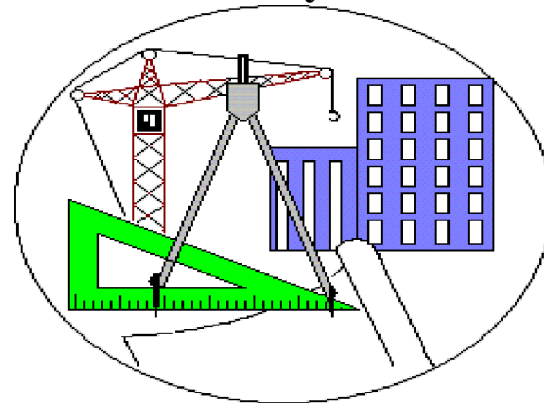


Bosh loyihachi



**“Uyjoysanoatsuvqurilish”
xususiy korxonasi**

Sub loyihachi



**“SANOAT-SUV-BINO-LOYIHA”
xususiy korxonasi**

ЧАСТНОЕ ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

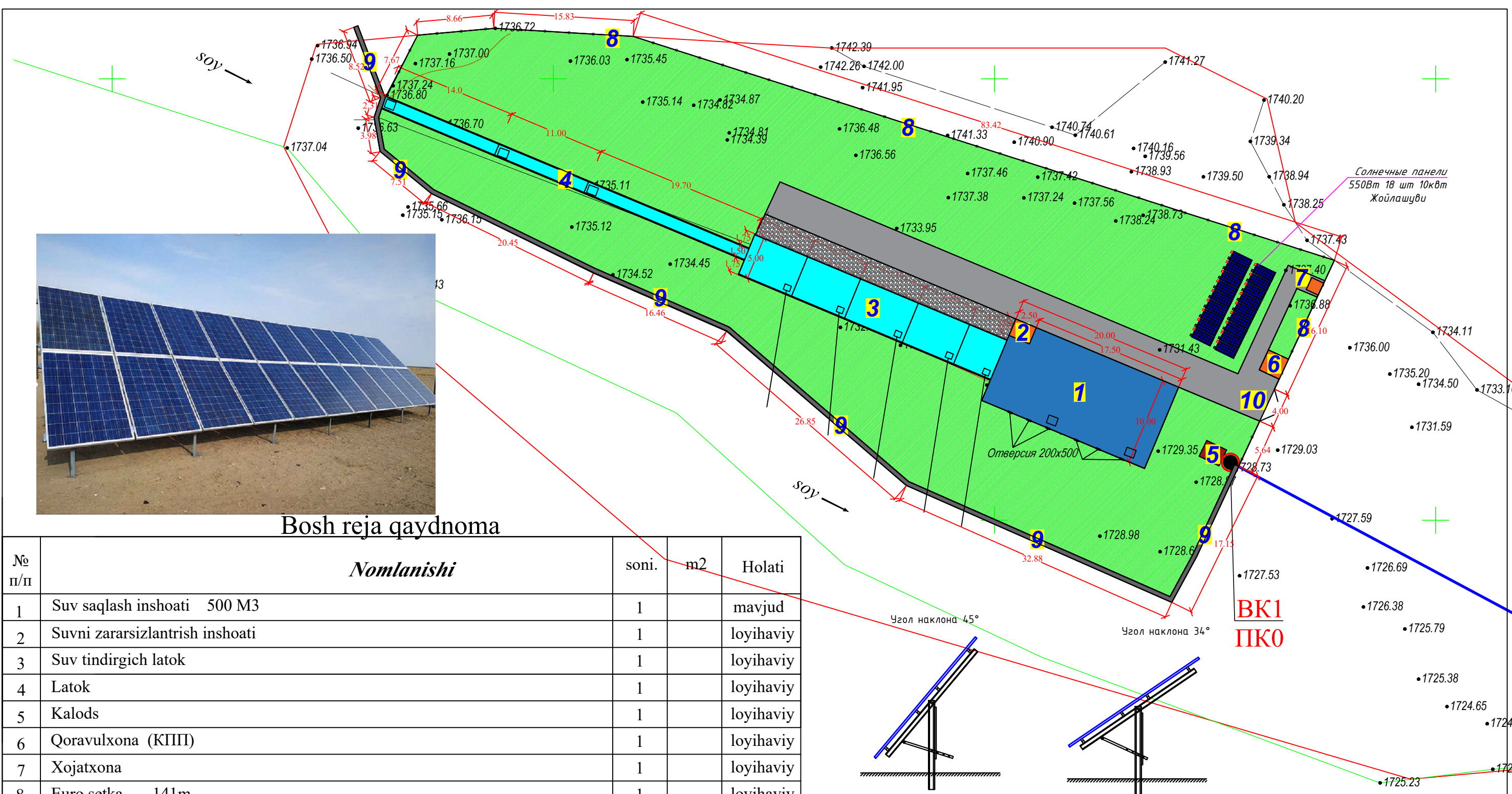
Термез – 2026 з

ГИП	Содиқов А.				“Саноат-Сув-Бино-Лойиҳа” Х/К
					Ob'ekt: Ohangaron tumani "Ko'ksaroy" MFYdagi "Ertosh" qishlog'ida ichimlik suv tarmoqlarini tortish

№	Наименование.	Примечан.
1	Общие данные. Условное обозначение.	
2	Принципиальная схема соединений с сетью ФЭС	
3		
4		

Солнечная фотозлектрическая станция (далее – ФЭС) предназначена для обеспечения электроэнергией устройств бытового и иного назначения и представляет собой электростанцию, относящуюся к классу возобновляемых источников энергии. Принцип работы ФЭС основан на прямом преобразовании солнечного излучения в электрическую энергию с постоянным напряжением, накоплении и преобразовании её в электроэнергию переменного напряжения 380 В с частотой 50 Гц для использования потребителями. В состав ФЭС входят: фотозлектрическая панель, контроллер, аккумуляторная батарея, инвертор, а также соединительные провода, коммутационные коробки, клеммники и электрический щиток. Солнечная фотозлектрическая панель предназначена для преобразования солнечного излучения в электрическую энергию и зарядки аккумулятора в дневное светлое время суток. Фотозлектрическая панель состоит из механически- и электрически соединенных между собой фотозлектрических модулей. Количество фотозлектрических модулей, входящих в фотозлектрическую панель, зависит от требуемой мощности ФЭС. Необходимая