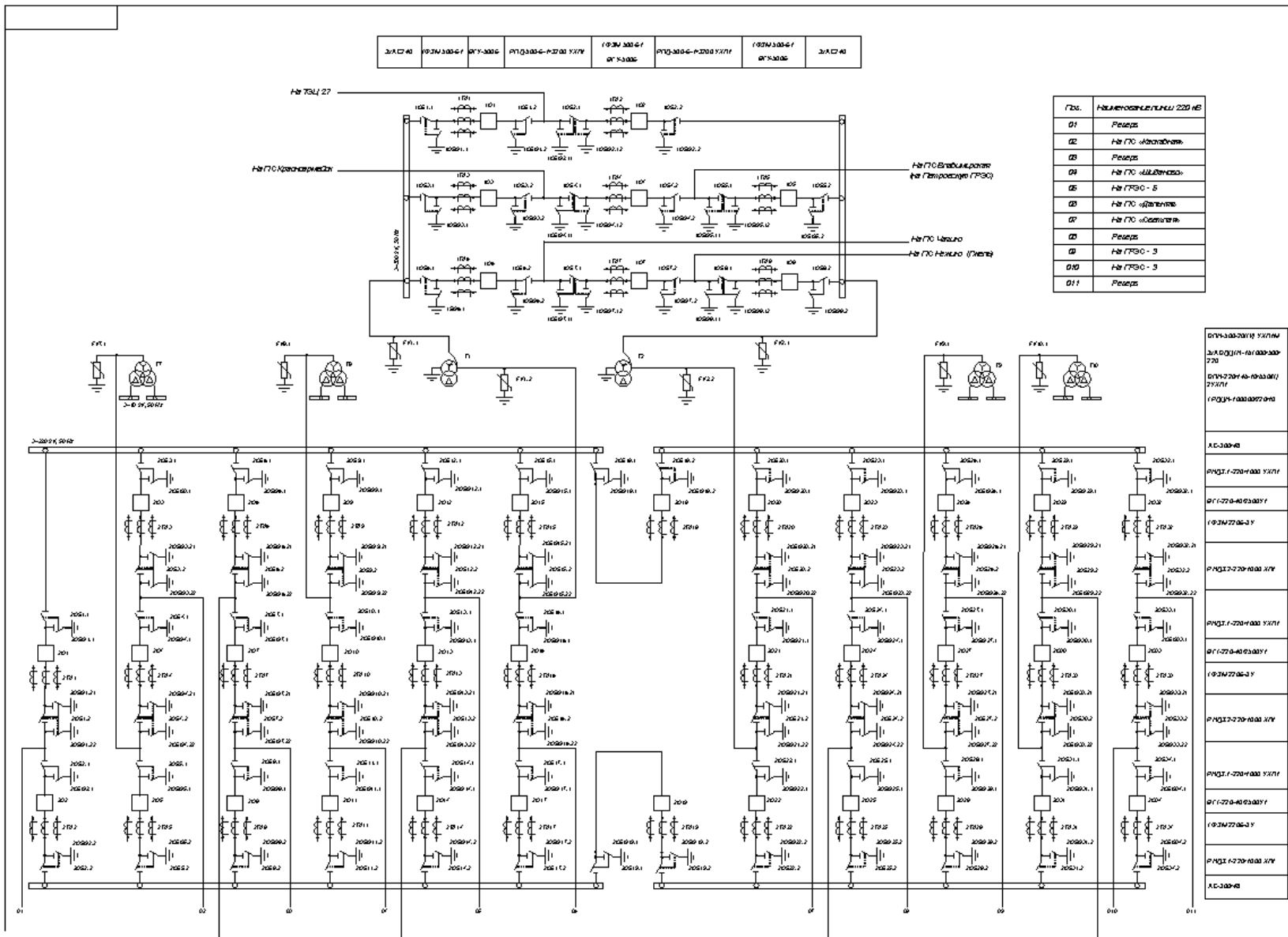


Оперативные переключения в ОРУ





Универсальный щит диспетчеризации дизельной генераторной установки



Главная схема ОРУ 500кВ и 220кВ подстанции «Ногинск».

