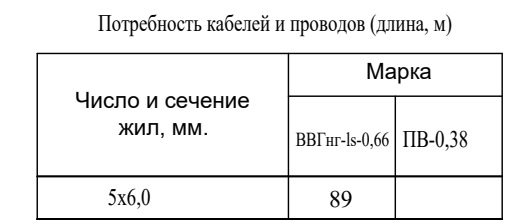


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "ЭОМ"		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	ВРУ.Схема магистральных сетей .	
3	Маркировочный план /2 блок/	
4	Маркировочный план /3 блок/	
5	Схема распределительной сети	
6	Маркировочный план /2 блок/	
7	Маркировочный план /3 блок/	
8	Опросный лист на изготовление вводно-распределительного устройства ВРУ1-21-10УХЛ4	
9	План с расположением солнечных фотоэлектрических панелей на кровле	
10	Структурная схема системы on-grid фотоэлектрических установок	
11		
12		
13		
14		

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ и КМК.3. 05. 06 - 97.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
сер. 5.407 - 153	Детали и узлы внутренних силовых и освещительных электропроводок административных, бытовых и жилых помещений.	
выпуск .1		
	Прилагаемые документы	
ЭОМ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 6 листах

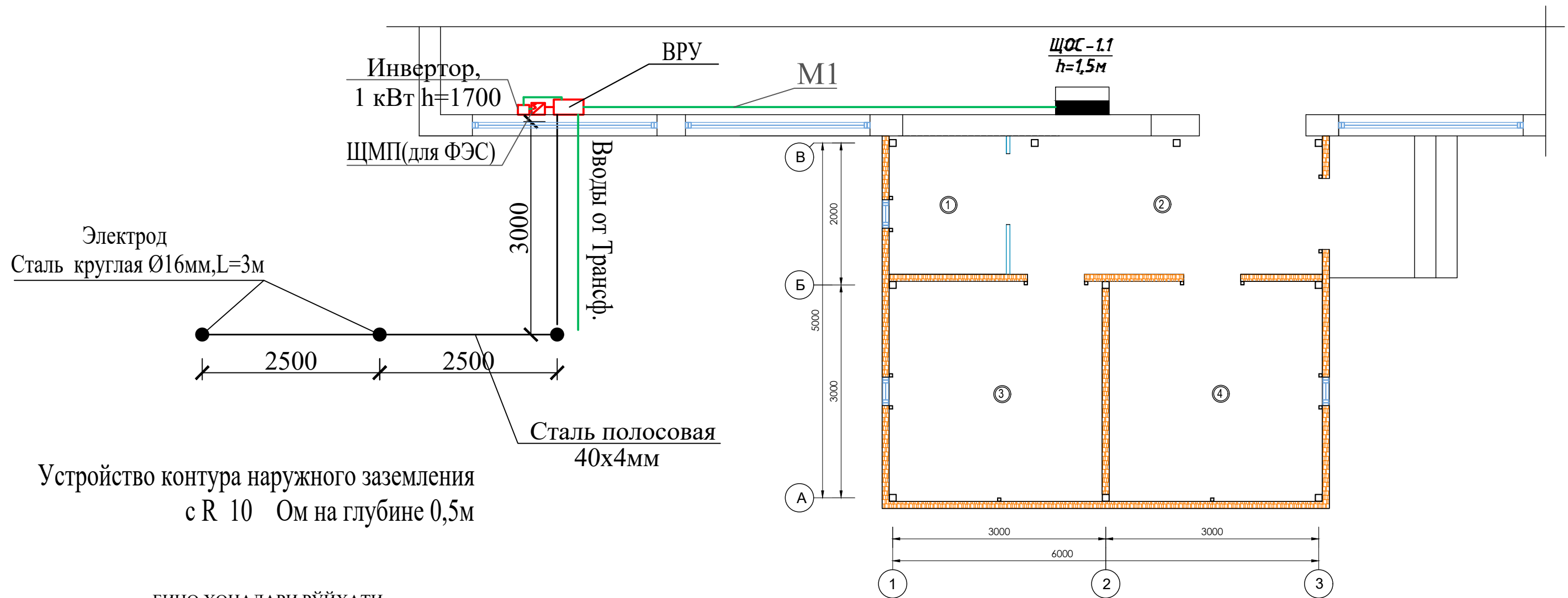
						2026г.	-30
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
						Стадия	Лист
ГИП		М. Тиловқодиров				РП	1
							Листов
Разраб.		Мухитдинов Ж					10
						Общие данные	
						 з. Гулистан "02" сентябр 2026г	


$$\begin{aligned} 1. \text{ У щита освещения: } & \frac{\text{Установленная мощность, кВт}}{\text{потеря напряжения, в \%}} \\ 2. \text{ У силового щита: } & \frac{\text{Номер щита}}{\text{Установленная мощность, кВт}} \end{aligned}$$

Момент, кВт.м - И% - марка проводника, сечение, мм² - способ прокладки.

