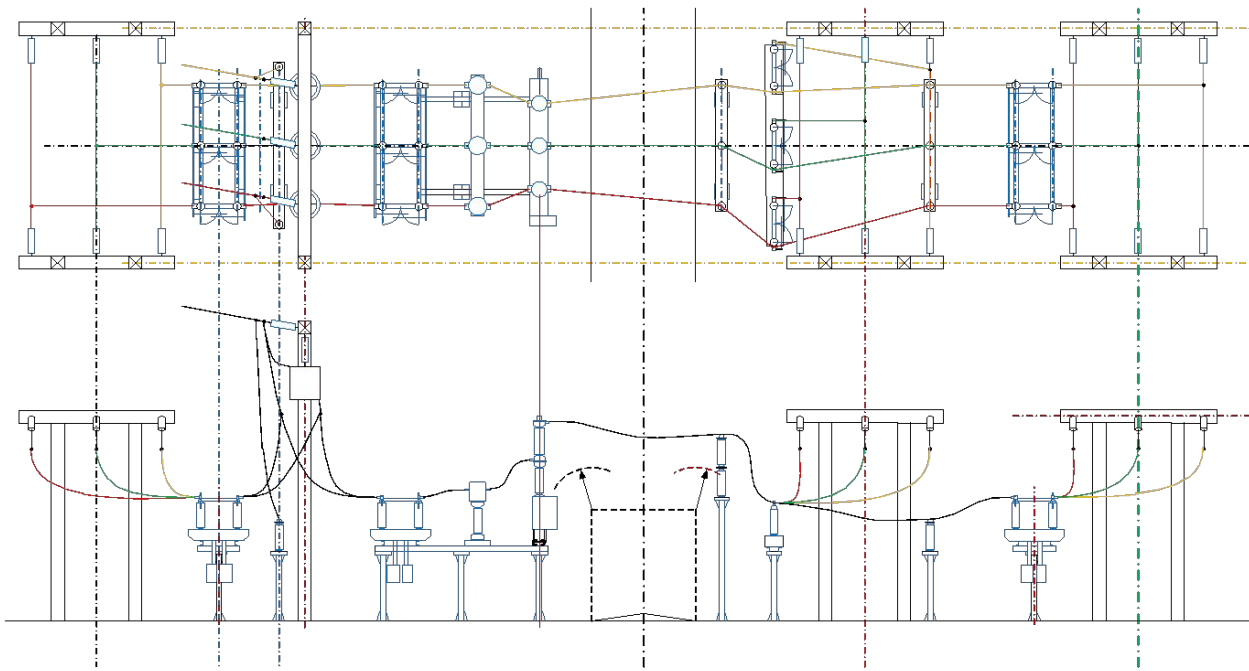
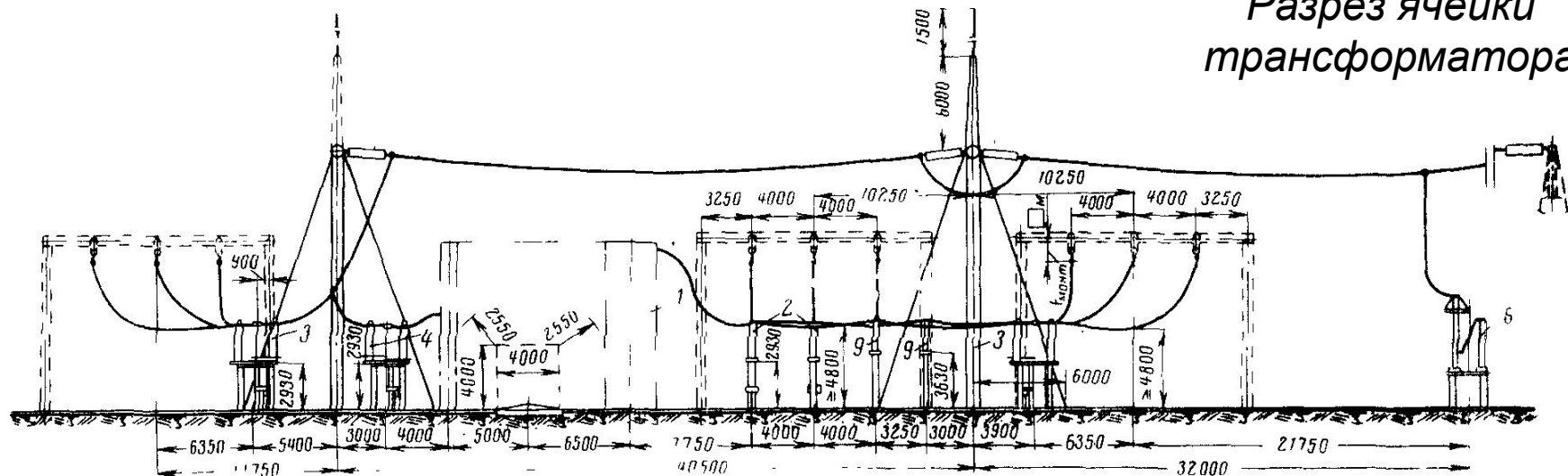