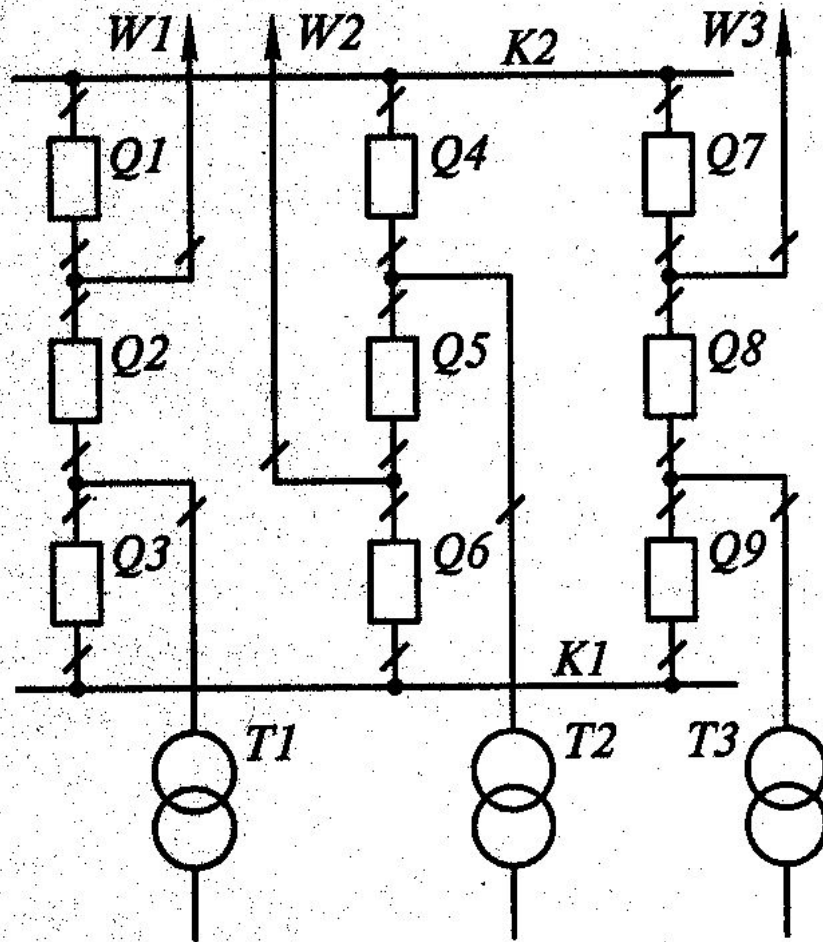
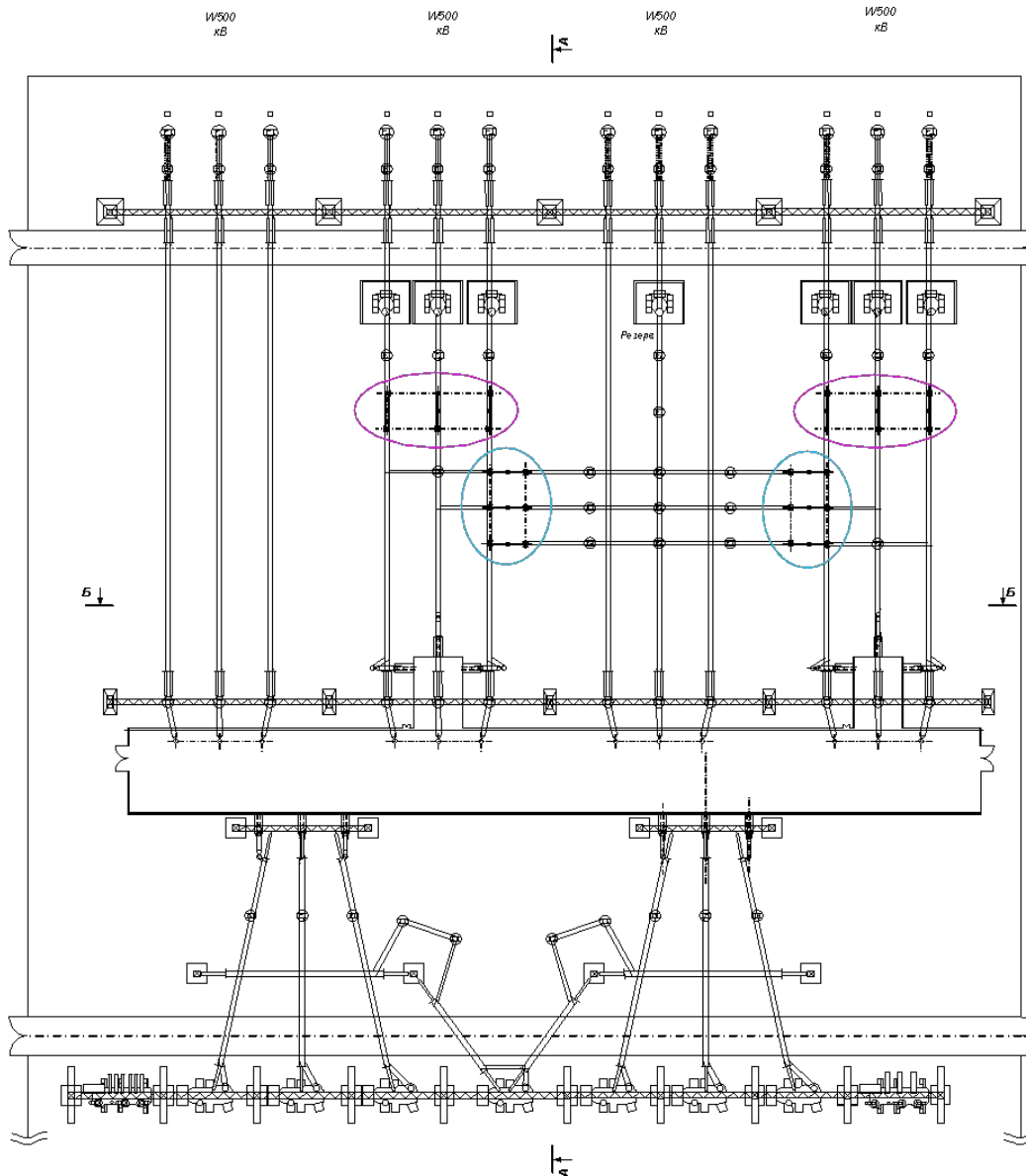
