

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭС.		
№		
1.	Общие данные.Ведомости.Кабельный журнал.	
2.	План ВЛ-0,4кВ,	
3.	Опросной лист на КТПс.суш	
4.	Однолинейная схема ФЭС	
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
11.1		
12.		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные материалы.	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.	
4.407-251	Прокладка кабельной линии напряжением до 10кВ.	
Т.П.3.407.1-143	Опоры железобетонные ВЛ-10кВ.	
	Спецификация оборудования.	

Общие данные.

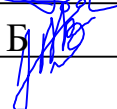
Объект относится к потребителю 3 категории по надежности. Установленная мощность составляет-5,5 кВт, а расчетная-5,5кВт.

Текущий ремонт трансформаторную подстанцию типа суш КТПс-суш/10/0,4кВА Низковольтная кабельная линия выполнена кабелем АВВГ в траншее глубиной 0,7м от спланированной поверхности земли. Кабель,при пересечении с дорогами и другими коммуникациями, проложить в полиэтиленовой трубе. При прокладке кабеля вдоль зданий расстояние в свету от кабеля до фундаментов должно быть не менее 0,6м,а от кабеля до стволов деревьев не менее 2,0м.

Проектом предусмотрено заземление опор и ТП.

До начала производства земляных работ вызвать представителей ГЭС и других заинтересованных организаций и получить ордер на производство работ.

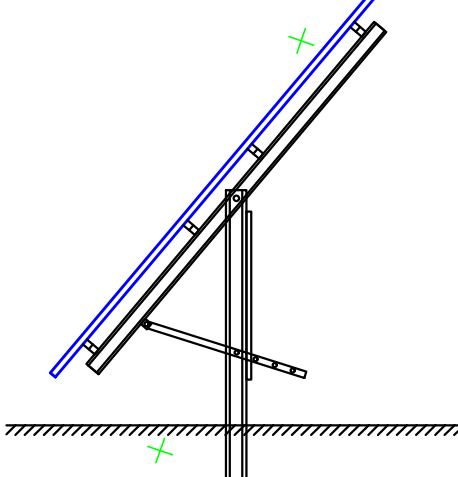
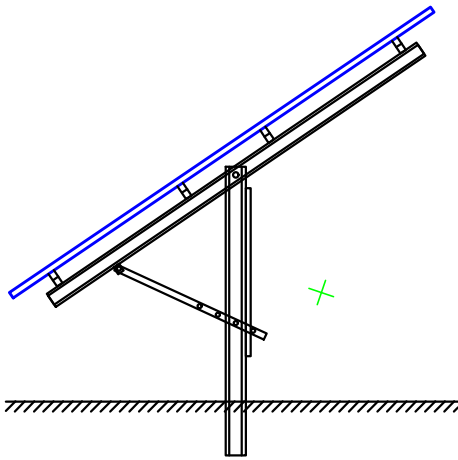
Все работы по монтажу вести согласно ПУЭ

						Договор №			НЭС
						Ohangaron tumani "Ovjazsoy" MFYda suv olish inshootini qurish va ichimlik suv tarmoqlarini tortish			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р.П.	1	5
ГИП	Эшмирзаев А.						ЧПП "Хумо- Мунчоктепа лойиха" 2026г.		
Исполн.	Абдиназаров Б.					Общие данные.			



