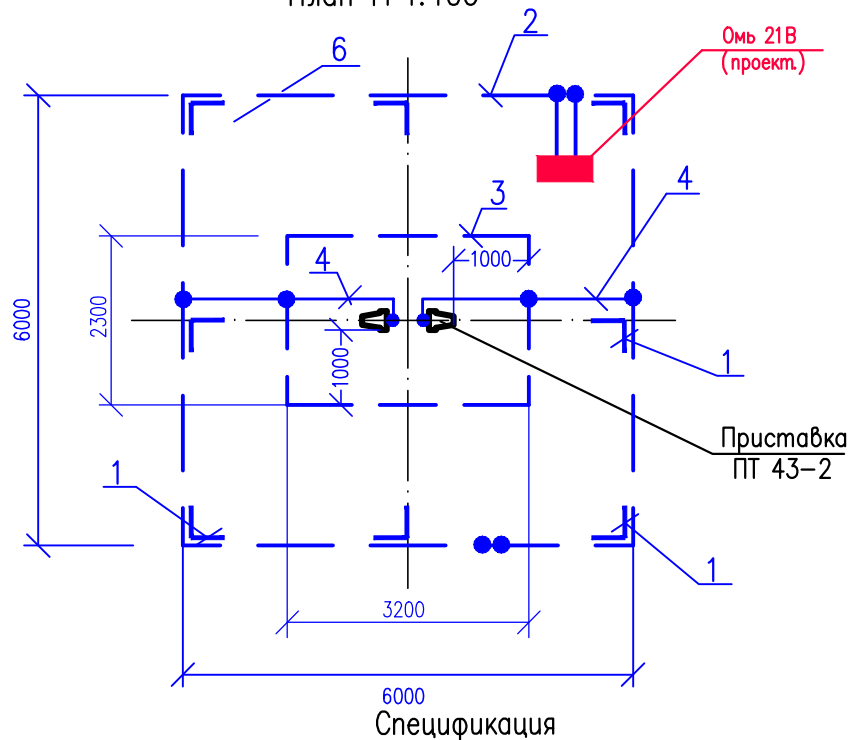


Заземление КТП-40/10/0,4

План М 1:100



Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол. (КТП)	Кол. (КРУН)
1	Сталь угловая 50х50х5 L=2,5 м	шт.	8	8
2	Сталь полосовая 40х5 мм	м	24	24
3	Сталь полосовая 40х5 мм	м	11	14,4
4	Сталь круглая Φ 12мм	м	16	10

Для заземления проектируемых КТП сооружаются два контура. Заземляющее устройство № 1 выполняется в виде замкнутого контура 6 м х 6 м из полосовой стали 40х5, прокладываемой на глубине 0,7 м с забивкой восьми вертикальных электродов из угловой стали 50х50х5 длиной 2,5 м каждый.. Спуск к заземлителям от КТП выполняется круглой оцинкованной сталью диаметром 12 мм.

В соответствии с п. 1.7.98 ПУЭ-2003 вокруг проектируемых КТП на расстоянии 1 м от края фундамента на глубине 0,5 м также должен быть проложен замкнутый контур № 2 из полосовой стали 40х5, присоединяемый к основному заземляющему устройству №1.

Сопротивление общего заземляющего устройства КТП в любое время года не должно превышать 4 Ом.

К контуру № 1 КТП также присоединяются - клемма защитного заземления Омь 21В. и заземляющие спуск существующей опоры ВЛ 10 кВ

341 - АД - ТКР - ЭН

**Строительство автомобильной дороги
"Транспортная развязка в двух уровнях в городе Югорске
(корректировка)"**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ерошевич			06.2014
Проверил		Мухаметзянов			06.2014
Н.контр.		Тертичная			06.2014

Наружное электроосвещение

Заземление КТП-40/10/0,4

Стадия	Лист	Листов
П	7	

ООО "Гордорпроект"