Оперативные переключения в ОРУ



План и разрез
ячейки линии
110 кВ.

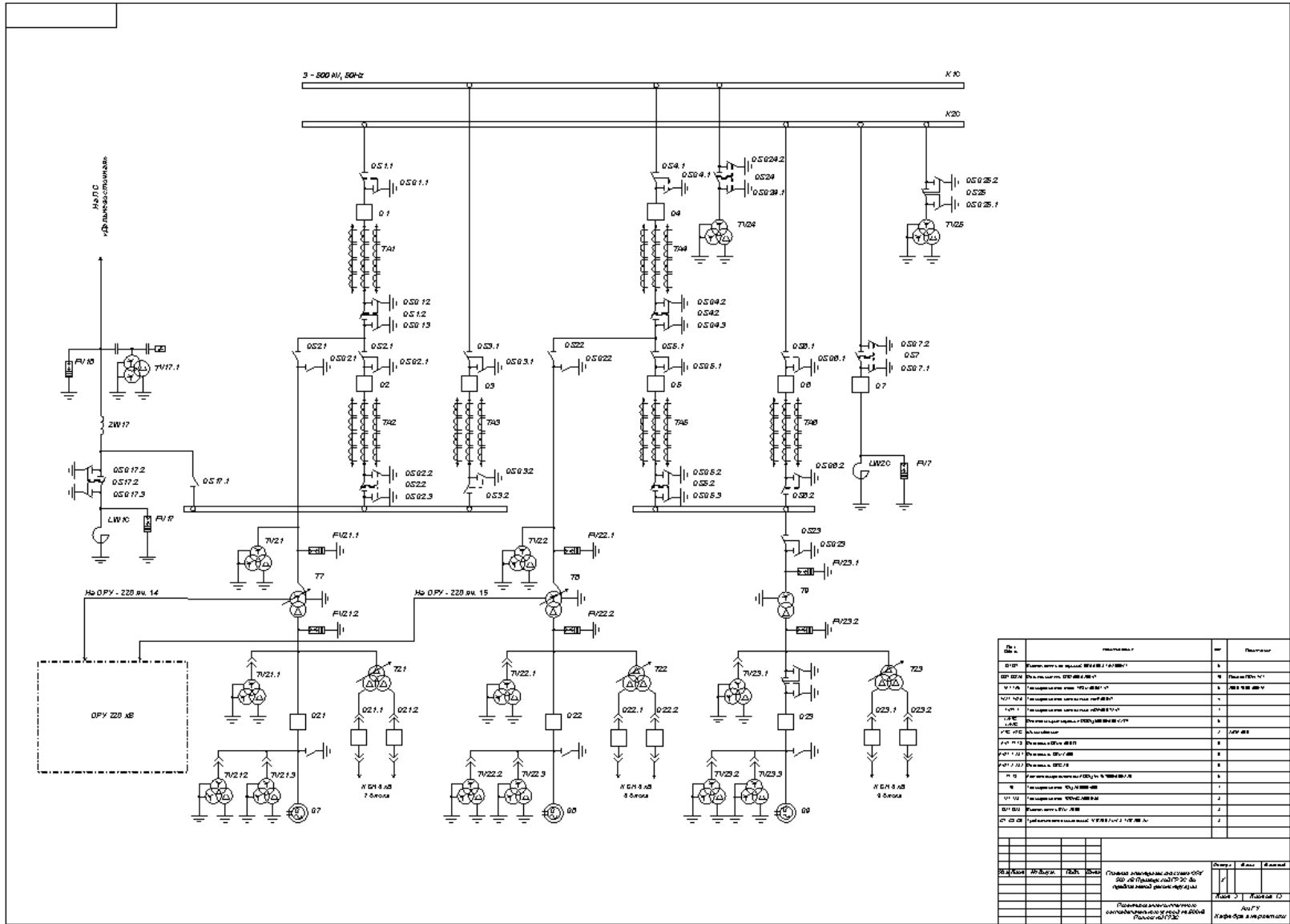


Разрез ячейки
трансформатора





Универсальный щит диспетчеризации дизельной генераторной установки



№ п/п	наименование	ед.	количество
0101	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х160+1х50	м	
0102	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х120+1х35	м	
0110	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х60+1х16	м	
0111	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х35+1х10	м	
0112	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х25+1х6	м	
0113	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х16+1х4	м	
0114	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х10+1х3	м	
0115	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х6+1х2	м	
0116	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х4+1х1	м	
0117	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х2.5+1х0.75	м	
0118	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х1.5+1х0.5	м	
0119	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.75+1х0.25	м	
0120	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.5+1х0.15	м	
0121	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.25+1х0.075	м	
0122	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.15+1х0.04	м	
0123	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.075+1х0.02	м	
0124	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.04+1х0.01	м	
0125	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.02+1х0.005	м	

№ п/п	наименование	ед.	количество
0201	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х160+1х50	м	
0202	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х120+1х35	м	
0203	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х60+1х16	м	
0204	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х35+1х10	м	
0205	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х25+1х6	м	
0206	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х16+1х4	м	
0207	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х10+1х3	м	
0208	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х6+1х2	м	
0209	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х4+1х1	м	
0210	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х2.5+1х0.75	м	
0211	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х1.5+1х0.5	м	
0212	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.75+1х0.25	м	
0213	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.5+1х0.15	м	
0214	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.25+1х0.075	м	
0215	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.15+1х0.04	м	
0216	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.075+1х0.02	м	
0217	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.04+1х0.01	м	
0218	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х0.02+1х0.005	м	