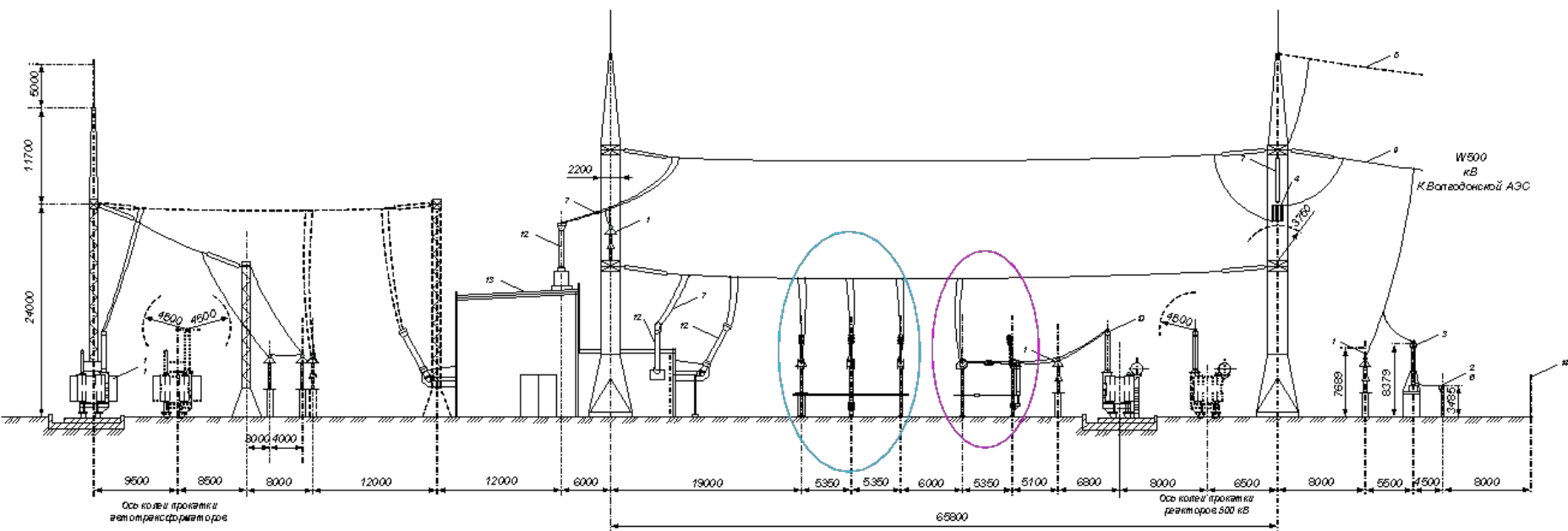


