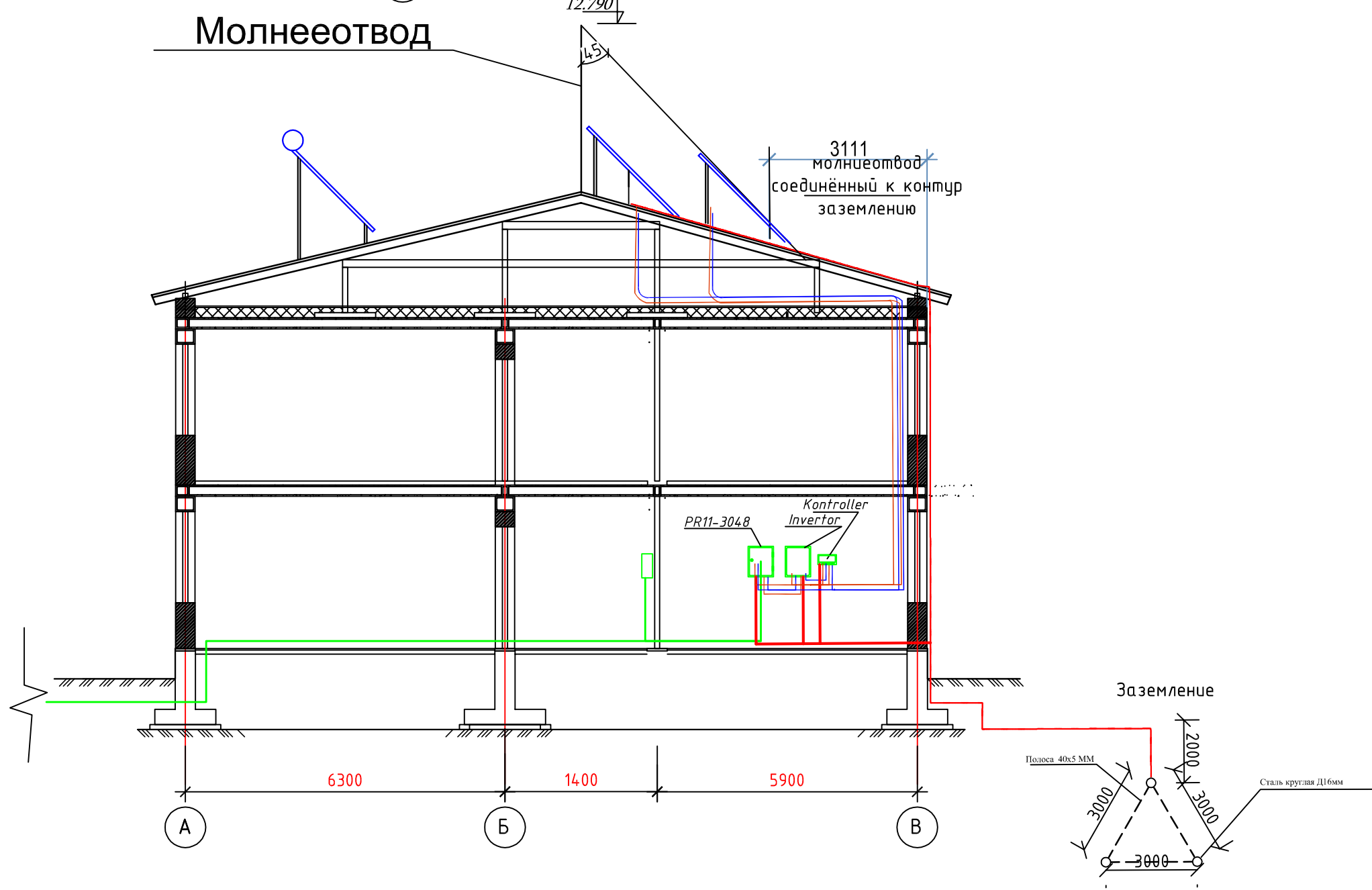
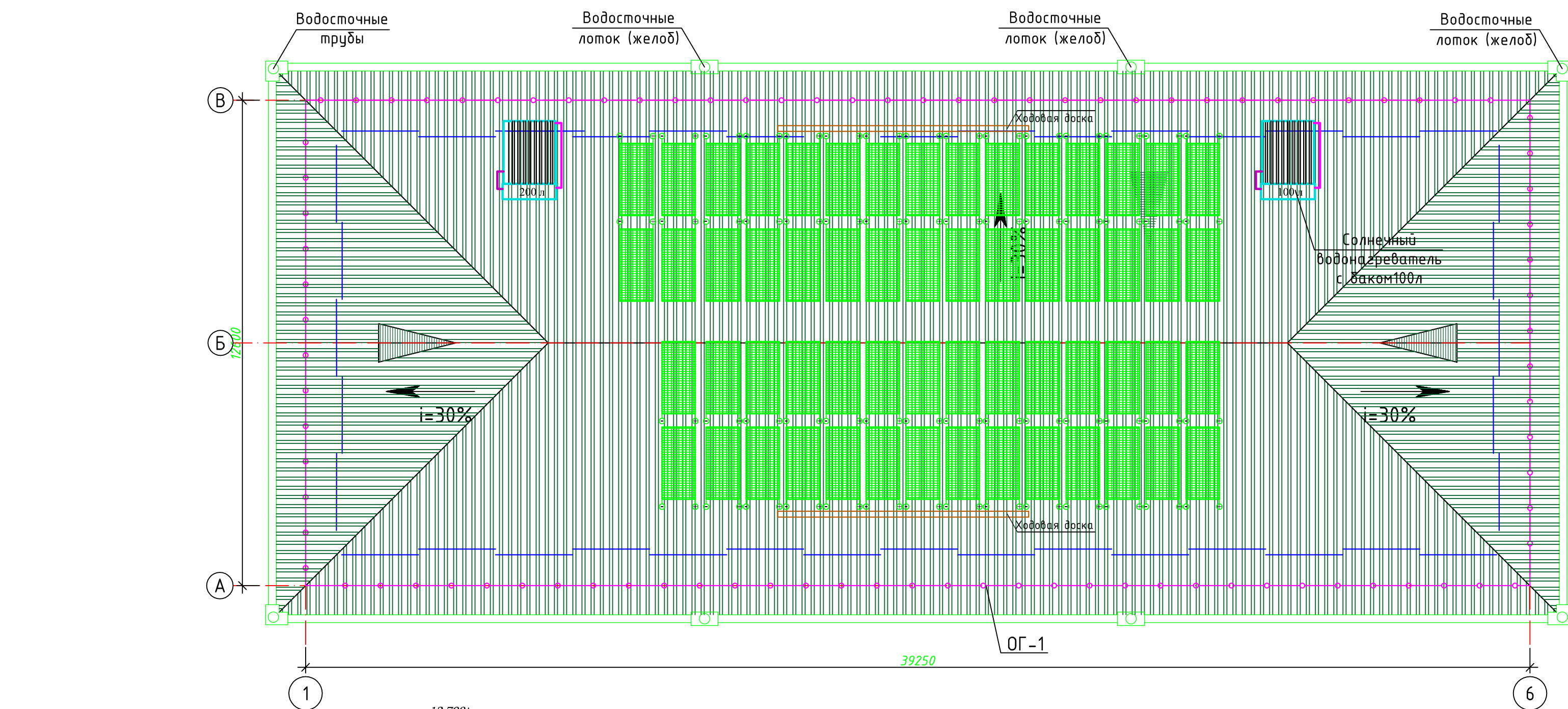
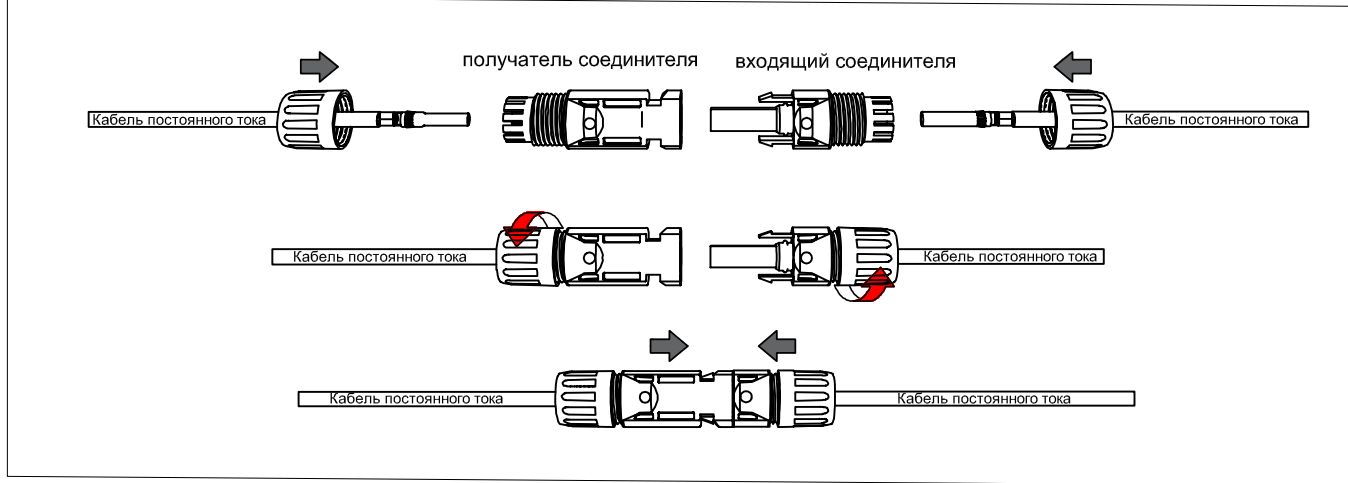