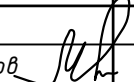
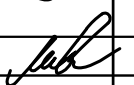
						2026г.	-30
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
						Стадия	Лист
ГИП		М. Тиловқодиров				РП	2
							Листов
Разраб.		Мухитдинов Ж					10
						ВРУ.Схема магистральных сетей . г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.	

Маркировочный план /2 блок/

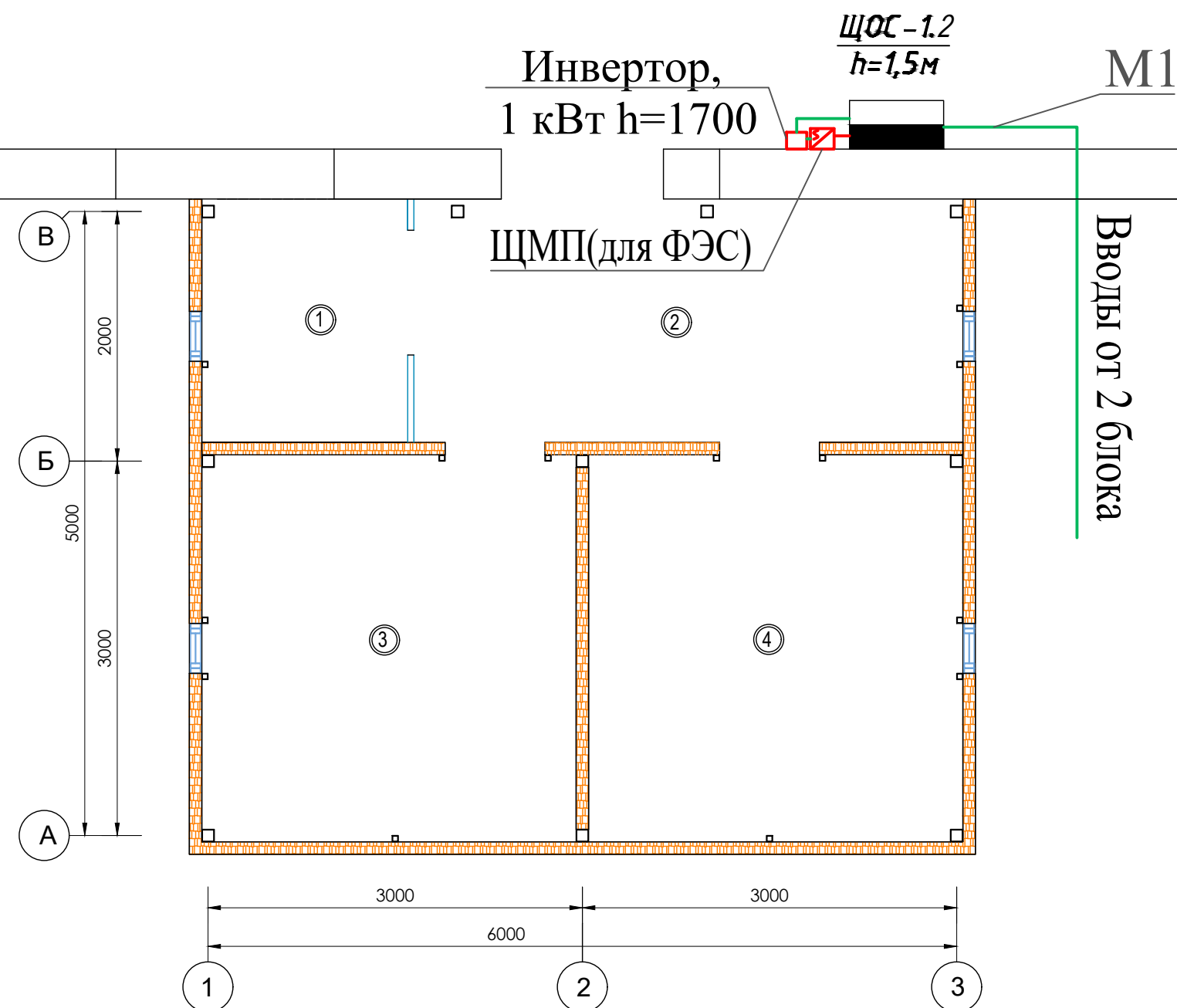


БИНО ХОНАЛАРИ РЎЙХАТИ

Хона рақами	Номланиши	Майдони м²
1	Имконияти чекланганлар учун хожатхона	3,22
2	Ўйлак	8,58
3	Киз болалар хожатхонаси	9,30
4	Ўғил болалар хожатхонаси	9,30

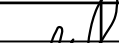
						2026г.	-30					
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтʼалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тиловқобилов							РП	3	10	
Разраб.		Мухитдинов Ж				Маркировочный план /2 блок/				г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.		

