5			
№ помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Тип пола
1	Кухня	22,38	Проп.
2	Компьютерная и раздаточная	45,28	Виниловый ламинат
3	Компьютерная и раздаточная	59,68	Виниловый ламинат
4	Раздаточная для персонала	19,18	Виниловый ламинат
5	Детский зал (для детей)	4,58	Виниловый ламинат
6	Раздаточная для персонала	19,68	Виниловый ламинат
7	Детский зал (для детей)	4,78	Виниловый ламинат
8	Кухня	11,68	Виниловый ламинат

План 2-го этажа Фанкойл М 1:100.



- Схема планировки:
1. Зона для размещения эскалаторов
 2. Коридор и лестница для двухэтажного здания
 3. Лестница, развешивание и хранение одежды
 4. Ступеньки для одного этажного здания



Экспликация помещений Блок-1			
№ помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Тип пола
1	Коридор	65,48	Керам.
2	Лестничная клетка	21,68	Керам.
3	Зубчатый этаж №1 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
4	Зубчатый этаж №2 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
5	Лестничная клетка	21,68	Керам.
6	Зубчатый этаж №3 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
7	Подъездная лестница	11,68	Вантовый бетон
8	Коридор	9,28	Керам.
9	Зубчатый этаж №4 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
10	Зубчатый этаж №5 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
11	Лестничная клетка	21,68	Керам.
12	Зубчатый этаж №6 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
13	Зубчатый этаж №7 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
14	Зубчатый этаж №8 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
15	Зубчатый этаж №9 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
16	Зубчатый этаж №10 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
17	Зубчатый этаж №11 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
18	Зубчатый этаж №12 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
19	Зубчатый этаж №13 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
20	Зубчатый этаж №14 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
21	Зубчатый этаж №15 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
22	Зубчатый этаж №16 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
23	Зубчатый этаж №17 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
24	Зубчатый этаж №18 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
25	Зубчатый этаж №19 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
26	Зубчатый этаж №20 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
27	Зубчатый этаж №21 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
28	Зубчатый этаж №22 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
29	Зубчатый этаж №23 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
30	Зубчатый этаж №24 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
31	Зубчатый этаж №25 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
32	Зубчатый этаж №26 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
33	Зубчатый этаж №27 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
34	Зубчатый этаж №28 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
35	Зубчатый этаж №29 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон
36	Зубчатый этаж №30 на 30 м²	58,88	Вантовый бетон

Экспликация помещений Блок-2			
№ помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Тип пола
1	Коридор	26,28	Вантовый бетон
2	Лестничная клетка	80,88	Вантовый бетон
3	Зубчатый этаж №1 на 30 м²	4,158	Вантовый бетон
4	Зубчатый этаж №2 на 30 м²	4,158	Вантовый бетон

Экспликация помещений Блок-3			
№ помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Тип пола
1	Коридор	26,28	Керам.
2	Лестничная клетка	80,88	Вантовый бетон
3	Зубчатый этаж №1 на 30 м²	4,158	Вантовый бетон
4	Зубчатый этаж №2 на 30 м²	4,158	Вантовый бетон

Экспликация помещений Блок-4			
№ помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Тип пола
1	Коридор	26,28	Керам.
2	Лестничная клетка	80,88	Вантовый бетон
3	Зубчатый этаж №1 на 30 м²	4,158	Вантовый бетон
4	Зубчатый этаж №2 на 30 м²	4,158	Вантовый бетон

1. Контур помещений, принадлежащих собственнику и подлежащих регистрации.
2. Данные о состоянии помещений, принадлежащих собственнику и подлежащих регистрации.

Экспликация помещений Блок-5			
№ помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Тип пола
1	Коридор	26,28	Керам.
2	Лестничная клетка	80,88	Вантовый бетон
3	Зубчатый этаж №1 на 30 м²	4,158	Вантовый бетон
4	Зубчатый этаж №2 на 30 м²	4,158	Вантовый бетон

План 3-20 этажа фанкойл М 1:100.

