

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭО

П \ П	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План контур заземления подстанции	
3	Опросный лист для заказа КТПК	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ПУЭ-2011	Правила устройства эл.установок	
КМК 3.05.06-97	Электротехнические устройства.	
4.407-251	Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок.	
	Прилагаемые документы.	
ЭС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	на 1-ом листе

Общие указания:

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 0,5 м.
7. Заземление подстанции выполнить электродами из уголкового стали 50х50х4мм длиной 3м, забываемых 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.

Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

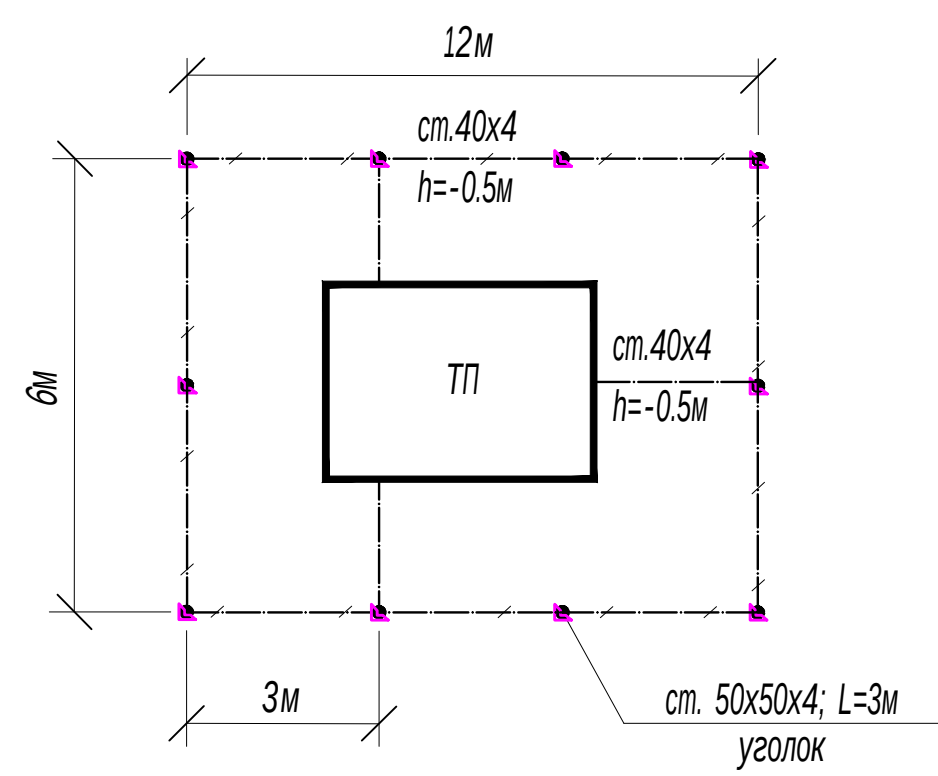
Главный инженер проекта



Шомуратов М.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			-30				
						Yangibozor tumani "Do'stlik" MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.							
Низм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	КНС Трансформаторная подстанция			стадия	лист	листов		
Директор	Каримов С.								РП	1	3		
Гл.инженер	Пўлатов Н.												
ГИП	Шомуратов М.												
Разработал	Гулямов Ш.					Общие данные			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.				

План контур заземления подстанции



Условные обозначения:

- - - - - горизонтальный контур заземления
- ● - вертикальный заземления

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ

N	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примеч.
1	ГОСТ 2590-88	Заземлитель вертикальный из уголкового стали	м/шт	30/10	
		50x50x4мм			
2	ГОСТ 103-76	Заземлитель горизонтальный полоса из стальной	м/кг	45/56,2	
		40x4мм			
		Объем земляных работ (40м траншеи 0,3x0,5м)			
3		Земля, удаляемая из траншеи	м3	6,0	
4		Земля, засыпаемая обратно в траншею	м3	6,0	