Перв. примен.	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей						Все работы вести со соблюдением требований: 1.ШНК 2.04.15-22 «Фотоэлектрические станции (системы)» норм и правил градостроительного планирования 2.КМК 2.01.07-96 "Нагрузка воздействия" 3.КМК 2.03.05-97 "Стальные конструкции" 4.КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве" 5.КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции" 6.КМК 3.03.02-98 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ" 7.КМК 3.04.02-97 "Защита от коррозии. Правила производства и приемки работ"																																																																																		
	<table><tr><th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Примечание</th></tr><tr><td>(50)</td><td>Сетевая солнечная электростанция</td><td></td></tr></table>												Обозначение	Наименование	Примечание	(50)	Сетевая солнечная электростанция																																																																								
Обозначение	Наименование	Примечание																																																																																							
(50)	Сетевая солнечная электростанция																																																																																								
Справ. №	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта						Указания по производству строительно-монтажных работ: 1.При производстве строительно-монтажных работ следует соблюдать требования КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции"; 2.Изготовление металлоконструкций производить на заводе металлоконструкций по разработанному проекту КМД в соответствии с требованиями КМК 3.03.02-98 "Металлические конструкции"; 3.При производстве строительно-монтажных работ строго соблюдать требования КМК 3.01.02-2000 "Техника безопасности; 4.До начала работ выполнить перенос инженерных коммуникаций, согласовав с представителями эксплуатирующих служб и разработать ППР. 5.Эта конструкция может быть изменена в процессе сборки в зависимости от состояния местоположения.																																																																																		
	<table><tr><th>Лист</th><th>Наименование</th><th>Примечание</th></tr><tr><td>1</td><td>Ведомость основных комплектов рабочих чертежей</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Общие указание. План кровли. Разрез 1-1.</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Схема подключения солнечных батарей</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Структурная схема ФЭС</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Общий вид солнечной панели</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td></tr></table>												Лист	Наименование	Примечание	1	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		2	Общие указание. План кровли. Разрез 1-1.		3	Схема подключения солнечных батарей		4	Структурная схема ФЭС		5	Общий вид солнечной панели		6			7			8			9																																																	
Лист	Наименование	Примечание																																																																																							
1	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей																																																																																								
2	Общие указание. План кровли. Разрез 1-1.																																																																																								
3	Схема подключения солнечных батарей																																																																																								
4	Структурная схема ФЭС																																																																																								
5	Общий вид солнечной панели																																																																																								
6																																																																																									
7																																																																																									
8																																																																																									
9																																																																																									
Подп. и дата	Этот набор чертежей, определяющих фотоэлектрическое панельное освещение детского дошкольного учреждения №14 города Ангора в Сурхандарьинской области. Установленный предел для повышения энерго-эффективности детского дошкольного учреждения №14 – 30 кВт общей мощности мы используем солнечные батареи, чтобы сделать здание детского дошкольного учреждения №14 более энергоэффективным. Для этого мы будем использовать Онгрид систему. Онгрид система Сеть питается от систем, которые питаются энергией от солнечной энергии. Цель нашего выбора этой системы-сделать ее очень полезной для детского дошкольного учреждения заведения. Преимущество Онгрид системы заключается в том, что она может работать как с энергией, получаемой от солнечной панели, так и с энергией, получаемой от сети, что позволяет передавать избыточную энергию в сеть. Чтобы повысить энергоэффективность, мы установили солнечные панели на крыше здания. Мы подавали энергию, получаемую от солнечных батарей, в основном в системы аварийного освещения, ток к водяным насосам и передавали избыточную энергию в сеть.						<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">ФЭС</td></tr><tr><td colspan="6" rowspan="2"> Изм.Кол. уч.Лист№ докПодп.Дата </td><td colspan="3">Сариосиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 уринли бино куриш йули билан реконструкция килиш.</td></tr><tr><td colspan="3">Сариосиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 уринли бино куриш йули билан реконструкция килиш.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="3">Гл.инж</td><td colspan="3">Саидов У</td><td colspan="3">РП</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="3">Дирек.</td><td colspan="3">Маматов Ж</td><td colspan="3" rowspan="2">Ведомость основных комплектов рабочих чертежей</td><td colspan="3" rowspan="2">"Жануб Бино Сув Қурилиш Лойиҳа" МЧЖ</td></tr><tr><td colspan="3">Разраб.</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr></table>												ФЭС			Изм.Кол. уч.Лист№ докПодп.Дата						Сариосиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 уринли бино куриш йули билан реконструкция килиш.			Сариосиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 уринли бино куриш йули билан реконструкция килиш.			Стадия	Лист	Листов	Гл.инж			Саидов У			РП			1	4	Дирек.			Маматов Ж			Ведомость основных комплектов рабочих чертежей			"Жануб Бино Сув Қурилиш Лойиҳа" МЧЖ			Разраб.																													
																			ФЭС																																																																						
Изм.Кол. уч.Лист№ докПодп.Дата						Сариосиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 уринли бино куриш йули билан реконструкция килиш.																																																																																			
						Сариосиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 уринли бино куриш йули билан реконструкция килиш.			Стадия	Лист	Листов																																																																														
Гл.инж			Саидов У			РП			1	4																																																																															
Дирек.			Маматов Ж			Ведомость основных комплектов рабочих чертежей			"Жануб Бино Сув Қурилиш Лойиҳа" МЧЖ																																																																																
Разраб.																																																																																									
Изн. № подл.																																																																																									

