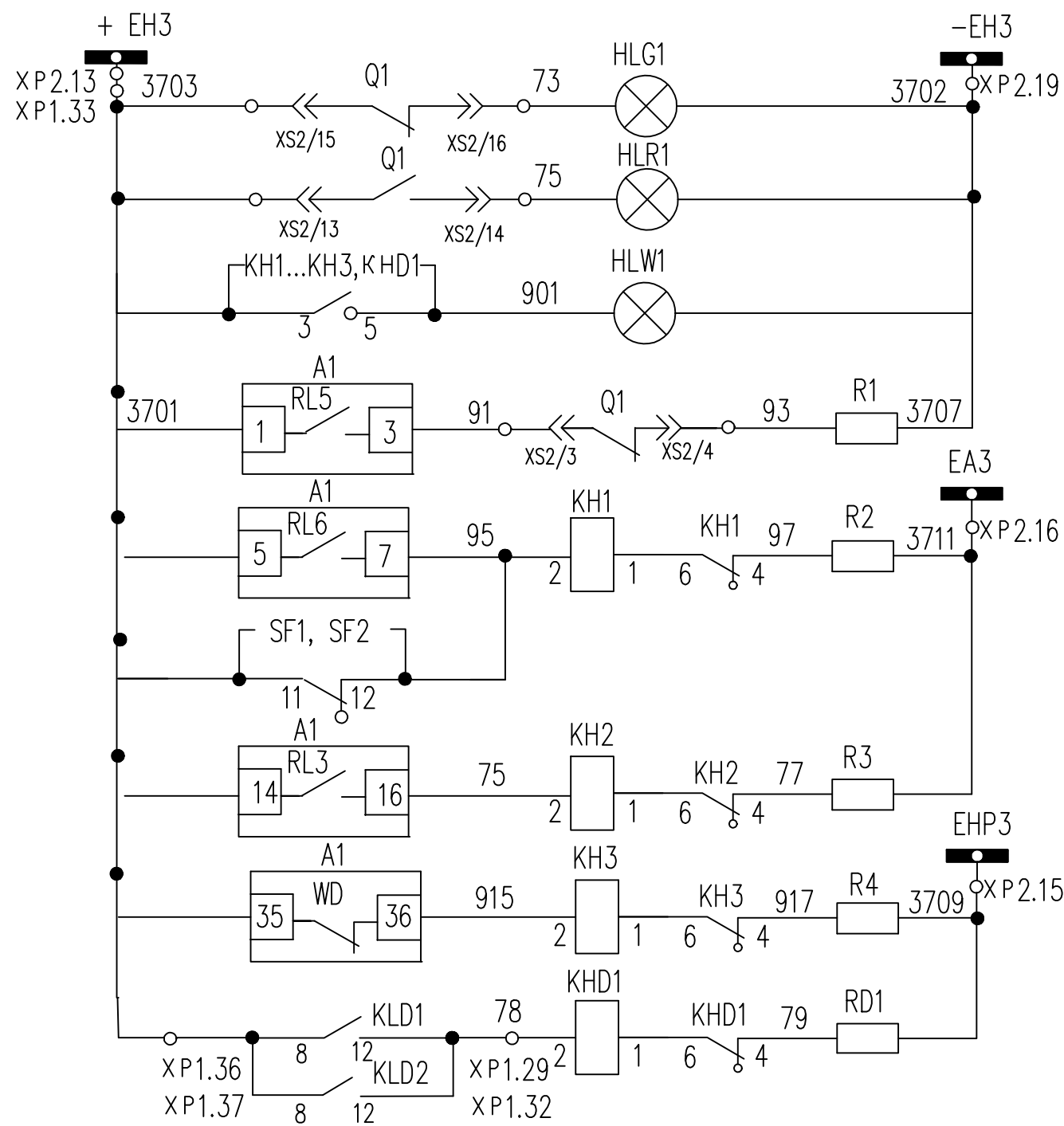
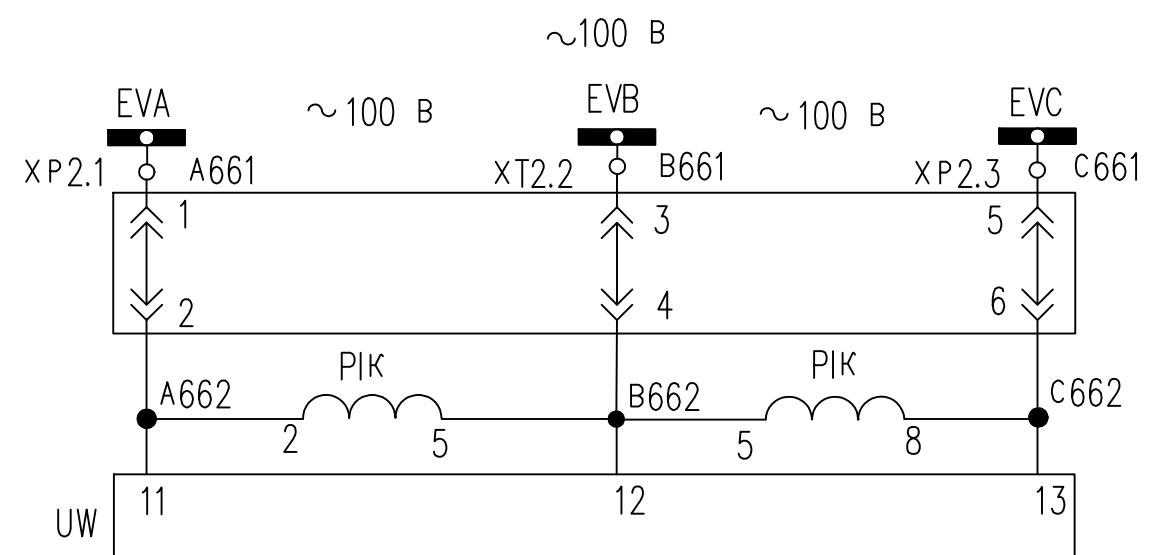
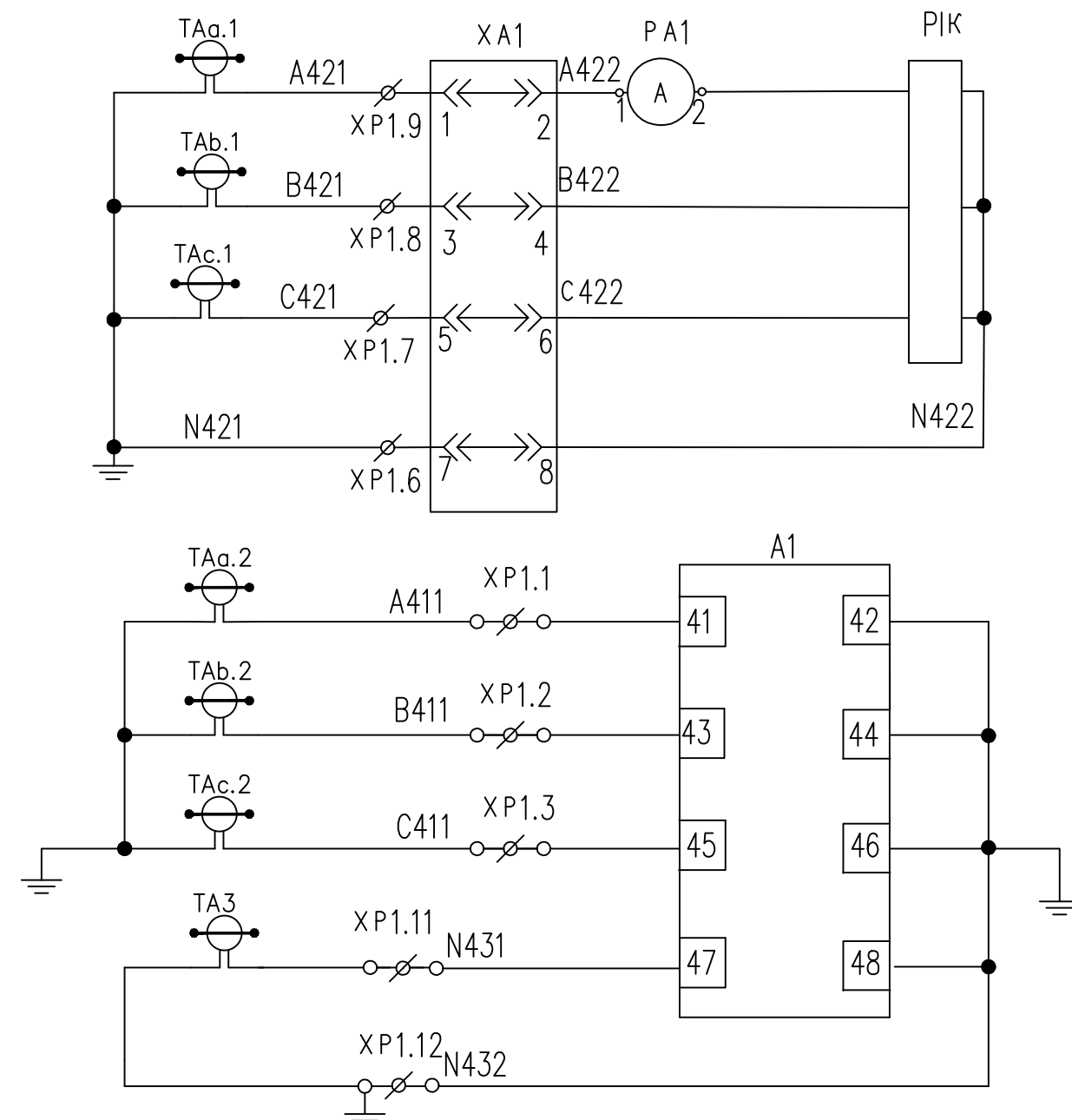
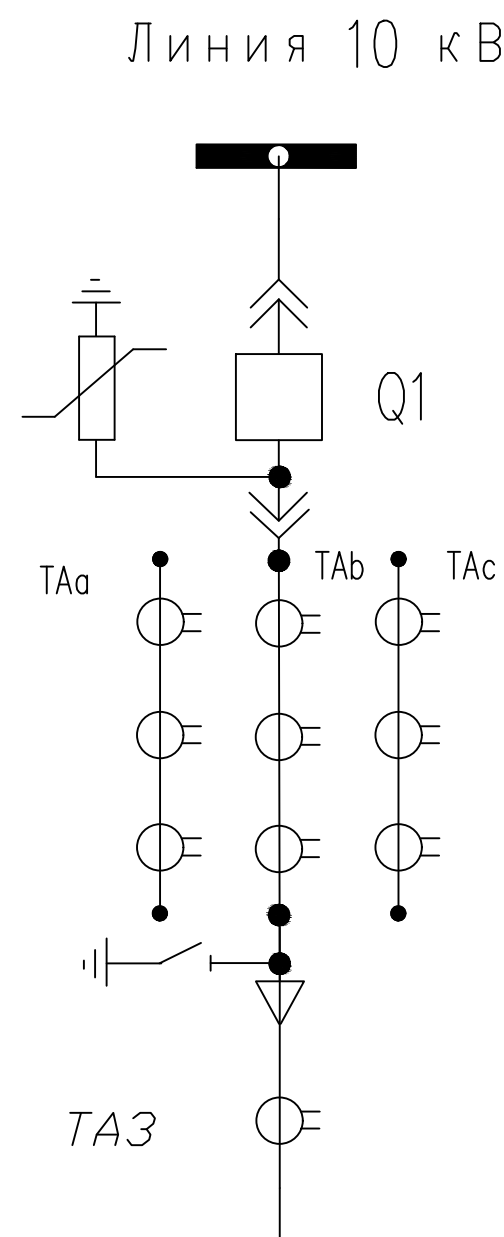
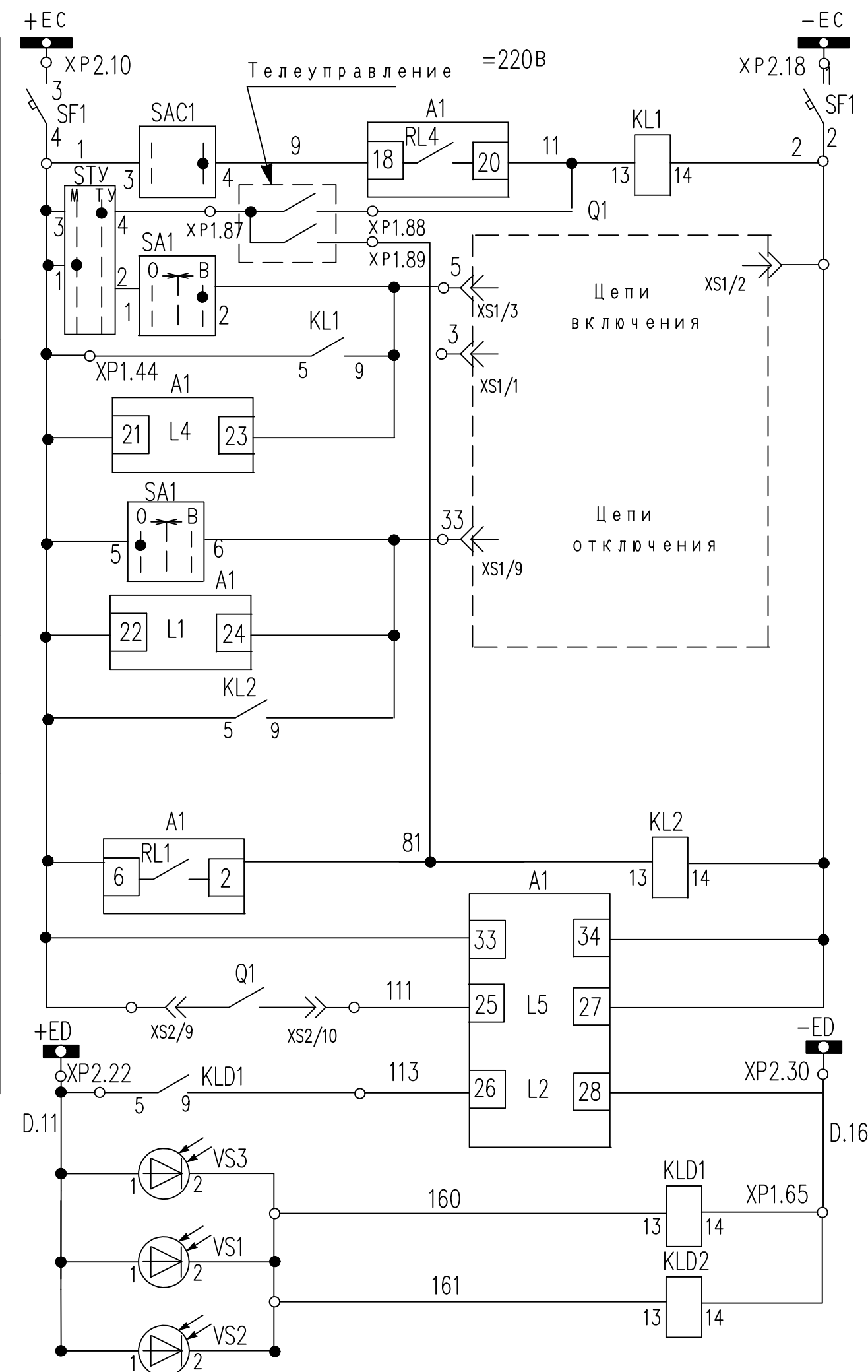


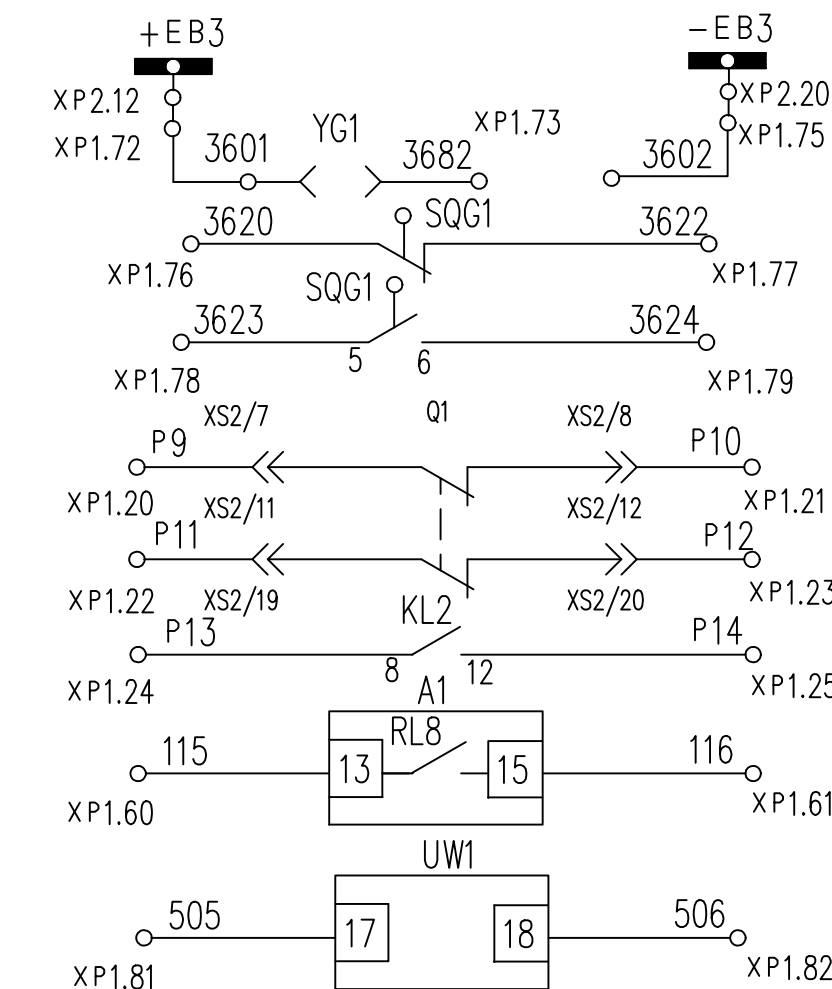
Схема главных цепей шкафа КРУ



