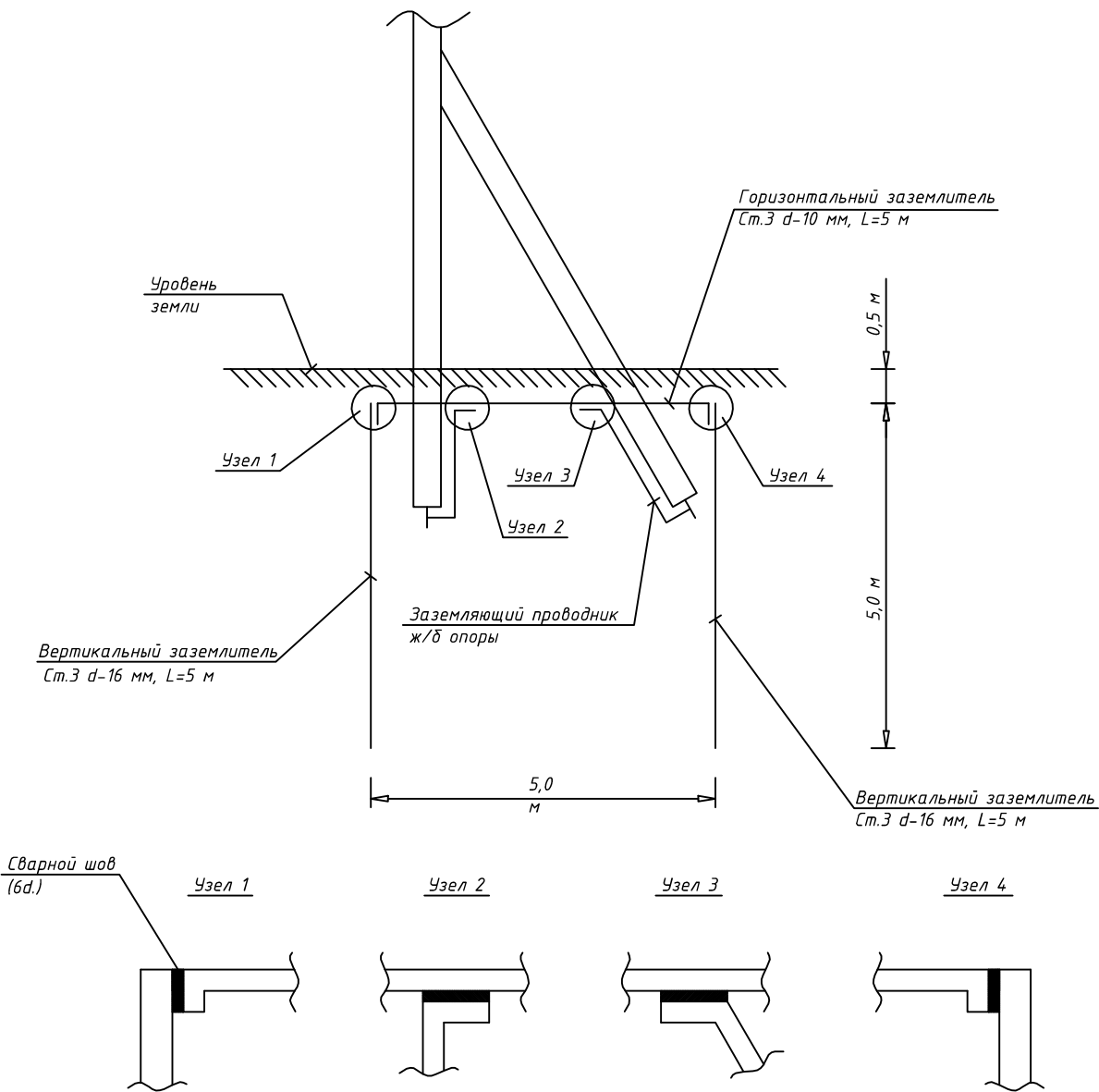


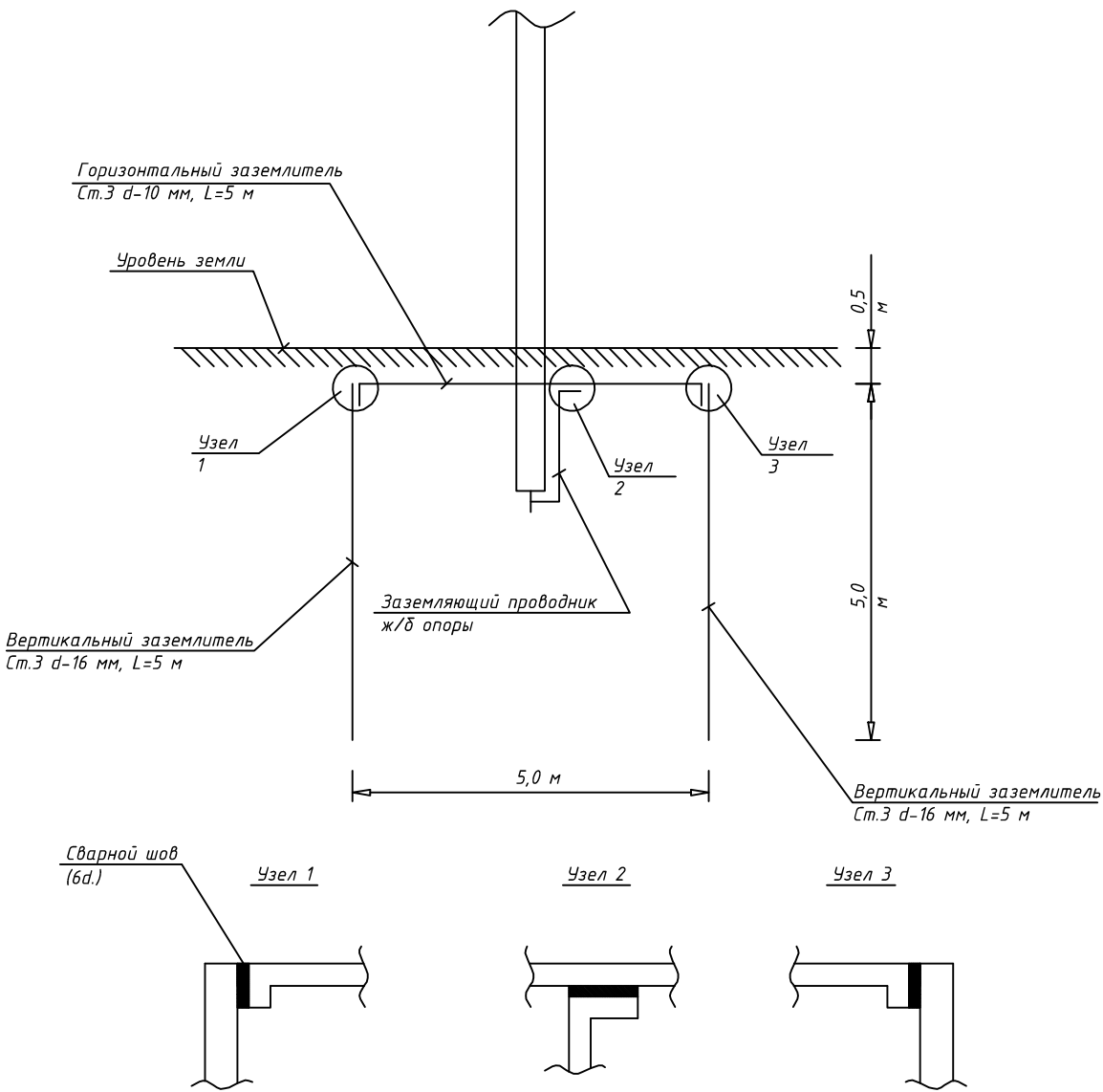
Заземляющее устройство опор ВЛ-10кВ  
R<10 Ом, при ρ=100 Ом\*м

Анкерная опора



Глубина залегания горизонтального заземлителя - 0,5 м

Промежуточная опора



Глубина залегания горизонтального заземлителя - 0,5 м

Взам. N док  
Инв. N подл  
Подп. и дата

Эквивалентное удельное сопротивление грунта	Нормированное сопротив. ЗУ	Вертикальный заземлитель $\Phi 16$ мм		Горизонтальный заземлитель $\Phi 10$ мм	Расход стали, кг	
		Кол-во	Длина, м		$\Phi 10$ мм	$\Phi 16$ мм
Ом*м	Ом			м	кг	кг
$\rho \leq 100$	10	2	10	5	3,1	15,8

Эквивалентное удельное сопротивление грунта	Нормированное сопротив. ЗУ	Вертикальный заземлитель $\Phi 16$ мм		Горизонтальный заземлитель $\Phi 10$ мм	Расход стали, кг	
		Кол-во	Длина, м		$\Phi 10$ мм	$\Phi 16$ мм
Ом*м	Ом			м	кг	кг
$\rho \leq 100$	10	2	10	5	3,1	15,8

						194-2012-ЭС		
						Строительство ВЛ-10-0,4кВ от ВЛ №8 ТП 10/0,4 кВ ПС "Садовое" и установка ТП для техприсоединения ООО "Садовский сахарный завод" расположенного по адресу: Воронежская область, Аннинский р-н, с. Садовое, ул. Заводская, д.39		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сахарный завод	Стадия	Лист
							Р	17
Н. Контр.	Жидков			09.12	Заземляющее устройство ж/б опор ВЛ-10 кВ	ООО "Энерго-С" г. Воронеж		
Разраб.	Рыжов			09.12				
Проверил	Зобнов			09.12				