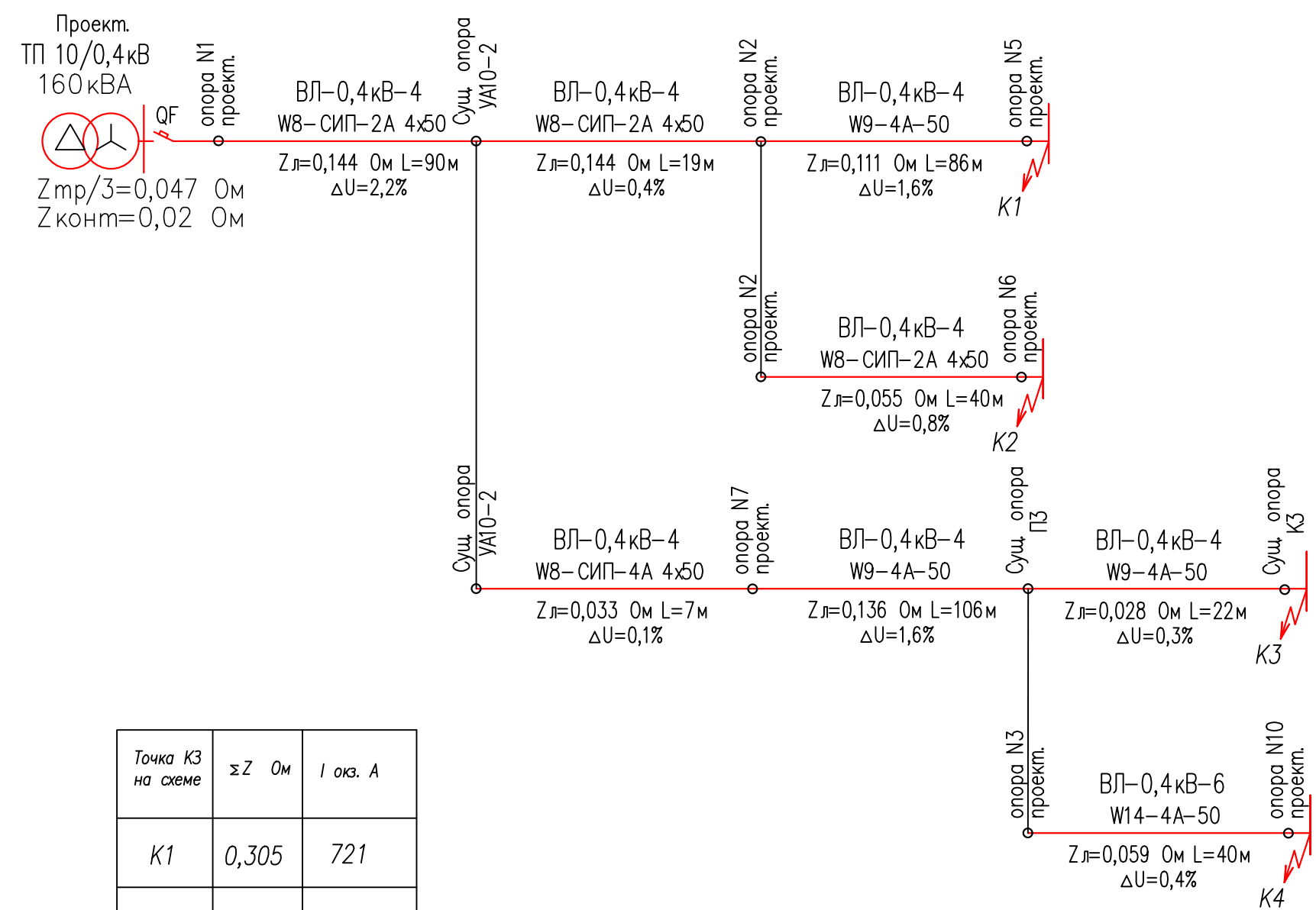


Схема электроснабжения

Расчет токов однофазного короткого замыкания (окз)



Точка КЗ на схеме	$\Sigma Z$ Ом	l окз. А
K1	0,305	721
K2	0,249	884
K3	0,391	563
K4	0,422	521

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

$I_3$  – расчетный ток ОКЗ в конце линии, А;  
 $U_\phi$  – фазное напряжение сети, В;  
 $Z_{пу}$  – удельное сопротивление, Ом/км;  
 $Z_m$  – 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.

						194-2012-30
						Строительство ВЛ-10-0,4кВ от ВЛ №8 ТП 10/0,4 кВ ПС "Саровое", и установка ТП для трансформации ОО "Саровский сахарный завод" расположенного по адресу: Воронежская область, Аннинский р-н, с. Саровое, ул. Заводская, д.39
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Нач.отг.		Грибанова			09.12	Сахарный завод
						Статус Лист Листов
						Р 7
Н.Контр.	Жидков				09.12	План сетей электроснабжения.
Разработ.	Рыжов				09.12	Ведомость отп. Схема электроснабжения
Проверил	Зобнов				09.12	Расчет токов ОКЗ.
						ООО "Энерго-С" г.Воронеж