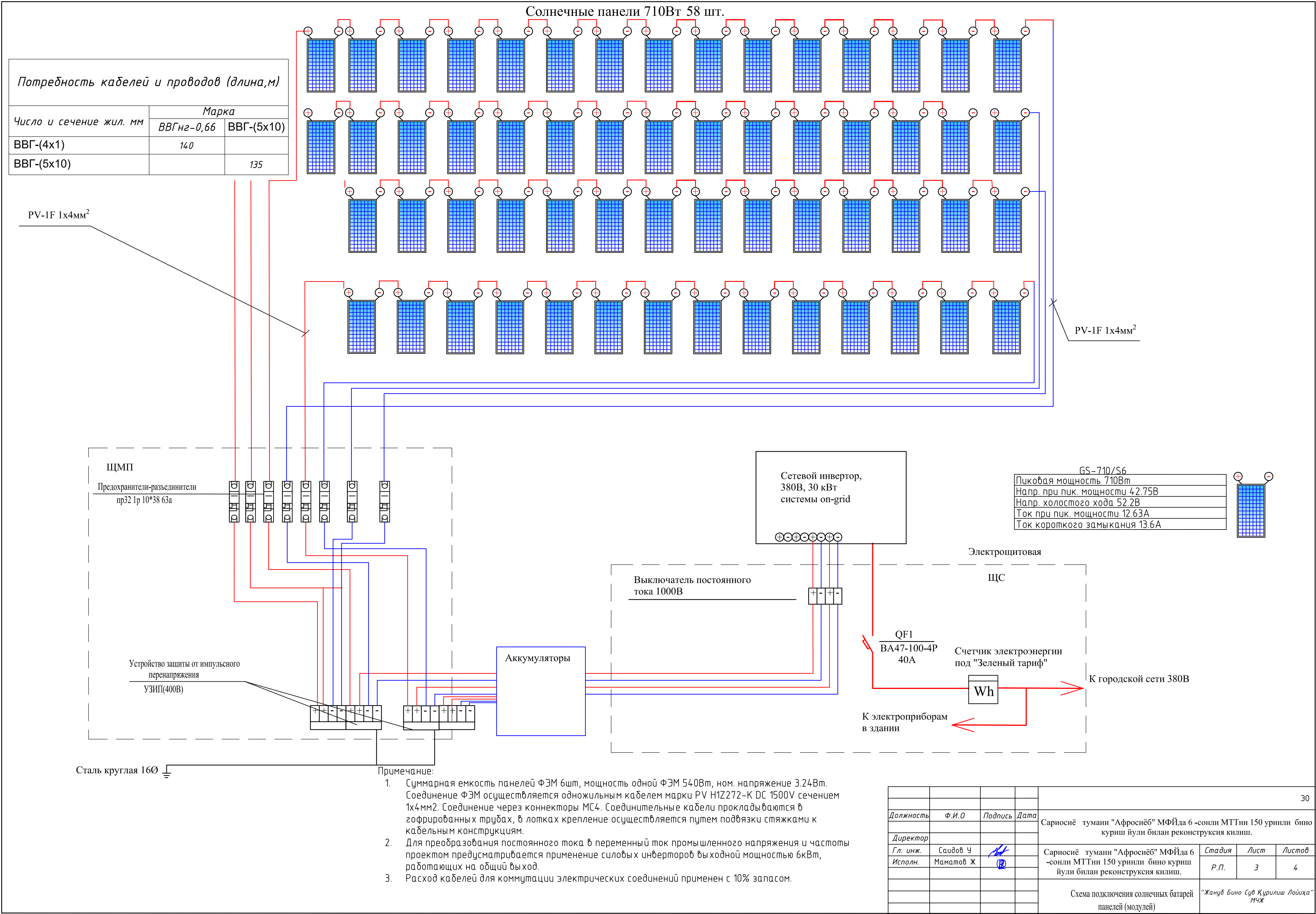
Quyosh panellarining joylashuvi



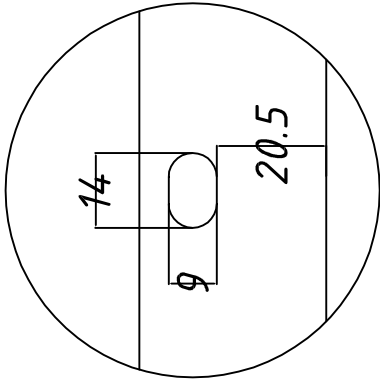
