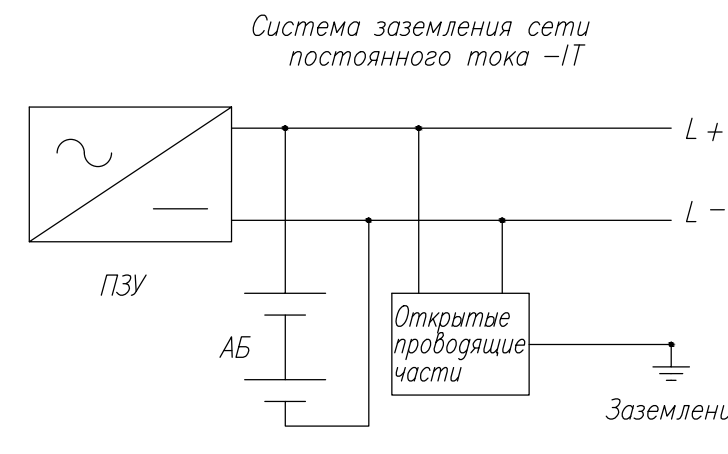
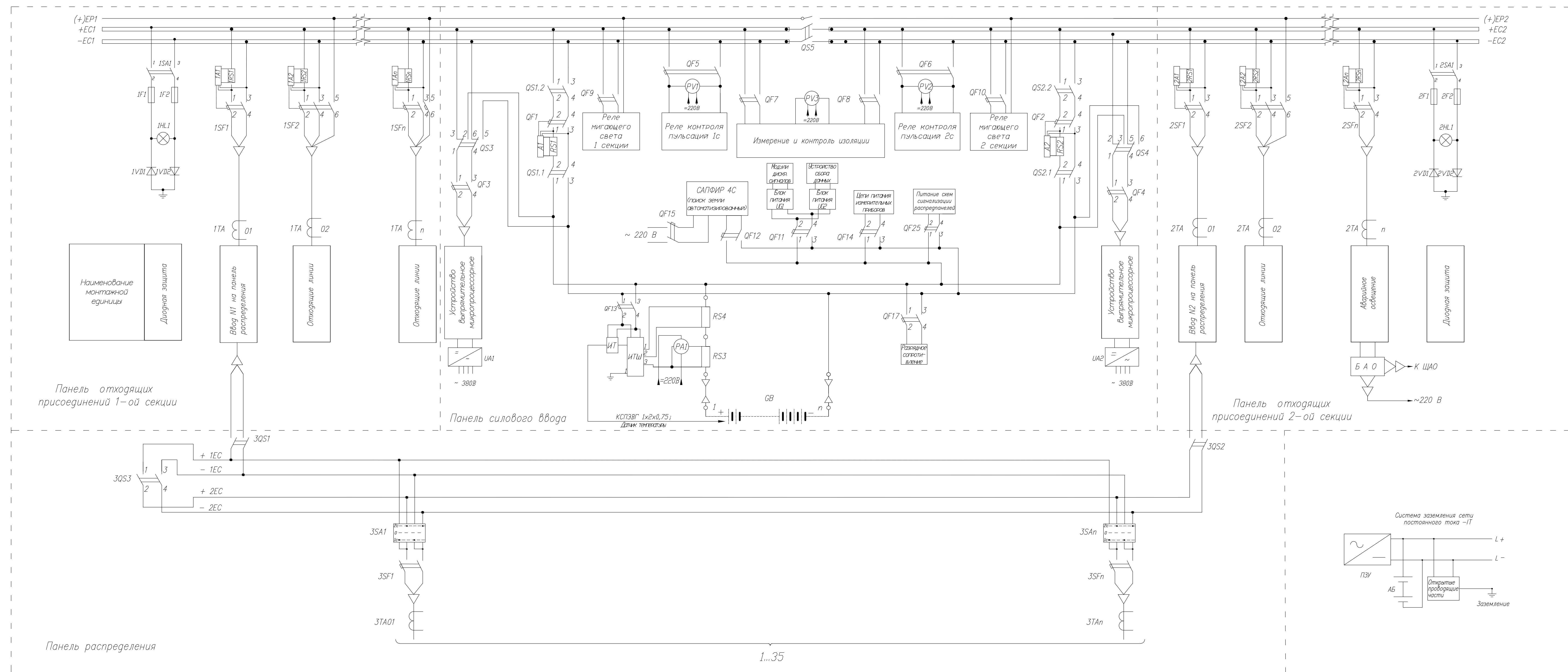


