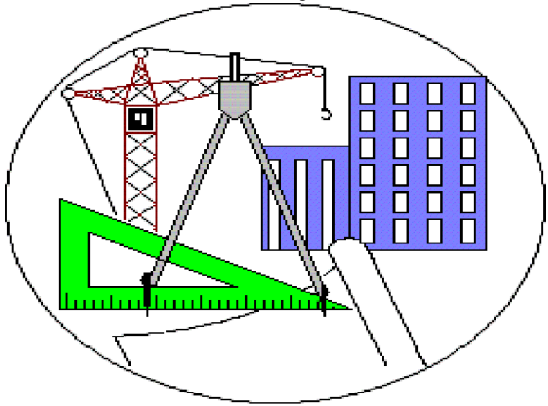


Bosh loyihachi



**“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
				Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ФЭС.

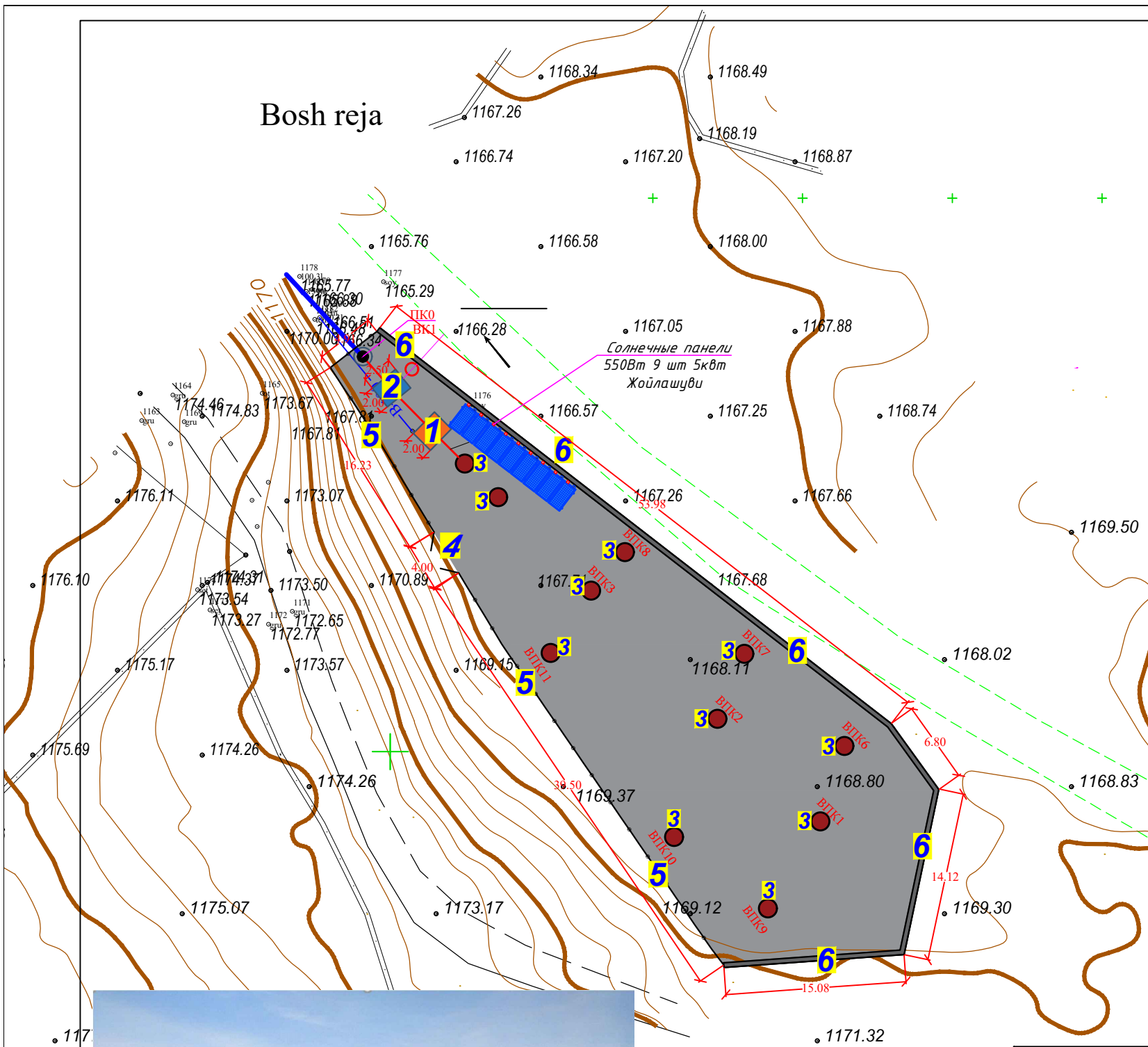
№	Наименование.	Примечан.
1	Общие данные. Условное обозначение.	
2	Принципиальная схема соединений с сетью ФЭС	
3		
4		

Общие данные.

