

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА - ЭС

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные. Пояснительная записка.	
2	План электроосвещения.	
3	Расчетная схема силовой распределительной сети КМПн-4/2	1-листа
4	Спецификация материалов	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РУз 2011г	Правила устройства электроустановок	
КМК 2.04.17-19	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
КМК 2.01.05-19	Естественное и искусственное освещение	
В.П. Шеховцов	Расчет и проектирование схем электроснабжения	
	Прилагаемые документы	
ЭС.СО.	Спецификация оборудования	

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.

ГИП



Ф. Жамолов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проект разработан на основании задания на проектирования и комплектов чертежей разделов ТХ.

Установленная мощность - 0,4кВт.

Расчетная мощность - 0,4кВт.

Напряжение сети 220В. По степени надежности электроснабжения токоприемники здания относятся к потребителям III категории.

Магистральные сети от КМПн-4/2 к распределительным щитам выполняются кабелями марки ВВГнг-0,66кВ в поливинилхлоридных трубах на скобах.

Силовые распределительные сети выполняются кабелями марки ВВГнг-0,66кВ в штробах по стенам.

Распределительные сети электроосвещения выполняются кабелями марки ВВГнг-0,66кВ скрыто под слоем штукатурки и подшивном потолке в скрыто в штробах.

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

Выключатели устанавливаются на высоте 0,9м от пола по месту.

Установочная отметка для розеток указана в чертежах плана силовых сетей

Щит освещения КМПн-4/4 утопленного исполнения устанавливаются на высоте 1,5 м от пола до низа.

ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ

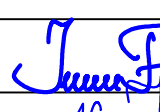
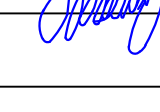
Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под

напряжением должны быть занулены. В качестве зануляющих проводников используются нулевые рабочие провода сети и дополнительные провода.

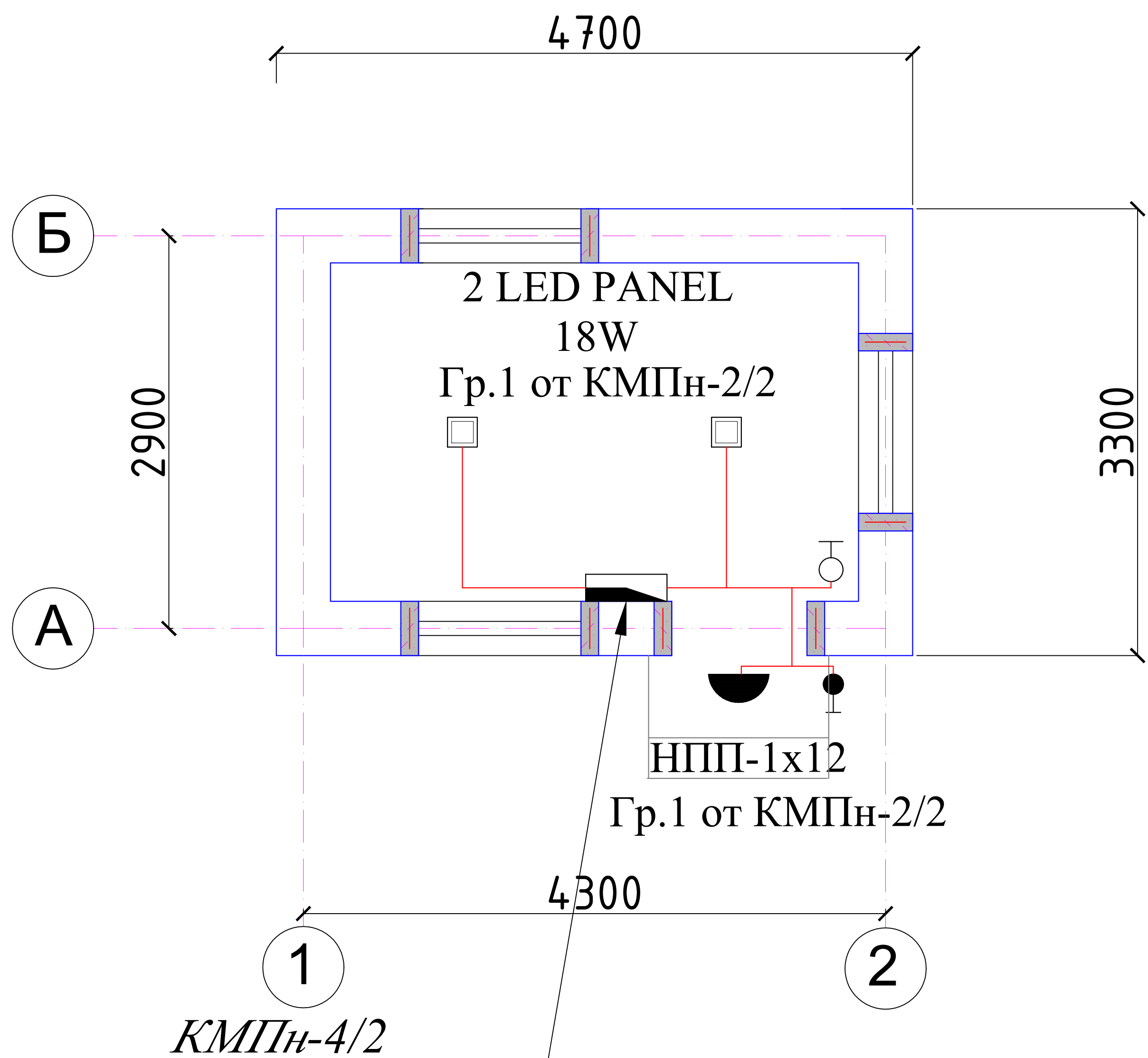
В течении всего периода эксплуатации конструкция заземляющего устройства должна обладать необходимой механической прочностью или иметь механическую защиту.