Схема щита постоянного тока производства ОАО "Белзнергоремналадка" с одной аккумуляторной батареей для ПС 35-750кВ



Состав ЩИТ	
Панель силового ввода	Габариты 800x800x2030
Панель отходящих присоединений 1с	До 18 присоединений с селективными защитами в одной панели Габариты 800x800x2030
Панель отходящих присоединений 2с	До 18 присоединений с селективными защитами в одной панели Габариты 800x800x2030
Панель распределения оперативного тока	До 35 присоединений с быстродействующими автоматическими выключателями и переключателями выбора секции питания в одной панели Габариты 800x800x2030

Основные технические данные ЩИТ	
Показатель	Данные
Номинальное напряжение	230В
Номинальный ток шин	250, 500, 750 А
Номинальный ток зарядно-подзарядного устройства (ЗУМ-2)	30, 50, 80, 100 А
Условия эксплуатации	В закрытом отапливаемом помещении
Способ монтажа	Напольный, на кабельных каналах
Условия обслуживания	Двухстороннее (с фасада и тыльной стороны)
Кабельные присоединения	Схемы вводов, через кабельные каналы
Главная схема щита	Двухсекционный с автоматическими выключателями на вводе и присоединениях с неавтоматическим секционированием
Основные технические данные панели ввода и секционирования	Применение микропроцессорных защит с функцией регулировки селективности по времени (ЗПТ-002) для ввода питания с действием на независимый расцепитель
	Многofункциональный микропроцессорный терминал (УИТ) контроля состояния ЩИТ с выданной информации в АСУ ТП (Контроль положения коммутационных и защитных аппаратов панелей ввода и отходящих присоединений производится для каждого аппарата отдельно)
	Организация цепи блокировки фаз выкатываемого устройства (ВМ-2), с возможностью ручного переключения данные выхода ВМ-2 на шину либо непосредственно на АБ
	Функция автоматического и ручного контроля изоляции
	Функция автоматизированного отскакивания фидера с замканием на землю (САПФИР-4С) и отскакивания места замыкания (САПФИР-4П)
	Функция автоматического и визуального контроля уровня напряжения (РПН, РПВ) на обеих секциях ЩИТ с выданной сигналы на внешние устройства
	Визуальный контроль тока зарядно-подзарядки АБ
	Наличие устройства мигающего света
	Функция автоматического контроля пульсаций
	Наличие автоматического выключателя для подключения корпуса с разрядными сопротивлениями
Основные технические данные панелей отходящих присоединений	Наличие на одной из секций блока аварийного освещения (БАО)
	Количество отходящих присоединений с функцией регулирования селективности по времени (ЗПТ-002) и без функции регулирования селективности по времени согласно проектным решениям (см. состав ЩИТ)
	Наличие блока "Двухная защита"
	Номинальный ток автоматических выключателей отходящих линий с ЗПТ002 - 100А
Основные технические данные панелей распределения	Номинальный ток быстродействующих автоматических выключателей - 2-50А
	Питание от фаз секций шин через автоматические выключатели с функцией регулирования селективности по времени и ток срабатывания
	Образование фаз полусекций шин с возможностью ручного переключения отходящих линий к каждой полусекции
	Подана оптика на шины защит, автоматики и сигнализации от любой секции через быстродействующие автоматические выключатели
Основные технические данные панелей распределения	Количество отходящих присоединений с быстродействующими автоматическими выключателями и переключателями выбора секции питания согласно проектным решениям (см. состав ЩИТ)
	Контроль положения аппаратов линий в стандартном исполнении производится автоматически

Материалы для проектирования					
Изм. Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб. Ясников				Лист	Масштаб
Утв. Каткова				Листов 1	
				ОАО "Белзнергоремналадка"	

Лист 1 из 1  
 Разраб. Ясников  
 Утв. Каткова