Маркировочный план /3 блок/

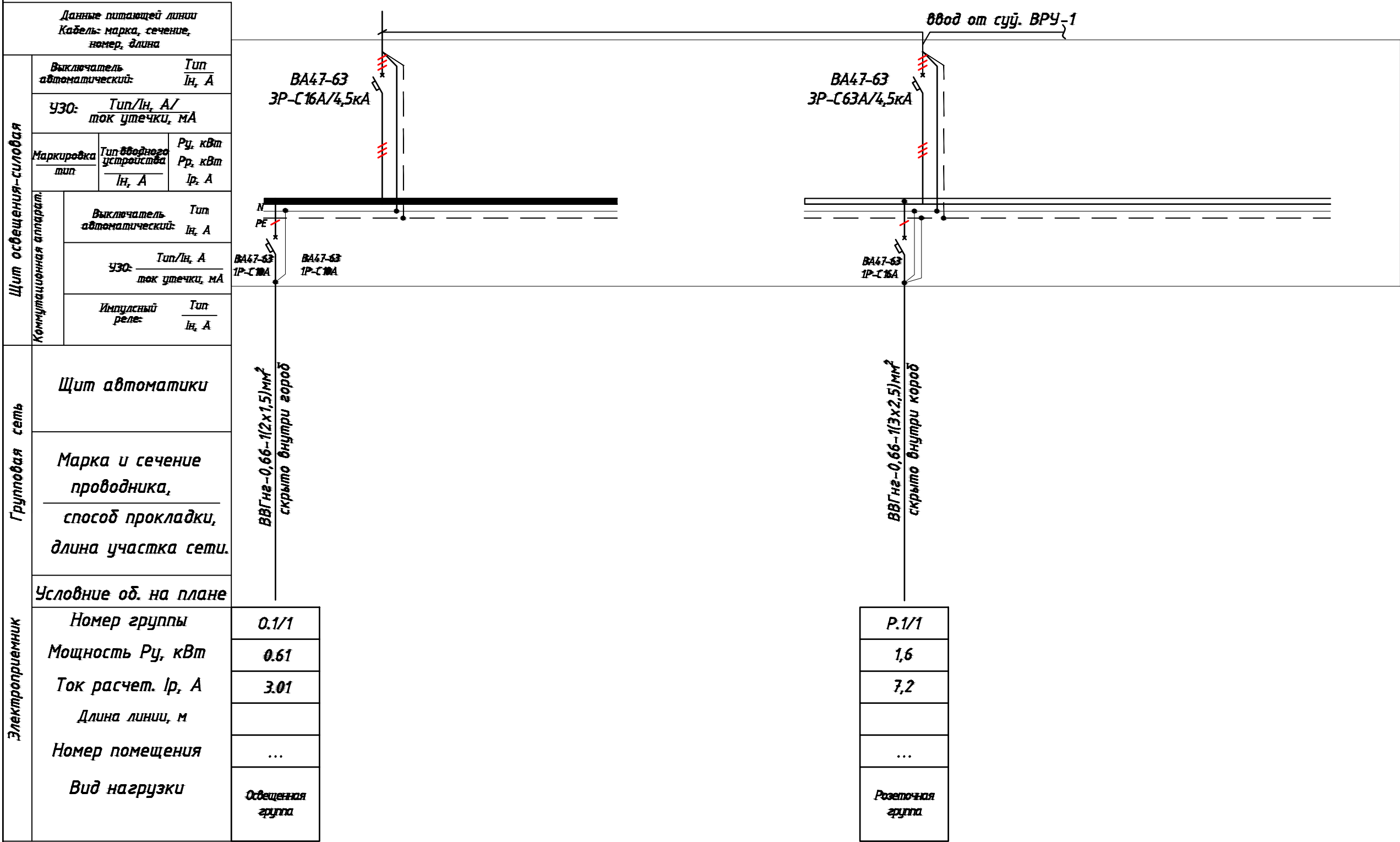


БИНО ХОНАЛАРИ РЎЙХАТИ

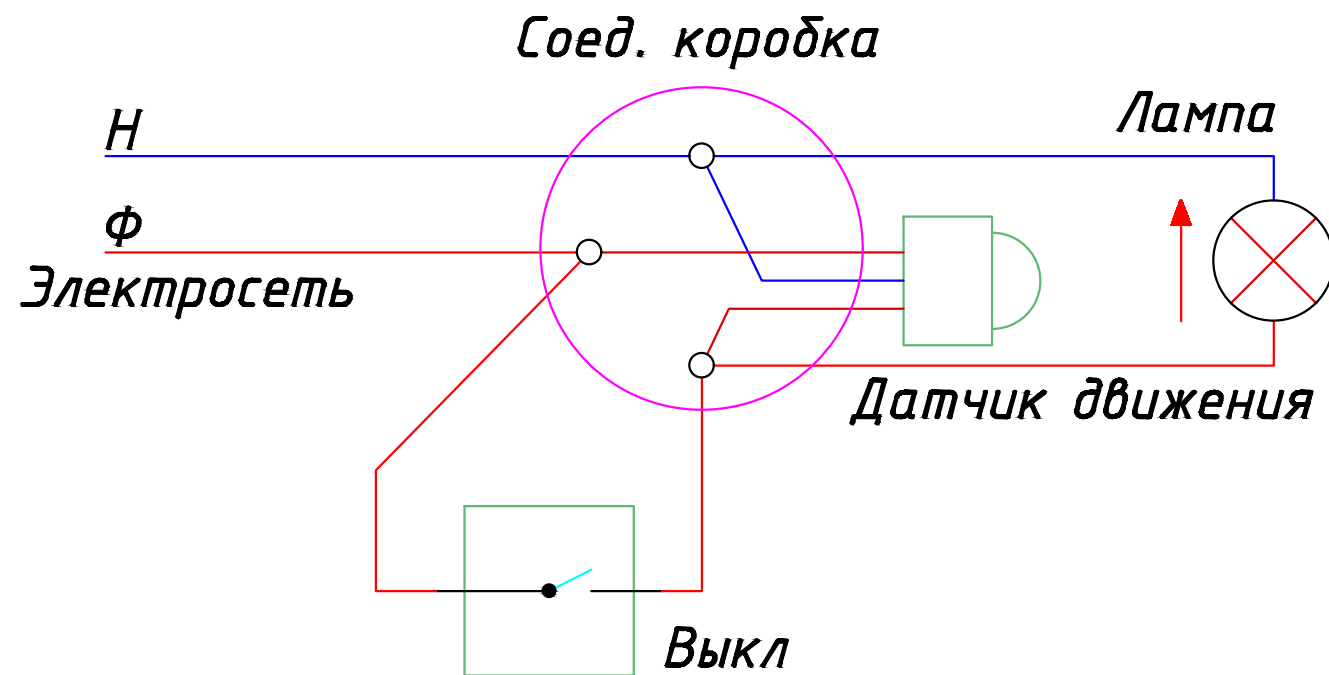
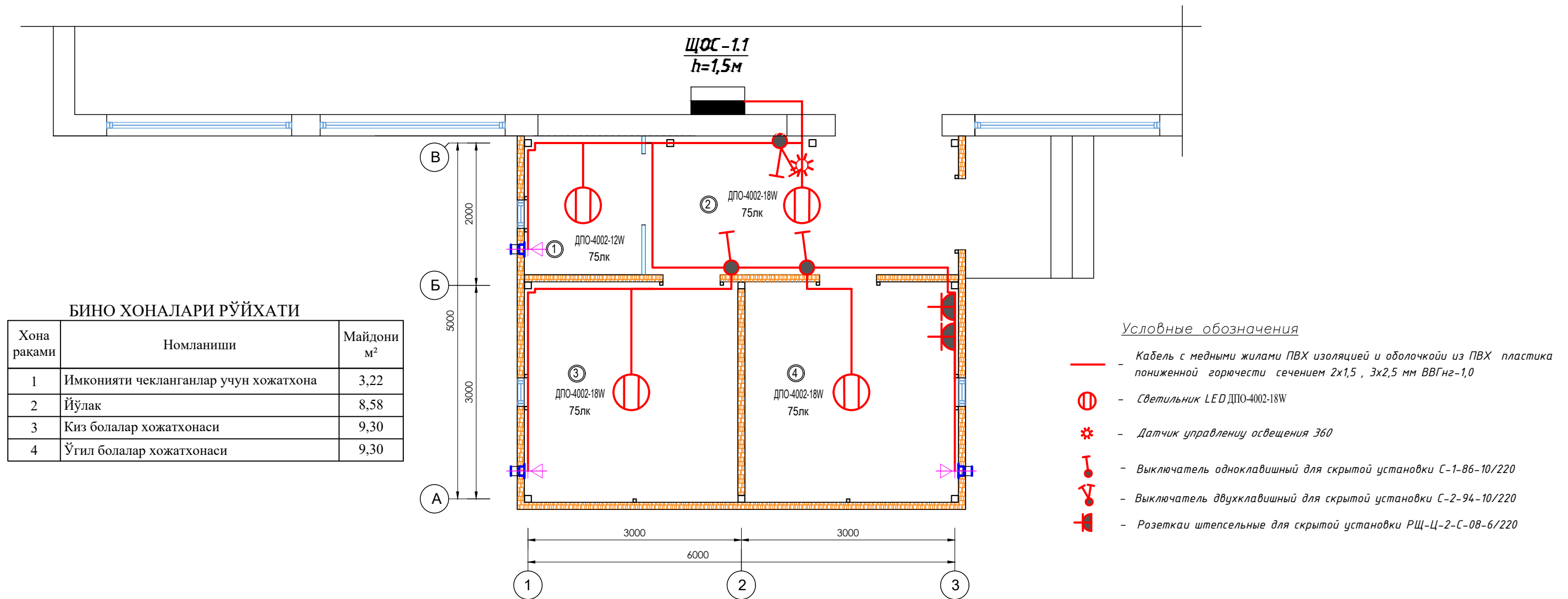
Хона раками	Номланиши	Майдони м²
1	Имконияти чекланганлар учун хожатхона	3,22
2	Йўлак	8,58
3	Киз болалар хожатхонаси	9,30
4	Ўгил болалар хожатхонаси	9,30

