

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЗОМ		
Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.	
2	План электроосвещения. План силовых сетей. Расчетная схема силовых распределительных сетей.	
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.		
Наименование		Значение
Категория электроснабжения		III
Напряжение электрической сети, В		380/220
Расчетная мощность, кВт на ЩР		1,0
Коэффициент мощности		0,9
Максимальная потеря напряжения, %		1,0
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
2.190-1/72 Вып III	Детали и узлы инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства.	
КМК 2.01.05-19	Естественное и искусственное освещение.	
КМК 2.04.17-19	Электрооборудование жилых и общественных зданий.	
ПУЭ 2011	Правила устройства электроустановок.	
	Прилагаемые документы	
ЗОМ.СО	Спецификация оборудования. (1 лист)	
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.		
Гл. инженер проекта		***

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на основании задания на проектирование, комплектов чертежей разделов АР. Напряжение сети –220В с глухозаземленной нейтралью.

Освещение:

Выбор светильников произведен в соответствии с их конструктивными особенностями, назначением помещений и характеристикой окружающей среды.

Проектом предусмотрено устройство рабочего, аварийного и ремонтного освещения.

В качестве рабочего и аварийного освещения приняты светодиодные светильники на мощность 18Вт.

Управление рабочим освещением производится по месту, выключателями.

Кабельные линии:

Сечения проводников выбраны по допустимым токовым нагрузкам, проверены по допустимой потере напряжения, условиям окружающей среды.

Групповые сети проложить параллельно архитектурно–строительным линиям.

Расстояние горизонтально проложенных проводов от плит перекрытия (потолков) не должно превышать 150мм. Запрещено нарушать целостность монолитной поверхности строительной конструкции объекта.

Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых болтовых и т.п.).

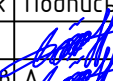
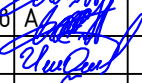
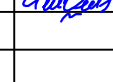
Места соединения и ответвления проводов и кабелей должны быть доступны для осмотра и ремонта. (ПУЭ п. 2.1.21–23)

Распределительные сети выполняются кабелем ВВГнг(А)LS скрыто в ПВХ трубах за подвесными потолками, по колоннам за обшивкой, в бетонной подготовке пола;

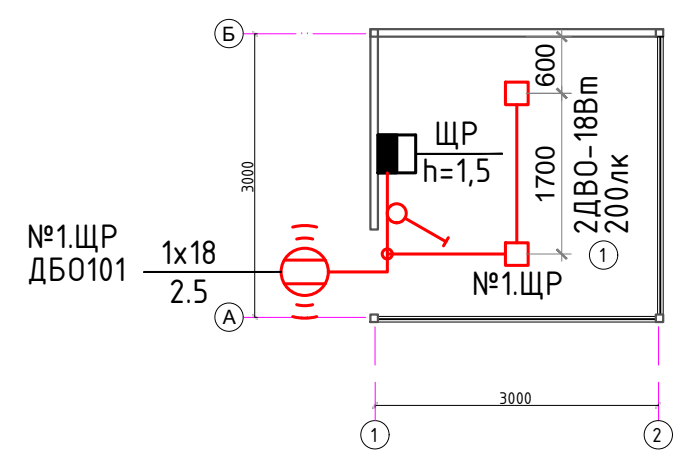
Щиты:

В качестве распределительных щитов освещения и силовой нагрузки приняты щиты серии ЩРН, с автоматическими выключателями на вводе и отходящих линиях.

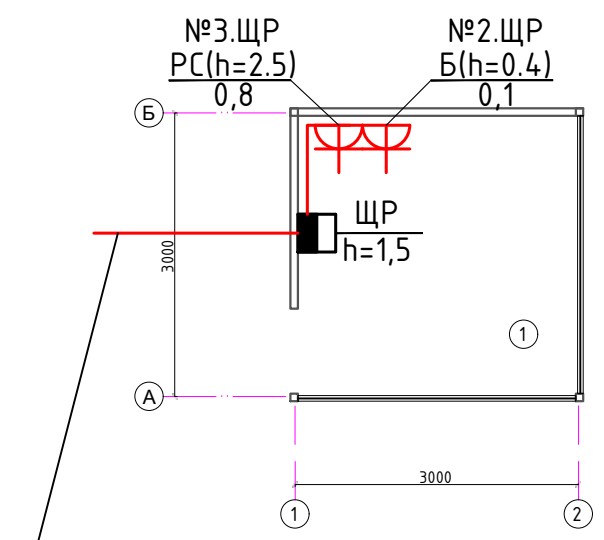
Высота установки штепсельных розеток указана в рабочих чертежах от уровня чистого пола. Монтаж всего электрооборудования и электрической сети, выполнить в соответствии с ПУЭ и КМК. Учет электроэнергии осуществляется счетчиками, установленными в ТП.

						2026	ЭС		
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудиди янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	КПП	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орипов В.					РП	1	2
Разраб.		Лутфуллаев А.							
Н.контр		Туйчиев И.				ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.	ООО"JIZZAX LOYIXA"		

План электроосвещения.