Солнечная фотоэлектрическая станция (далее – ФЭС) предназначена для обеспеченияэлектроэнергией 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: фотоэлектрическая панель, контроллер, аккумуляторная батарея, инвертор, а также соединительные провода, коммутационные коробки, клеммники и электрический щиток.Солнечная фотоэлектрическая панель предназначена для преобразования солнечного излучения в электрическую энергию и зарядки аккумулятора в дневное светлое время суток.Фотоэлектрическая панель состоит из механически- и электрически соединенных между собой фотоэлектрических модулей. Количество фотоэлектрических модулей, входящих в фотоэлектрическую панель, зависит от требуемой мощности ФЭС.Необходимая мощность фотоэлектрической панели определяется энергопотреблением всех устройств, которые предполагается питать электроэнергией от ФЭС. Реальная электрическая мощность, генерируемая фотоэлектрической панелью, тем больше, чем больше интенсивность солнечного излучения, падающего на её лучеприемную поверхность и, естественно, зависит от времени дня и года.

						Договор №	ФЭС
						Ob'ekt: Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Умаров. Б.						Стадия
ГАП	Эшмирзаев А.						Лист
Исполн.	Абдиназаров Б.						Листов
						Общие данные. Условные обозначение.	Х/К "Саноат-сув-бино-лойиха"

Bosh reja



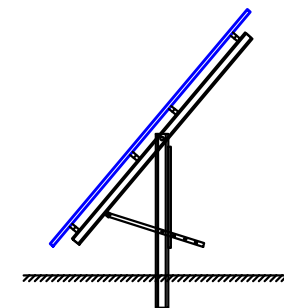
Bosh reja qaydnoma

№ п/п	Nomlanishi	soni.	m2	Holati
1	Suvni zararsizlantrish inshooti 2.5x2.0	1		mavjud
2	Suv tindruvchi kamera 2.5x2.0	1		loyihaviy
3	Suv yig'uvchi quduq 11dona	11		loyihaviy
4	Euro darvoza 4m	1		loyihaviy
5	Euro setka 60m	1		loyihaviy
6	Beton to'siq 90m	1		loyihaviy
7		1		loyihaviy
8		1		loyihaviy
9		1		loyihaviy
10		1		loyihaviy

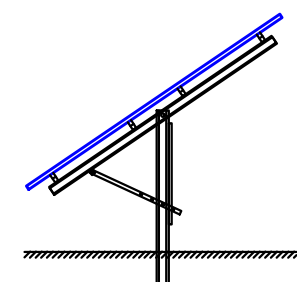
Biton qoplama

Belgi-lanishi	№ Т/г	Nomlanishi	O'lchov birligi	m2	m3
	1	Asfalt qoplamasi h=5sm	м²/м3	984	
	2	Shag'al yotqizish сл. 10 sm	м²/м3	984	
	3	Битум (984x0.5/1000x0.95)	Т	0.467	

Угол наклона 45°



Угол наклона 34°



Договор №

ФЭС

Ob'ekt: Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor
Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi
markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash

Изм. Кол.уч. Лист №дог. Подпись Дата

ГИП Умаров. Б.

ГАП Эшмурзаев А.

Исполн. Абдиназаров Б.

