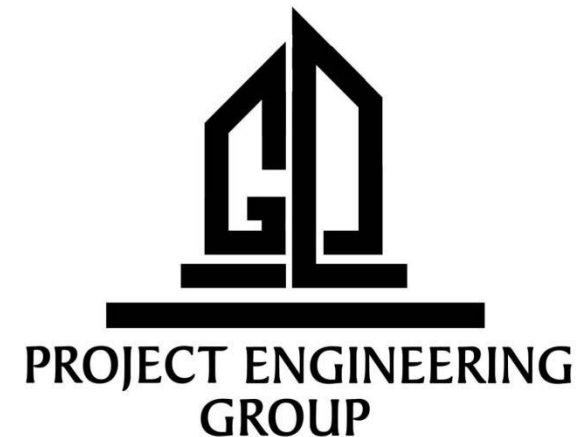


РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ



УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
МАСЪУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН
ЖАМИЯТ

Объект:

**Навоий вилояти, Қизилтепа туманидаги 22-сонли
мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини
яхшилаш.
АЛЬБОМ**

ЭОМ-Силовое электрооборудование

Директор:

Г.И.П:

Мурадов Г.Ю

Гулов М.О

Навоий – 2026 г

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
	Общие данные	
	План розеточный сети и освещения	
	Расчетный однолинейная схема щита ЩО-1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.210-2014	Изображения условные графические электро -	
СПДС	оборудования и проводок на планах	
т.п. 4.407-260	Прокладка кабелей на конструкциях	
т.п. 5.407-150	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	
т.п. 5.407-90	Установка светильников с люминесцентными лампами	
	в производственных помещениях	
т.п. 5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
т.п. 5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий, материалов	

Данная часть рабочего проекта разработана в соответствии с действующими законами, нормами, правилами и стандартами, а также исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными государственными органами и заинтересованными организациями.

Главный инженер проекта

М. Гулов

Общие указания

Исходными данными для разработки данной части рабочего проекта послужили:
- техническое задание на разработку рабочего проекта;
- технические условия на подключение к инженерным сетям;
- чертежи частей АС.

При разработке данной части рабочего проекта учитывались требования:

- ПУЭ (Ташкент-2007);
- КМК 2.01.05-19 "Естественное и искусственное освещение";

Основными потребителями электроэнергии проектируемого энергоцеха являются:

- Освещение и розетки

Рабочее напряжение ~380/220 В.

