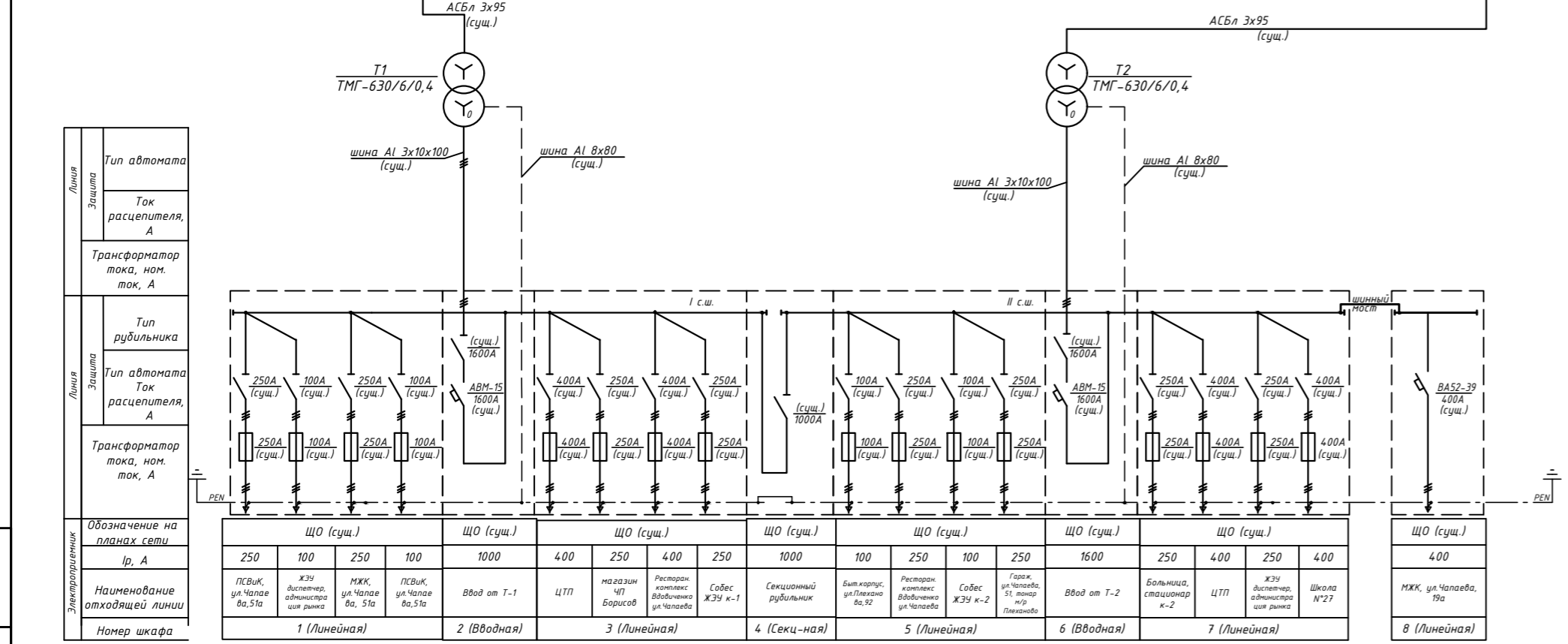
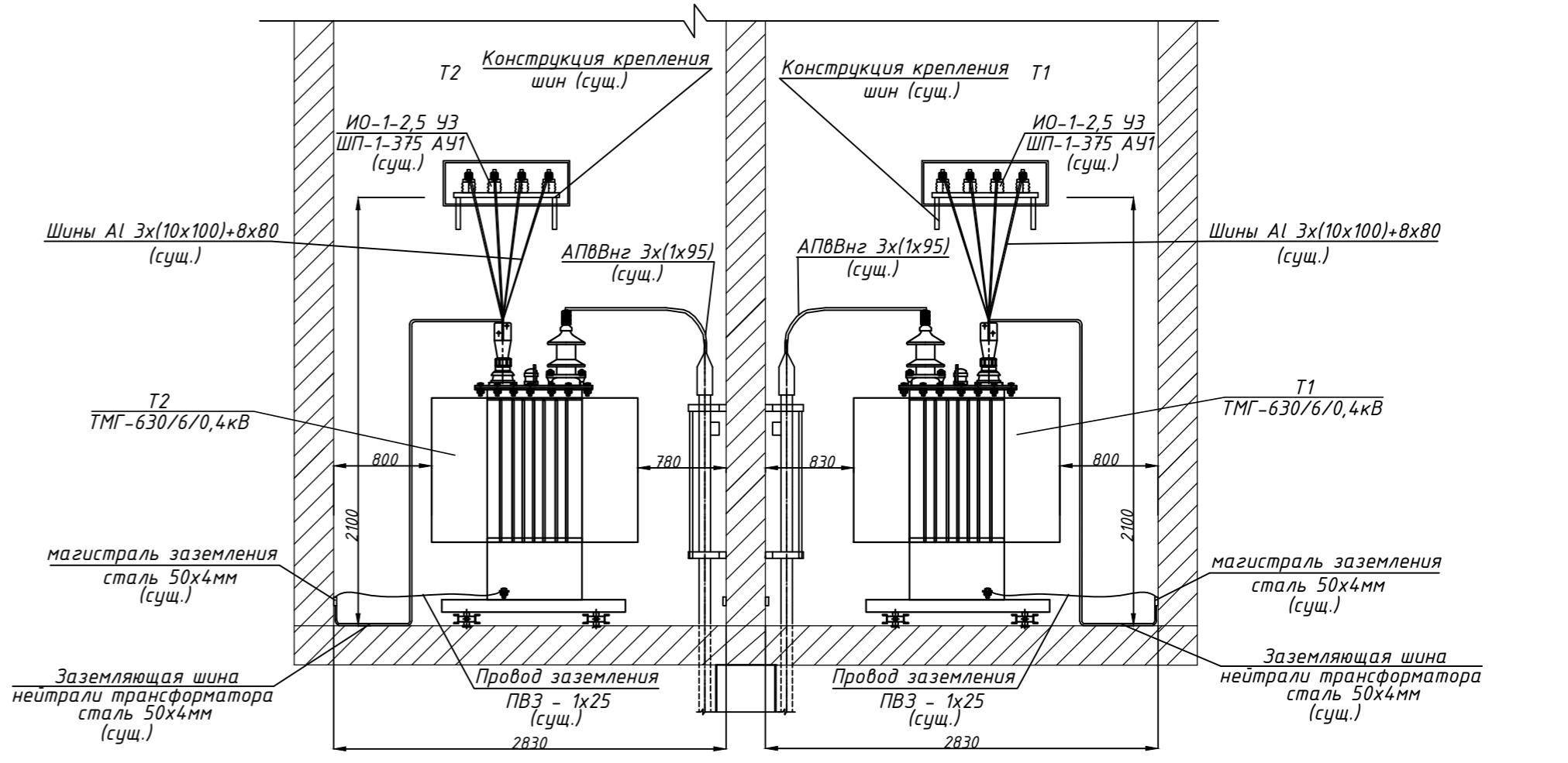


Порядковый номер камеры по плану	КСО-386 №1 (сущ.)	КСО-386 №3 (сущ.)	КСО-386 №5 (сущ.)	КСО-386 №6 (сущ.)			
Номинальное напряжение	6 кВ						
Номинальный ток сб. шин	630 А						
Сечение сборных шин	6х60						
Материал сборных шин	Al						
Схемы первичных соединений							

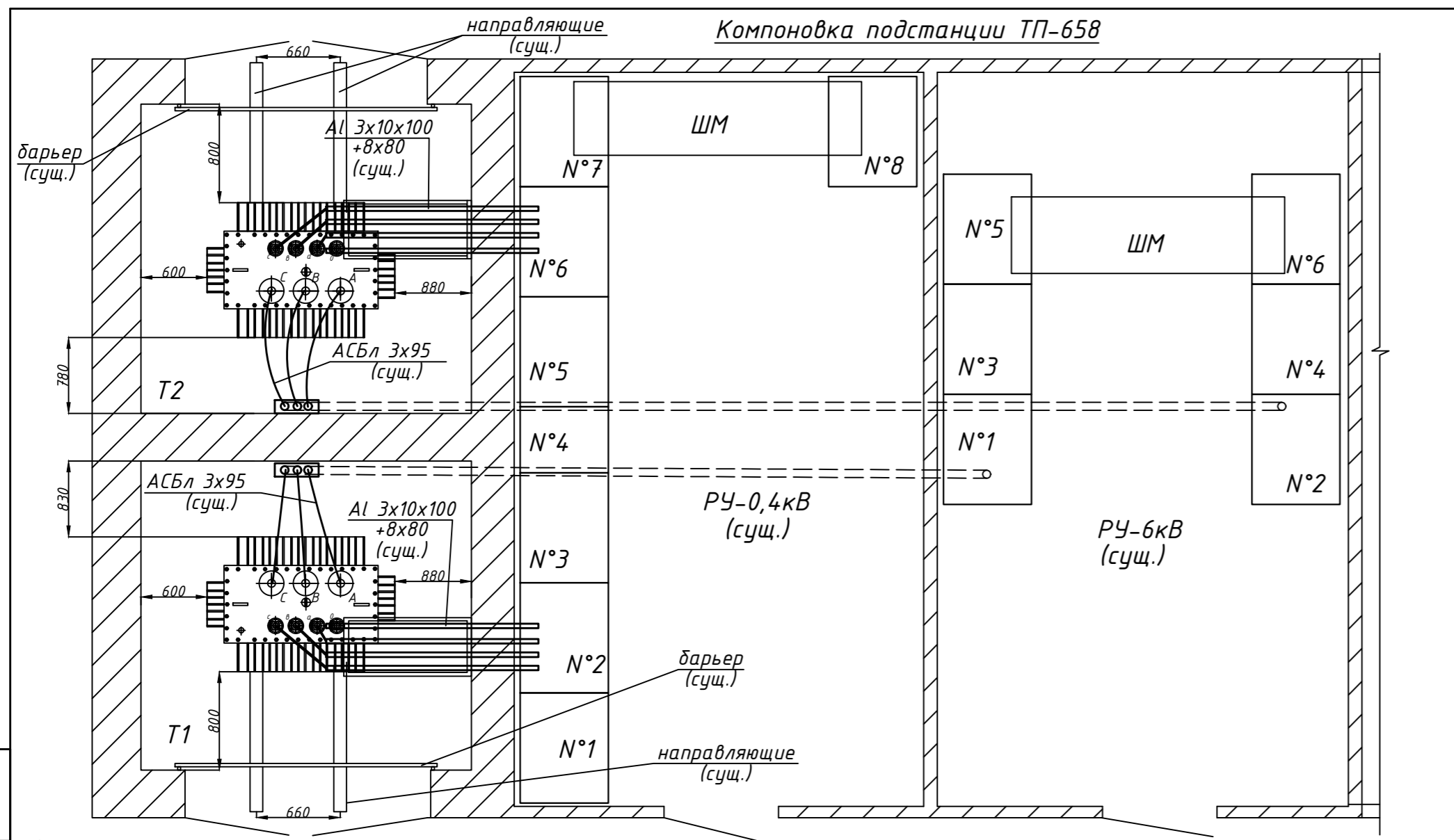


Взам. инв. №																																			
Подп. и дата																																			
Изм. № подл.																																			
<p>1. В трансформаторных отсеках №1 и №2 произвести демонтаж существующих трансформаторов мощностью 400/6/0,4кВ в общем количестве 2шт.