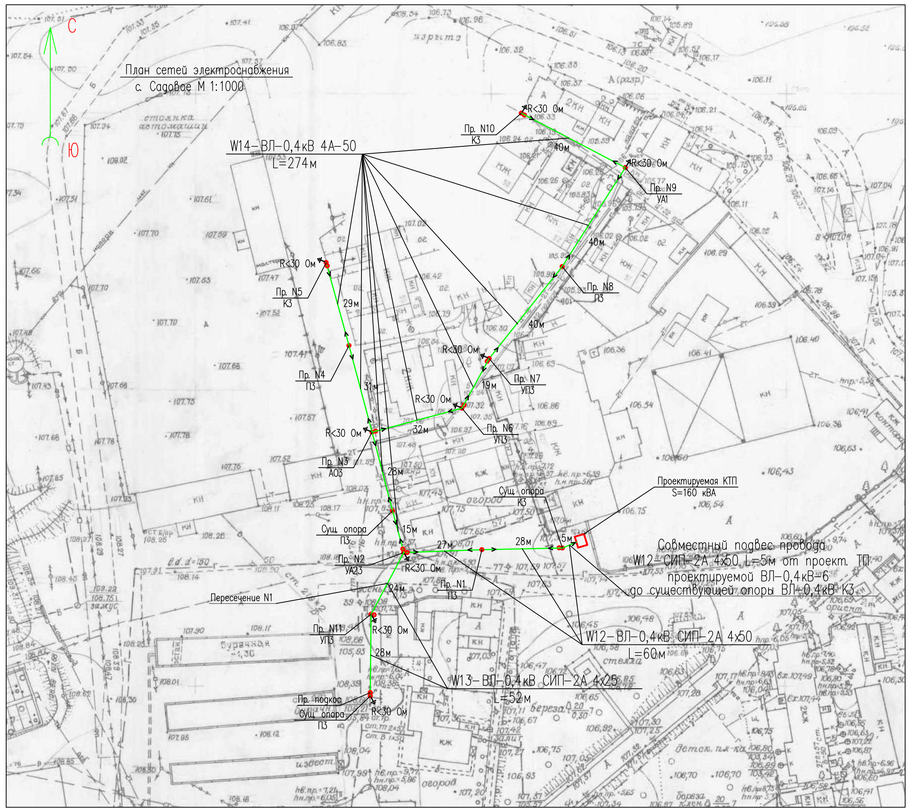
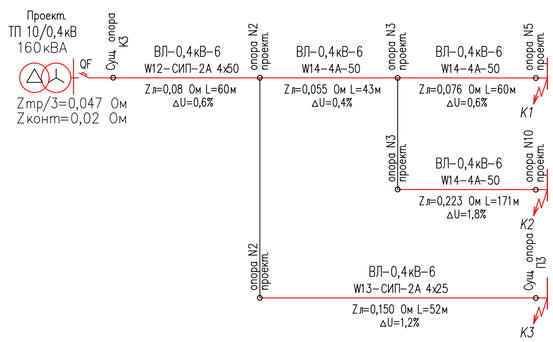


Ведомость опор ВЛ–0,4кВ–6

№ п/п	Наименование	Обозначение	N чертежа рабочего проекта	Номер опоры	Высота подвеса провода, м	Марка стойки	Кол-во стоек на опору	Глубина заглубления опоры, м	Кол-во опор
1	Промежуточная	ПЗ	3.407.1–136.3–2	пр.№1,4,8	7,0	СВ95–2	1	2,0	3
2	Угловая промежуточная	УПЗ	3.407.1–136.3–4	пр.№6–7,11	7,0	СВ95–2	2	2,0	3
3	Угловая анкерная	УА23	25.0017–12	пр.№2	7,0	СВ95–2	3	2,45	1
4	Анкерная ответвительная	АОЗ	3.407.1–136.3–7	пр. №3	7,0	СВ95–2	2	2,0	1
5	Концевая (анкерная)	КЗ	3.407.1–136.3–5	пр. №5,10	7,0	СВ95–2	2	2,0	2
6	Угловая анкерная	УА1	3.407.1–136.05.00	пр. №9	7,0	СВ105–2	1	2,5	1
7	Подкос	–	3.407.1–136.00.01	пр. №8/н	7,0	СВ95–2	2	2,2	1

Расчет токов однофазного короткого замыкания (окз)



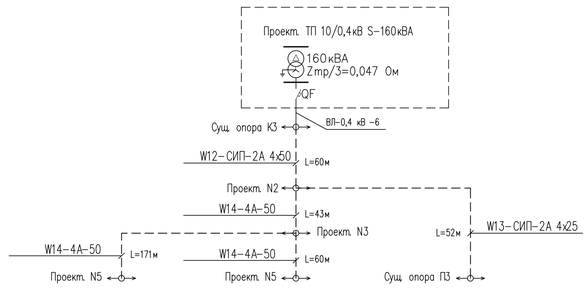
Точка КЗ на схеме	Σz Ом	I окз. А
K1	0,261	843
K2	0,408	539
K3	0,28	786

$$Iкз = \frac{Uф}{\frac{Zт}{3} + \sum Zуд \cdot L}$$

Iкз – расчетный ток ОКЗ в конце линии, А;
Uф – фазное напряжение сети, В;
Zуд – 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.

Схема электроснабжения



Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. N инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	194–2012–ЭС		
						Строительство ВЛ–10–0,4кВ от ВЛ N8 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		
Нач. отд.		Грибанова			09.12	Сахарный завод	Стадия: Р	Лист: 9	Листов:
Н. Контр.		Жидков			09.12	План сетей электроснабжения. Ведомость опор. Схема электроснабжения Расчет токов ОКЗ.	ООО "Энерго–С" г. Воронеж		
Разраб.		Рыжов			09.12				
Проверил		Зобнов			09.12				