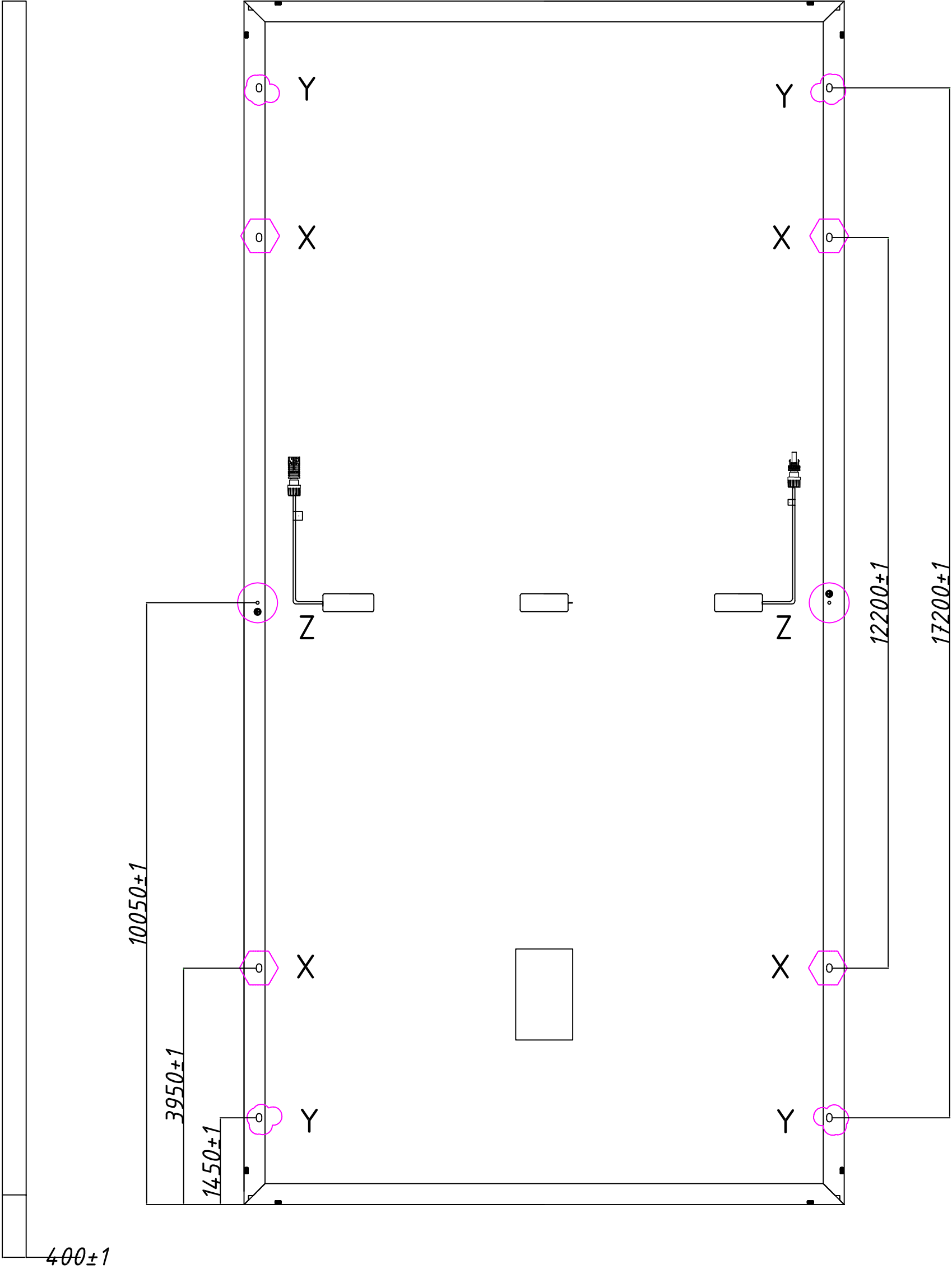
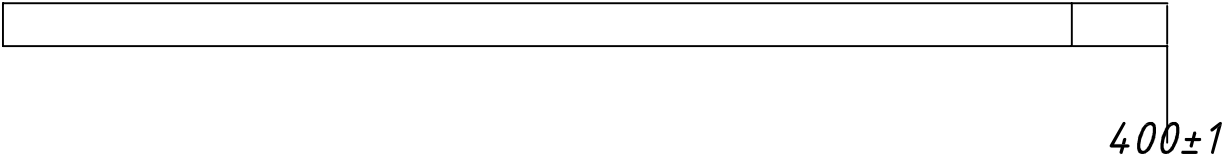
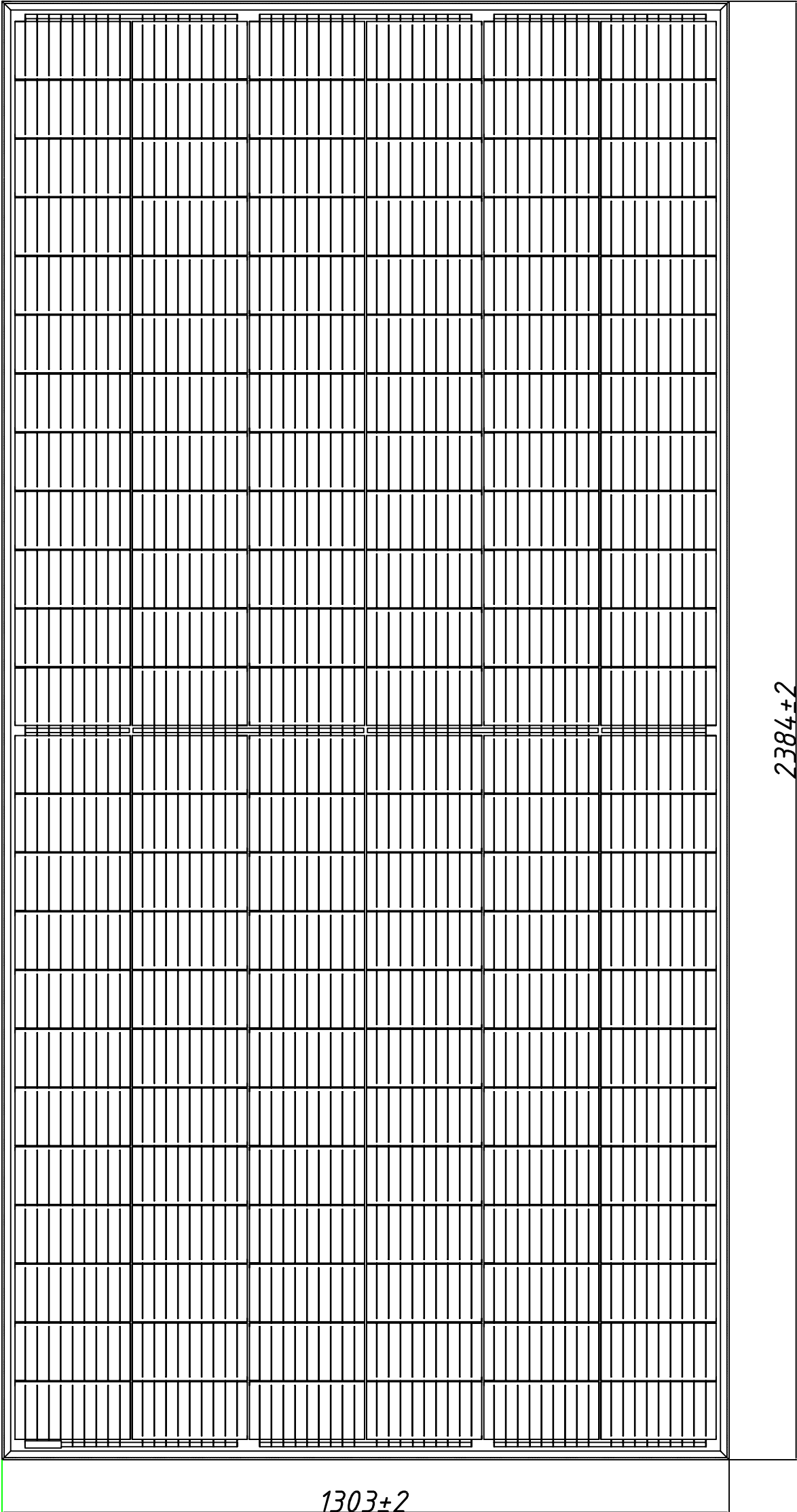
План сборки соединителя