						2026г.	-30					
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		М. Тиловқодиров						РП	4	10		
Разраб.		Мухитдинов Ж				Маркировочный план /3 блок/			г. Гулистан "02" сентябр 2026г.			
	</											

Электрическая и расчетная схема щит освещения-силовая- ЩОС-1.1

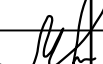


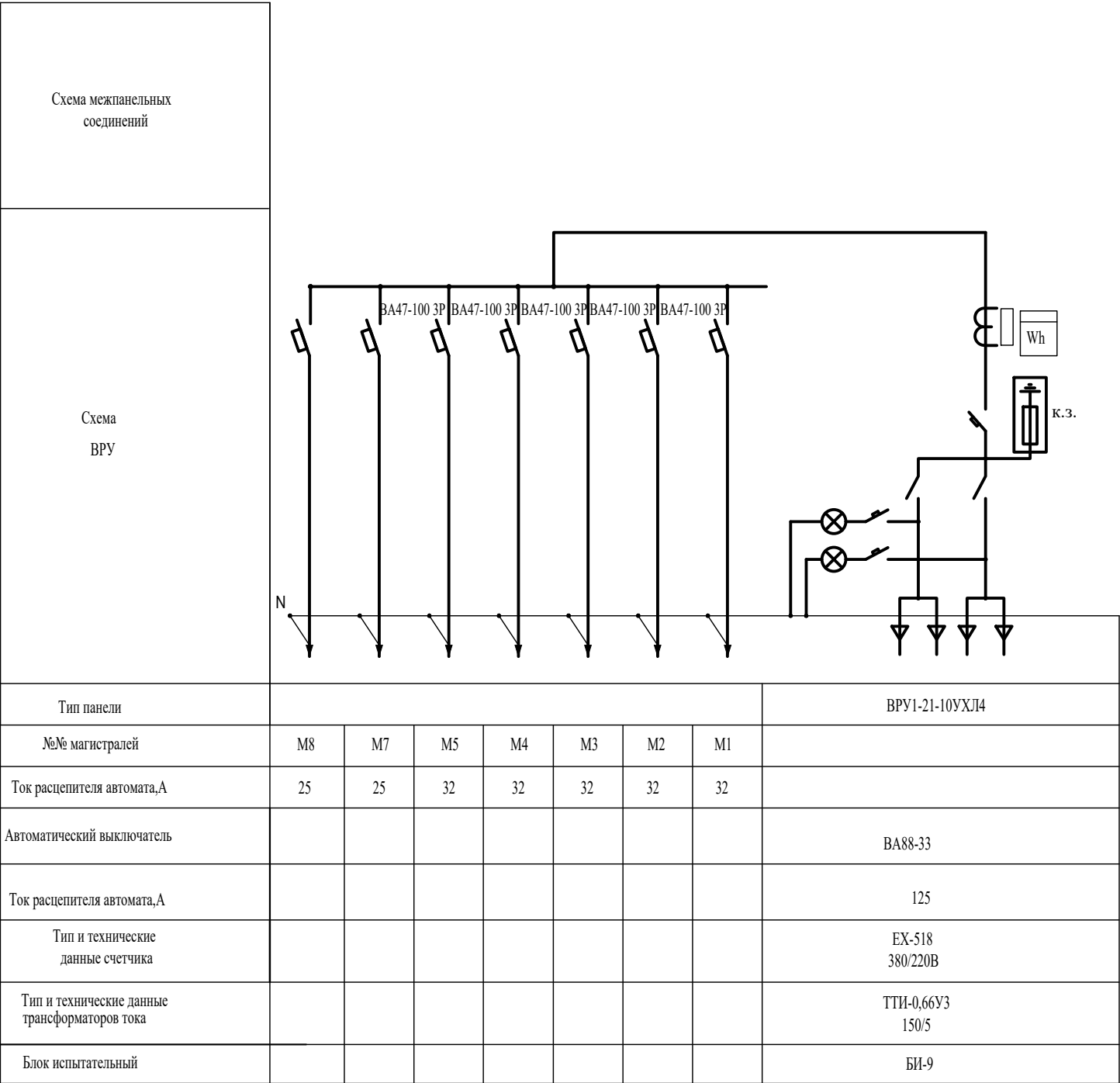
Маркировочный план /2 блок/



Сопротивление контура заземления электрошита 0,4 кВ, в любое время должно быть не более 4 Ω . В случае, если при измерении полномочной электротехнической лабораторией сопротивление контура заземления окажется более нормы, необходимо расширить периметр, а также забить дополнительные электроды вплоть до получения нормативного значения. Все металлоконструкции заземляются к контуру заземления.

Условные обозначения		
№	Обозначения	Наименование
1		Проектируемый осветительный, силовой щит- ЩОС, ступенью защиты IP31
2		Силовая кабельная линия с медными жилами ВВГнг-0,66 прокладка внутри корб
3		Кабельная линия с мед. жилами ВВГнг-0,66 прокладка внутри корб

						2026г.	-30
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол.	Лист	№доқ	Подпись	Дата		
ГИП	М. Тиловкобилов					Стадия	Лист
						РП	6
Разраб.	Мухитдинов Ж						Листов
							10
						Маркировочный план /2 блок/	 г. Гулистан "02" сентябрь 2026г