Токовые цепи учета и измерительного преобразователя мощности
Максимальная токовая защита
Защита от замыканий на землю
Цепи напряжения счетчика и преобразователя мощности

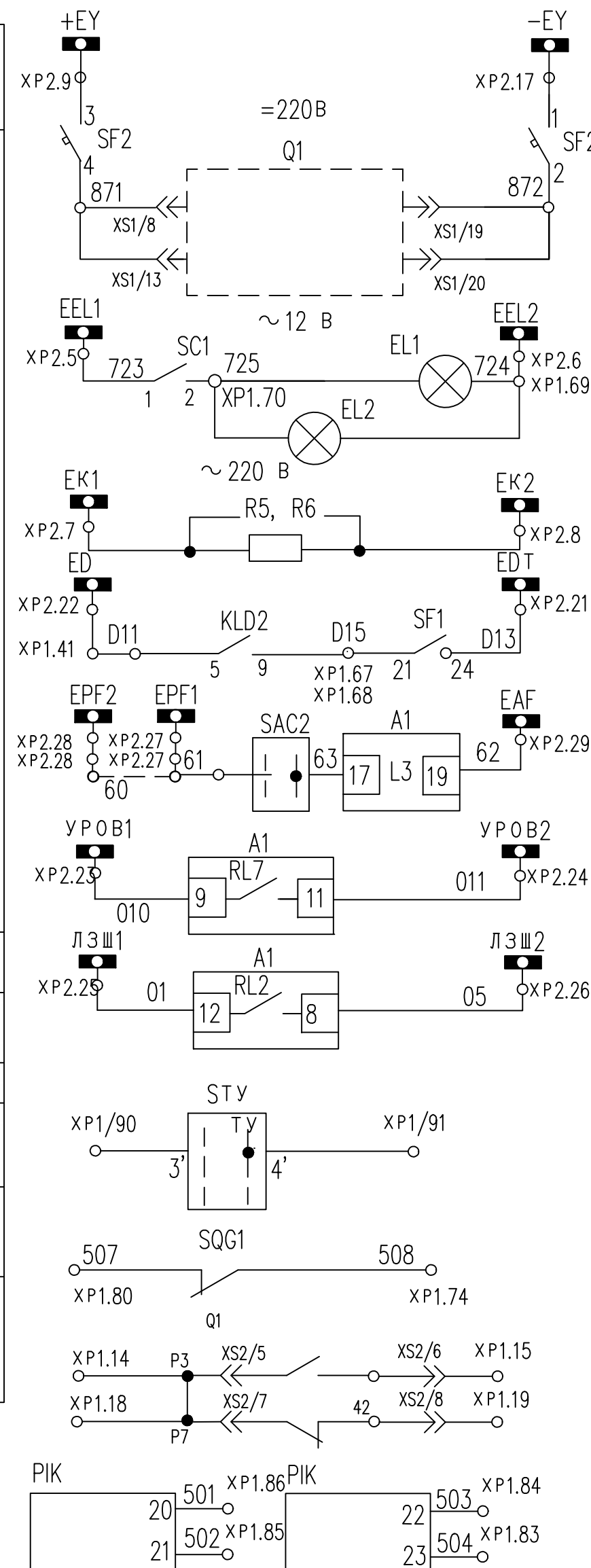


Лампа "Отключено"
Лампа "Включено"
Лампа "Указатель неподают"
