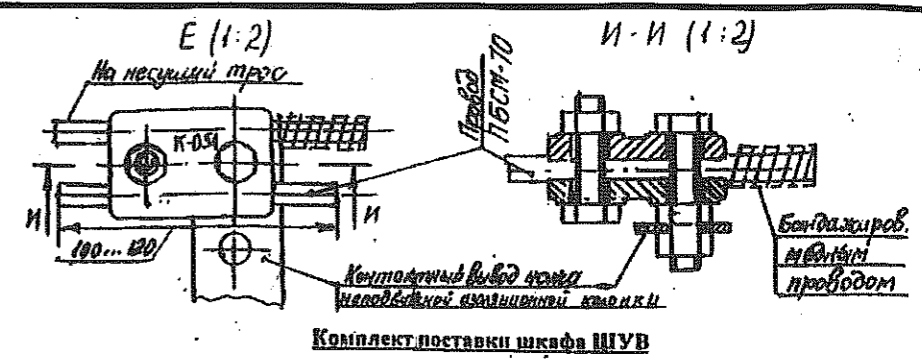
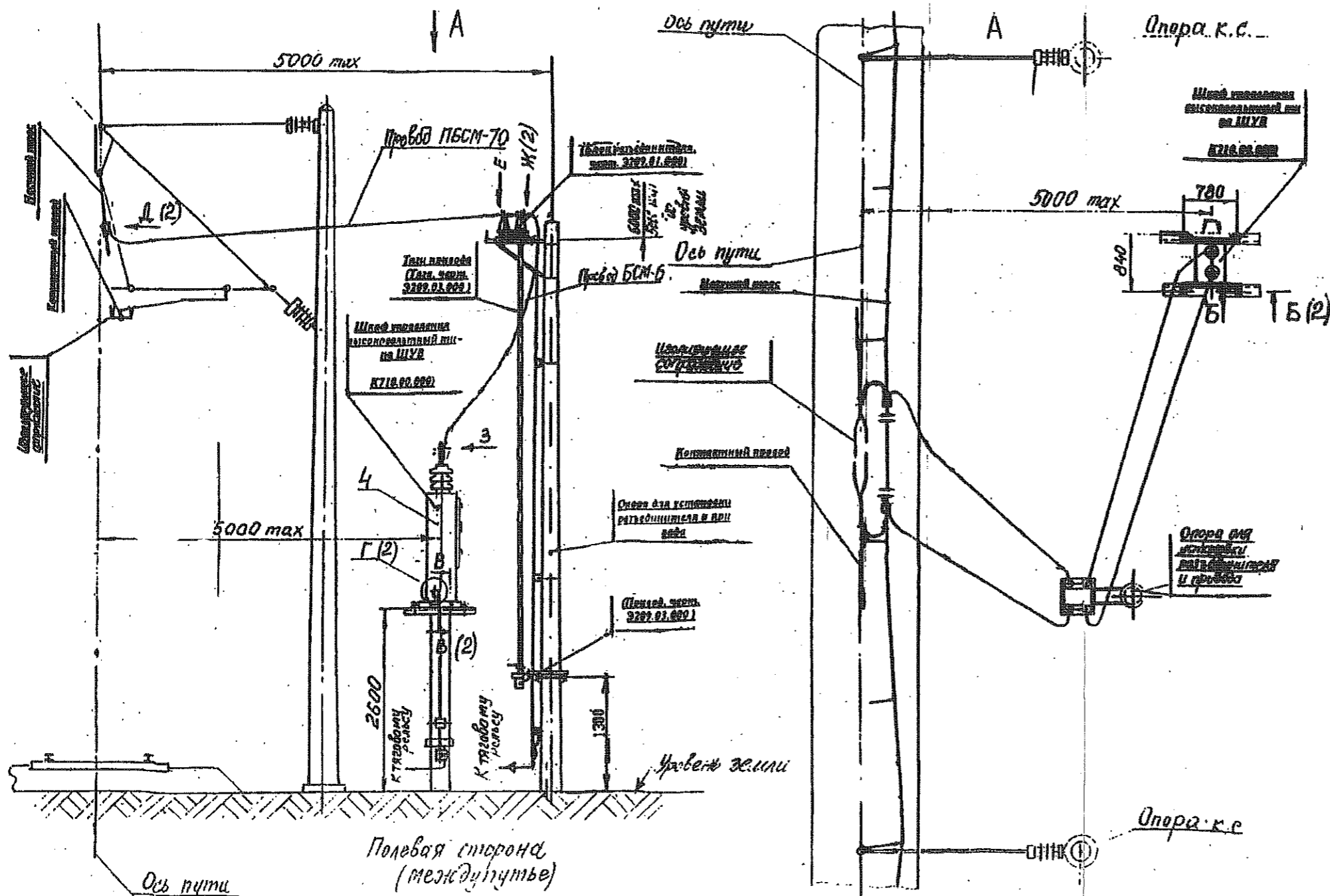