План силовых сетей



Ввод кабельный 0,4кВ, труба а/ц $\phi 100$ мм
-0.5м от план-й отметки, с уклоном в сторону улицы
предусмотреть в разделе АС

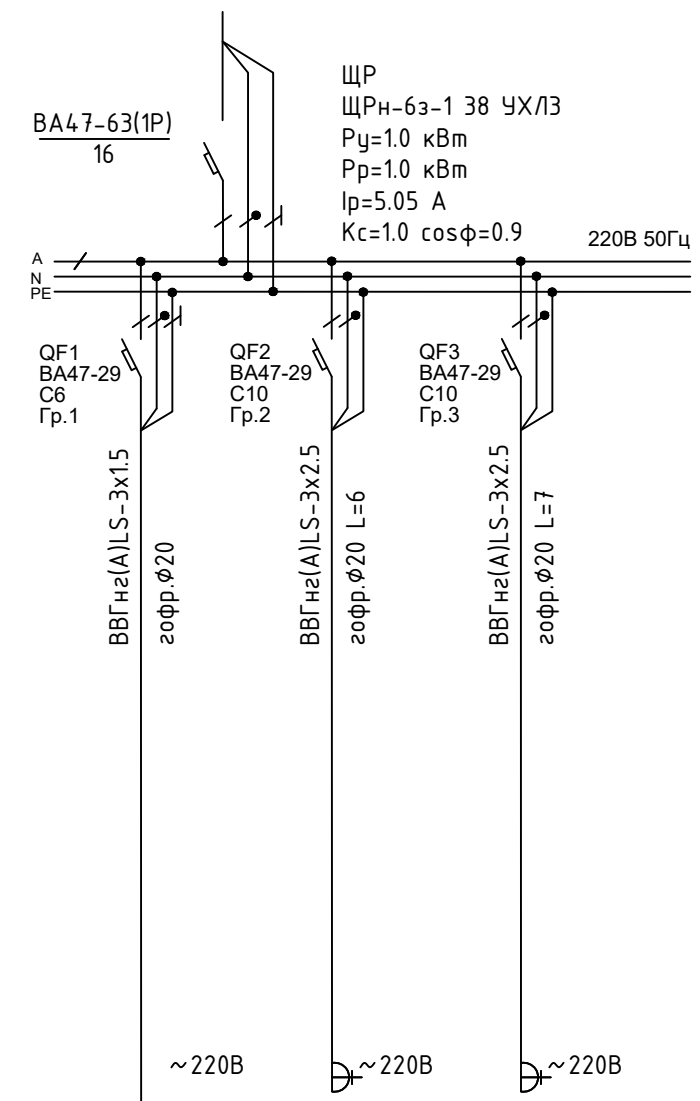
Потребность кабелей и проводов,
длина в м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг(А)LS	
3x2.5мм ² -660	14	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
ТУ 2248-002-184.61115-2010	$\phi 20$	13

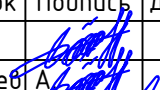
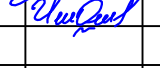
Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Тип, I_n , А Расцепитель
	Тип, напряжение, Расчетный ток, А Установленная мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип, I_n , А Расцепитель или плавкая вставка
	Марка и сечение проводника Маркировка или длина участка сети
Пусковой аппарат	Тип, I_n , А Уставка расцепителя автомата, А Уставка нагревательного элемента теплового реле, А
	Марка и сечение проводника Маркировка или длина участка сети
Электроприемник	Условное обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_n , кВт
	Ток, А I_n I_n
	Наименование механизма по плану



Освещение	Б	РС
0.048	0.1	0.8
0.23	0.5	4.04
Группа освещения	Розетка бытовая	Кондиционер

						2026				ЭС		
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	КПП				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орипов В.								РП	2	2
Разраб.		Лутфуллаев А.										
Н.контр		Туйчиев И.										
						План электроосвещения. План силовых сетей. Расчетная схема силовых распределительных сетей.				ООО“JIZZAX LOYIXA”		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицо измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щит распределительный, навесной, на 6 модулей, 380/220В, 50Гц	ЩРН-6з-1 38 УХЛ3 IP31			к-т	1		ЩР
	Выключатель автоматический,вводной, 1Р, 16А	ВА47-63 16А			шт	1		
	Выключатель автоматический, 1Р, 10А	ВА47-29 10А			шт	3		
	Панель светодиодная, встраиваемая, 240x240мм	ДВО 6000К 18Вт IP20			шт	2		
	Панель светодиодная, накладная, круг, с датчиком движения	ДБО-101 18Вт 4000К IP54			шт	1		
	Выключатель однополюсный, накладной, 250 В, 6 А				шт	1		
	Розетка, с третьим заземляющим контактом, накладная, 250 В, 10 А				шт	2		
	Кабель медный в ПВХ изоляции и ПВХ оболочке пониженной горючести	ВВГнг(А)-LS-0,66 кВ			км	0.016		
	с пониженным дымо- и газовыделением сеч. 3х1.5мм2							
	То же, сеч. 3х2.5 мм2	-II-			км	0.013		
	Труба ПВХ, гофрированная для эл. проводок, с зондом, Ø 20мм	ТУ 2248-002-18461115-2010			м	12		

						2026				ЭС		
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	КПП				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орипов В.								РП	1	2
Разраб.		Лутфуллаев А.										
Н.контр		Туйчиев И.										
						Спецификация оборудования.				ООО"JIZZAX LOYIXA"		