

Настоящий раздел проекта разработан на основании задания на проектирование,комплектов чертежей раздела АС и ТХ.

Напряжение в сети 220V. Установленная мощность - 4.26кВт, расчетная мощность - 3.83кВт.

По надежности электроснабжения потребитель относится к III категории.

Проектом предусматривается общее рабочее освещение.

Светильники выбраны в соответствии с их конструктивными особенностями, назначением помещения и характеристикой окружающей среды.

Выключатели подключаемые к группам освещения устанавливаются на отметке 900мм от уровня чистого пола.

Рабочие освещение питается от щитов освещения ЩС. Рабочие освещение выполняется медным кабелем марки ВВГнг в гофра трубе. Силовые сети

К силовым приборам отводятся трёхжильные провода и одна жила предназначена для заземления. Установочная отметка для розеток и автоматических выключателей для токоприемников указана в чертежах плана силовых сетей.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением заземлить, используя нулевые жилы проводов питающих и распределительных сетей, специально проложенную от ближайшей ответвительной коробки третью жилу провода.

При отсутствии электрооборудования и материалов, приведенных в спецификации допускается их замена на оборудование и материалы с аналогичными характеристиками.

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные. Пояснительная записка.	
2	План электроосвещения. План силовых сетей. Расчетная схема.	
3	Спецификация материалов	

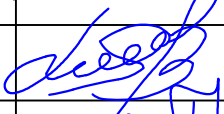
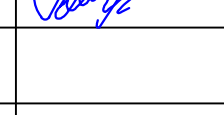
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РЧз 2011г	Правила устройства электроустановок	
КМК 2.04.17-2019	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
КМК 2.01.05-2024	Естественное и искусственное освещение	
Р.Н. Карякин	Нормы устройств сетей заземления.	
В.П. Шеховцов	Расчет и проектирование схем электроснабжения	
	Прилагаемые документы	
ЭС.СО.	Спецификация оборудования	2-листов

Настоящие рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами и отвечают требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

