

Горизонтальный заземлитель 40х5мм

Вертикальный электрод Ø16

$L=3\text{м}$

Ось трассы ВЛ

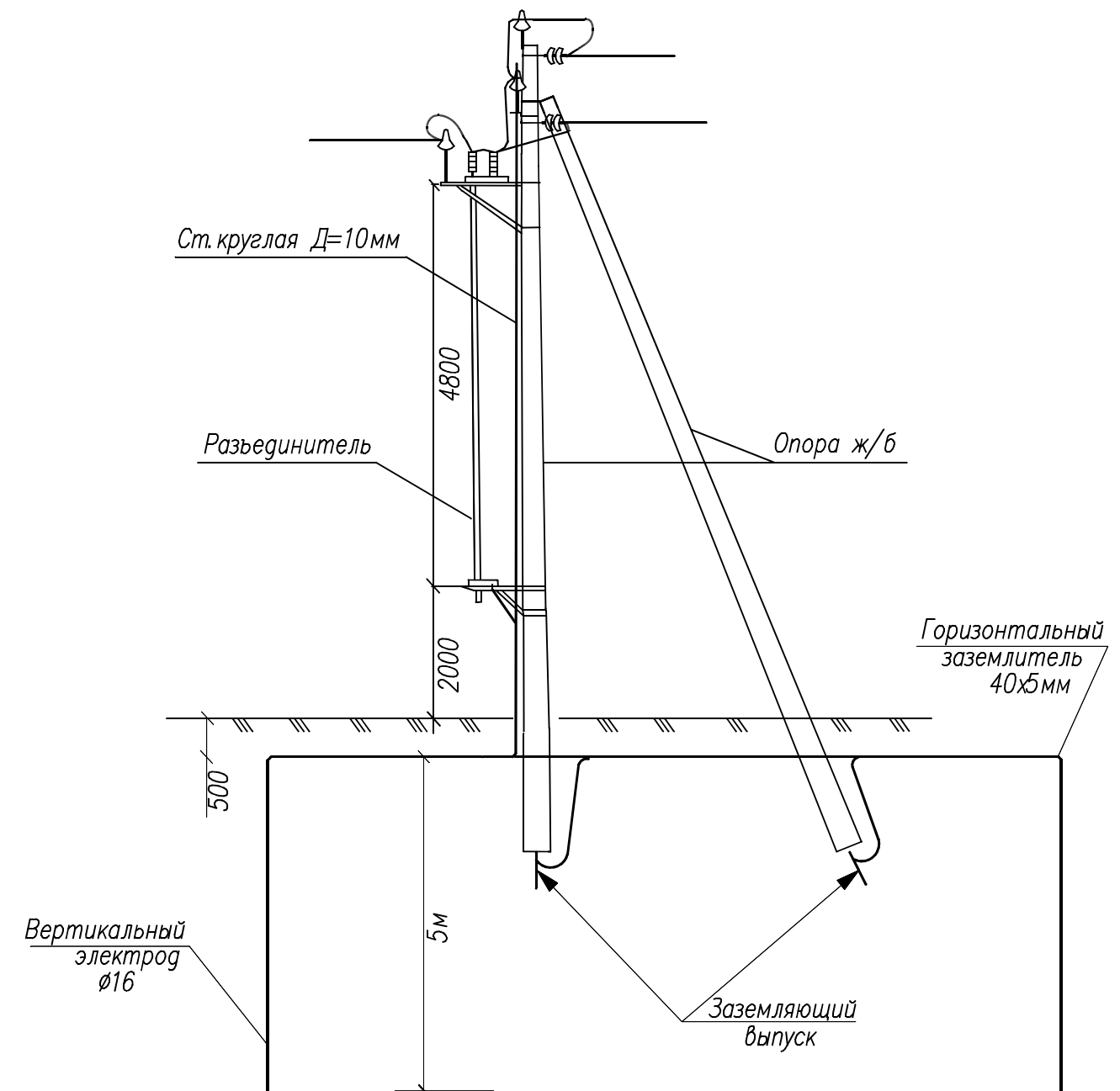
1000

2000

$L=3\text{м}$


2000

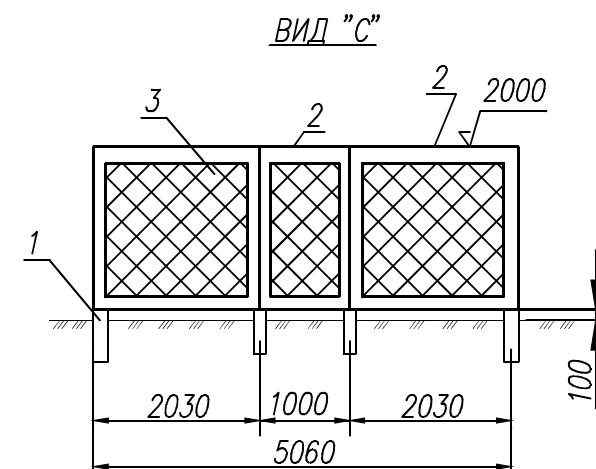