Установка шкафа управления высоковольтного типа ШУВ (шкаф ШУВ)



Комплект поставки шкафа ШУВ

Таблица

Изделия:	Кол - во	Поз.
Шкаф управления высоковольтный типа ШУВ, черт. К710.04.000	1 шт.	4
Блок разъединителя черт. Э209.01.000 (Разъединитель типа РЛД.1 - 10Б 400н УХЛ1 в двухполосном исполнении с комплектом монтажных изделий)	1 шт.	-
Тяга привода черт. 209.03.000	2 шт.	-
Привод черт. Э209.04.000 (Привод типа ГР - 09 - 2Б УХЛ1 с комплектом монтажных изделий)	1 шт.	-
Комплект монтажных изделий для установки шкафа ШУВ:		
Кронштейн К710.10.000	2 шт.	10
Шайбы черт. ЛЭЗ.42.0427	16 шт.	23
Болты М10-6г · 50.58.19, ГОСТ 7798-70	4 шт.	26
Гайки М10-6Н.5.016, ГОСТ 5915-70	4 шт.	28
Шайбы 10 6СТ 02 9, ГОСТ 6402/70	4 шт.	31
Шайбы 10.01.10.016, ГОСТ 11371-78	8 шт.	33
Эксплуатационная документация:		
Паспорт К710.04.000ПС	1 экз.	
Руководство по эксплуатации К752.00.000РЭ	1 экз.	
Комплект инструментов и приспособлений:		
Контакты низковольтные черт. К710.01.110	2 шт.	(311)
Ключ дверки высоковольтного отсека шкафа ШУВ	1 шт.	
Ключ дверки низковольтного отсека шкафа ШУВ	1 шт.	
Общий ключ для блокировочных замков шкафа ШУВ и привода	1 шт.	

1 Шкаф управления высоковольтный типа ШУВ (шкаф ШУВ) должен быть размещен на двух приставках типа ПТ43-2 с металлоизделиями МК1, М2, М3, М4 и установлен длинной стороной параллельно пути с полевой стороны опоры или в междупутье.

2 Шкаф ШУВ должен быть изолирован от приставок и заземлен на тяговый рельс или на средний вывод трансформатора двумя стальными прутками диаметром 12 мм, которые проложить изолировано от приставок на изолирующих брусках, закрепленных стальной оцинкованной проволокой диаметром 4 мм (см. ОТУ 32 - 4526 "УЗЛЫ ИЗОЛЯЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ"). В месте присоединения заземляющих прутков к тяговому рельсу или к среднему выводу трансформатора установить знак-указатель "Опасно Высокое напряжение" красного цвета с изображением на нем стрелкой (см. Инструкция по заземлению устройств электроснабжения на электрифицированных железных дорогах № Ц3-191).

3 Разъединитель с приводом должны быть установлены на отдельно стоящей железобетонной опоре, установленной с полевой стороны пути или в междупутье на расстоянии от оси пути до оси опоры не более 5000 мм.

