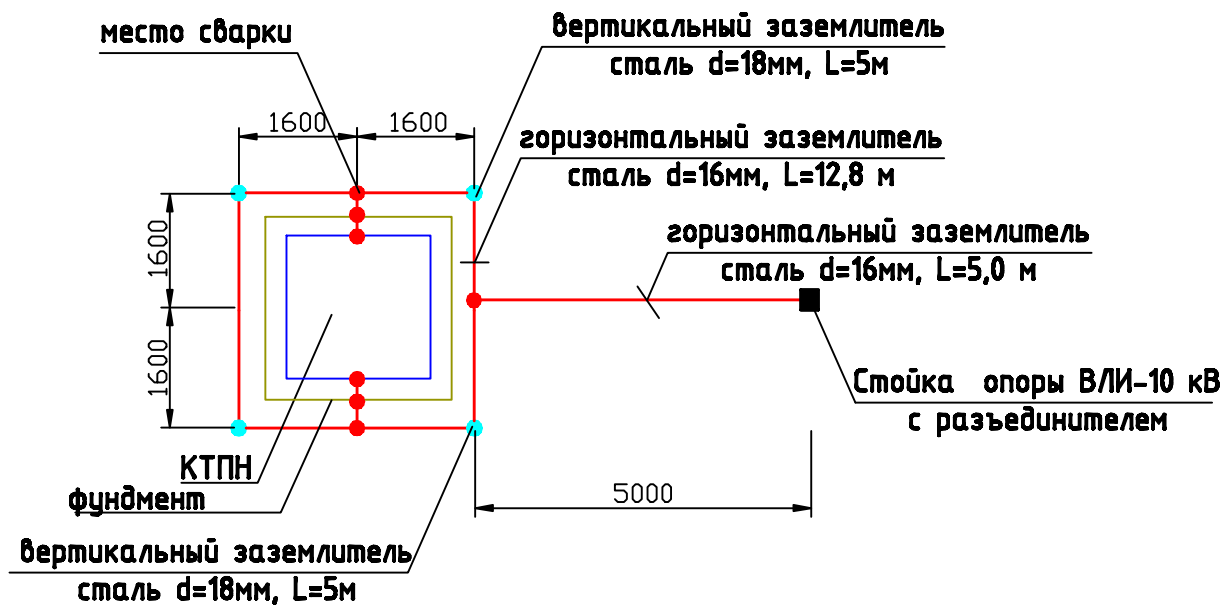


## Схема заземления КТПН



эквивалентное удельное сопротивление грунта	нормируемое сопротивление заземляющего устройства	расход металла для заземляющего устройства						
		заземлитель					заземляющий проводник; d=16мм	
		горизонтальный; d=16мм		вертикальный; d=18мм				
Ом*м	Ом	м	кг	шт	м	кг	м	кг
≤ 50	4	12,8	20,3	4	20,0	40,0	5,0	7,9

### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Все соединения выполняются электросваркой внахлест. Длина соединения должна быть не менее 6 диаметров соединяемого материала. Сварку выполнять электродами Э-42.
- Сопротивление заземляющего устройства  $R_z \leq 4\text{ Ом}$ .
- Заземлению подлежат нейтраль и корпус трансформатора, разрядники 10 кВ, а так же все другие металлические части конструкций оборудования и аппаратов, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции.
- Горизонтальный заземлитель проложить на глубине 0,5 м.

					№ 71-16-Э				
					Капитальный ремонт внешнего электроснабжения стадиона "Урожай" по адресу: Краснодарский край Павловский район в ст. Павловская ул. Горького, 304				
Изм	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Электроснабжение. Трансформаторная подстанция.	Стадия	Лист	Листов
							П	13	19
Разраб.	Поддубская А.А.				09.2016	Схема заземления КТПН 10 /0,4 кВ	ООО "Павловская проектно – сметная группа"		
Проверил	Сотникова Г. Ю.				09.2016				
Н. контр.	Сотникова Г. Ю.				09.2016				