</p> <p>2. Взамен демонтируемых трансформаторов №1 и №2 произвести монтаж вновь устанавливаемых трансформаторов ТМГ-630/6/0,4 У1, У1У-0.</p> <p>3. Обязанка трансформаторов ВН/НН существующая - сечение допускает увеличение мощности трансформатора на одну ступень без замены ошиновки.</p> <p>4. Вновь смонтированные трансформаторы подключить к существующим кабельным перемычкам ВН 6кВ и к существующей ошиновке НН 0,4кВ</p>																																			
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Колуч.</td> <td>Лист</td> <td>И док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата																		
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата																														
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">Реконструкция существующих ТП (РП)</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Система электроснабжения</td> </tr> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>3</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>												Реконструкция существующих ТП (РП)						Система электроснабжения						Стадия	Лист	Листов				Р	3				
Реконструкция существующих ТП (РП)																																			
Система электроснабжения																																			
Стадия	Лист	Листов																																	
Р	3																																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">Схема электрическая принципиальная ТП-658</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Формат А3</td> </tr> </table>												Схема электрическая принципиальная ТП-658						Формат А3																	
Схема электрическая принципиальная ТП-658																																			
Формат А3																																			

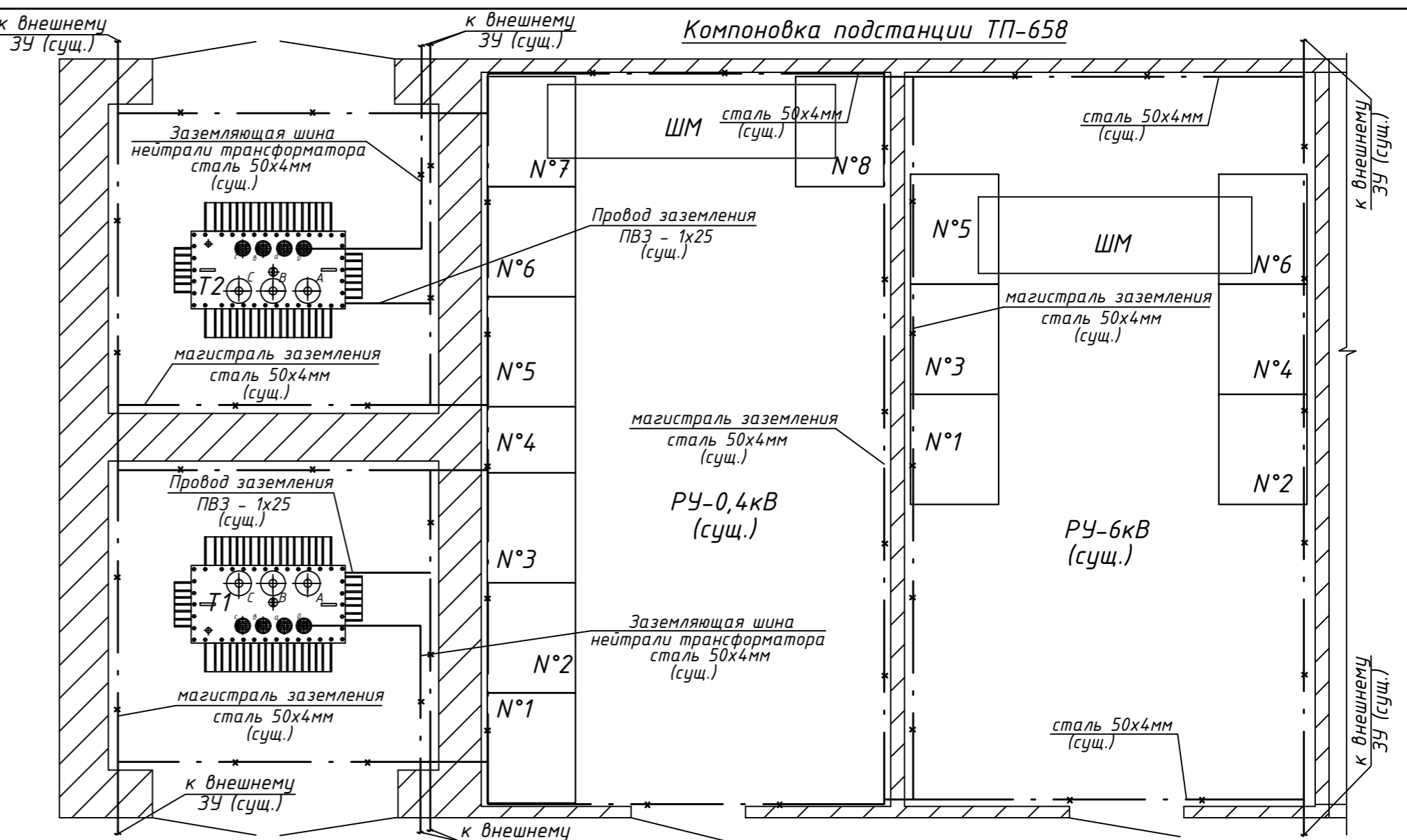
Узел установки трансформаторов ТП-658



Взам. инв. №																																			
Подп. и дата																																			
Изм. № подл.																																			