4 Разъединитель и привод должны быть изолированы от опоры и заземлены на тяговый рельс или средний вывод трансформатора в соответствии с требованиями п. 2, но без установки знака-указателя "Опасно Высокое напряжение".

5 Выводы неподвижных ножей разъединителя подключить к несущему тросу контактной сети проводом ПВСМ-70, а выводы подвижных ножей к шинам проходных изоляторов шкафа - проводом БСМ-6 (концы провода скрутить в кольца с внутренним диаметром 13 мм, а соединение к алюминиевым шинам проходных изоляторов шкафа выполнять между двух медных луженых шайб).

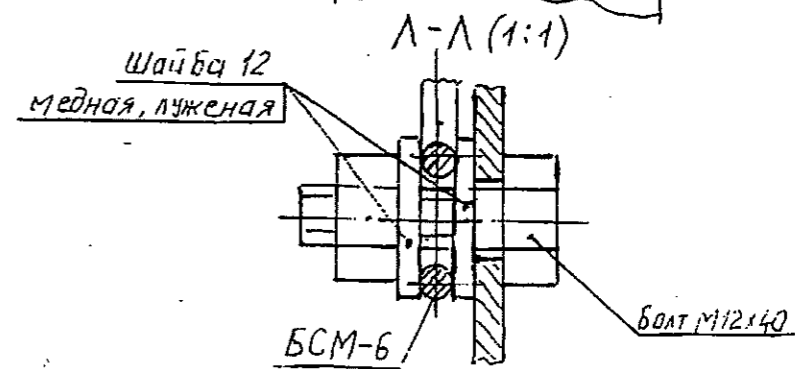
