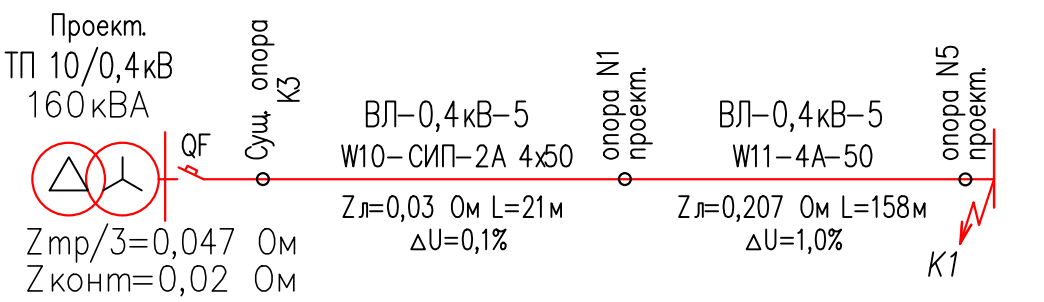


Ведомость опор ВЛ-0,4кВ-5

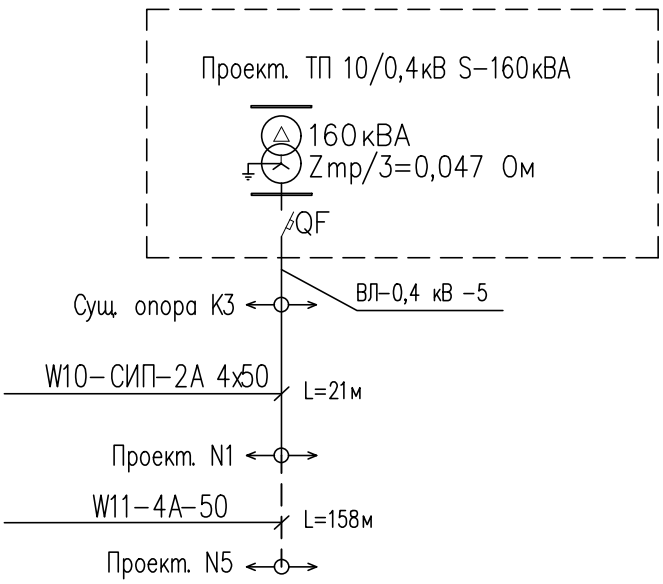
№ п/п	Наименование	Обозначение	И чертёжа рабочего проекта	Номер опоры	Высота подвеса провода, м	Марка стойки	Кол-во стоек на опору	Глубина заземления опоры, м	Кол-во опор
1	Промежуточная	ПЗ	3.4.07.1-136.3-2	пр.№2,4	7,0	СВ95-2	1	2,0	2
2	Узловая промежуточная	УПЗ	3.4.07.1-136.3-4	пр.№1,3	7,0	СВ95-2	2	2,0	2
3	Концевая опора	К1	3.4.07.1-136.04.00	пр. №5	7,0	СВ105-2	1	2,5	1

Расчет токов однофазного короткого замыкания (окз)



Точка КЗ на схеме	$\Sigma Z \text{ Ом}$	$I \text{ окз. А}$
K1	0,287	767

Схема электроснабжения



$$I_{кз} = \frac{U_{\phi}}{\frac{Z_t}{3} + \Sigma Z_{л} \cdot l}$$

Ikз-расчетный ток ОКЗ в конце линии, А;
Uф-фазное напряжение сети, В;
Zл-удельное сопротивление, Ом/км;
Zт-сопротивление трансформатора, Ом;
l-длина каждого участка проверяемой линии, км.

В соответствии с ПУЭ время срабатывания защиты о. к. з. не должно превышать на щитах – 5сек, у токоприемника – 0,4сек. Расчетное время не превышает допустимое.

							194-2012-ЭС
							Строительство ВЛ-10-0,4кВ от ВЛ N8, ТП 10/0,4 кВ ПС "Садовое" и установка ТП для электроснабжения ООО "Садовский сахарный завод" расположенного по адресу: Воронежская область, Аннинский р-н, с. Садовое, ул. Заводская, д.39
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Нач.отд.		Грибанова			09.12	Сахарный завод	Статья Р Лист 8 Листов
Н.Контр.	Жидков				09.12	План сетей электроснабжения	
Разроб.	Рыжов				09.12	Ведомость опор. Схема электроснабжения	
Проверил.	Зобнов				09.12	Расчет токов ОКЗ.	ООО "Энерго-С" г.Воронеж