<p>1. В трансформаторных отсеках №1 и №2 произвести демонтаж существующих трансформаторов марки ТМ-400/6/0,4кВ.</p> <p>2. Взамен демонтируемых трансформаторов №1 и №2 произвести монтаж вновь устанавливаемых трансформаторов ТМГ-630-6/0,4 У1, У1У-0 2шт.</p> <p>3. Кабельные перемычки ВН - существующие, ошиновка НН - существующая.</p> <p>4. Корпуса смонтированных трансформаторов №1 и №2 подключить к существующему контуру заземления трансформаторных отсеков, заземление нейтрали трансформатора №1 и №2 подключить к существующим магистралям заземления соответствующего трансформаторного отсека.</p> <p>5. Существующие внутренние контуры заземления камер трансформаторных отсеков №1 и №2 должны быть присоединены к сущ.контуру заземления ТП-658 и к основанию каркаса посредством сварки. Сопротивление защитного заземления должно быть не более 4 Ом в любое время года.</p> <p>6. По окончании монтажных работ выполнить контрольное измерение сопротивления существующего контура заземления, при необходимости вбить дополнительные электроды заземления ст.63х63х2,5м.</p> <p>7. Все сварные соединения выполнить внахлест.</p> <p>8. Заземление выполнить в соответствии со СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ изд.7.</p>																																			
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">Реконструкция существующих ТП (РП)</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Система электроснабжения</td> </tr> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>6</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>												Реконструкция существующих ТП (РП)						Система электроснабжения						Стадия	Лист	Листов				Р	6				
Реконструкция существующих ТП (РП)																																			
Система электроснабжения																																			
Стадия	Лист	Листов																																	
Р	6																																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">Узел силового трансформатора</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Формат А3</td> </tr> </table>												Узел силового трансформатора						Формат А3																	
Узел силового трансформатора																																			
Формат А3																																			



Взам. инв. №																																			
Подп. и дата																																			
Изм. № подл.																																			
<p>1) При установке трансформаторов №1 и №2 в камерах трансформаторов выдержать минимальные расстояния согласно требованиям ПУЭ-7 п.4.2.217.</p> <p>2) Окраску (цветовое решение) рабочих (фазный и нулевой) проводников и проводников защитного заземления выполнить согласно ПУЭ изд.7 п.1.1.29.</p> <p>3) Провод заземления нуля трансформатора не должен касаться корпуса трансформатора.</p> <p>4) Положение катков трансформатора зафиксировать стопорными дашкаками.</p> <p>5) Вновь смонтированные трансформаторы подключить к существующей ошиновке 6/0,4кВ без замены существующей ошиновки.</p> <p>6) Существующая система отопления, освещения, молниезащиты, заземления изменениям не подлежит</p>																																			
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Колуч.</td> <td>Лист</td> <td>И док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата																		
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата																														
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">Реконструкция существующих ТП (РП)</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Система электроснабжения</td> </tr> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>5</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>												Реконструкция существующих ТП (РП)						Система электроснабжения						Стадия	Лист	Листов				Р	5				
Реконструкция существующих ТП (РП)																																			
Система электроснабжения																																			
Стадия	Лист	Листов																																	
Р	5																																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">Компоновка подстанции ТП-658</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Формат А3</td> </tr> </table>												Компоновка подстанции ТП-658						Формат А3																	
Компоновка подстанции ТП-658																																			
Формат А3																																			



Взам. инв. №																																			
Подп. и дата																																			
Изм. № подл.																																			
<p>1. Корпуса трансформаторов №1 и №2 подключить к существующему контуру заземления соответствующего трансформаторного отсека, заземление нейтрали трансформаторов №1 и №2 подключить к существующей магистрали заземления соответствующего трансформаторного отсека.</p> <p>2. Предварительно измерить сопротивление существующего внешнего контура заземления и провести визуальный осмотр его состояния, а также проверить наличие непрерывной металлосвязи его составляющих, при неудовлетворительных значениях сопротивления вбить дополнительные электроды заземления до нормативного значения 4 Ом в любую погоду, при отсутствии металлосвязи - существующий внешний контур заземления демонтировать, взамен смонтировать общий контур заземления, удовлетворяющим требованиям ПУЭ и СНиП3.05.06-85. 3. По окончании монтажных работ выполнить контрольное измерение сопротивления существующего контура заземления, при необходимости вбить дополнительные электроды заземления ст.63х63х2,5м</p> <p>4. Все сварные соединения выполнить внахлест.</p> <p>5. Заземление выполнить в соответствии со СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ изд.7.</p>																																			
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">Реконструкция существующих ТП (РП)</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Система электроснабжения</td> </tr> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>7</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>												Реконструкция существующих ТП (РП)						Система электроснабжения						Стадия	Лист	Листов				Р	7				
Реконструкция существующих ТП (РП)																																			
Система электроснабжения																																			
Стадия	Лист	Листов																																	
Р	7																																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">Заземление ТП-658</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Формат А3</td> </tr> </table>												Заземление ТП-658						Формат А3																	
Заземление ТП-658																																			
Формат А3																																			