Угол наклона 34°

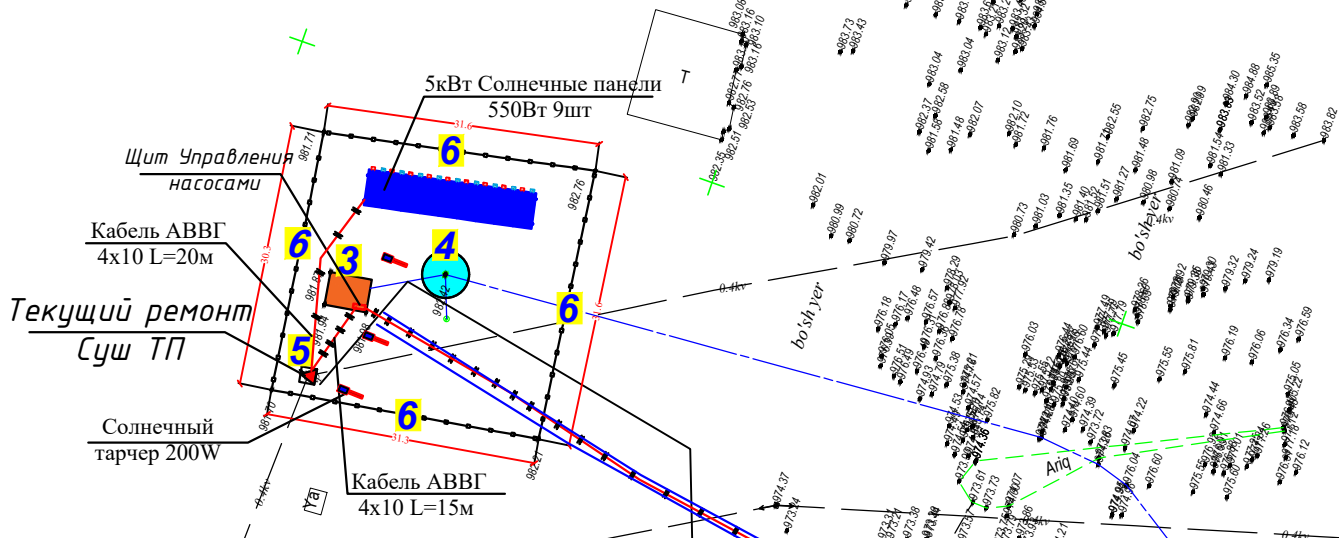
Угол наклона 45°



Bosh reja qaydnoma

№ п/п	Nomlanishi	soni.	Holati
1	Burg'u qudug'i	1	loyihaviy
2	Mavjud burg'u qudug'i	1	mavjud
3	Suvni zararsizlantirish inshooti	1	mavjud
4	Suv minorasi (eskisini yangiga almashtirish)	1	loyihaviy
5	Elektr uzatish manbayi TPI (eskisini ta'mirlash)	1	mavjud
6	Mavjud to'siq	п/м	mavjud
7	Euro zabor 4x4 (quduq uchun) 16m		