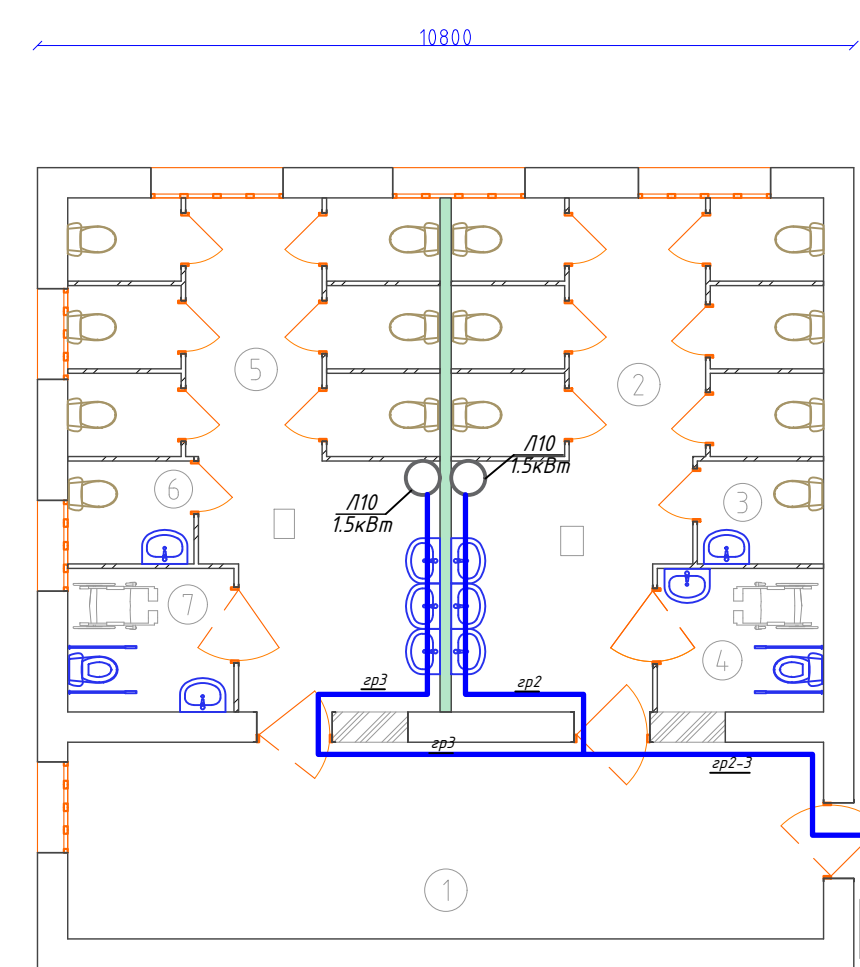
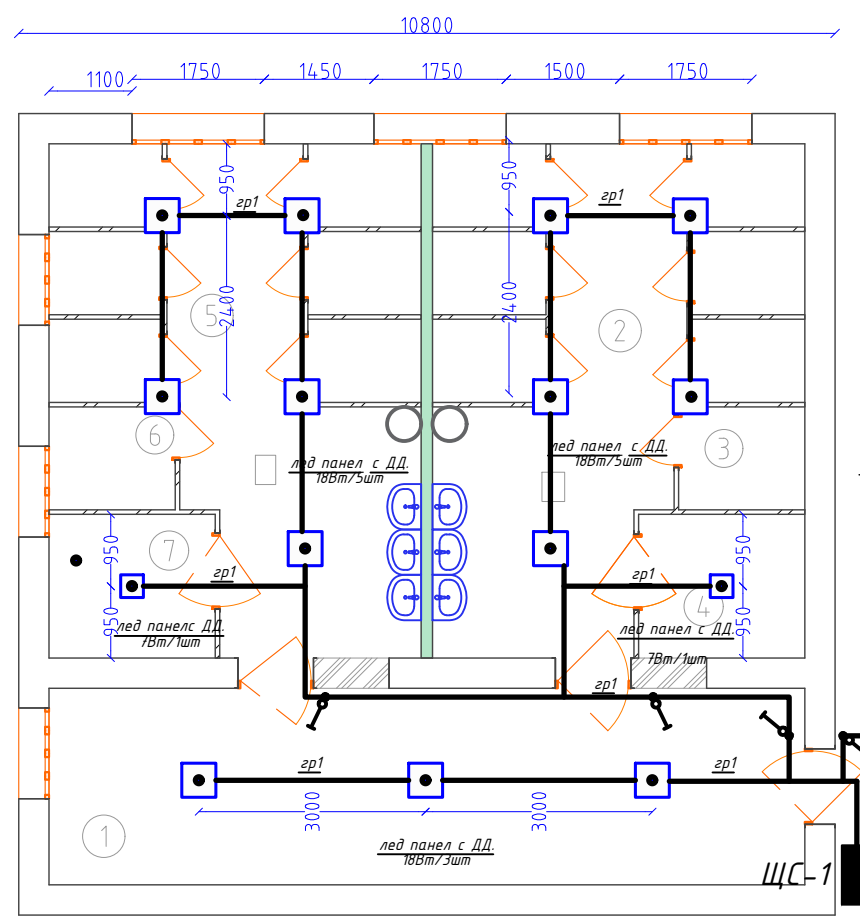
Суммарная электрическая мощность потребителей на Un=0,4кВ проектируемых зданий и сооружений составит:

$\Sigma P_u = 3,255 \text{ кВт}, \quad \Sigma P_p = 3,255 \text{ кВт}.$

Кабели питающие идут по стенам и потолку в штробе.

Сети группового освещения выполняются кабелями марки ВВГнг, скрыто в никел трубе.