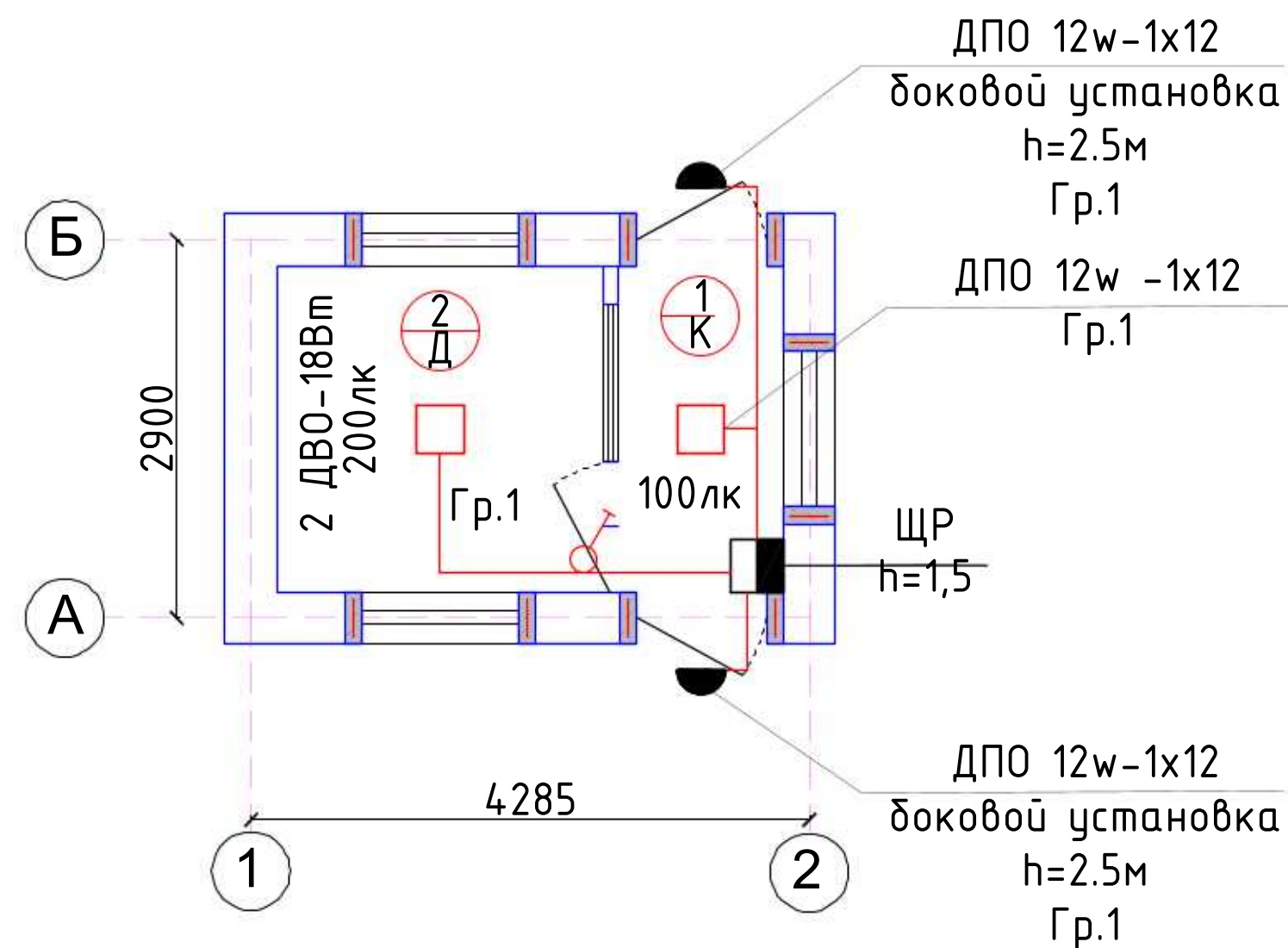
L.B.M

J. Lapasov

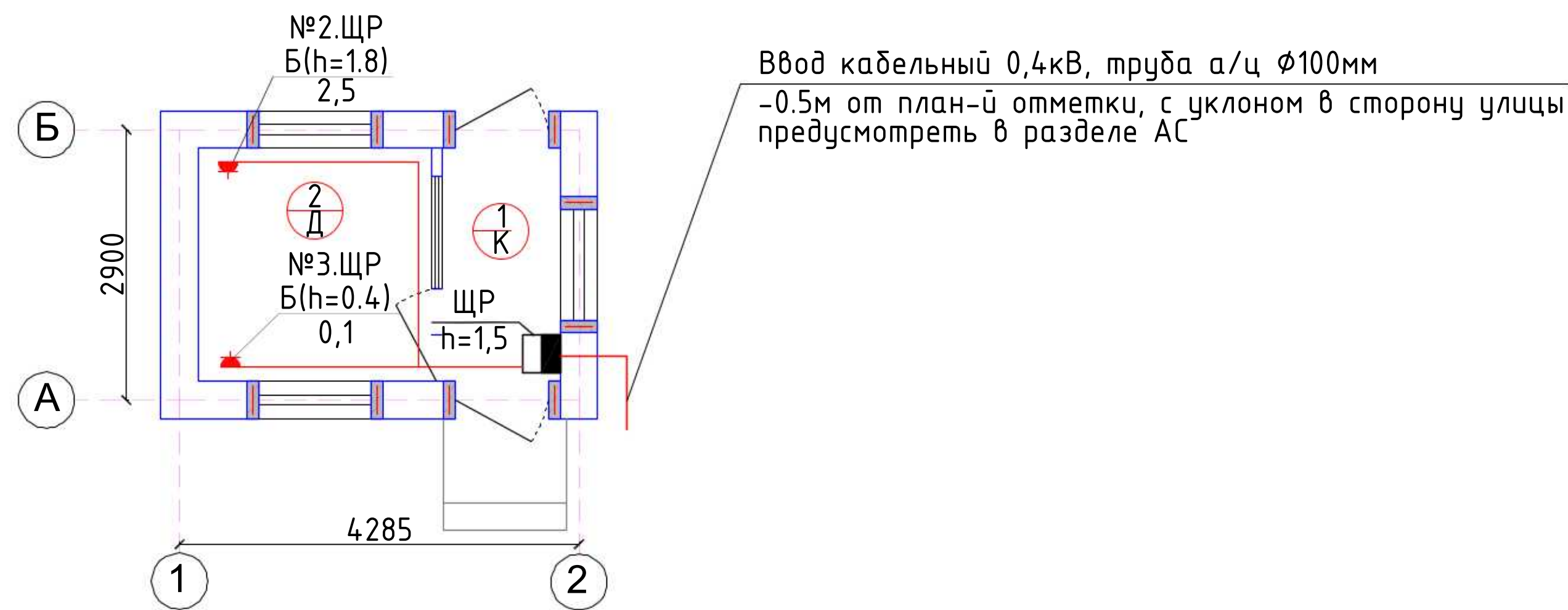


						2026-y.	ЭС					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)						
Oʻzg	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Qorovulxona	Bosqich	Varaq	Varaqlar			
L.B.M		J. Lapasov					Ishchi loyiha	1	3			
Bajardi		D. Ziyatov										
Tekshirdi		I. Toshev										
						Общие данные. Пояснительная записка.		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.				

План электроосвещения.