Рис. 5.13. Схема с 3/2 выключателя на присоединение

**Подключение резервного однофазного оборудования
по джамперной схеме.**



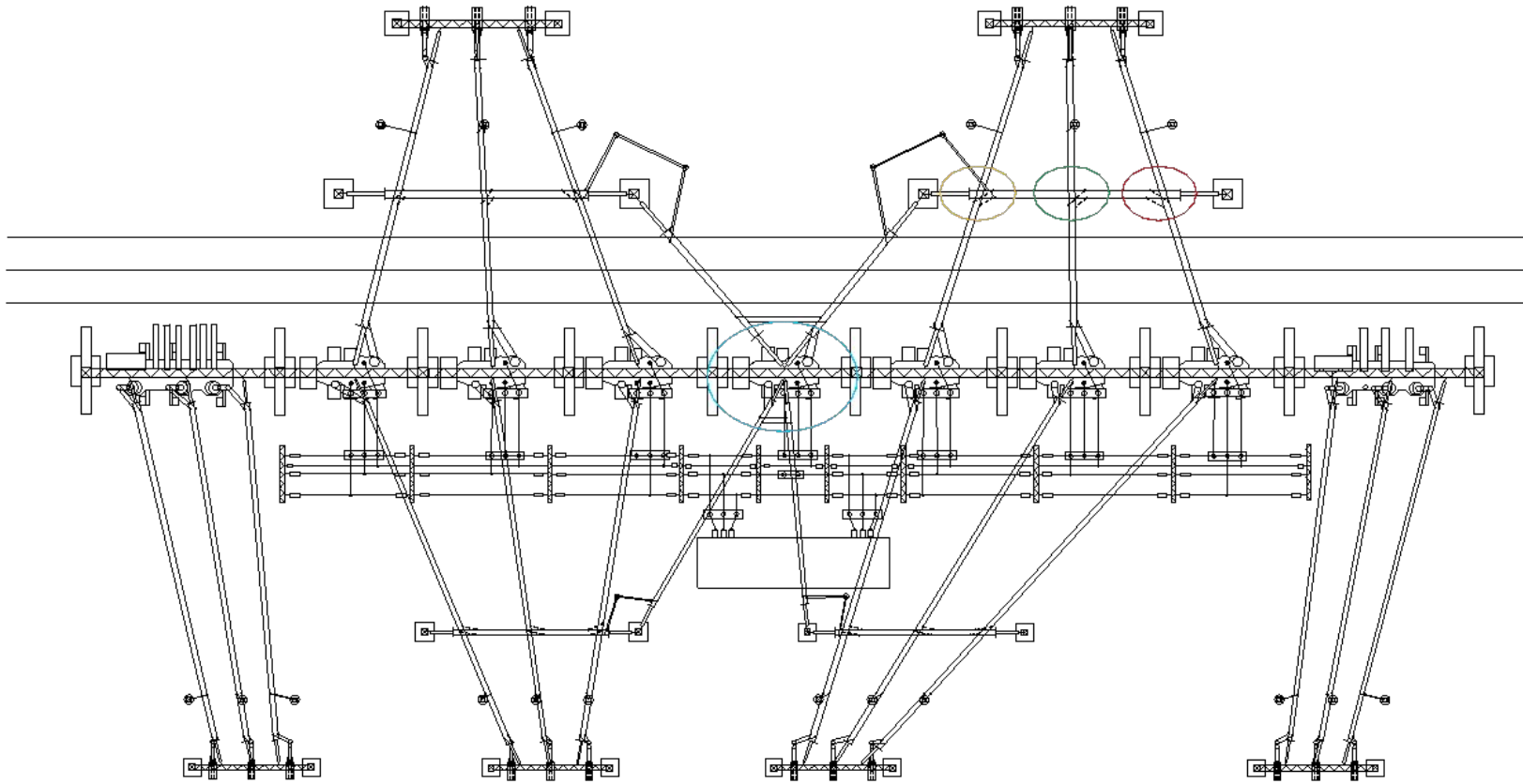
План КРУЭ 500 кВ и площадок автотрансформаторов и шунтирующих реакторов подстанции «Невинномысск».



Ген. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Оздвигатель передвижной HS PEI/MP P-7398 7H/550		
2	Разделитель автоматический РВЗ - 10/100М УХЛГ		
3	Трансформатор герметичный ОМ - 500-72У 1		
4	Высокоточный стабилизатор ОЛ 70-2000 1,0		
5	Конденсаторы ОММ-203-35У 1		
6	Фильтр присоединения ФУМР 4250		
7	Проводник линия стальной 2x174-500		
8	Трос грозозащитный АЖС - 7х39		
9	Прутья стальные линейные 5х40-330/43		
10	Реактор шунтирующий РО ДЛ-40000-300 УХЛ1		
11	Автотрансформатор АОДЦТН - 87000/300/220		
12	Блок электроснабжения		
13	Зантыч АР103-500 кВ		
14	Оздвигение подстанции		

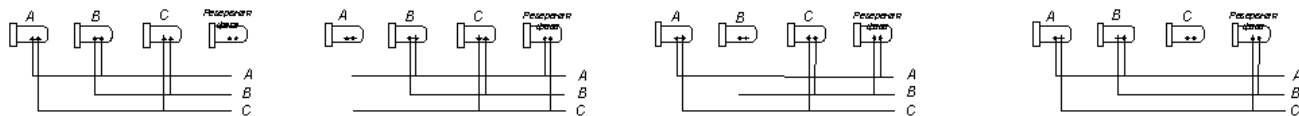
Разрез по площадкам автотрансформаторов и шунтирующих реакторов подстанции «Невинномысск».

КРУЭ 500 кВ



КРУЭ 330 кВ

Подключение резервной фазы стороны НН
автотрансформатора



План площадки автотрансформаторов 500/330/10 кВ подстанции «Невинномысск» с оборудованием для переключения по джамперной схеме.