ПРИМЕЧАНИЕ

- Заземление подстанции выполнить электродами из уголкового стали 50x50x4мм длиной 3м, забиваемых в грунт на расстоянии 3м друг от друга и соединяемых между собой стальной полосой 40x4мм на глубине 0,5м.
- Общее сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом, если замеренное после монтажа заземление окажется больше указанной величины, то необходимо забить дополнительные электроды.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	-ЭО
						Yangibozor tumani "Do'stlik" MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата		
Директор	Каримов С.					КНС Трансформаторная подстанция	стадия
Гл.инженер	Пўлатов Н.						лист
ГИП	Шомуратов М.						листов
Разработал	Гулямов Ш.П.					План контур заземления подстанции	РП
							2
							ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

Опросный лист

для заказа комплектных трансформаторных подстанций киоскового и городского типа

По техническим параметрам комплектных трансформаторных подстанций типа КТПГ, КТПК производства

Заказчик

(наименование предприятия)

Контактное лицо

Тел.

Факс

- запрос

- заказ

Дата

Количество:

1шт.

Доставка:

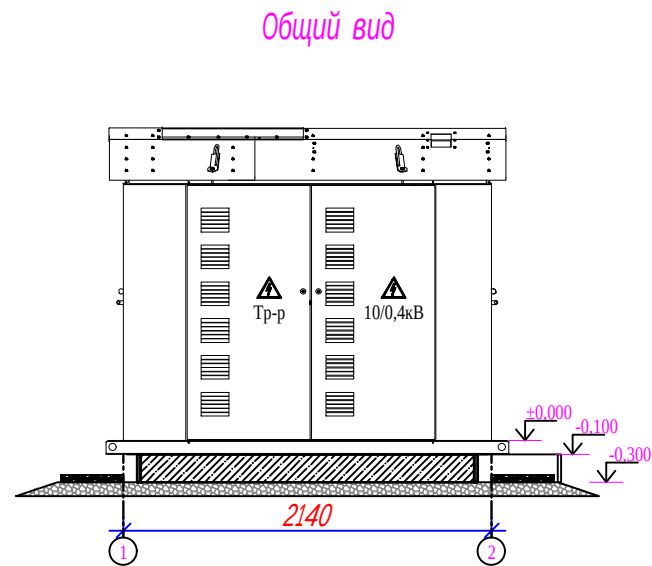
1	Мощность КТП, кВА	40
2	Климатическое исполнение	У1
3	Исполнение КТП	Однотрансформаторная
4	Наличие АВР	нет
5	Тип КТП	Тупиковая
6	Напряжение со стороны ВН, кВ	10
7	Напряжение со стороны НН, кВ	0,4
8	Ввод на стороне ВН	Кабельный
9	Вывод на стороне НН	Кабельный
10	Тип вводного аппарата	Автомат
11	Защита фидеров отходящих линий	Автоматический выключатель
12	Схема и группа соедин. обмоток трансформатора	Δ / Yн - 11
13	Наличие учета эл/энергии	Активной энергии Реактивной энергии
14	Количество и номинальные токи отходящих линий	In=4x50А
15	Наличие уличного освещения	нет
16	Встроенная конденсаторная установка, кВАр	да (5кВАр)

Представитель Заказчика

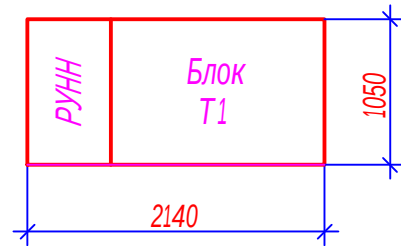
(Ф.И.О)

Подпись

Дата



План фундамента КТПКм. М1:100



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			-30		
						Yangibozor tumani "Do'stlik" MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.					
Низм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	КНС Трансформаторная подстанция			стадия	лист	листов
Директор	Каримов С.								РП	3	
Гл.инженер	Пўлатов Н.										
ГИП	Шомуратов М.										
Разработал	Гулямов Ш.П					Опросный лист для заказа КТПК			ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

[illegible]

Формат А3