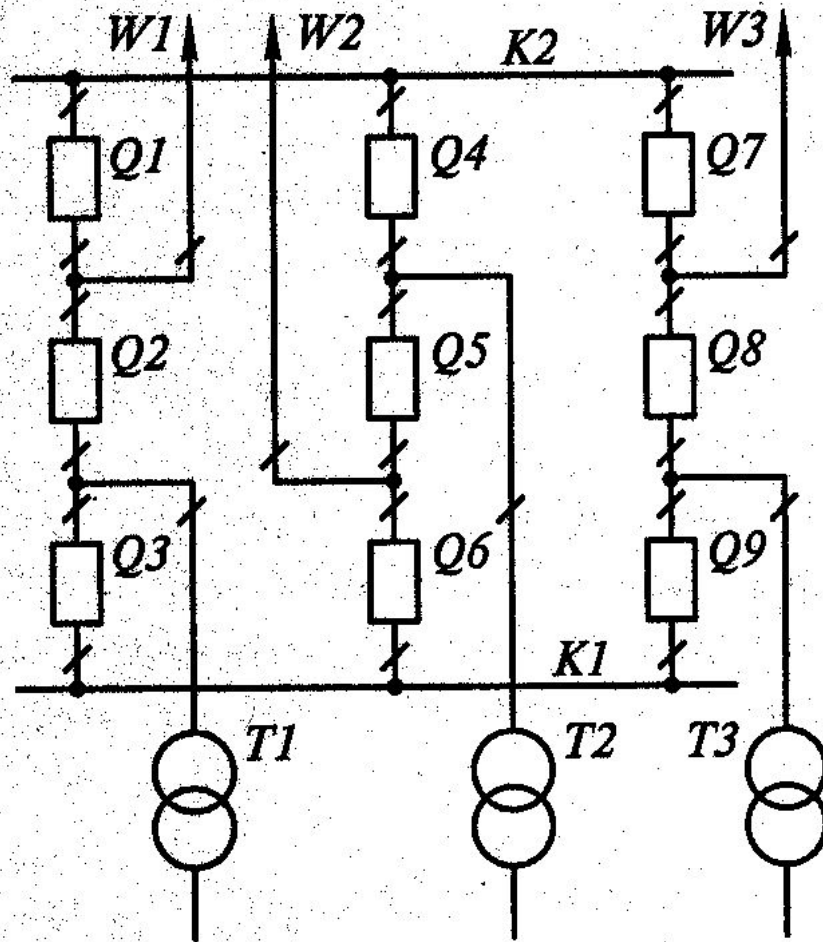
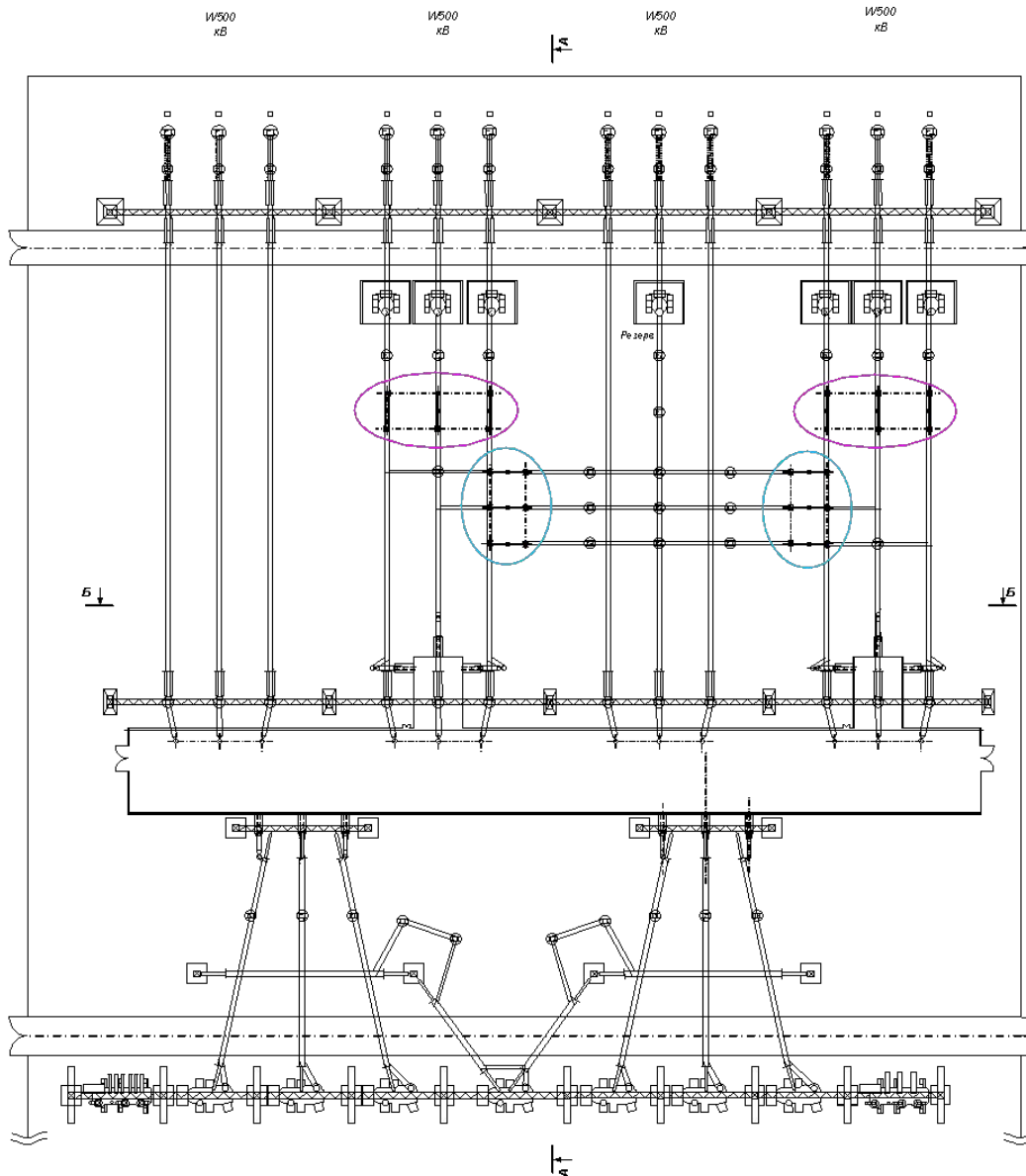
