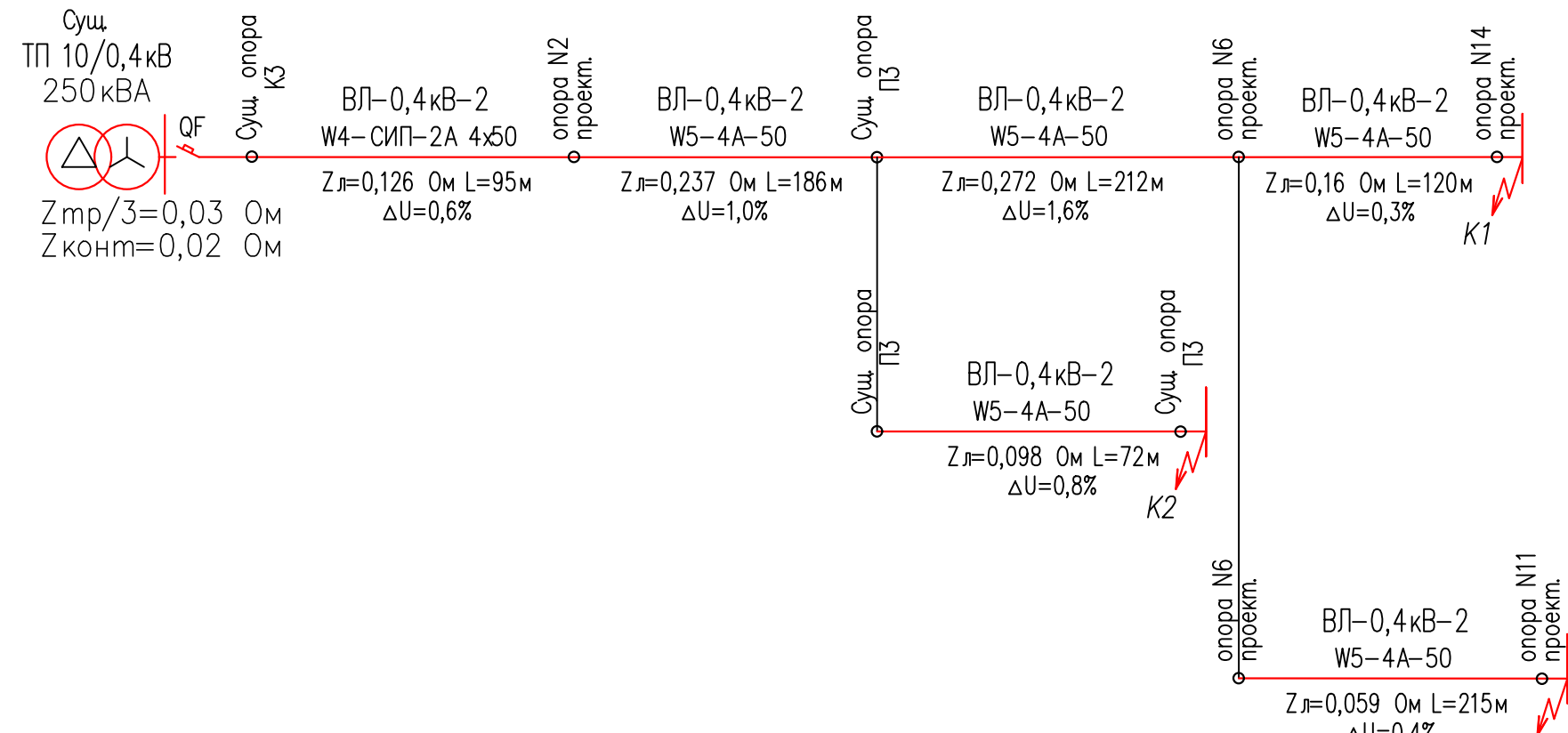


Ведомость опор ВЛ-0,4кВ-2

№ п/п	Наименование	Обозначение	И чертёж рабочего проекта	Номер опоры	Высота подвеса пролёта, м	Марка стойки	Кол-во стоек на опору	Глубина заделки опоры, м	Кол-во опор
1	Промежуточная	ПЗ	3.4.07.1-136.3-2	пр.№1,4-5, 9,12	7,0	СВ95-2	1	2,0	5
2	Удобная промежуточная	УПЗ	3.4.07.1-136.3-4	пр.№3,7,9-11	7,0	СВ95-2	2	2,0	5
3	Ответвительная анкерная	ОА4	3.4.07.1-136.3-13	пр. №2	7,0	СВ110-3,5	2	1,8	1
4	Анкерная ответвительная	АОЗ	3.4.07.1-136.3-7	пр. №6	7,0	СВ95-2	2	2,0	1
5	Концевая (анкерная)	КЗ	3.4.07.1-136.3-5	пр. №14	7,0	СВ95-2	2	2,0	1
6	Удобная анкерная	УАЗ	3.4.07.1-136.3-6	пр.№13	7,0	СВ95-2	2	2,0	1
7	Подкос	-	3.4.07.1-136.00.01	пр. №8/н	7,0	СВ95-2	2	2,2	2

Расчет токов однофазного короткого замыкания (окз)



