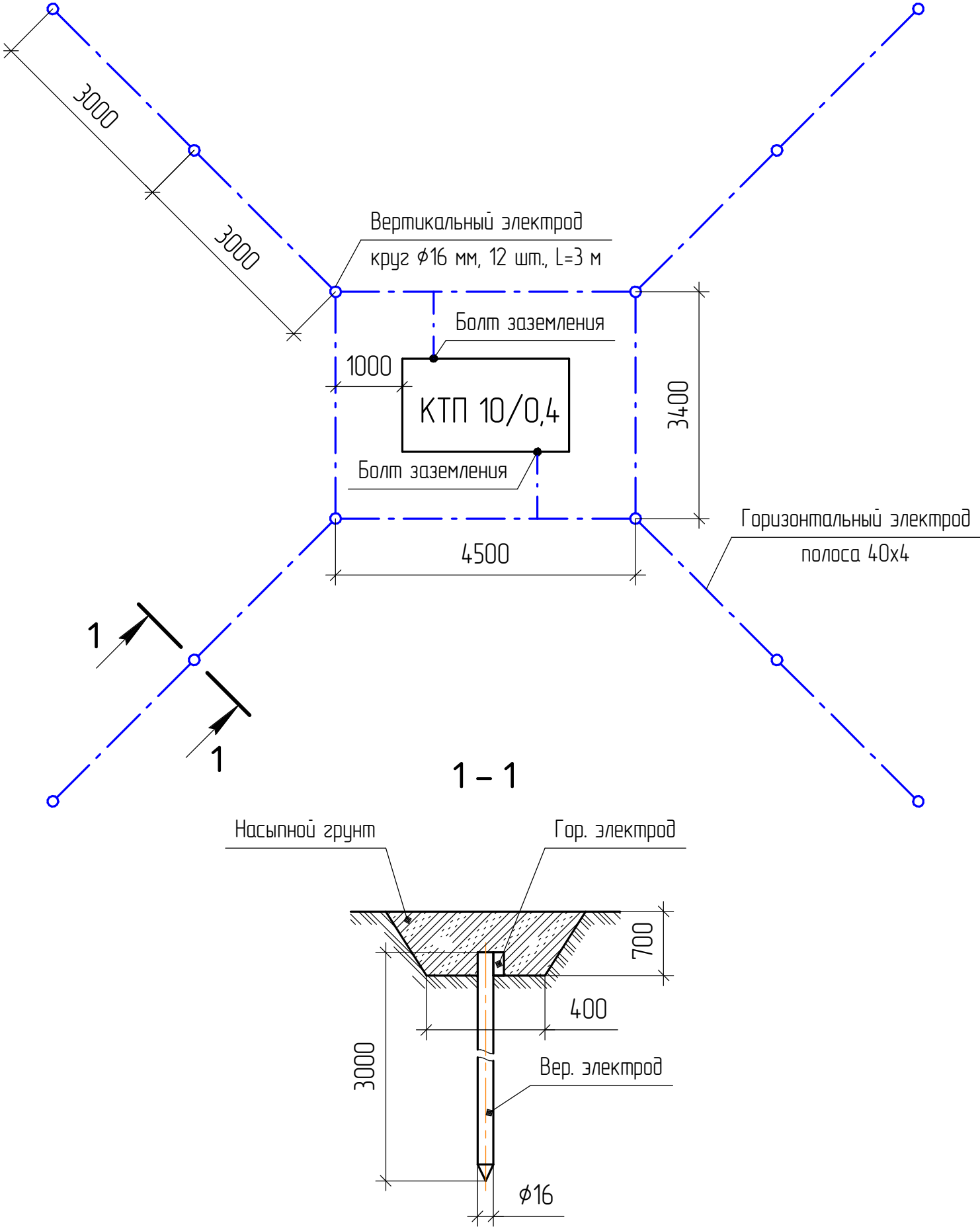


Схема заземляющего устройства



№	Наименование	Обозначение	Единицы измерения	Количество
1	Сталь полосовая 4x40	ГОСТ 103-76	м	39,8
2	Круг $\phi 16$	ГОСТ 103-76	м	36

Расчет заземления КТПК

Заземляемый объект	Эквивалентное удельное сопротивление грунта ρ_3 (Ом·м)	Горизонтальные заземлители полоса 40х4		Вертикальные заземлители $\phi 16$		Глубина заложения заземляющего устройства, м	Сопротивление заземляющего устройства действ./нормир. Ом
		Длина, м	Масса, кг	Кол-во/Длина шт./м	Масса, кг		
Расчет заземляющего устройства							
КТПК 10/0,4	100	39,8	51,74	12/3	56,88	0,7	3,94/4

- Заземление выполнить в соответствии со СНиП 3.05.06.96.
- Все Соединения заземляющего контура выполнить электросваркой внахлестку.
- Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом. По окончании монтажа необходимо замерить величину сопротивления заземляющего устройства. Если величина заземления заземляющего устройства больше расчетной, следует вбить еще один вертикальный электрод.
- Если вышеуказанный заземлитель обеспечивает сопротивление 0,5 Ом, то вертикальные электроды допускается не забивать.
- Корпус КТП присоединить к контуру заземления в 2-х точках болтовым соединением.
- Сварные соединения заземлителей выполнить по ГОСТ 5264-80 электродами Э42 (ГОСТ 9467-75).
- После сварки, сварные швы защитить от коррозии.

						1212-ЭС		
						Внешнее электроснабжение токоприемников АЗС с мойкой и шиномонтажом в Чернянском районе, п. Чернянка, западная часть. Заявитель ОАО "Осколнефтегаз".		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электроснабжение	Стадия	Лист
Разработ.	Шудин						РД	5
Проверил	Дудко					Заземление КТП	ООО "Квантэнерго" Белгород, 2012 г.	