

Ведомость чертежей основного комплекта ЭС

Лист	Наименование	Примеч
1	Общие данные. Пояснительная записка	
2	Генплан с КЛ-0,4 кВ	
3	Кабельный журнал. Спецификация	
4	Однолинейная схема КТПС. Контур заземления КТПС. Схема подключения счетчика.	
5	Опросный лист КТПС.	
6	Прожектор с солнечной панелью.Стойка СТ-1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч
Ссылочные документы		
Серия 4.407-251	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в земляной траншее.	
Серия 3.320-3	Элементы установок наружного освещения населенных мест	
ТП 407-3-612.91	Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВа	
Прилагаемые документы		
ЭС.СО	Спецификация оборудования	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта:



Уктамов А

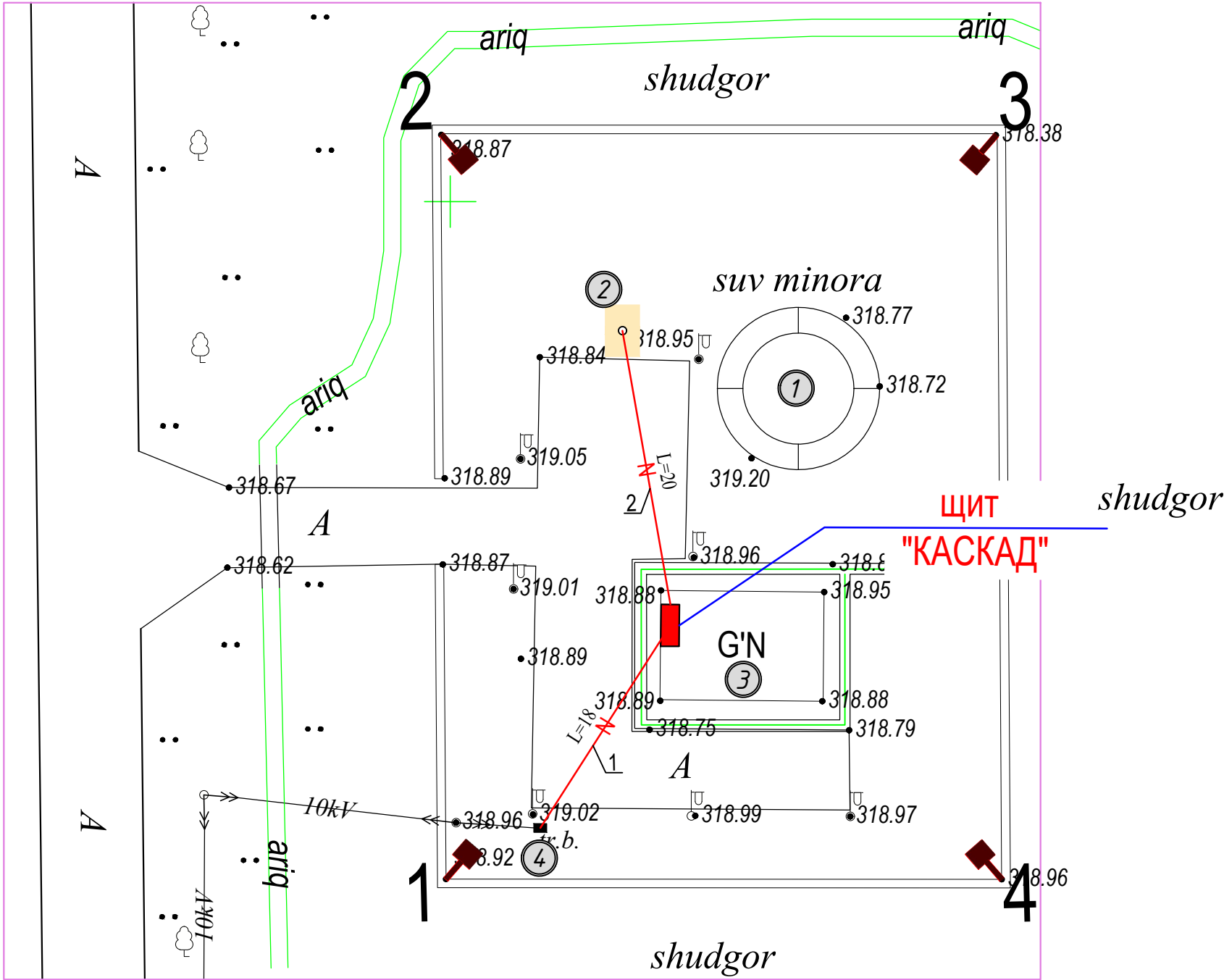
Пояснительная записка

Проект разработан на основании генплана.