Сигнал "Аварийное отключение"
Неисправность цепей управления
Защита от замыканий на землю
Неисправность устройства
Сигнал "Открыт клапан 3ДЗ"
Срабатывание фотогисторной защиты



Цепи оперативной блокировки заземляющего разъединителя
Резервные блокконтакты выключателя
Резерв
Выходные цепи измерительного преобразователя мощности

Шинки управления и автомат	Цепи включения
От локальной сети, от ТУ, от АПВ и ЧАПВ	
Местное	Цепи отключения
Контроль цепи включения, фиксация положения "отключено"	
Местное	
Контроль цепи отключения, фиксация положения "включено"	
От защит по локальной сети	
Цепи питания защиты	
Заглубление ускоренной ступени МТЗ	
Шинки дуговой защиты	
Дуговая защита с подтверждением по току с выдержкой времени	
Дуговая защита отсека трансформатора тока	
Дуговая защита сборных шин и отсека выкатного элемента	



Цепи электромагнитов включения и отключения выключателя
Цепи освещения шкафа
Цепи обогрева шкафа
Образование шинок ЗДЗ
Пуск АЧР, ЧАПВ после возврата АЧР
Цепи УРОВ
Цепи логической защиты шин

Теле- управление выключателем	Телемеханика
Замкнуты ножи заземления	
Блок- контакты выключателя	
Импульсные выходы счетчика	