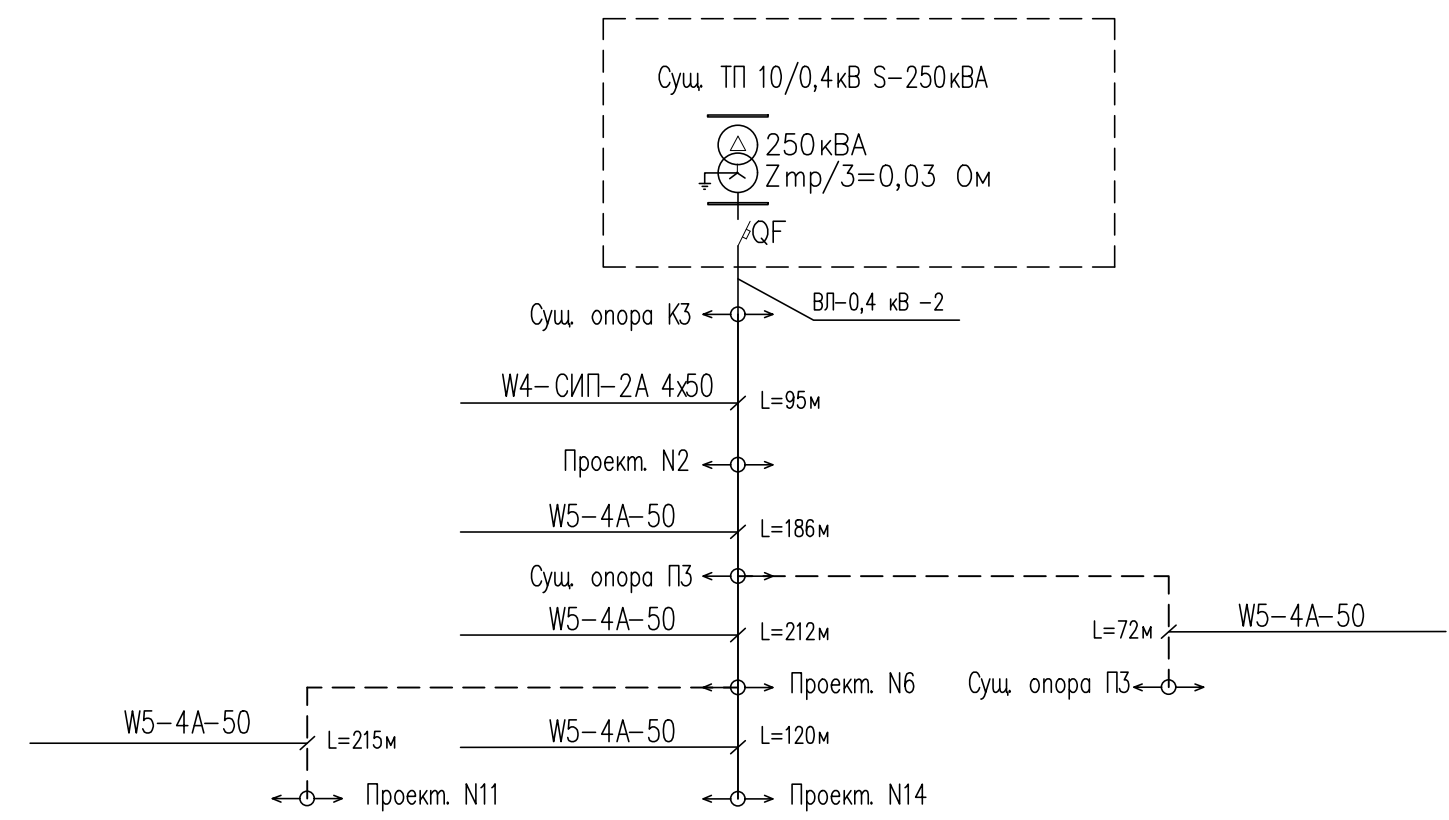
Точка КЗ на схеме	ΣZ Ом	1 окл. А
K1	0,862	255
K2	0,528	417
K3	0,761	289

$$I_{K3} = \frac{U_{\Phi}}{\frac{Z_T}{3} + \sum^* Z_{nL}}$$

$I_{\text{кз}}$ – расчетный ток ОКЗ в конце линии, А;
 $U_{\text{ф}}$ – фазное напряжение сети, В;
 $Z_{\text{пу}}$ – удельное сопротивление, Ом/км;
 $Z_{\text{т}}$ – 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.

Схема электроснабжения



						194-2012-3С
						Строительство ВЛ-10-0,4кВ от ВЛ НЗ ПП 10/0,4 кВ ПС "Садовое", с установкой ПП для терморегулирования ООР "Сахарный 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.отг.		Грибанова			09.12	
						Сахарный завод
						Статья
						Лист
						Листов
						Р
						5
Н.Контр.		Жидков			09.12	
Разработ.		Рыков			09.12	
Проверил.		Зобнов			09.12	
						План сетей электроснабжения.
						Ведомость опор. Схема электроснабжения
						Расчет токов ОКЗ
						ООО "Энерго-С"
						г. Воронеж