Общая расчетная мощность-22,0 кВт. Напряжение сети-380/220 В. Сеть-3-фазная, четырех проводная с глухозаземленной нейтралью. На территории скважины существует комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ и служит точкой подключением. Внутриплощадочные кабельные линии электропередачи выполняются кабелем марки АВВГ на глубине 0,7м от планировочной отметки земли.

						2026г.				НЭС					
						Ховос тумани “Шарқобод” МФЙда ичимлик сув тизимларини қуриш									
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Уктамов А				КЛ-0,4кВ				РП	1	4			
Разработал		Кудратов У													
Норм. контр		Кудратов У				Общие данные. Пояснительная записка.				ООО “MIRZACHO’L AGRO QURILISH LOYIHA”					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N					
<u>Экспликация зданий и сооружений</u>							
	N п.п.	Наименование	Эта ж	Площадь застр., м²	Примеч.		
	1.	Водонапорная башня					
	2.	Скважина					
	3.	Домик для каскад с бактерицидной установкой.					
	4.	Трансформаторная подстанция					

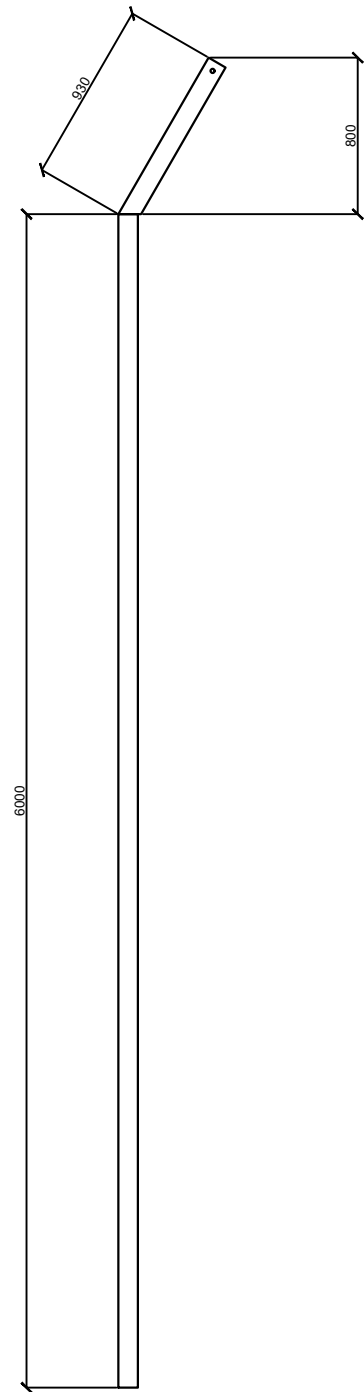


						2026г.				НЭС	
						Ховос тумани “Шарқобод” МФЙда ичимлик сув тизимларини қуриш					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	КЛ-0,4кВ		Стадия	Лист	Листов	
Г И П	Уктамов А							РП	2	4	
Разработал	Кудратов У					Генплан с КЛ-0,4 кВ		ООО “MIRZACHO'L AGRO QURILISH LOYIHA”			
Норм. контр	Кудратов У										

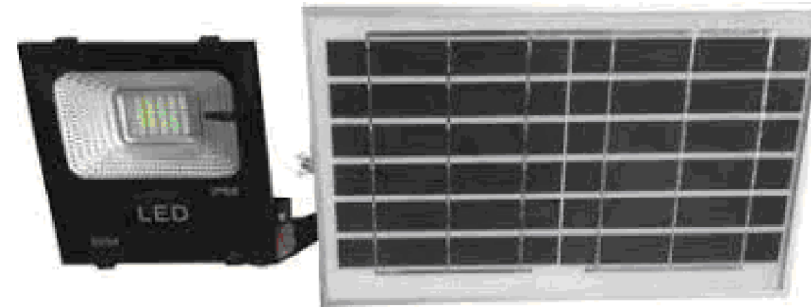
Кабельный журнал

Трасса		Кабель		
Начало	Конец	Марка	Сечение (мм2)	Длина +10% (м)
б/н/и/и ои в/л/а/б/а/ж N	1 КТПС. сущ.	Домик	АВВГ 4х16	18
	2 Домик	Скважина	ВПП 1х10(4 провода)	180