Солнечный тарчер 200W



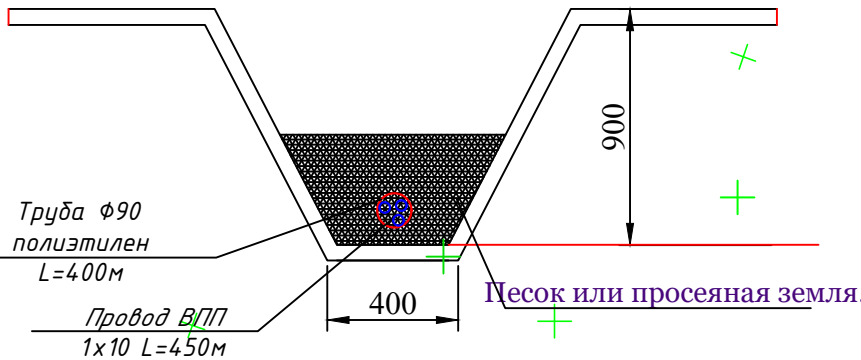
Труба Ф90
полиэтилен
L=400м

Провод ВПП
1х10 L=450м

Условные обозначения

- Кабель АВВГ
- Провод ВПП
- Солнечный тарчер 200W
- Щит Управления насосами

Кабельный траншеи

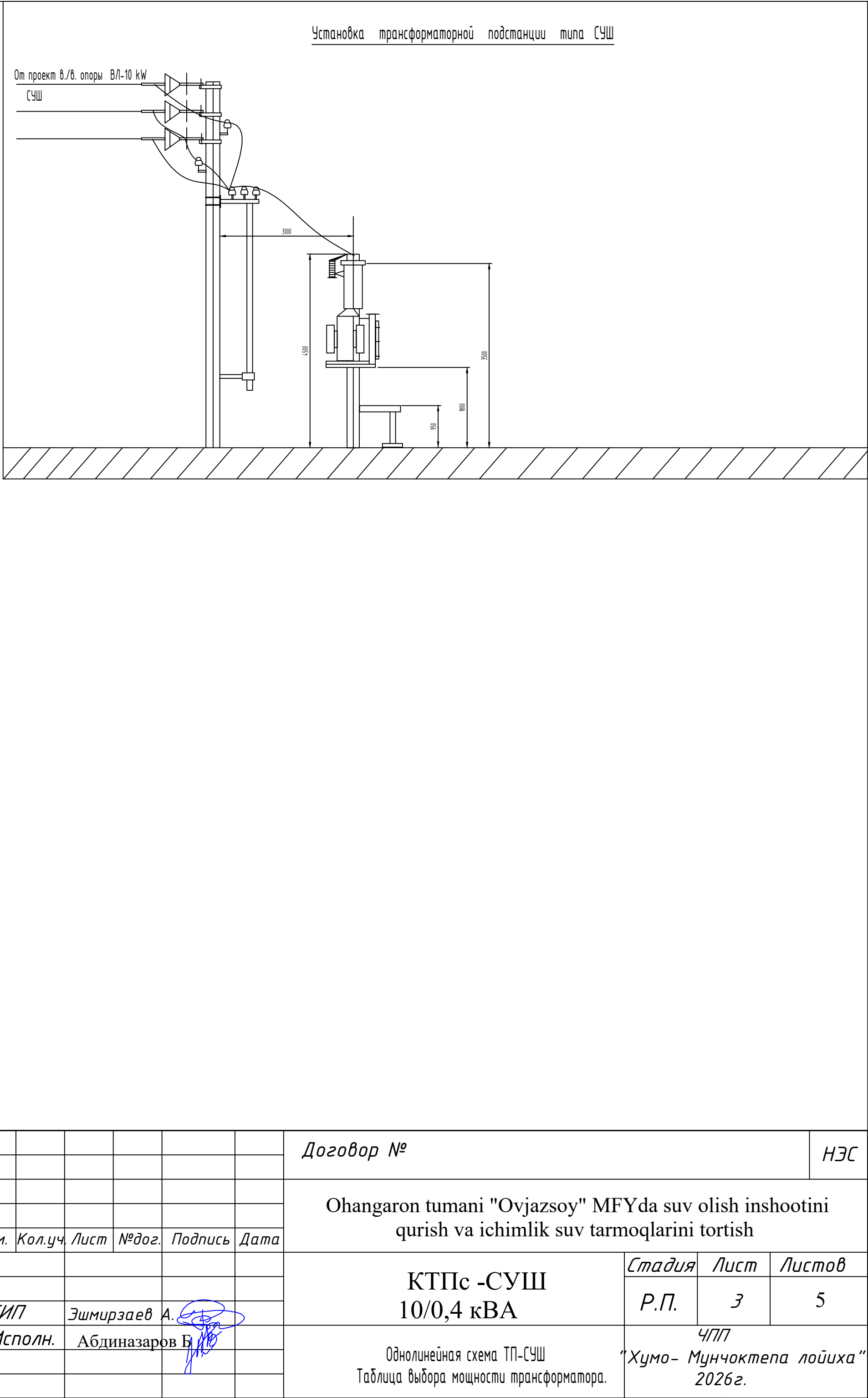
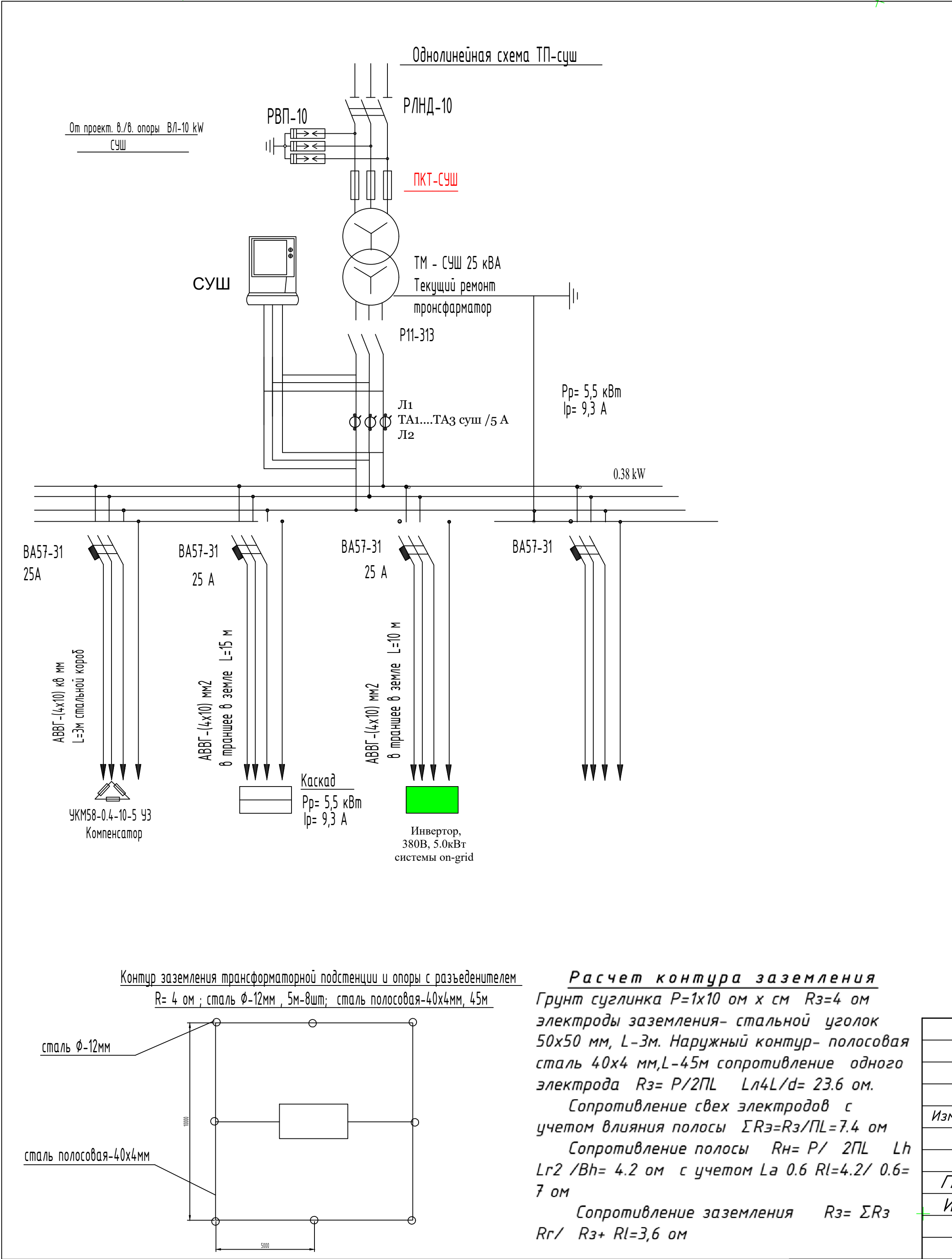