Электропроводка должна выполняться таким образом, чтобы была обеспечена возможность лёгкого распознавания проводников по всей длине.

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

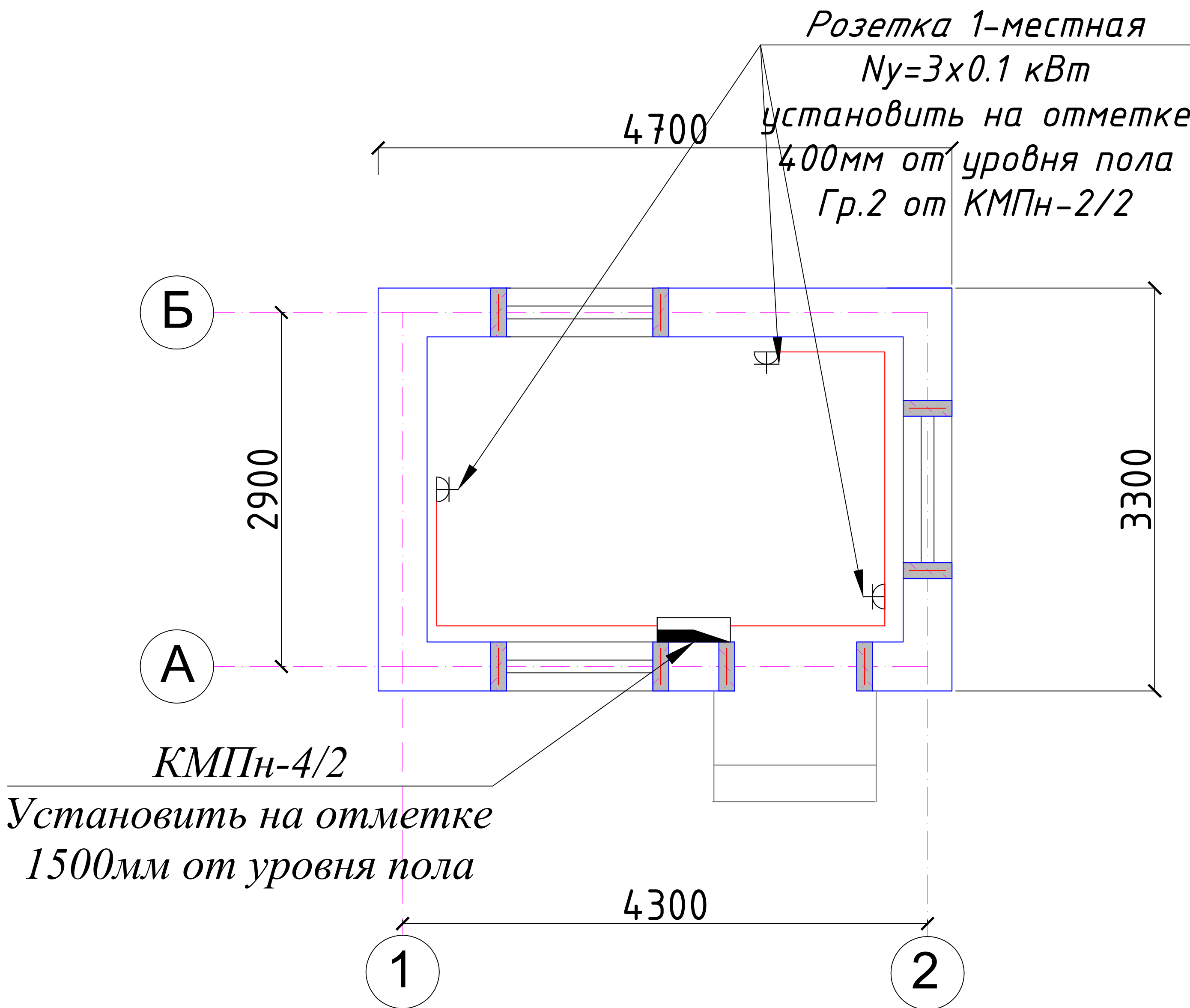
						2026-y.	EC				
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Nazorakt punkti			Bosqich	V a r a q	Varaqlar
BoshMuh.	F.Jamolov								Ishchi loyiha	1	4
Bajardi	J.Narzullayev										
Tekshirdi	B.Fayziqulov					Общие данные. Пояснительная записка.			 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

План электроосвещения.