мощность фотозлектрической панели определяется энергопотреблением всех устройств, которые предполагается питать электроэнергией от ФЭС. Реальная электрическая мощность, генерируемая фотозлектрической панелью, тем больше, чем больше интенсивность солнечного излучения, падающего на её лучеприемную поверхность и, естественно, зависит от времени дня и года.

						Договор №	ФЗ
						Об'ект: Ohangaron tumani "Ko'ksaroy" MFYdagi "Ertosh" qishlog'ida ichimlik suv tarmoqlarini tortish	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Умаров. Б.					Стадия	Лист
ГАП	Эшмирзаев А.					Р.П.	1
Исполн.	Абдиназаров Б.						
						Общие данные. Условные обозначение.	ЧПП "Хумо- Мунчоктепа лойиха 2026г.

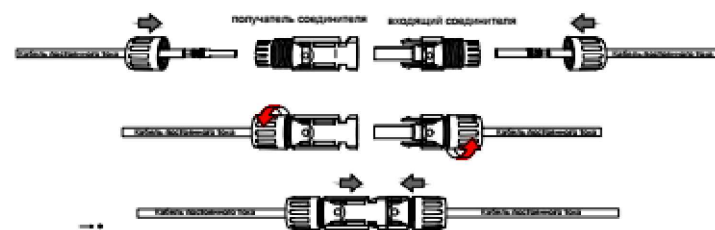


№ п/п	Nomlanishi	soni.	m2	Holati
1	Suv saqlash inshoati 500 M3	1		mavjud
2	Suvni zararsizlantrish inshoati	1		loyihaviy
3	Suv tindirgich latok	1		loyihaviy
4	Latok	1		loyihaviy
5	Kalods	1		loyihaviy
6	Qoravulxona (KПП)	1		loyihaviy
7	Xojatxona	1		loyihaviy
8	Euro setka 141m	1		loyihaviy
9	Beton to'siq 136m	1		loyihaviy
10	Euro darvoza 4m	1		loyihaviy

Biton qoplama					
Belgi-lanishi	№ T/r	Nomlanishi	O'lchov birligi	m2	m3
	1	Biton qoplama 10 sm	м²/м3	278	
	2	Shag'al yotqizish сл. 10 sm	м²/м3	358	

						ФЭС				
						Ob'ekt: Ohangaron tumani "Ko'ksaroy" MFYdagi "Ertosh" qishlog'ida ichimlik suv tarmoqlarini tortish				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата					
ГИП		Содииков А.				Bosh reja		Стадия	Лист	Листов
Гл.инж		Содииков А.						РП	1	1
Исполн.		Умаров Б.				Структурная схема соединений с сетью ФЭС.		ЧПП "Хумо- Мунчоктепа лойиха" 2026г.		