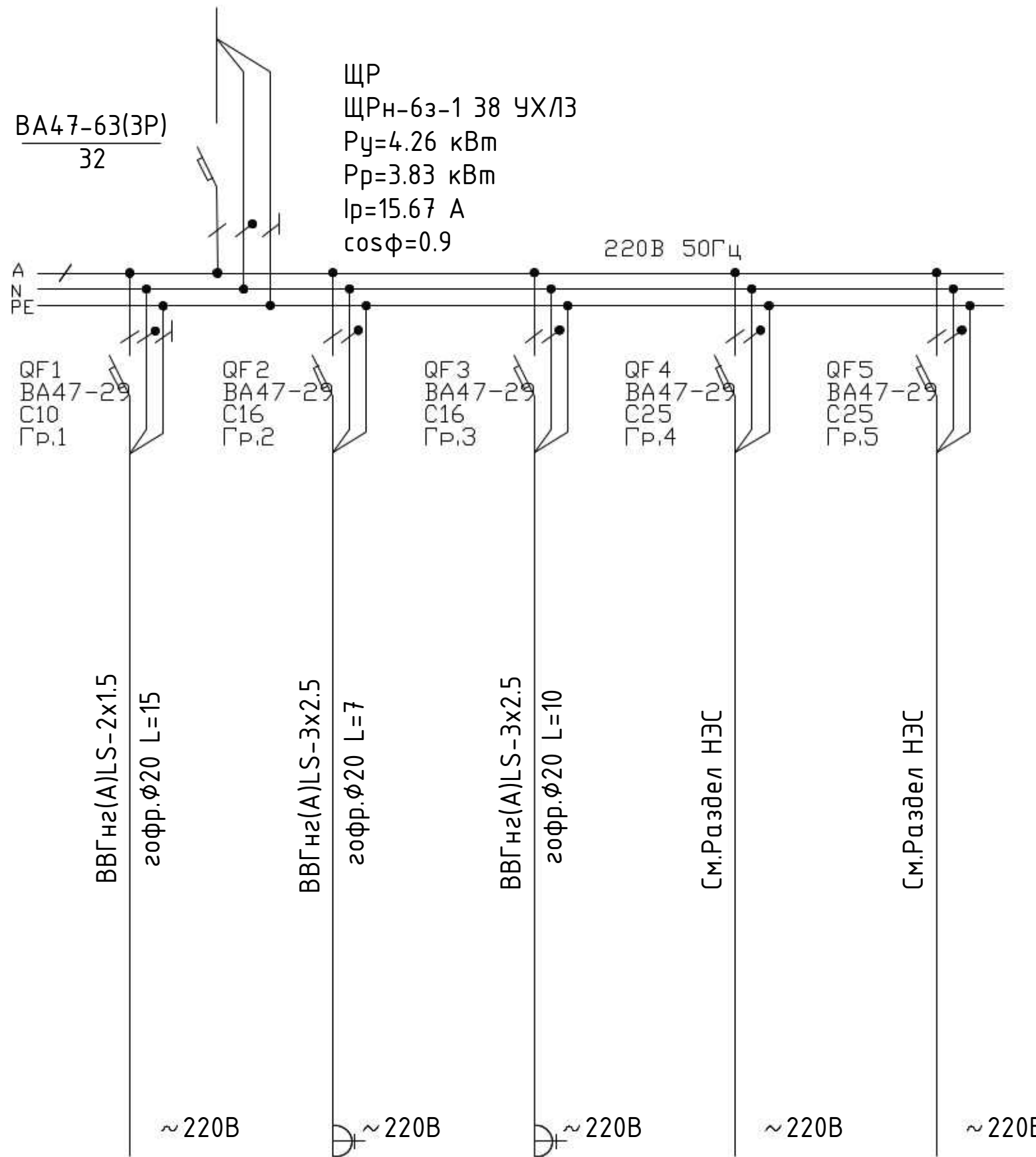
План силовых сетей



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Проходная	3.2
2	Службное помещение	6.3

Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Тип Ин,А Расцепитель
	Тип,напряжение, Расчетный ток,А Установленная мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип Ин,А Расцепитель или плавкая вставка
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Пусковой аппарат	Тип, Ин,А Уставка расцепителя автомата, А Уставка нагрева- тельного элемента теплового реле , А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Электроприемник	Условное обозна- чение на плане
	Номер по плану
	Тип
	Рн, кВт
	Ток, А In In
	Наименование механизма по плану



Освещение	Б	РС		
А	В	С	А	В
0.06	2.5	0.1	0.1	1.5
0.35	11.36	0.5	0.41	6.14
Группа освещения	Кондиционер	Розетка бытовая	ЩО-Уборная	ЩО-Б.Площадка

Потребность кабелей и проводов,
длина в м

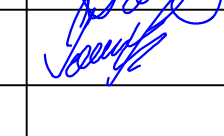
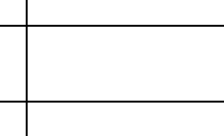
Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг(А)LS	
2x1.5мм2-660	15	
3x2.5мм2-660	17	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту , мм	Длина, м
ТУ 2248-002-18461115-2010	Ø20	32

						2026-y.	ЭС					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)						
O'zgi	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Qorovulxona	Bosqich	Varaq	Varaqlar			
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi loyiha	2	3			
Bajardi	D. Ziyatov											
Tekshirdi	I. Toshev											
						План электроосвещения. План силовых семей. Расчетная схема силовых распределительных семей.		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.				

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, 2Р, 32А	ВА47-63 25А			шт	1		
	Выключатель автоматический, 1Р, 10А	ВА47-29 10А			шт	1		
	Выключатель автоматический, 1Р, 16А	ВА47-29 16А			шт	2		
	Выключатель автоматический, 2Р, 25А	ВА47-29 16А			шт	2		
	Панель светодиодная, встраиваемая, 240х240мм	ДВО 6000К 18Вт IP20			шт	1		
	Панель светодиодная ДПО 12w-1x12 IP65 с датчик движения	ДПО 12w-1x12 IP65			шт	3		
	Выключатель одноклавишный скрытой установки				шт	1		
	Розетка 1-местная герметичная с заземляющим контактом и крышкой				шт	2		
	Кабель с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката нераспространяющий горение и низким газо-дымовыделением сечением 2х1,5мм2^	ВВГнг(А)LS			м	15		
	Кабель с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката нераспространяющий горение и низким газо-дымовыделением сечением 3х2,5мм2^	ВВГнг(А)LS			м	17		
	Гофра металлическая Ø 20мм				м	32		

						2026–y.	ЭС					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o‘rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o‘rinni ta‘mirlash)						
O‘zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Qorovulxona			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
L.B.M		J. Lapasov							Ishchi loyiha	3	3	
Bajardi		D. Ziyatov										
Tekshirdi		I. Toshev										
						Спецификация оборудования.			 “TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.			