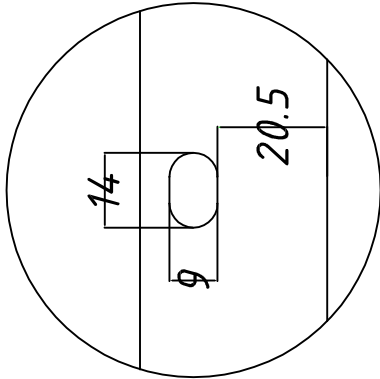
						30
						Сарнисиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 урнили бино куриш йули билан реконструкция килиш.
						Дошкольные образовательные организации на 150 мест
						РП 2 4
						Quyosh panellarining joylashuvi
						"Жануб Бино Сув Қурилиш Лоуха" МЧЖ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Директор	Саидов У					
ГИП	Саидов У					
Исполнит.	Маматов Ж					



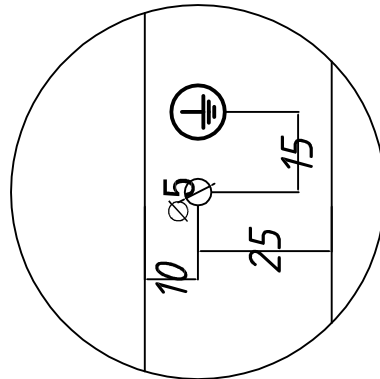
Общий вид солнечной батареи



Вид- Y



Вид - X

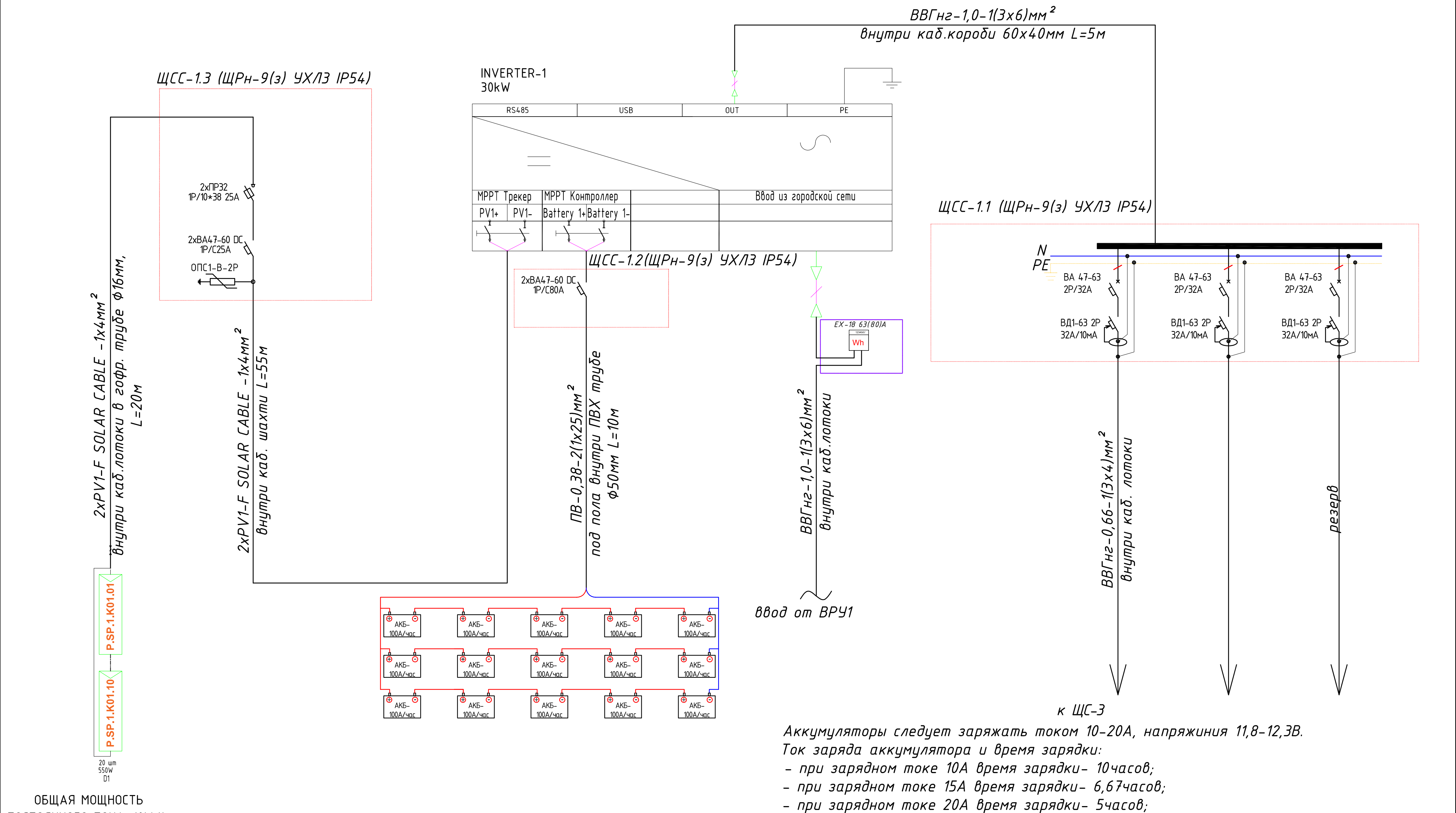


Вид - Z

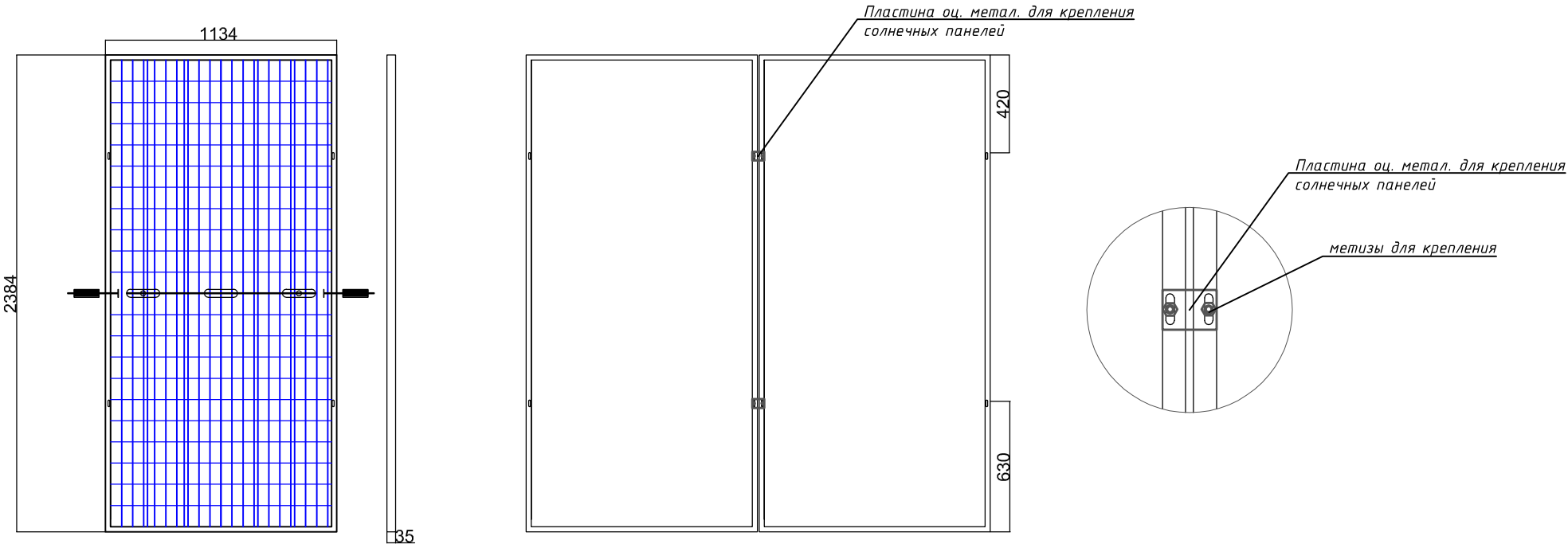
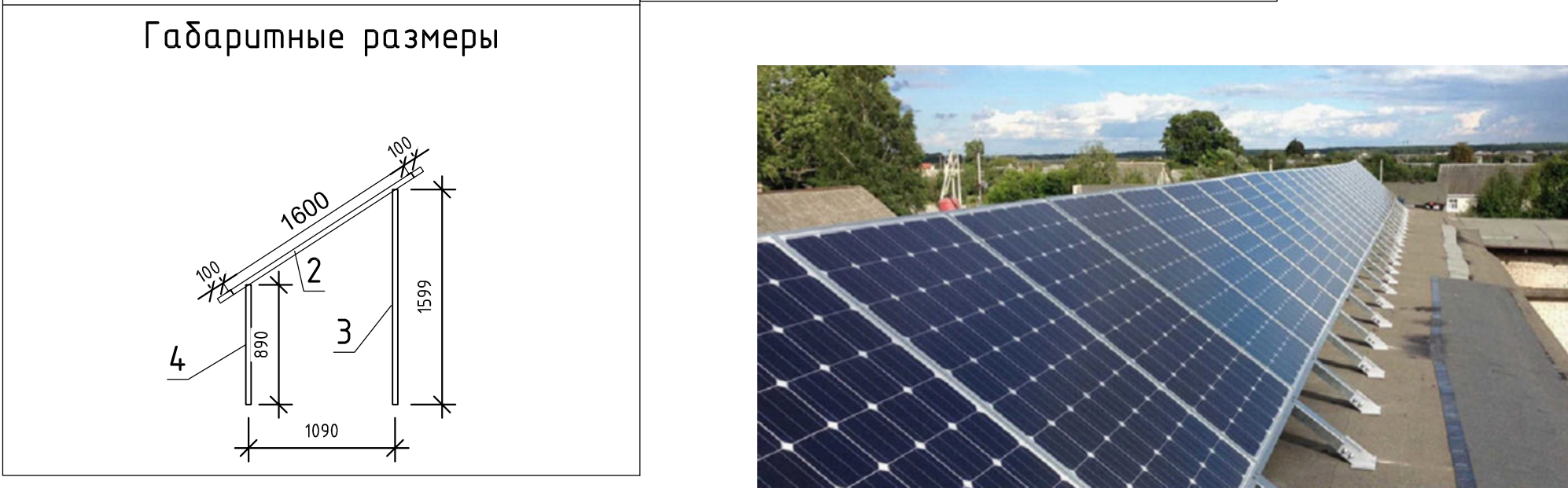
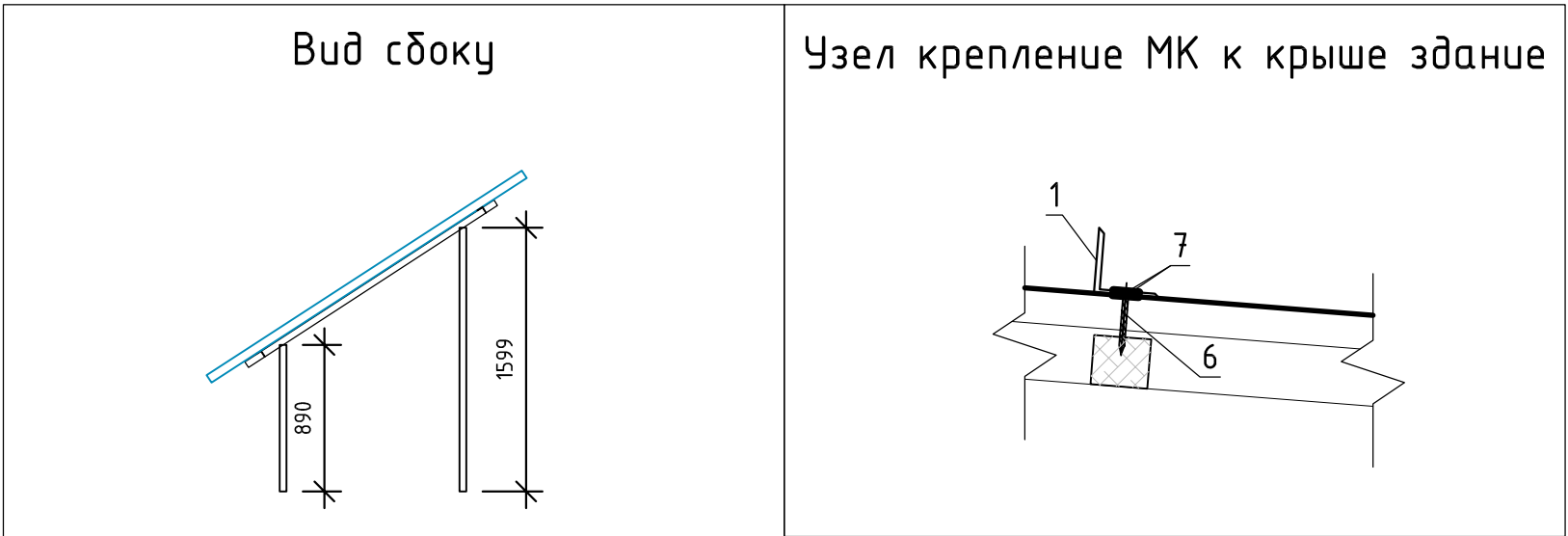
						Дог? ____ ЭО				
						Сариосиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 уринли бино куриш йули билан реконструкция килиш.				
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док	Погн.	Дата	Сариосиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 уринли бино куриш йули билан реконструкция килиш.		Стадия	Лист	Листов