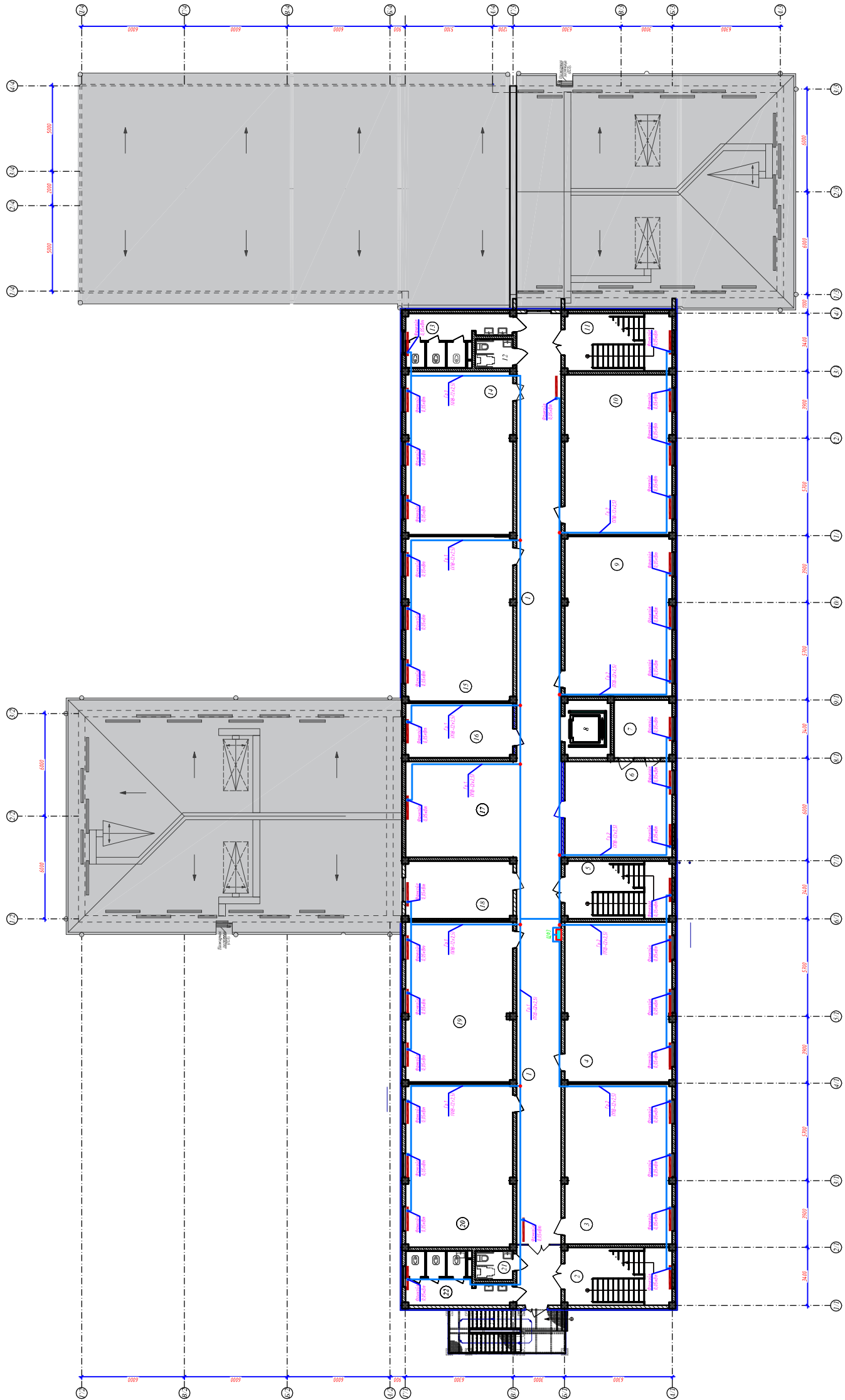
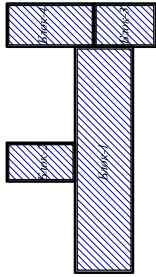


Схема блокпикета:

1. Учебный блок трехэтажного этажного здания.
2. Кухня и актовый зал двух этажного здания.
3. Мастерская, раздевалка и помещенный кабинеты двух этажного здания.
4. Спорт зал одно этажного здания.