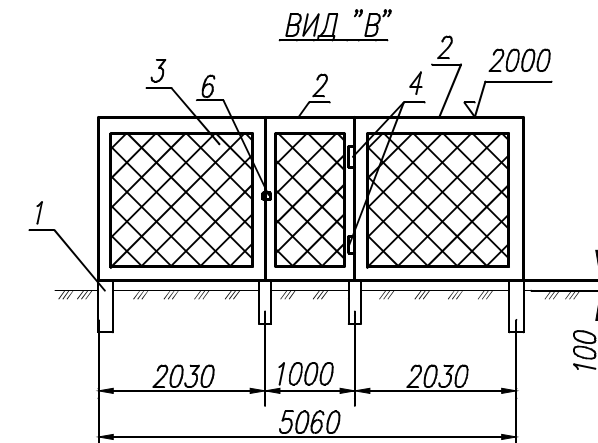
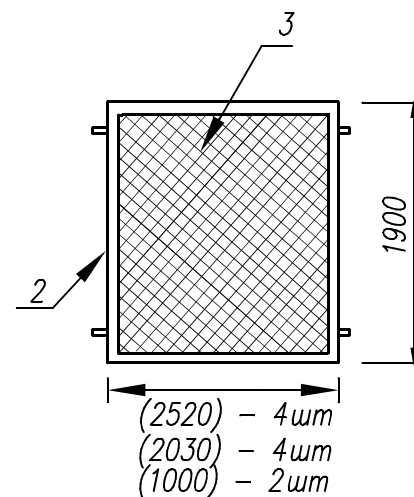
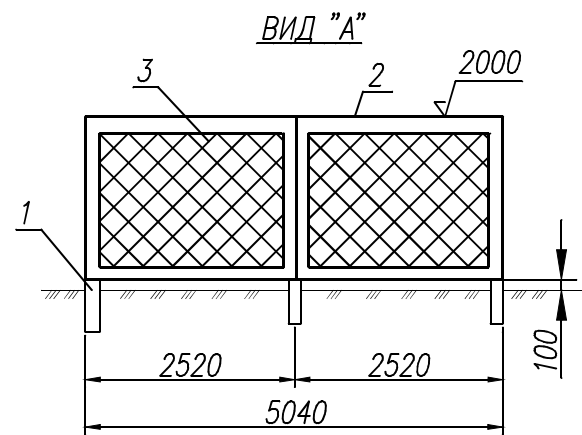
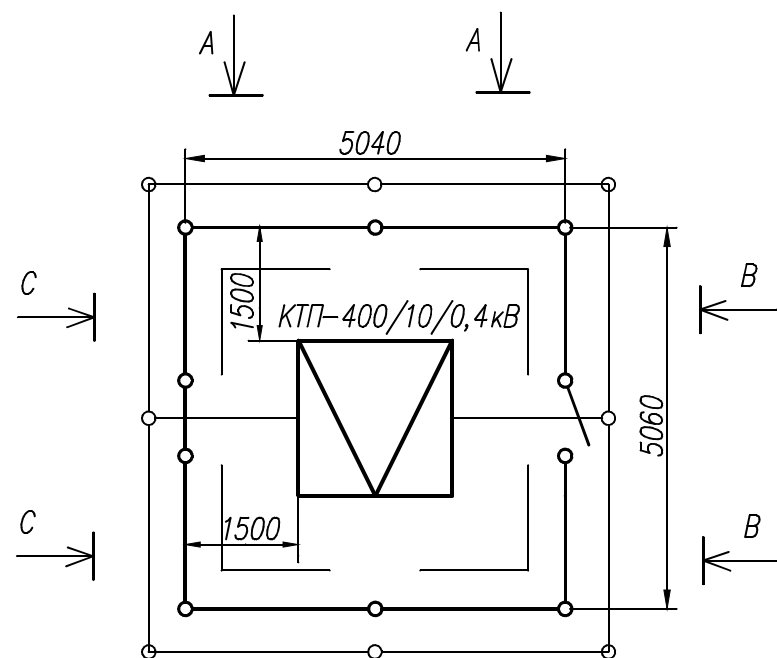
Замкнутый горизонтальный заземлитель (контур) 40х5мм