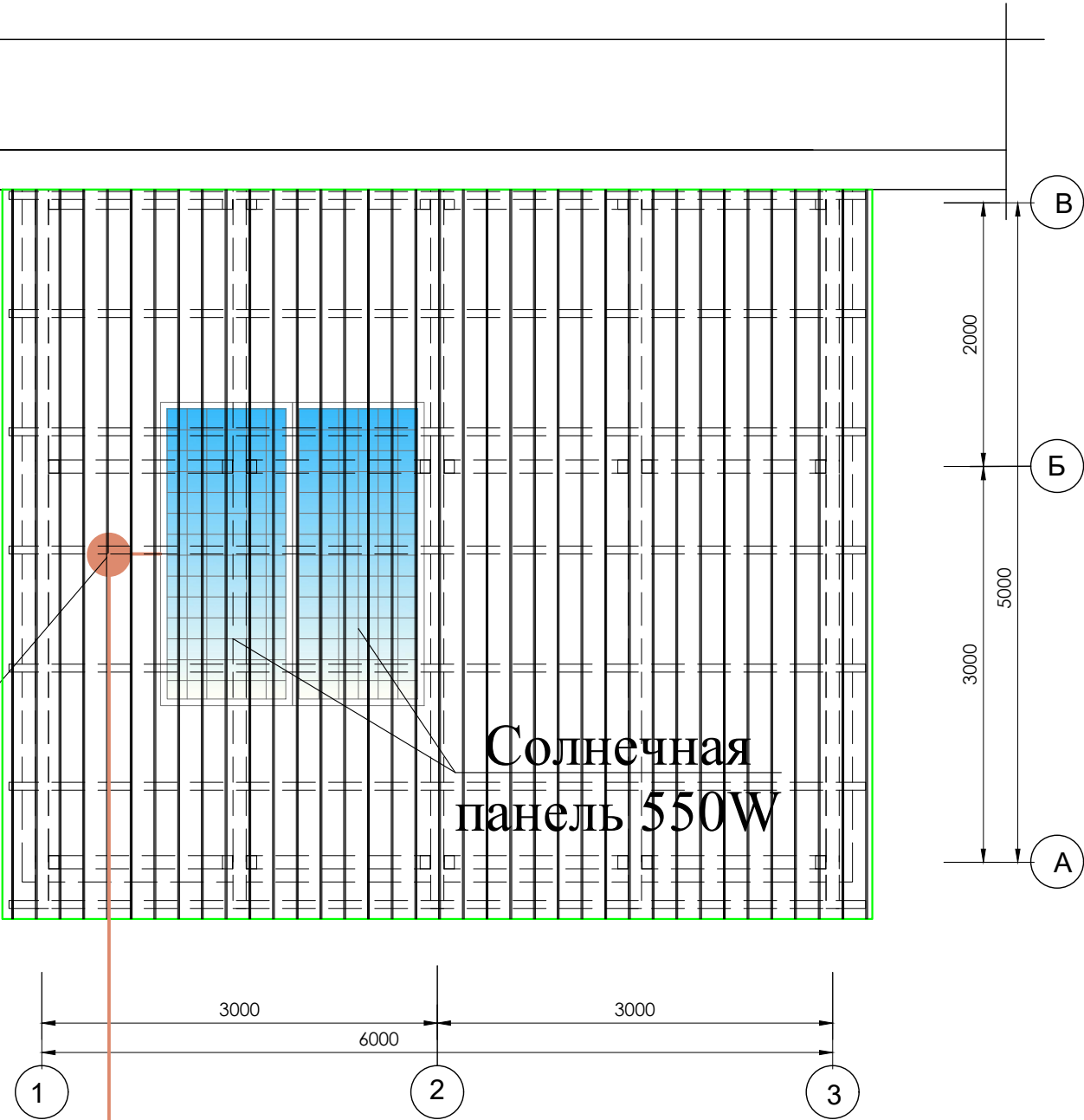


						2026г.	-30		
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							РП	8	10
Разраб.						Опросный лист на изготовление вводно-распределительного устройства