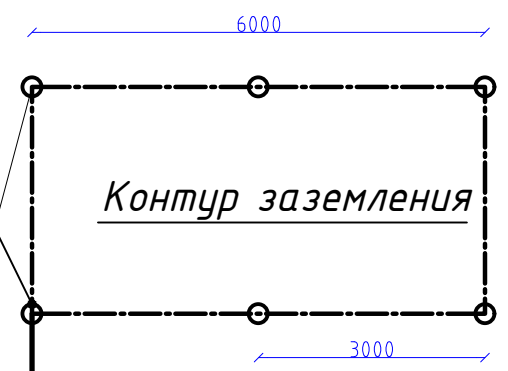
						Договор №	от 2026 г	ЭОМ
						Navoiy viloyati Qiziltepa tumani 22 sonli maktabning sanitariya gigiyenasi infratuzilmasini yaxshilash		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			
ГИП		Гулов М.					Смагуя	Лусм
ГАП		Жонпулотов А					РП	1
								4
разраб		Гулов М.				Спецификация оборудование	ООО "PROJECT ENGINEERING GROUP"	



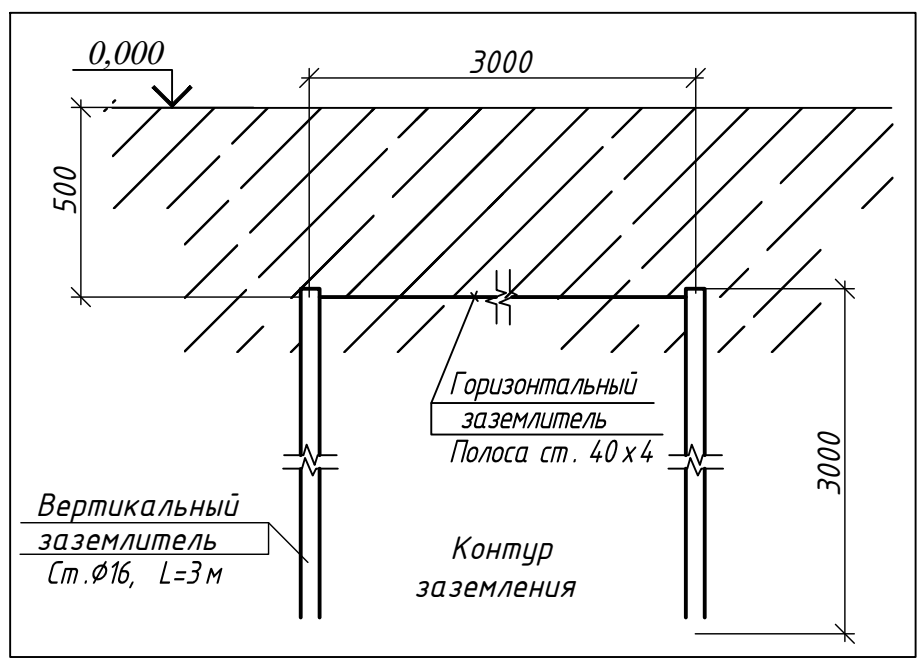
План розеточный сети и освещения

Экспликация помещений после монтажа

№	Наименование	Площадь
1	Калидор	26,00 м ²
2	Сан узел - Женская	15,70 м ²
3	Учительский С/У - Женская	2,27 м ²
4	С/У для инвалидов - Женская	4,18 м ²
5	Сан узел - Мужская	15,70 м ²
6	Учительский С/У - Мужская	2,27 м ²
7	С/У для инвалидов - Мужская	4,18 м ²
8	Кабины для учеников - Ж	1,65х6=9,90м ²
9	Кабины для учеников - М	1,65х6=9,90м ²
	Общая площадь	90,10 м ²