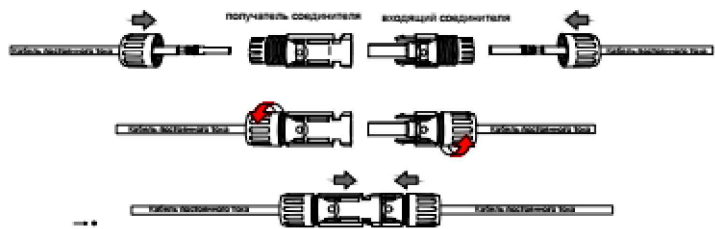
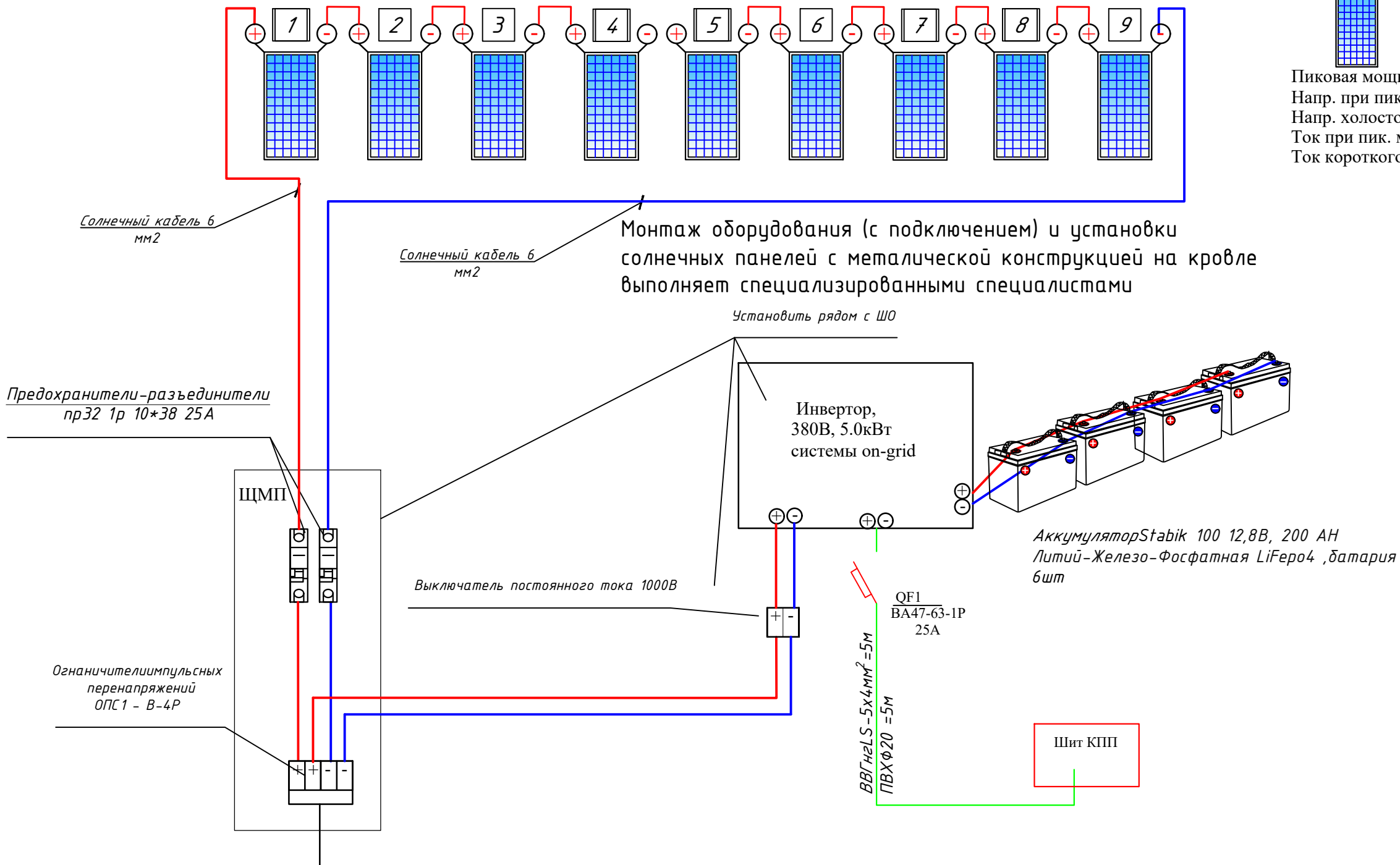
Стадия Лист Листов

Р.П. 2 3

Структурная схема соединений с сетью ФЭС.

Х/К
"Саноат-сув-бино-лойиха"