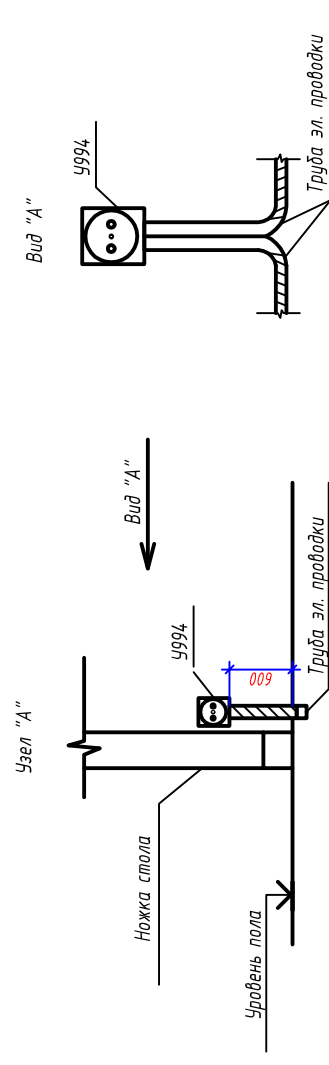
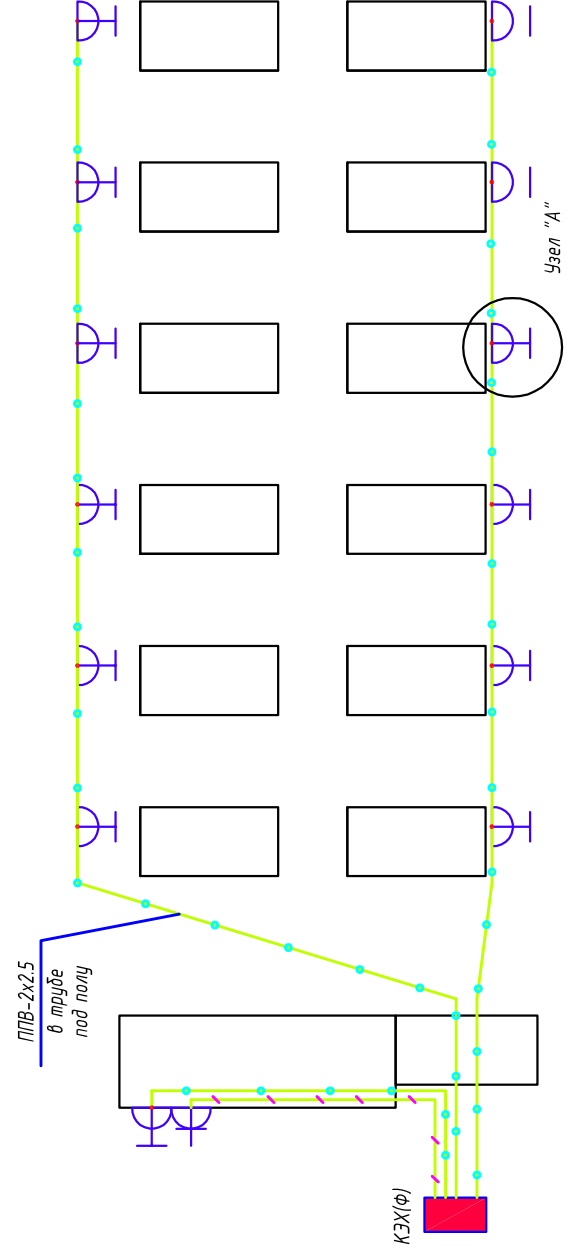
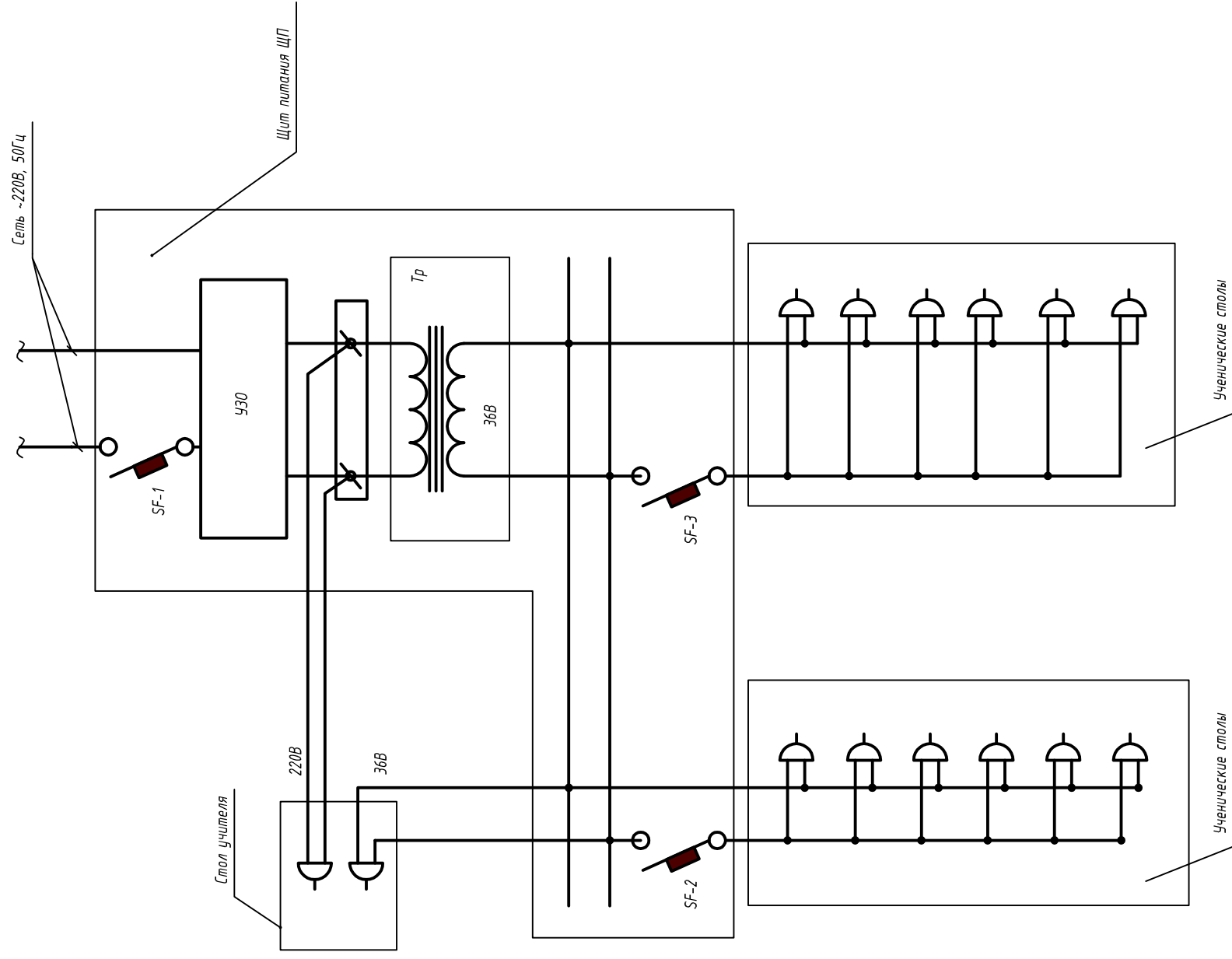
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Кабели прокладываются по стенам с креплением накладными скобами и кабельными конструкциями.