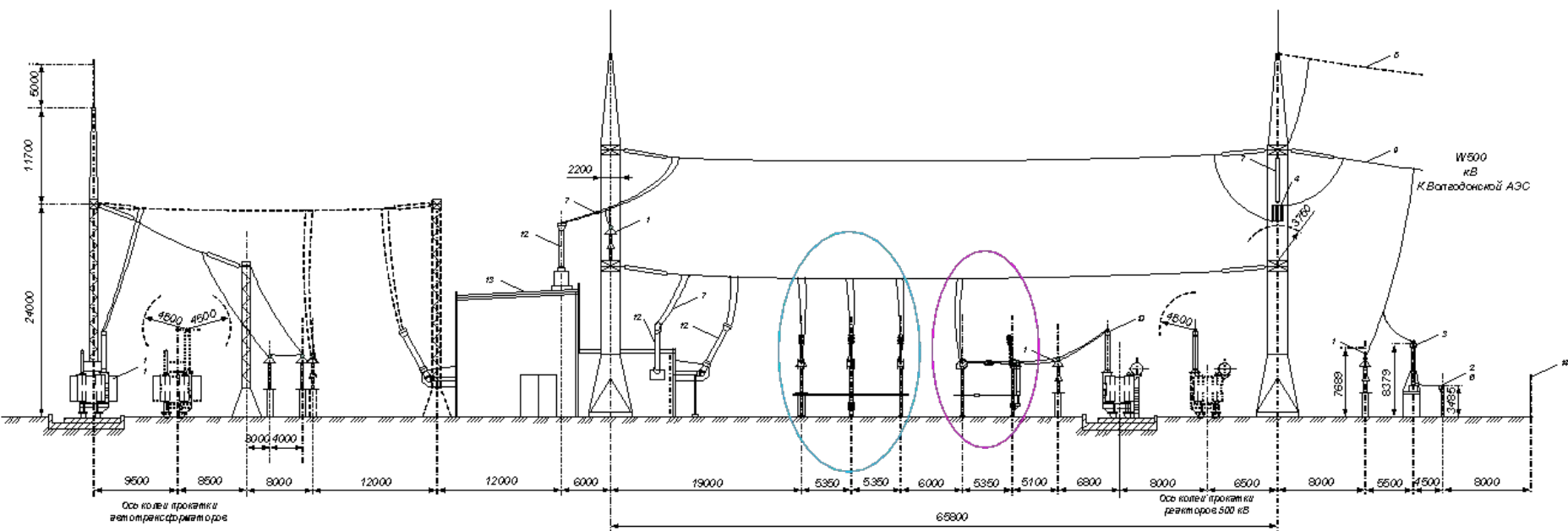