Номер схемы	Тип зазем- лителя	Эквивалентное удельное сопротивление грунта $\rho$ Ом*м.	Контур сталь полосовая 40х5мм		Вертикальные электроды $\phi 16$			Расстояние между верти- кальными электродами м,	Сталь полосовая 40х5мм		Расход стали кг.		Нормируемое сопротивление заземляющего устройства, Ом
			Длина м	Ширина м	Длина, м	Кол. шт.			Кол. шт.	Длина L, м	40х5мм	$\phi 16$ мм	
						В кон- туре	На гори- зонталь- ных за- землит.						
													10
1	3	до 100	2	2	5,0	–	2	8,0	2	3,0	22	15,8	
Итого:			8,0		10,0				6,0		22	15,8	

1. Замкнутый горизонтальный заземлитель (контур) прокладывается вокруг стойки, по которой прокладывается заземляющий спуск
2. Глубина укладки горизонтальных заземлителей 0,5м, в пахотных землях – 1м.
3. Для заземления опор ВЛ(ВЛЗ)–10кВ на стойке в верхней ее части предусмотрен заземляющий проводник, а в нижней части – выпуск. Заземляющие устройства привариваются к заземляющему выпуску на стойке. Траверсы и другие стальные элементы опор должны иметь электрическое соединение с заземляющим проводником.


						4240-806-17 ЭС			
						ООО "Камский Бекон" г.Набережные Челны.			
Изм.	№уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Установка КТП-400 10/0,4кВ с трансформатором 400кВА для электроснабжения автотракторного парка	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
Рук. группы	Уваров					Заземлитель горизонтальный для разьединительного пункта ВЛ-10кВ	ООО "УНИК" г.Елабуга		
Проверил	Кузнецов								
Исполн.	Хамзина								
Н. контр.	Карамышева								



# СПЕЦИФИКАЦИЯ

Пози- ция	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
1		Труба $\frac{50 \times 3.5}{\text{Ст2-3сп-пс}}$ ГОСТ 3262-75 L=2500 ГОСТ 380-2005	10	
2		Уголок $\frac{45 \times 45 \times 4}{\text{С245}}$ ГОСТ 8509-93 78,4 м.п. ГОСТ 27772-88		
3		Сетка $\frac{2-25-2,0-0}{\text{См1сн}}$ ГОСТ 5336-80 h=1.8м ГОСТ 380-2005	38,38 м <sup>2</sup>	
4	ГОСТ 5088-76	Петля	2	
5		Навесной замок, влагозащитный	1	

Все металлические конструкции покрыть эмалью ПФ115 (синего цвета RAL 5015) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ021 по ГОСТ 25129-82.

						4240–806–17 ЭС			
						ООО "Камский Бекон" г.Набережные Челны			
Изм.	N°уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата	Установка КТП–400 10/0,4кВ с трансформатором 400кВА для электроснабжения автотракторного парка	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
Рук группы	Уваров					Схема металлического ограждения	ООО "УНИК" г.Елабуга 		
Проверил	Кузнецов								
Исполн.	Хамзина								
Н. контр.	Карамышева								