ГАП								РП	4	4
ГИП	Саидов У									
Разраб.	Маматов Ж									
						Общий вид солнечной панели		"Жануб Бино Сув Қурилиш Лойиҳа" МЧЖ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опрсного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, представитель	Ед. изм.	Кол– во	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Солнечная батарея							
	Солнечная фотоэлектрическая станция с мощностью 30кВт	СФЭС –30 кВт			кВт	1		
	В составе одно комплекте:							
	Солнечные панели 710W Поли или Монокристаллические	Panel			шт	58		
	Инвертор XG 35 KTR. 30 kw–3ph/380v/30kw 1MPPT				шт	1		
	Клеммы для АКБ	Заводского изготовления			шт	58		
	Коннектор тройник	Соединитель тройник			шт	58		
	Щиты с монтажной панелью				шт.	1		
	в щите установить:	ЩМП						
	- Предохранители-разъединители -	ПР32 1P 10x38 63A			шт.	4		
	- Устройство защиты от импульсного перенапряжения-	УЗИП 20кА 1,6 кV 275vT1+T2(1+0)			шт.	4		
	- Аккумуляторы	АКБ– 100А/час			шт.	12		
	Заземляющее устройство МОЛНЕНЕОТВОД					2		
	Сталь Угловая 50x50x5мм (электрод) L=3м	ГОСТ103-76			м/кг	6/19,48		
	Сталь полосовая 40x4мм	ГОСТ2590-71			м/кг	40/52.8		
	Труба ПХВ Ø32 гофрированная				м	270		
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой на 1,0 кВ	ВВГнг–(5x10)			м	135		
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой на 1,0 кВ	ВВГнг–(1x4)			м	140		
	Заземляющее устройство							
	Заземляющий проводник вертикальный угловая 50x5мм				м/кг	9/ 33,93		
	Полоса 40x5 мм				м/кг	22/34,54		
							30	
			Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	Сариосиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 уринли бино куриш йули билан реконструксия килиш.	
			Директор	Саидов У				
			Гл. инж.	Саидов У				
			Исполн.	Маматов Ж				
							Сариосиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 уринли бино куриш йули билан реконструксия килиш.	Стадия
								Лист
								Листов
								Р.П.
								7
								7
							“Жануб Бино Сув Қурилиш Лойиҳа” МЧЖ	