Установить на отметке
1500мм от уровня пола

План силовых сетей



Установить на отметке
1500мм от уровня пола

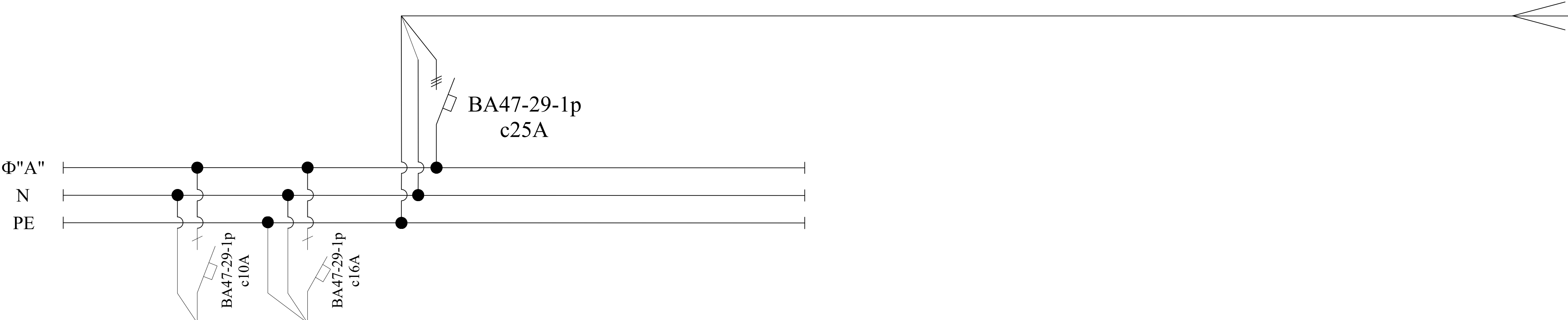
Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Пост охраны	7.3

						2026-y.	EC					
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Nazorat punkti			Bosqich	V a r a q	Varaqlar	
BoshMuh.	F.Jamolov								Ishchi loyiha	2	4	
Bajardi	J.Narzullayev											
Tekshirdi	B.Fayziqulov											
						План электроосвещения.			 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			

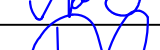
КМПн-4/2

Py=0,4кВт
Pr=0,4кВт
Ip=1,8А

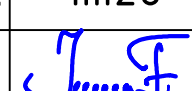
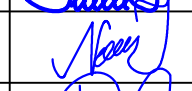


Тип линейного автомата, установка расцепителя, А					
Отходящая линия	Марка и сечение кабеля (провода)				
Электроприёмник	Условное обозначение			РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ
	№ гр. на плане	Гр.1	Гр.2		
	Напряжение, В	220	220		
	Мощность, кВт	0,1	0,3		
	Ток потр, А	0,4	1,4		
	Фаза	Ф"А"	Ф"А"		
	Назначение линии	Освещения	Освещения		
Длина, м		16	16		

ПОТРЕБНОСТЬ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ		
Число и сечение жил напряжение	Марка, длина (м)	
	ВВГнг	ВВГнг
2x1,5мм2		16.00
3x2,5мм2		16.00

						2026-y.				EC			
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash							
0'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Nazorakt punkti			Bosqich	V a r a q	Varaqlar		
BoshMuh.	F.Jamolov								Ishchi loyiha	3	4		
Bajardi	J.Narzullayev												
Tekshirdi	B.Fayziqulov					Расчетная схема силовой распределительной сети КМПн-4/2			 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.				

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
	Лед панель накладной мощностью 18W IP20				шт.	2		
	Светильник для светодиодных ламп (накладной)	НПП-1x12 IP44			шт.	1		
	Лампа 12Вт светодиодная ЛЕД	цоколь КЛЛ E27			шт.	1		
	Выключатель одноклавишный герметичный	BC-20-1-0-ГПБ IP54			шт.	1		
	Выключатель одноклавишный скрытой установки	BC-10-1-0-КБ			шт.	1		
	Розетка 1-местная с заземляющим контактом скрытой установки	PC11-1-КБ			шт.	2		
	Бокс пластиковый подвесной с авто.выключателем;	КМПн4/2			шт.	1		
	Вводной аппарат защиты , I=25A; шт-1	BA47-29-1п						
	Групповой одно-полюсный автомат; IP=c10A; шт-1	BA47-29-1п						
	Групповой одно-полюсный автомат; IP=c16A; шт-1	BA47-29-1п						
	Кабели и провода							
	Кабель с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката нераспространяющий горение и низким газо-дымовыделением сечением 3x2,5мм2^	BBГнг-LS 660B			м	16,00		
	Кабель с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката нераспространяющий горение и низким газо-дымовыделением сечением 2x1,5мм2^	BBГнг-LS 660B			м	16,00		

						2026-y.				EC		
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Nazorakt punkti				Bosqich	V a r a q	Varaqlar
BoshMuh.		F.Jamolov								Ishchi loyiha	4	4
Bajardi		J.Narzullayev										
Tekshirdi		B.Fayziqulov				Спецификация материалов				 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		