

Поясняющая схема

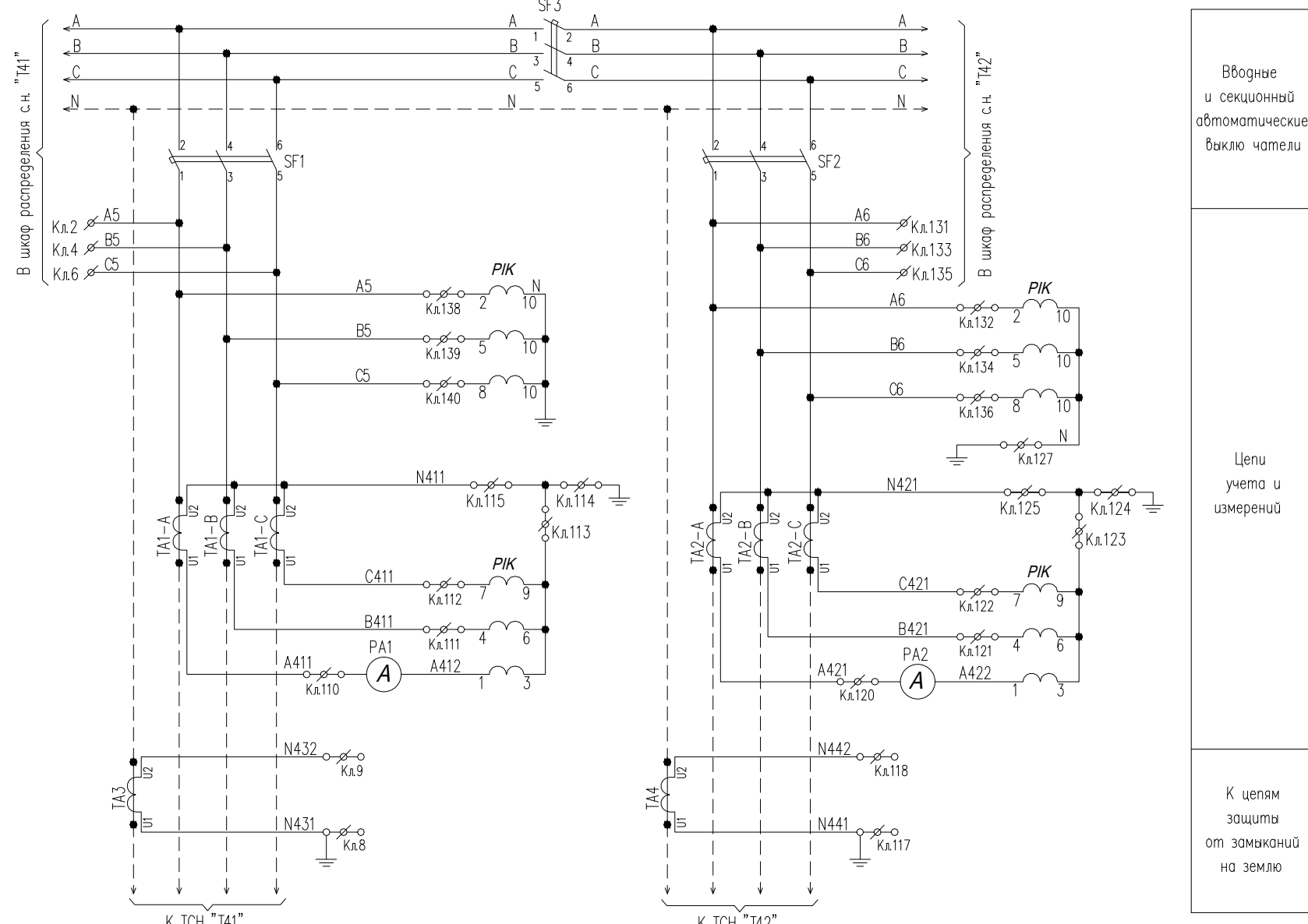
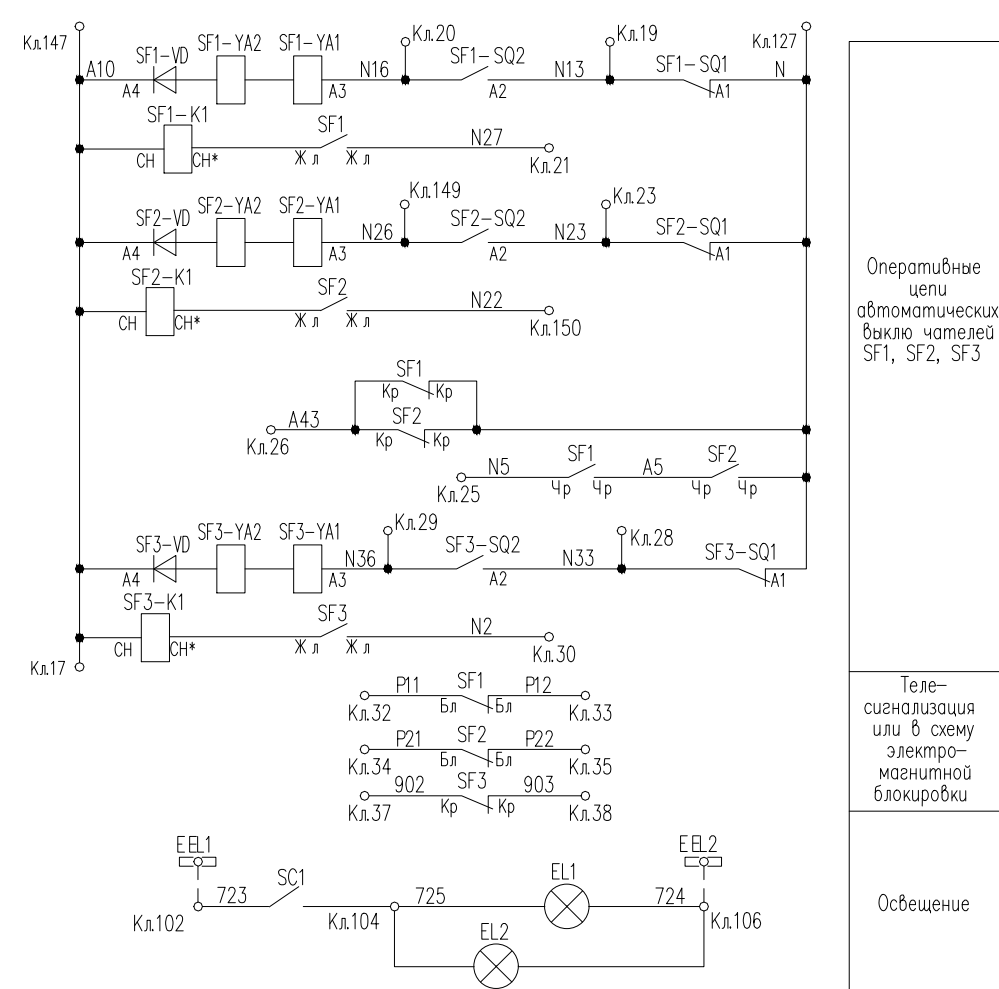