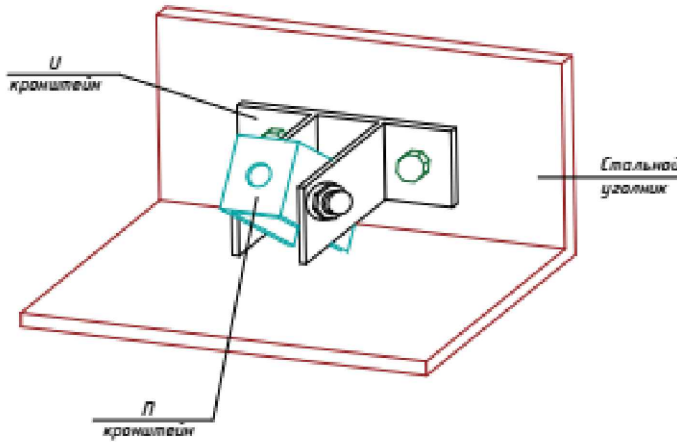
Пиковая мощность 550Вт
 Напр. при пик. мощности 42.75В
 Напр. холостого хода 52.2В
 Ток при пик. мощности 12.63А
 Ток короткого замыкания 13.6А



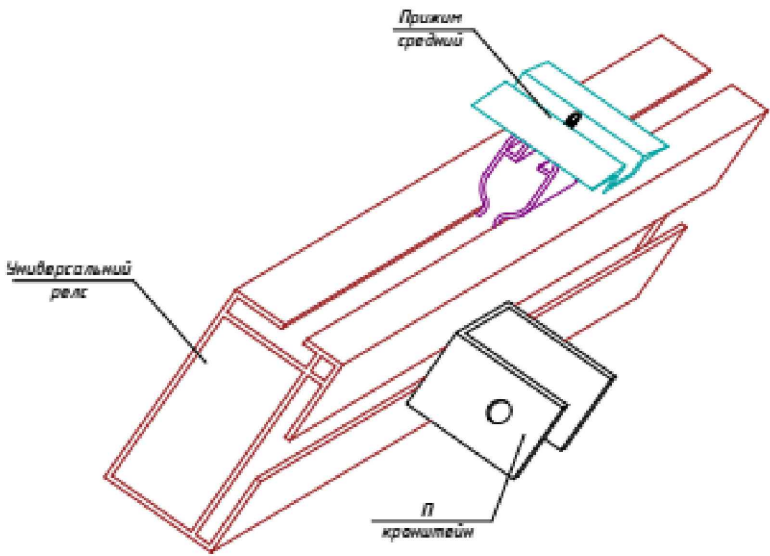
						Договор №			ФЭС			
						Ob'ekt:Ohangaron tumani "Ko'ksaroy" MFYdagi "Ertosh" qishlog'ida ichimlik suv tarmoqlarini tortish						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Умаров. Б.								Р.П.	З	З	
ГАП	Эшмирзаев А.											
Исполн.	Абдиназаров Б.								ЧПП "Хумо- Мунчоктепа лойиха" 2026г.			
						Структурная схема соединений с сетью ФЭС.						

Информация о солнечного панелья. Крепежные элементы солнечного панелья

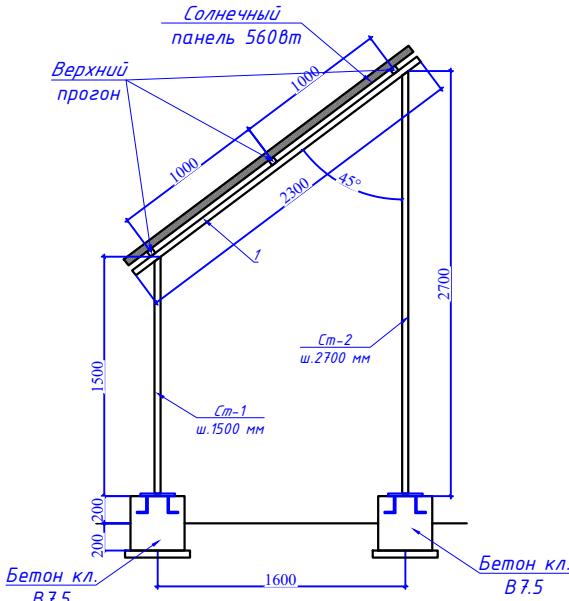
Узел соединения угольников, U кронштейнов и П кронштейнов. М1:5.