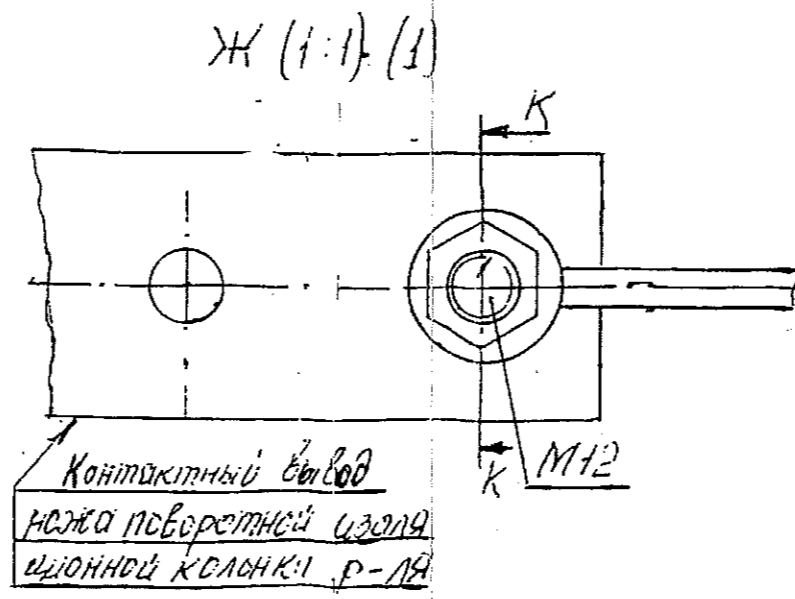
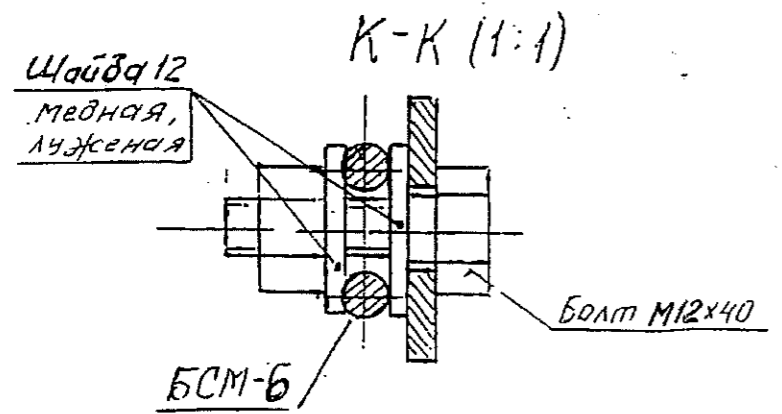
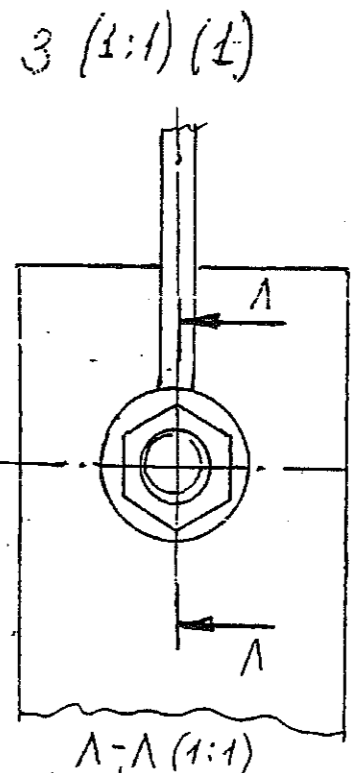
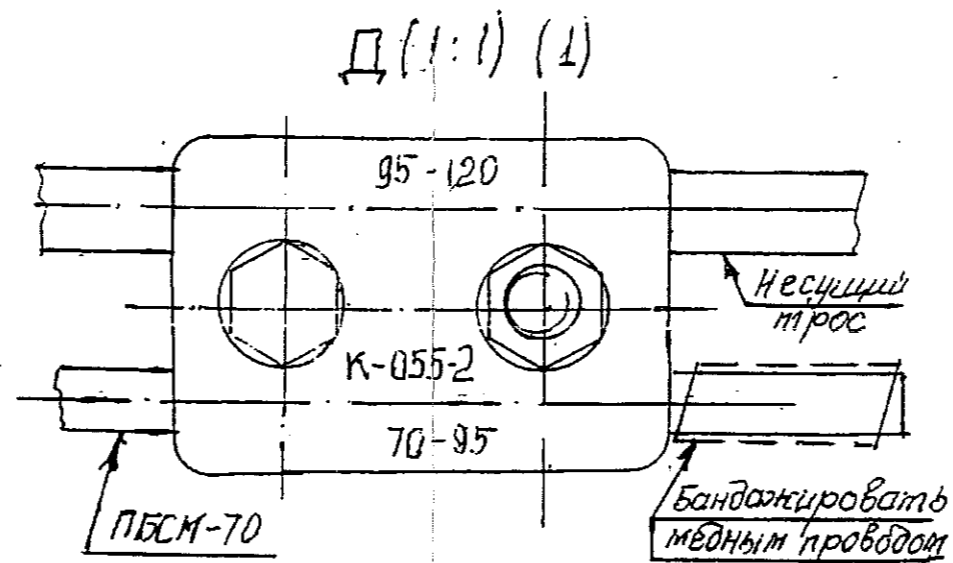
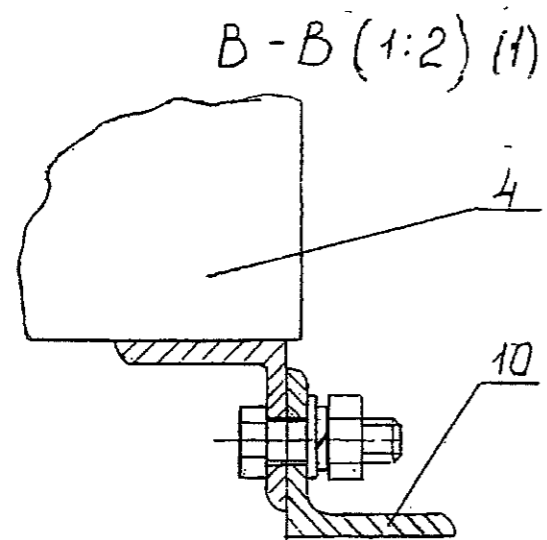
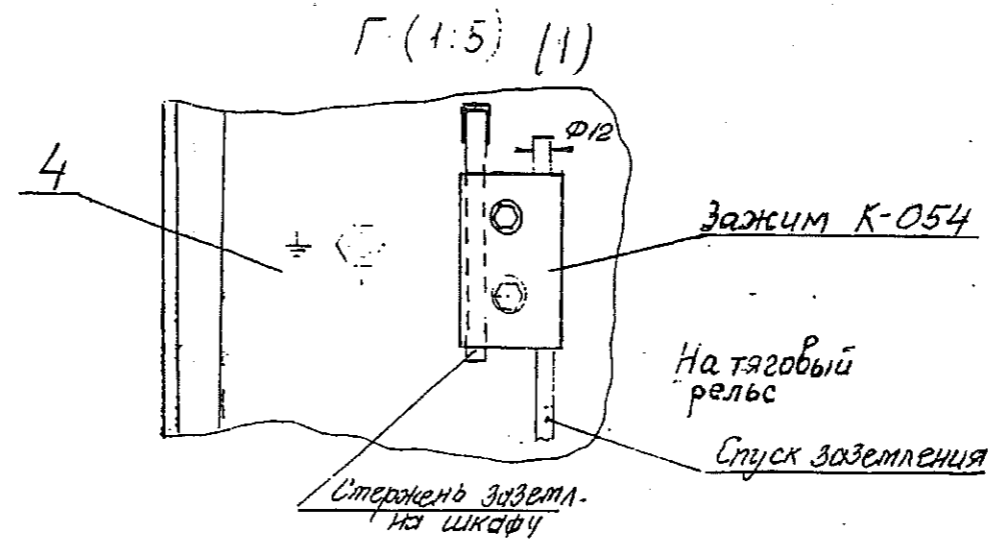
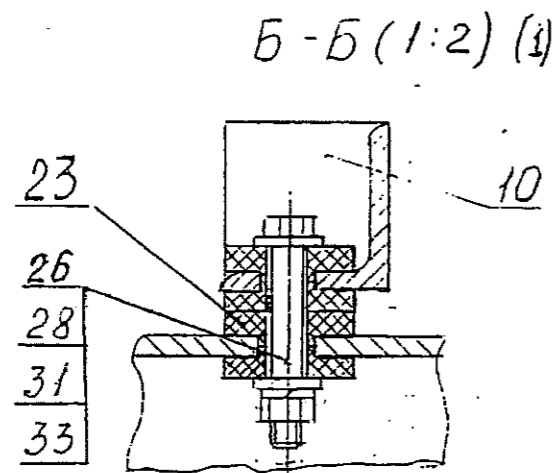
6 Соединение низковольтных выводов шкафа ШУВ с источником питания и блоками СУЭ должно быть выполнено кабелем, защищенным от механических повреждений. При прокладке кабеля по опоре и приставке жилы кабеля должны быть очищены от брони и изолированы от опоры в соответствии с требованиями ОТУ 32-4526.

7 Привязку шкафа ШУВ к конкретному изолирующему сопряжению производит проектная организация.

* Отраслевые типовые узлы сооружений ОТУ 32-4863. Установка и подключение комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 630 кВА к линиям электропередачи напряжением 6-10 кВ. Выпуск 1. (Внедрены приказом от 23.07.98г. №25).

К710.04.000 МЧ				
ИЗ	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Г.контр				
Рук.разр.				
Н.контр				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
		1:50
Лист 1	Листов 2	
ПКБ ЦЭ МПС		



Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

К710.04.000 МЧ