Рис. 5.13. Схема с 3/2 выключателя
на присоединение

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



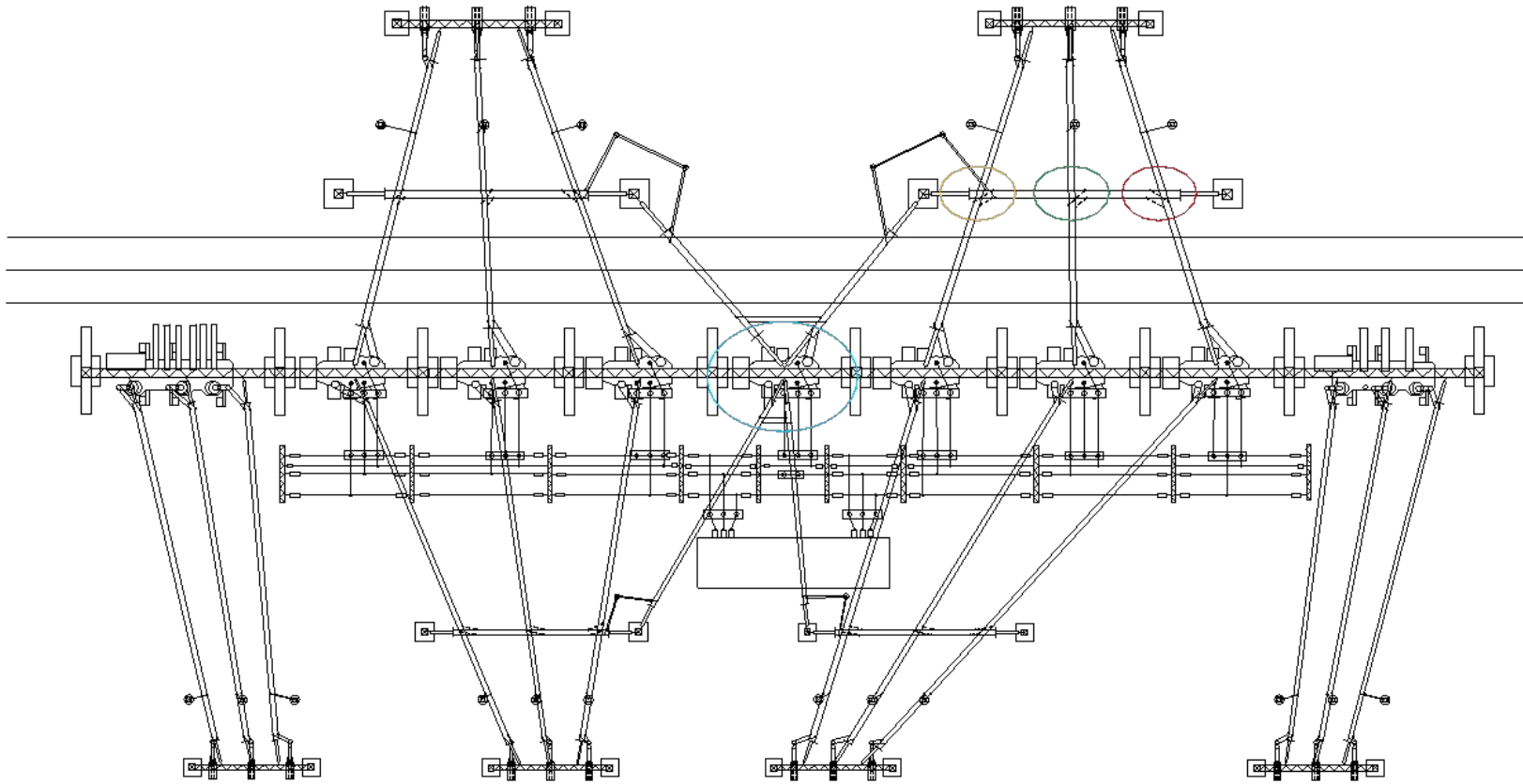
План КРУЭ 500 кВ и площадок автотрансформаторов и шунтирующих реакторов подстанции «Невинномысск».



Ген. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Оздвигатель передвижной HS PEI/MP P-7398 7H/50		
2	Разделитель автоматический РВЗ - 10/100М УХЛГ		
3	Трансформатор герметичный 500-720/1		
4	Высокоточный стабилизатор СЛ-70-2000/1,0		
5	Конденсаторы СММ-200-35/1		
6	Фильтр присоединения ФУМР-400		
7	Проводник линия опорный 2x174-500		
8	Трос грозозащитный АЖС - 7х3/3		
9	Путь свисающий кабель 5x40-330/43		
10	Реактор шунтирующий РО ДЛ-40000-300 УХЛ1		
11	Автотрансформатор АОДЦТН - 87000/300/220		
12	Блок электроснабжения		
13	Занятие КР10-500 кВ		
14	Оздвигение подстанции		

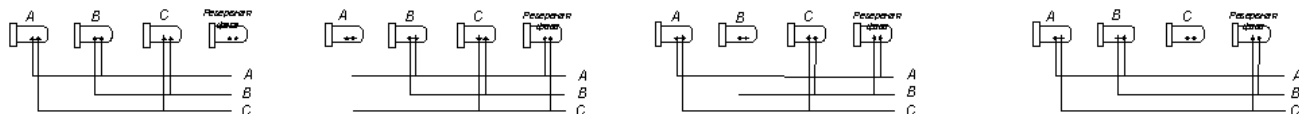
Разрез по площадкам автотрансформаторов и шунтирующих реакторов подстанции «Невинномысск».

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.