ВРУ1-21-10УХЛ4	г. Гулистан “02” сентябр 2026г		

План с расположением солнечных
фотоэлектрических панелей на кровле

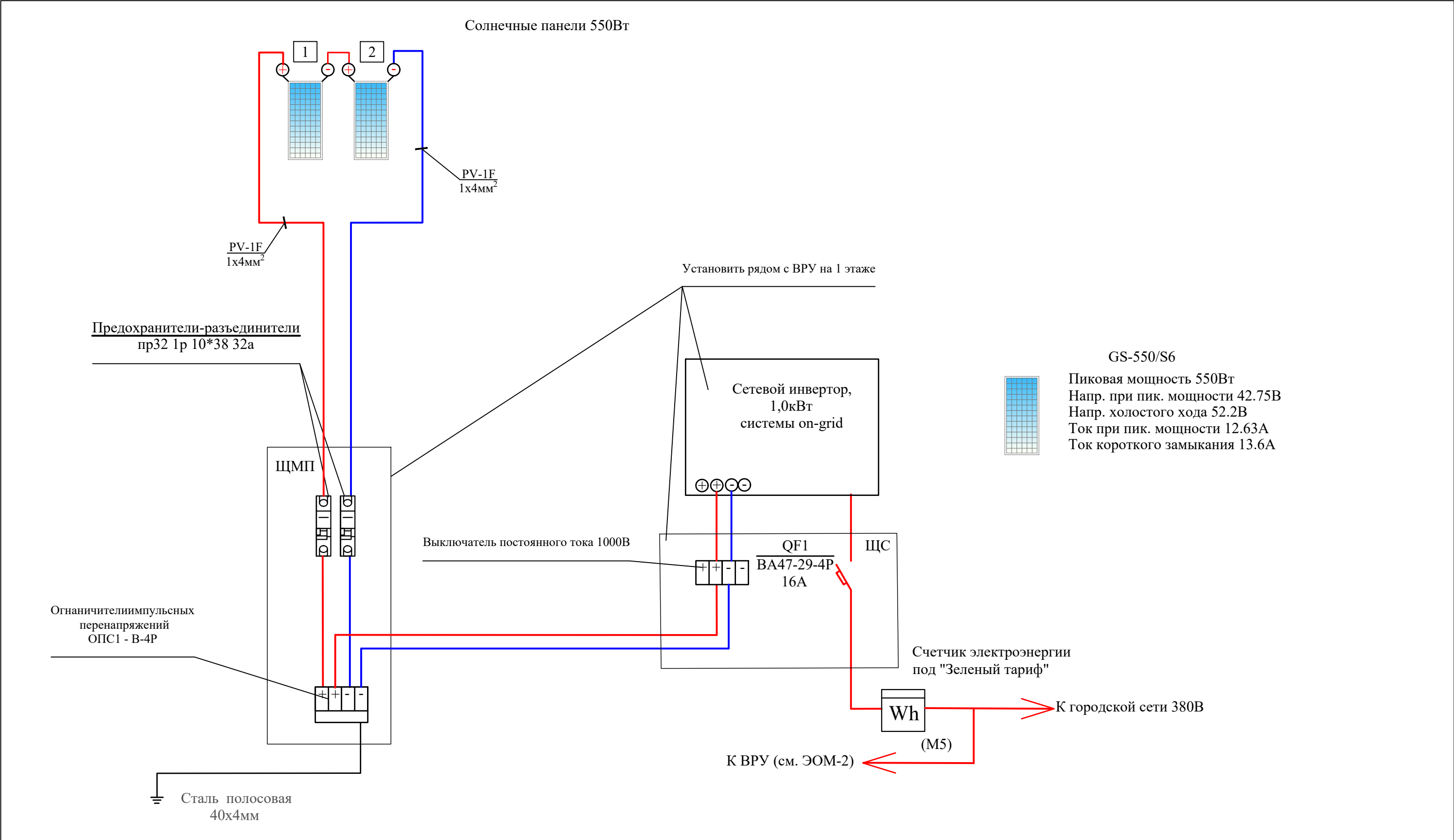
Молниеприемник
(Штырь-ст. круглая 16Ø)
h = 1.5м