Схема ввода ТСН

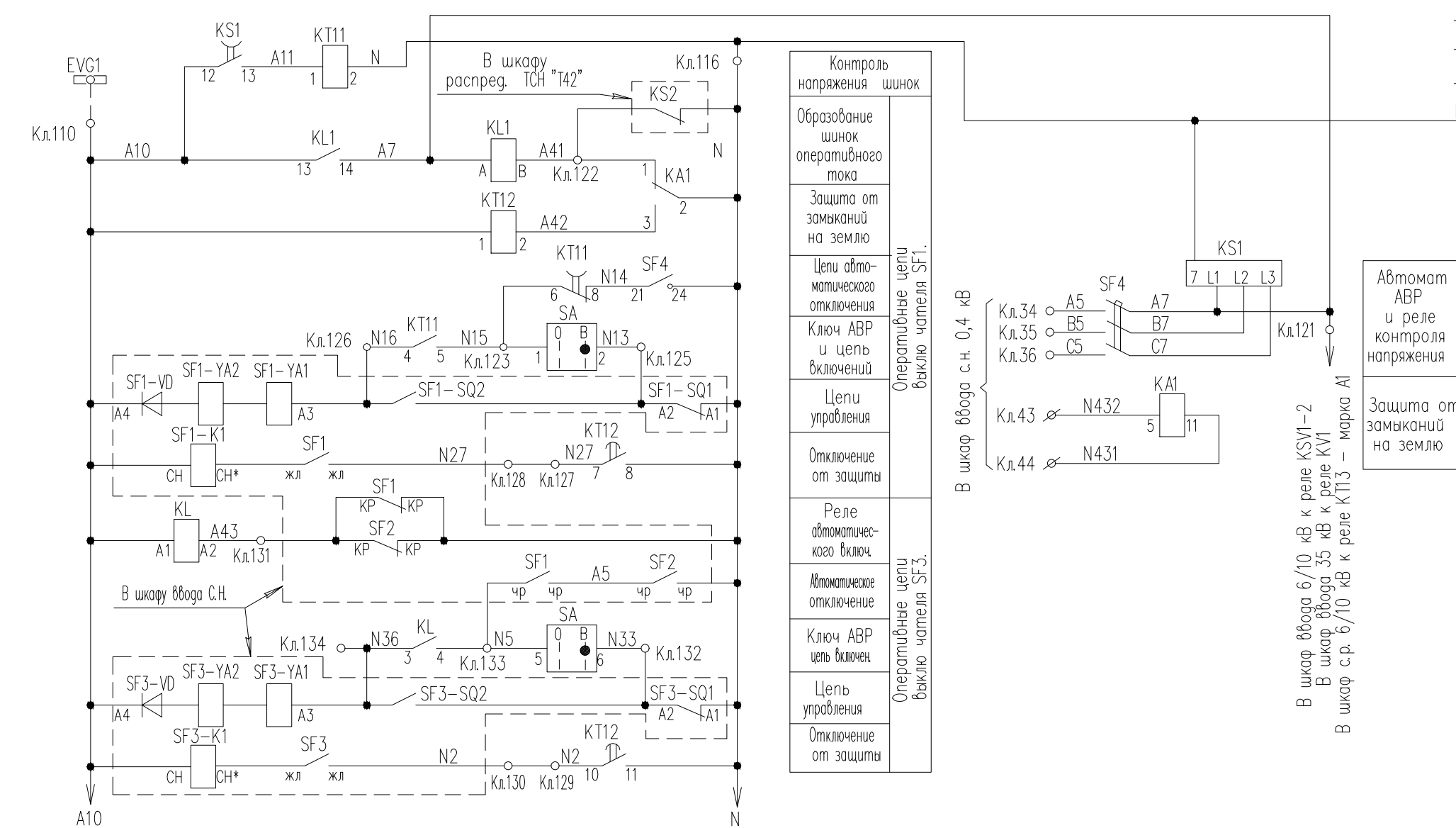
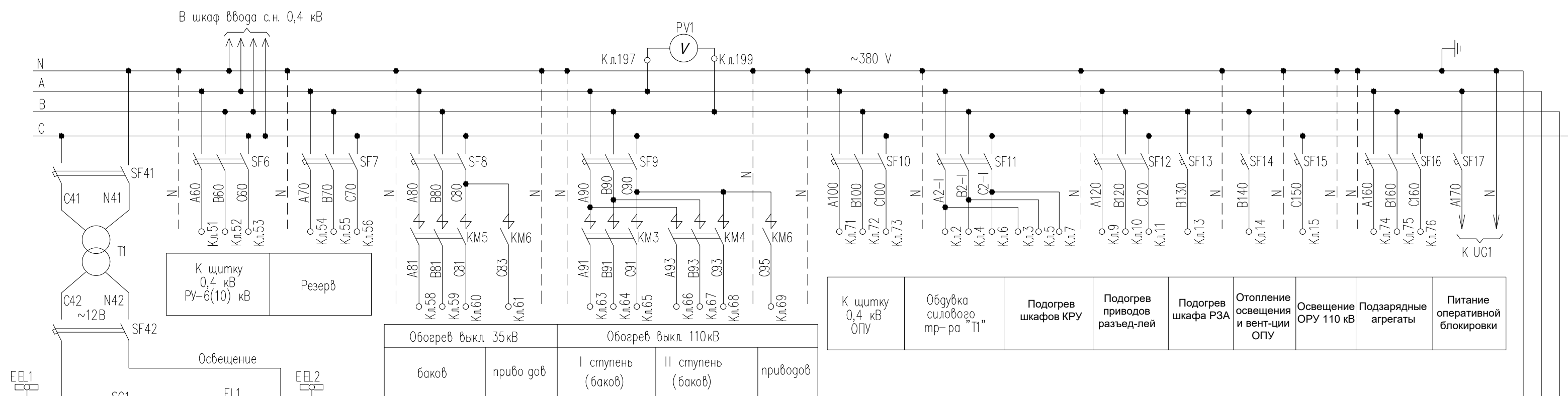


Схема нагрузки ТСН

Мощность нагрузки ТСН

Наименование потребителя	Количество потребителей N, шт	Удельная мощность единицы потребителя Руд, кВт/ед	Коэффициент мощности		Установленная мощность нагрузки		Расчётная мощность
			активной cosφ	реактивной tgφ	Руст, кВт	Qуст, квар	
Охлаждение ТДТН-16000	2	2,00	0,85	0,62	4,00	2,48	3,76
Подогрев выключателей 110 кВ	3	1,80	1,00	0,00	5,40	0,00	4,32
Подогрев выключателей 35 кВ	6	1,80	1,00	0,00	10,80	0,00	8,64
Подогрев шкафов КРУ	1	21,00	1,00	0,00	21,00	0,00	16,80
Подогрев приводов разъединителей	20	0,60	1,00	0,00	12,00	0,00	9,60
Подогрев шкафа РЗА	1	14,00	1,00	0,00	14,00	0,00	11,20
Отопление освещения и вентиляции ОПУ	1	60,00	1,00	0,00	60,00	0,00	48,00
Освещение ОРУ 110 кВ	1	2,00	1,00	0,00	2,00	0,00	1,60
Подзарядный агрегат	2	6,60	1,00	0,00	13,20	0,00	10,56
Итого	37	109,80	0,98	0,07	142,40	2,48	114,48

ДП 1-43 01 03 01-22					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Лазарев Д.М.				
Руковод.	Селиверстов Г.И.				
Консульт.	Ефимов А.И.				
Н.контр.	Селиверстов Г.И.				
Зав.каф.	Добродеев А.О.				
Релейная защита и автоматика элементов электрической подстанции					
Реконструкция электрической части подстанции 110/35/10 кВ «Коханова» Оршанских электрических сетей в связи с физическим и моральным износом электрооборудования					
Лист 6 из 7					
ИТТУ им.П.О.Сухого					