						2026г.				НЭС		
						Ховос тумани “Шарқобод” МФЙда ичимлик суъ тизимларини қуриш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
Г И П		Уктамов А				КЛ-0,4кВ				РП	3	4
Разработал		Кудратов У										
Норм. контр		Кудратов У				Кабельный журнал.				ООО “MIRZACHO'L AGRO QURILISH LOYIHA”		



Прожектор с солнечной панелью EL-SFL 50Вт 6500К 220-240VAC PRIME



Спецификация расхода материалов на фундаменты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	EL-SFL 50Вт 6500К 220-240VAC PRIME	Прожектор с солнечной панелью	4	4.91	

Спецификация расхода материалов на фундаменты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Закладная деталь	4		
1	ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	Лист 10х250х250	1	4.91	
2	ГОСТ 5781-82* С245 ГОСТ 27772-88*	Ø14А-III, L=400	4	0.484	
		Бетон кл В15		0,112м3	

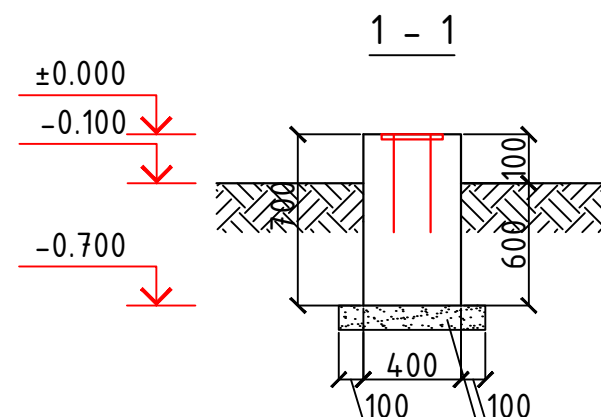
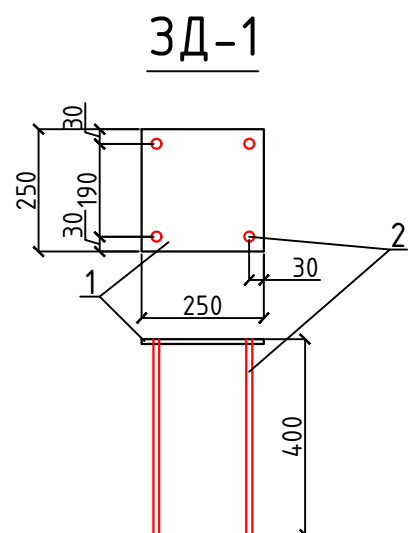
Общие указания по выполнению сетчатого ограждения (металлические конструкции)

1. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9764-75* монтажным швом по минимальной толщине свариваемых элементов.
2. При изготовлении конструкции огрунтовать за 2 раза грунтом ГФ-020 или ФЛ-03к. После установки окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза.

Спецификация расхода материалов на стойки СТ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Стойка СТ-1	4		
1	ГОСТ 8545-80	Труба 100х50х4 ГОСТ 8545-80 С235 ГОСТ 27772-88* L=6000	1	52.20	
2	ГОСТ 8545-80	Труба 100х50х4 ГОСТ 8545-80 С235 ГОСТ 27772-88* L=930	1	8.09	

						2026г.			НЭС			
						Ховос тумани "Шарқодоб" МФЙда ичимлик сув тизимларини қуриш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	КЛ-0,4кВ			Стадия	Лист	Листов	
Г И П	Уктамов А								РП	4	4	
Разработал	Кудратов У					Прожектор с солнечной панелью.Стойка СТ-1.			ООО "MIRZACHO'L AGRO QURILISH LOYIHA"			
Норм. контр	Кудратов У											



- Земля работ
- 1) Разработка ручной 1,08 м3
 - 2) Засыпка ручной 0,528 м3
 - 3) Щебеночная подготовка пропитанная битумом 100 мм 1.44 м2