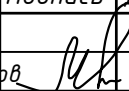
Заземляющий проводник из
полосовой стали сеч. 40х4мм
на отм. -0,5м уровни земли.



2026г.						-30		
Сирдарё тумани 40-сонли умумталим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш								
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тиловоқилов				РП	9	10
Разраб.		Мухитдинов Ж				План с расположением солнечных фотоэлектрических панелей на кровле		
						г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



						2026г.				-30	
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		М. Тилова					РП	10	10		
Разраб.		Мухитдинов Ж				Структурная схема системы on-grid фотоэлектрических установок		г. Гулистан "02" сентябрь 2026г			

Инва.№подл	Подпись и дата	Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы							
	А. Силовое электрооборудование							
	Вводно-распределительное устройство см. опросной лист ЭМ - 9 (ВРУ)	ВРУ I - 21 - 10УХЛ4.			шт	1		
	Пускатель магнитный 380В, 25А, реверсивный (АВР)	ПМЛ-251002			шт	1		
	Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести сечением 5х6мм ²	ВВГнг-Is-1,0			м	12		
	Заземляющее устройство							
	Сталь полосовая 40х4мм	ГОСТ103-76			м / кг	10 / 12,5		
	Сталь круглая Ø16мм, (электрод) L=3м	ГОСТ2590-71			м / кг	9 / 14,5		
Заказчиком может быть использовано оборудование других серий при соответствии их технических характеристик проектным техническим данным, прошедших сертификацию " Узгосстандарта" в порядке, установленном законодательством Р.Уз.								
			Договор					Лист
								1

		Инв.№подл	Подпись и дата	Взам. инв.№				
позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудова- ния . изделия. материала	Завод-изготовитель	Единица изме-ре- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электроосвещения и силового оборудования							
	Шит освешения-силовая д состаде: корпус модульный металлический	ЦРД-36(з) УХЛЗ 1Р31			кт	2		ЩОС-1,1
	встраидаемый -520х340х120мм, 3 ряд, с шинами N и РЕ,							
	1)Автоматы на вводый ВА47-63 3Р/25А, 1шт	ДПО 4002			шт	2		
	2)Автоматы на отходяших линиях: ВА47-63 1Р/16А, 4шт	ДПО 4002			шт	2		
	Светильник светодиодный герметичный с датчиком движения дпо 12вт	ДПО 4002			шт	2		
	Светильник светодиодный герметичный с датчиком движения дпо 18вт	ДПО 4002			шт	6		
	Датчики движения, угол обзора 360°, дальность 6м				шт	2		
	Выключатель однополюсный герметичный для наружный установки,10А ,250В,IP40				шт	4		
	Выключатель двухполюсный герметичный для наружный установки, 10А ,250В, IP40				шт	2		
	Розетка штепсельная герметичный 2-х полюсная двойная для наружного установки с заземляющим контактом				шт	4		
	на ток 16А , 250 В, IP40							
	Коробка герметичный ответвительная для кабельной прокладки				шт	12		
	Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкойи из ПВХ пластика пониженной							
	горючести сечением 2х1,5мм ²	ВВГнг-1,0			км	0,136		
	Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкойи из ПВХ пластика пониженной							
	горючести сечением 3х2,5мм ²	ВВГнг-1,0			км	0,072		
	Короба				м	124,0		
	Солнечная фотоэлектрическая станция мощность 1 кВт под ключ				Комп.	2		
			Договор					Лист
								2