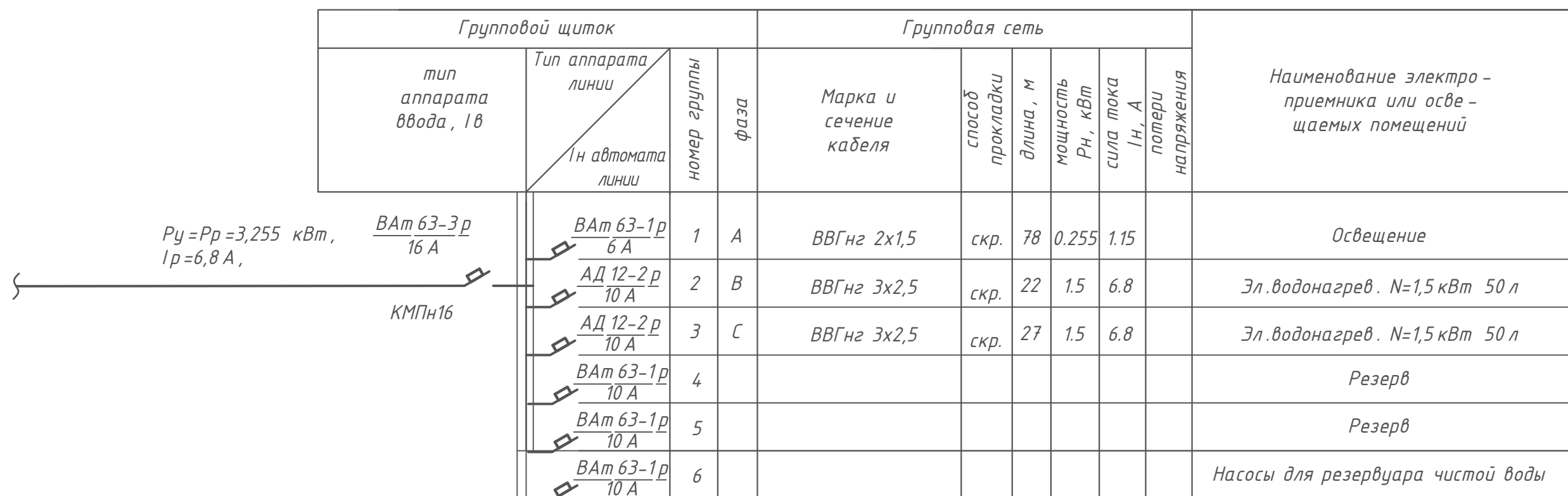


Разрез А-А



Договор № от 2026 г						ЭОМ		
Navoiy viloyati, Qiziltepa tuman Qiziltepa tumanidagi 22-son maktabning sanitariya-gigiyena infratuzilmasini yaxshilash						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	РП	2	4
ГИП	Гулов М.					000 "PROJECT ENGINEERING GROUP"		
ГАП	Жонпулатов А							
разраб	Гулов М.							

Расчетная схема ЩС-1



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

						Договор №	от 2026 г.	ЭОМ
						Navoiy viloyati, Qiziltepa tuman Qiziltepa tumanidagi 22-son maktabning sanitariya-gigiyena infratuzilmasini yaxshilash		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Гулов М.					Смагул	Асқар
							РП	З
ГАП		Жонпулатов А						4
разраб		Гулов М.				Спецификация оборудование	ООО "PROJECT ENGINEERING GROUP"	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измер.	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Щиток навесного с вводным автоматом ВАм 63-3р;							
	1 т.р.=16 А и линейными автоматами:							
	ВАм 63-1р 1 т.р.=6 А -1 шт, 1 т.р.=10 А -2 шт, АД 12-2р=10 А -2 шт	КМПн 16			комп.	1		ЩС -1
2	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочкой сечением 2х1,5 мм ²	ВВГнг			м	78		скр
3	То же сечением 3х2,5 мм ²	ВВГнг			м	49		скр
4	LED panel с датчик движением наружный установка Рн=7Вт IP54				шт	3		
5	LED panel с датчик движением наружный установка Рн=18Вт IP54				шт	13		
6	Выключатель одноклавишный скрытый установки исполнение IP54				шт	4		
7	Коробка монтажная пластмассовая, для монтажа выключателей и розеток				шт	4		
8	коробка для разветвления				шт	4		
	Контур заземления							
1	Сталь полосовая, 40х4 мм	ГОСТ 2590-2006			м	18	3,77	Шина зазем.
2	Держатель шин заземления	Катал. тр. ПЭМ; II-5-1			шт	30	0,1	
3	Перемычка заземляющая с одним флажком	Катал. тр. ПЭМ; II-5-6			шт	60	0,1	
4	Электрод заземления из круглой стали, дн16, L=3м	ГОСТ 2590-2006			шт	6	3,95	
5	Сталь полосовая, 30х4 мм	ГОСТ 103-2006			м	30	0,79	

						Договор №	от 2026 г	ЗОМ			
						Navoiy viloyati, Qiziltepa tuman Qiziltepa tumanidagi 22-son maktabning sanitariya-gigiyena infratuzilmasini yaxshilash					
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				Смагизя	Лусм	Лусмоёв
ГИП		Гулов М.							РП	4	4
ГАП		Жонпулатов А									
разраб		Гулов М.				Спецификация оборудование			ООО "PROJECT ENGINEERING GROUP"		