

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА -ЭО		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Заземление ТП	
2	Опросный лист для заказа ТП	

Наименование	Материал	Кол-во	Масса, кг		Примечание
			Ед.	Общ.	
Заземлитель вертикальный L=3 м, шт.	Уголок 63х63х5 ГОСТ8509-93 В Ст3 ГОСТ535-2005	12	14,43	173,16	
Заземлитель горизонтальный, м.	Полоса Б-4х40 ГОСТ103-2006 В Ст3 ГОСТ535-2005	44	1,26	55,44	

Technical drawing of a rectangular frame with a central rectangular opening. The drawing includes dimensions: overall width 6, overall height 12, opening width 3, and opening height 3. The frame is made of cm. 40x4 steel, and the opening is made of cm. 63x63x5 steel angle (L=3m). The drawing is labeled M 1:250.

 - горизонтальный контур заземления
 - вертикальный электрод заземления

Главный инженер проекта

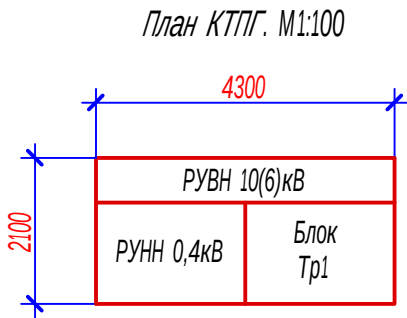
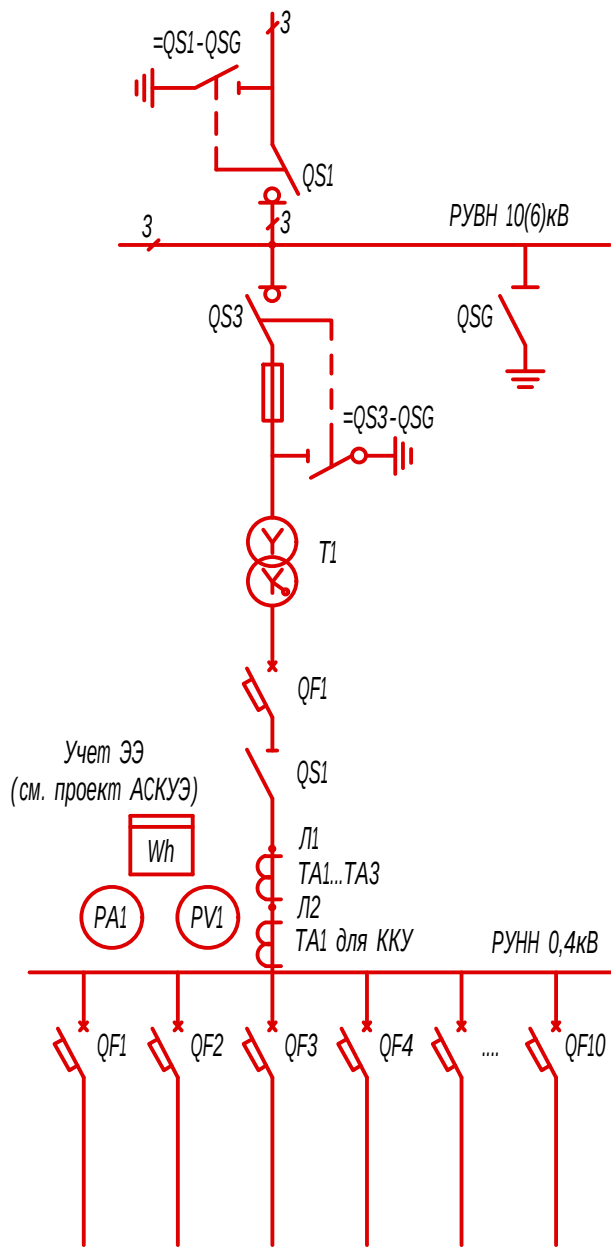


Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ-2011	Правила устройства электроустановок	
КМК 3.05.06-19	Электротехнические устройства	
КМК 2.01.05-19	Естественное и искусственное освещение	
ШНК 2.04.17-19	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитков	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
	Прилагаемые документы	
ЭО.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1-м листе

1. РП части электроснабжения выполнена в соответствии с заданием технологического отдела.
2. Удельное сопротивление грунта принято 100 Ом·м.
3. Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 4 Ом.
4. Все работы по подземной части заземляющего устройства выполнять одновременно со строительными работами по нулевому циклу согласно КМК 3.05.06-97.
5. Прокладку, крепление, защиту проводников заземления, а также осуществление всех переходов и соединений выполнить согласно серии 5.407-11 «Заземление и зануление электроустановок», ПУЭ гл. 1.7, КМК 3.05.06-97.
6. Горизонтальные заземлители проложить на глубине 0,7 м.
7. Заземление подстанции выполнить электродами из уголкового стали 63х63х5мм длиной 3м, ввинчиваемых в грунт на расстоянии 3м друг от друга и соединяемых между собой стальной полосой 40х4мм.
8. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
9. Общее сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом, если замеренное после монтажа заземление окажется больше указанной величины, то необходимо забить дополнительные электроды.

						Buyurtmachi: "O'ZSUVA" MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTлари QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.			-30			
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish						
Низм.	Кол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата	КОС-500 м3/сут. Трансформаторная подстанция			стадия	лист	листов	
Директор	Каримов С.								РП	1	2	
Гл.инженер	Пўлатов Н.											
ГИП	Шомуратов М.											
Разработал	Гулямов Ш.											
						Общие данные. Заземление ТП				ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

N	Запрашиваемый данный
1	Выключатели нагрузки ВНРу
2	Напряжение на стороне ВН - 10кВ
3	Выключатели нагрузки ВНРу с предохранителями ПКТ-101-10-31,5-20Уз
4	Трансформатор силовой ТМГ - 160/10/0,4 кВ
5	Выключатель автоматический на вводе
6	Разъединитель для видимого разрыва
7	Трансформаторы тока ТТ-0,66
8	Напряжение на стороне НН - 0,4кВ
9	Выключатель автоматический отходящие линии
10	Секционный выключатель с АВР, нет



-План фундамента под КТПГ (см. част АС)

ГКТП-	Выключатель на отходящие линии, А										Выключатель на вводе, А	Трансформаторы тока, А	Разъединитель РЕ-19-41, А
160кВА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	315	200/5	1000
	32	80	32	63	125	32	32	32	63	100			

						Buyurtmachi: "O'ZSUVTA'MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTлари QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.	-30		
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish			
Низм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Директор	Каримов С.					КОС-500 м3/сут. Трансформаторная подстанция	стадия	лист	листов
Гл.инженер	Пўлатов Н.						РП	2	
ГИП	Шомуратов М.					Опросный лист для заказа ТП	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		
Разработал	Гулямов Ш.								

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ИНВ. № подл.

ЧП
"MERIDIAN LOYIHA"
г.Ургенч.