2. Данный лист читать совместно с листами: однолинейная схема шкафа ШС.

[illegible]

Комплект электрооборудования для кабина химии
схема электрическая



Примечание

Розетки штепсельные поступают в комплекте оборудования КЭХ (КЭФ). Согласно информации изготовителя школьной мебели (фирма "ЭП") учебнические столы комплектуются встроенной штепсельной розеткой на 36В.

Условные обозначения

Розетка штепсельная 6А, 36В

Розетка штепсельная открытой установки 10А, 250В

Сеть 36В. прокладываемая в транше в подготовке пола

Сеть 220В, прокладываемая в трубе в подготовке пола

Понижающий, разделительный трансформатор.

Общий автоматический выключатель (установлен на лицевой панели щита питания).

Автоматический выключатель для включения (отключения) нагрузки

и защиты линии 36В

 τp [illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обозначения, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Силовое электрооборудование									
1	Вводно-распределительное устройство (согласно опросного листа)	ВРУ-24-10УХЛ4		"Узэлектротехпарат"	компл	1		ВРУ	
2	Щит распределительный для подключения силового оборудования на 36 модулей	ЩРН-36з-0 58 Ч2		IEK	шт	1		ЩС	
	навесной; 540(н)х330х120; масса: 6,6кг; IP54; в составе:								
	-электронными приборами учёта TE-73 - 1шт								
2.1	Автоматический выключатель на вводе, 3-х полюсный, 380/220В, Ip=63А	ВА88-32/3Р		IEK	шт	1			
2.2	Автоматический выключатель на отходящих линиях, 3-х полюсный, 380/220В, Ip=50А	ВА47-100/3Р		IEK	шт	2			
2.3	Автоматический выключатель на отходящих линиях, 3-х полюсный, 380/220В, Ip=40А	ВА47-100/3Р		IEK	шт	2			
2.4	Автоматический выключатель на отходящих линиях, 3-х полюсный, 380/220В, Ip=16А	ВА47-100/3Р		IEK	шт	4			
2.5	Автоматический выключатель на отходящих линиях, 1-м полюсный, 380/220В, Ip=16А	ВА47-29/1Р		IEK	шт	1			
2.6	Шина нулевая в комб. DIN-изоляторе	ШНИ-8х12-10-КС-С		IEK	шт	1			
2.7	Шина соединительная L=1000мм	тип РИН (штырь) 3Р 200А		IEK	шт	2			
3	Выключатель автоматический, комбинированный, 380В, 40А	АП50Б-3МТ			шт	1		QF-3П	
4	Выключатель автоматический, комбинированный, 380В, 32А	АП50Б-3МТ			шт	2		QF-ШЖ; QF-3С	
5	Выключатель автоматический, комбинированный, 380В, 10А	АП50Б-3МТ			шт	1		QF-3К	
6	Пускатель магнитный со встроенной кнопкой "Пуск" и "Стоп" с тепловым реле, нереверсивный, степень защиты IP54, Iпр=4,0А	ПМЛ-1220			шт	2		KMB1;KMB2	
7	Розетки стационарные трехфазный 3Р+РЕ+N, открытой, 32А, 380В, IP44	ССИ-114			шт	1			
8	Коробка распаячная для твердых стен (с крышкой)	KM4.1004			шт	4			
9	Кабель силовой, медный, с ПВХ изоляцией, на напряжение 660В, сеч. 5х25 мм2	ВВГнг			м	5			
10	Кабель силовой, медный, с ПВХ изоляцией, на напряжение 660В, сеч. 5х10 мм2	ВВГнг			м	138			
11	Кабель силовой, медный, с ПВХ изоляцией, на напряжение 660В, сеч. 5х6 мм2	ВВГнг			м	27			
12	Кабель силовой, медный, с ПВХ изоляцией, на напряжение 660В, сеч. 5х4 мм2	ВВГнг			м	265			
13	Кабель силовой, медный, с ПВХ изоляцией, на напряжение 660В, сеч. 5х2,5 мм2	ВВГнг			м	76			
14	Кабель силовой, медный, с ПВХ изоляцией, на напряжение 660В, сеч. 3х2,5 мм2	ВВГнг			м	12			
15	Труба из ПЭ ф40мм	ТУ6-19-215-83			м	46			
16	Метизы и металлоконструкция				кг	5			
						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.		-30	
						Xiva shahar "Gulirayxon" MFY hududida yangi umumta'lim maktabi qurish (660-o'rinli bino va sport zal 12x24) uchun loyihalashtirishga			
				Мизм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата
				Директор	Raximov Y			Одминистрация	
				Главинженер	Abdugahatovov M			Abdugahatovov M	
				ГАП	Raximov Y			Одминистрация	
				ГИП					
				Разработал	Гулямов Ш.				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов.		"Ҳоғазм лойиҳа қурилiш" корхонаси	

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

А3

[illegible]

[illegible]

[illegible]