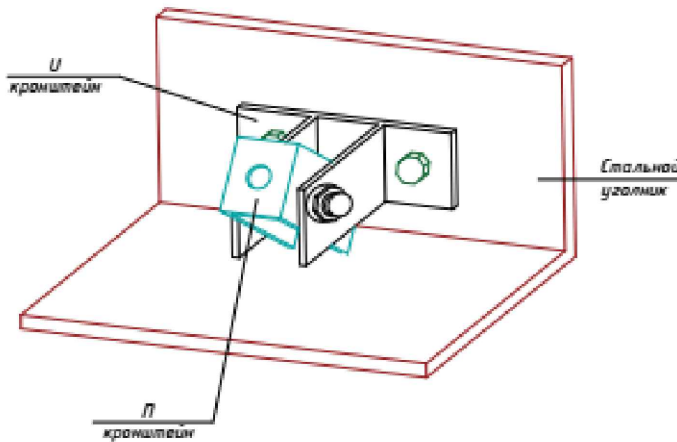
Солнечные панели 550Вт 9 шт



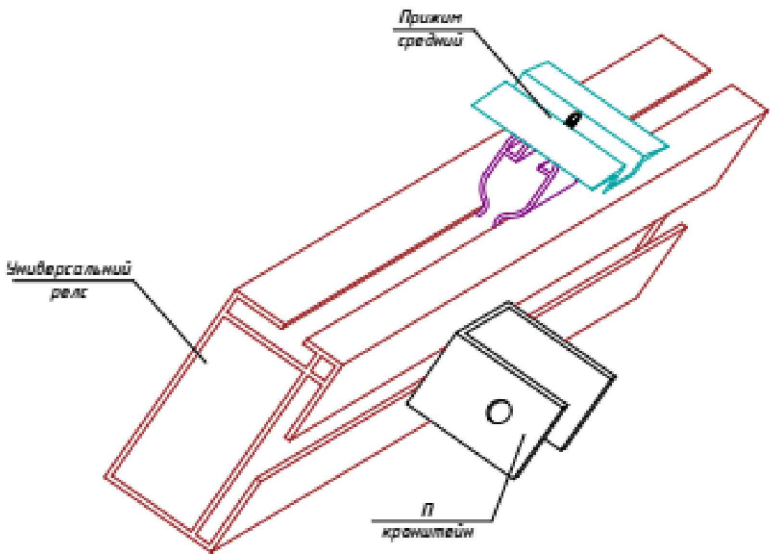
						Договор №	ФЭС
						Ob'ekt: Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП		Умаров. Б.				Стадия	Лист
ГАП		Эшмирзаев А.				Р.П.	З
Исполн.		Абдиназаров Б.				Х/К "Саноат-сув-бино-лойиха"	
Структурная схема соединений с сетью ФЭС.							

Информация о солнечного панелья. Крепежные элементы солнечного панелья

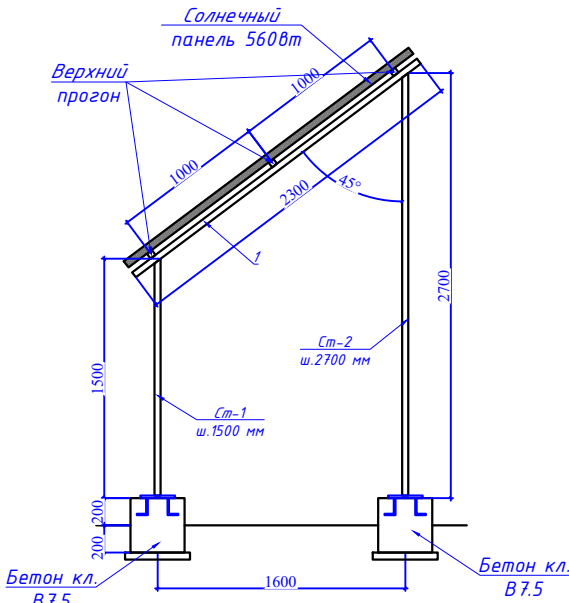
Узел соединения угольников, U кронштейнов и П кронштейнов. М1:5.



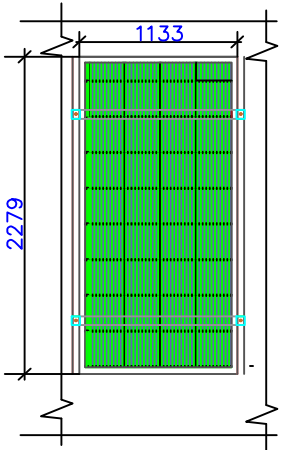
Узел соединения П кронштейнов, универсальных рельсов и прижимов. М1:5.



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 панель- "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
						Ob'ekt: Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата				
ГИП	Умаров. Б.								
ГАП	Эшмирзаев А.								
Исполн.	Абдиназаров Б.								
						Стадия	Лист	Листов	
						Р.П.	Э	Э	
						Х/К "Саноат-сув-бино-лойиха"			
						Информация о солнечного панелья. Крепежные элементы солнечного панелья			

Таблица заказные спецификаций.

[illegible]

						Договор №			ФЭС
						Ob'ekt: Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			
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	Х/К "Саноат-сув-бино-лойиха"		