Принципиальная и однолинейная схема ЩСС-1.1,2,3 и Инвертер-1.

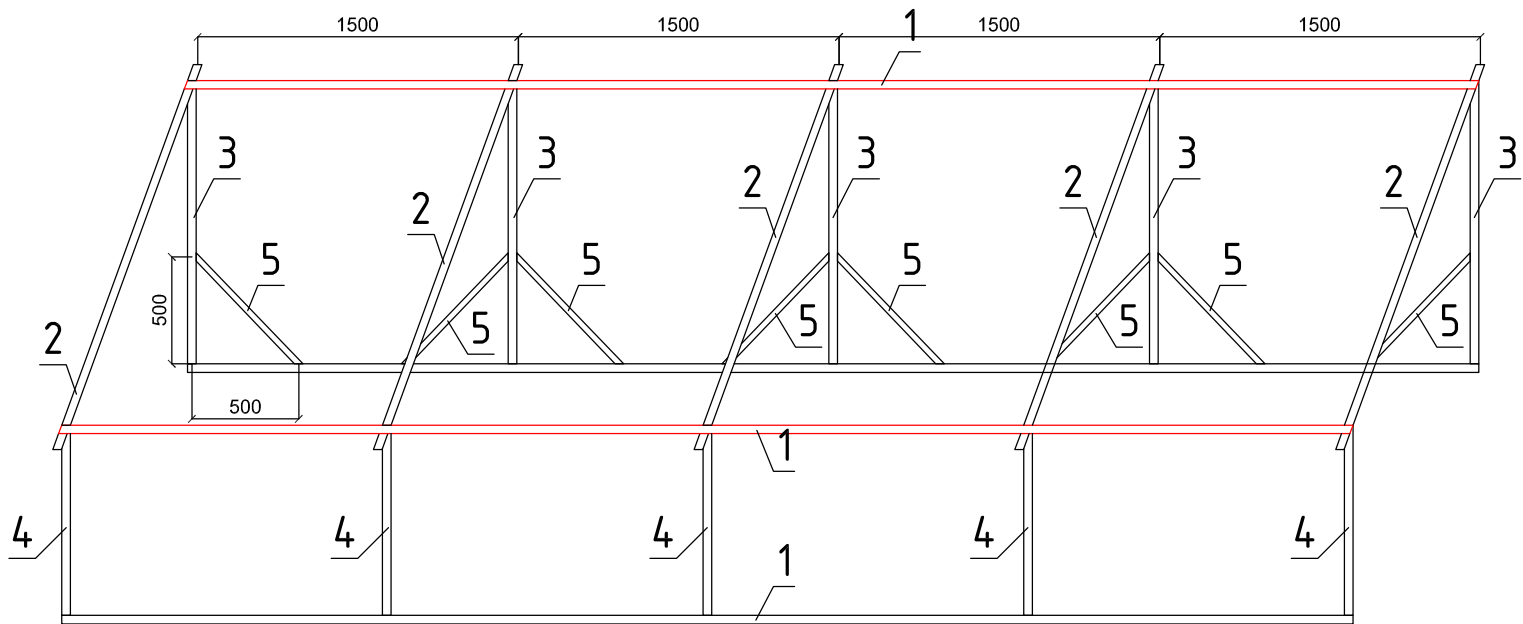


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



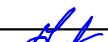
Материалы		
Наименование	Ед.изм.	Количество.
Метизы	кг	8
Метал. Оцин. Пластина 300х300х5мм	шт	24
Резина подставка для крепления	шт	24
Солнечная панель GS-550/S6	шт	8
Лоток перфорированный оцинкованный с крышкой (3000Lx50x50мм)	шт	8

Изометрический вид МК-1



Поз	Обозначение	Наименование	ед.изм	кол-во	Примечание
МК-1 состоящее из					
1		Уголок 40х40х4 L=6000 мм	шт.	4	
2		Уголок 40х40х4 L=1800 мм	шт.	5	
3		Уголок 40х40х4 L=1325 мм	шт.	5	
4		Уголок 40х40х4 L=890 мм	шт.	5	
5		Уголок 40х40х4 L=700 мм	шт.	8	

Премичание: МК в проекте 2 шт

									30
						Сариосиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 уринли бино қуриш йули билан реконструкция қилиш.			
						Сариосиё тумани "Афросиёб" МФЙда 6 -сонли МТТни 150 уринли бино қуриш йули билан реконструкция қилиш.			
ГИП:		Саидов У				Стадия	лист	листов	
Исполн		Маматов Ж				РП	7	7	
						Общий вид установки солнечных панелей			
						"Жануд Бино Сув Қурилиш Лойиҳа" МЧЖ			