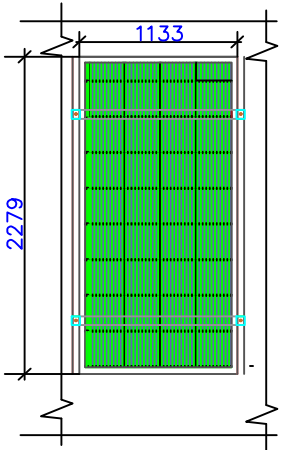
Узел соединения П кронштейнов, универсальных рельсов и прижимов. М1:5.



Разрез 1-1



ДЕТАЛИ КРАЯ	Масштаб	1/5	ДЕТАЛИ СРЕДНЕГО	Масштаб	1/5
ДЕТАЛИ ЗАЖИМА КРАЯ	Масштаб	1/5	ДЕТАЛИ СРЕДНЕГО ЗАЖИМА	Масштаб	1/5



Технические характеристики солнечного панелья- "HzSolarUzbekistan" Mono 550Вт	
Размер	2279x1133x35мм
Мощность	550Вт
Холостое напряжение- U _{хх}	42,50В
Ток короткого замыкания-I _{кз}	13,18А
Напряжение при макс. мощности- U _р	52,27В
Ток при макс. мощности-I _р	14,10А
Вес	26,0кг
Ступени защиты	IP68
Рабочая температура	-40°С — +85°С

Договор №						ФЭС
Об'ект: Ohangaron tumani "Ko'ksaroy" MFYdagi "Ertosh" qishlog'ida ichimlik suv tarmoqlarini tortish						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Умаров. Б.					Стадия
ГАП	Эшмирзаев А.					Лист
Исполн.	Абдиназаров Б.					Листов
Информация о солнечного панелья. Крепежные элементы солнечного панелья						ЧПП "Хумо- Мунчоктепа лойиха" 2026г.

Таблица заказные спецификаций.										
Пози- ция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель	Тип, марка оборудования	Ед.изм.		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования сум	Кол-во	Масса ед. оборуд. кг.	
			Наиме- нование	Код						
1	Солнечная панель QPower 550Вт		шт					18		
2	Инвертор системы of-grid Hybrid off Grid Inverter 10kW		шт					1		
3	АккумуляторStabik 100 12,8В, 200 АН		шт					8		
4	Литий-Железо-Фосфатная LiFePO4 ,батария									
5	Коннекторы для солнечных панелей МС4		шт					6		
6	Кабель для солнечных панелей 6 мм ²		м					180		
7	Гофрированная труба с чехлом. Ф16мм		м					170		
8	Кабель силовой, Кабель АВВГ 4х6м2		м					70		
9										
10	Щитъ металлический 500х600х250		шт					1		
11	Автомат выключатель CHINT NM1-63S 3P 32A 15кА		шт					1		
12	Предохранители-разъединители ПР32 1P ИЭК 30А		шт					6		
13	Автоматический выключатель IEK,BA47-29 2P 32А		шт					4		
14	Выключатель дифференциальный ВД1-63-4P 25А		шт					4		
15	Ограничители импульсных перенапряжений G2040PV/1000-2P		шт					6		
16										
17	Профиль металлическая 50х30мм		м					150		
18	Высококачественные аксессуары для монтажа солнечных		шт					50		
19	панелей, солнечный зажим MID									
20	(болты, гайки,)		шт					50		
21	Фундамент бетон класса В7,5		м3					2,75		
22										
23										
1										
2										
3										
4										
5										
						Договор №		ФЭС		
						Ob'ekt:Ohangaron tumani "Ko'ksaroy" MFYdagi "Ertosh" qishlog'ida ichimlik suv tarmoqlarini tortish				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Умаров. Б.						Р.П.	1	1
ГАП		Эшмирзаев А.								
Исполн.		Абдиназаров Б.				Спецификации заказные		ЧПП "Хумо- Мунчоктепа лойиха" 2026г.		