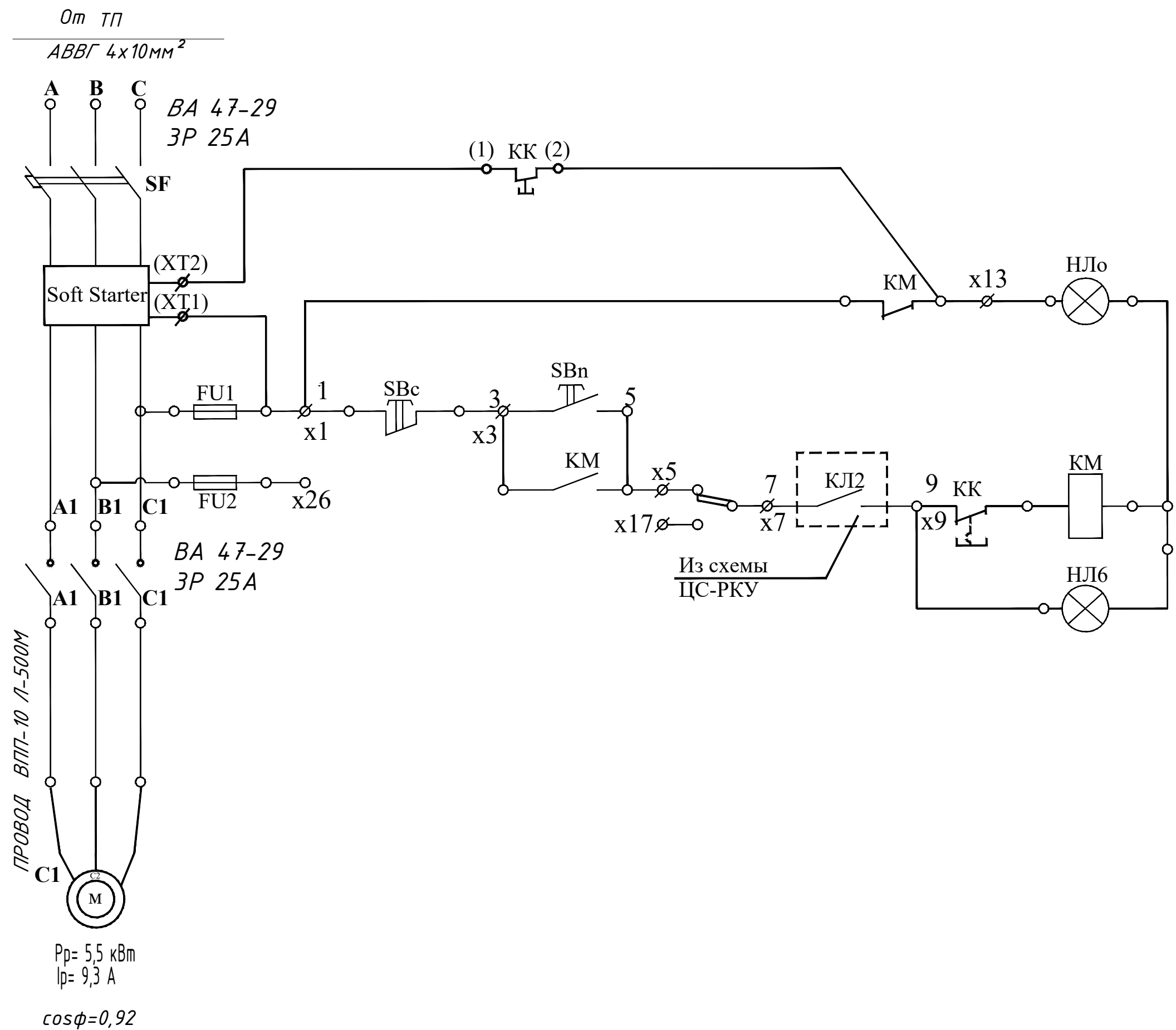
Договор №

НЭС

Ohangaron tumani "Ovjazsoy" MFYda suv olish inshootini qurish va ichimlik suv tarmoqlarini tortish

Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Эшмурзаев А.					Р.П.	2	5
Исполн.	Абдиназаров Б.					Электроснабжения 0,4кВ,	ЧПП "Хумо-Мунчоктепа лойиха" 2026г.	





Насосный агрегат отключен	Цепи управления
Ручное управление	
Насосный агрегат включен	

Поз. обозн.	Наименование	Тип	Кол-во	Примеч.
1	2	3	4	5
UMP-2 Soft Starter	Плавный пуск		1	Внутри шкафа UMP-2 Soft Starter
SF	Выключатель Ин.р.=25А	BA 47-29	1	
KM	Контактор Ук=220В	КТ6033Б	1	
FU1 FU2	Предохранитель Iпл.=10А	ППТ-10	2	
НЛВ	Арматура сигнальная зеленая	АС-220	1	
НЛ6	Арматура сигнальная красная	АС-220	1	
	Лампасигнальная 220В ,10Вт	Ц-215-225-10	2	
SA	Переключатель тумблер	ТВ-1-1	1	
SBn	Кнопка исп. 2 черная	КЕ-011	1	1з+1р.конт.
SBc	Кнопка исп. 2 красная	КЕ-011	1	1з+1р.конт.

ПОТРЕБНОСТЬ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ.

Число и сечение жил напряжение.	длина		
	КГН	ВПП10	
Кабел 1x10мм ²		500	

						Договор №	НЭС
						Ohangaron tumani "Ovjazsoy" MFYda suv olish inshootini qurish va ichimlik suv tarmoqlarini tortish	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата		
						Стадия	Лист
						Р.П.	4
ГИП	Эшмирзаев А.					Однолинейная схема ЩУН. ЩУН. Каскат	
Исполн.	Абдиназаров Б.					ЧПП "Хумо- Мунчоктепа лойиха" 2026г.	

Таблица заказные спецификаций

Позиция	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.
			Наименование	Код					
1	Солнечная панель QPower 550Вт		шт					9	
2	Трехфазный сетевой инвертор 5,0kW		шт					1	
3	Коннекторы для солнечных панелей MC4		шт					8	
4	Кабель для солнечных панелей 6 мм ²		м					100	
5	Гофрированная труба с чехлом. Ø16мм		м					100	
6	Кабельный наконечник для кабелей сечением 4 мм2		шт					8	
7	Кабель силовой, Кабель АВВГ 4х6		м					50	
8	Щить металлический 500х600х250		шт					1	
9	Автомат выключатель NM1-63S 3P 32A		шт					1	
10	Предохранители-разъединители ПР32 1P ИЭК 30А		шт					4	
11	Автоматический выключатель IEK,BA47-29 2P 25A		шт					4	
12	Профиль металлическая 50х30мм		м					80	
13	Высококачественные аксессуары для монтажа солнечных панелей, солнечный зажим MID		шт					20	
15	(болты, гайки,)		шт					50	
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
1									
2									
3									
4									
5									

							Договор №			НЭС
							Ohangaron tumani "Ovjazsoy" MFYda suv olish inshootini qurish va ichimlik suv tarmoqlarini tortish			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				
								Стадия	Лист	Листов
								Р.П.	1	5
	ГИП		Эшмирзаев А.				Спецификация заказная	ЧПП "Хумо- Мунчоктепа лойиҳа" 2026г.		
Исполн.		Абдиназаров Б.								

