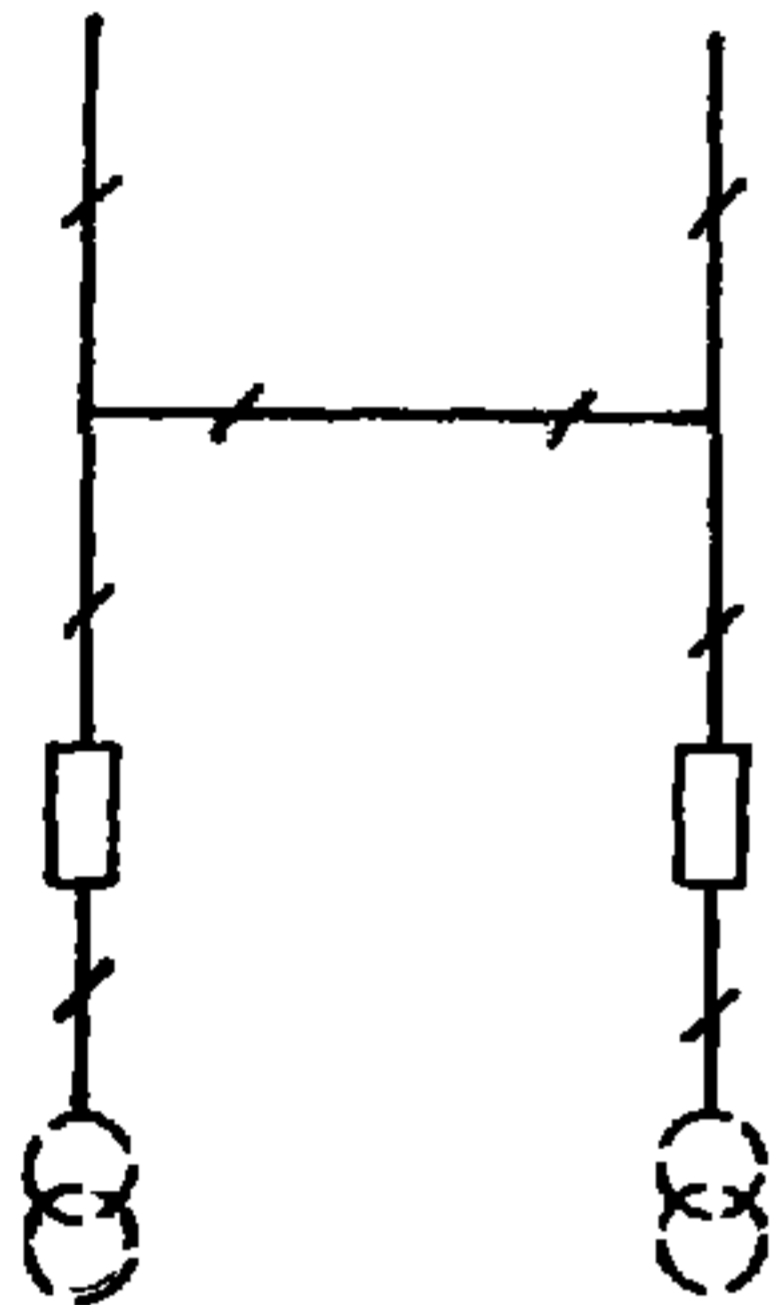


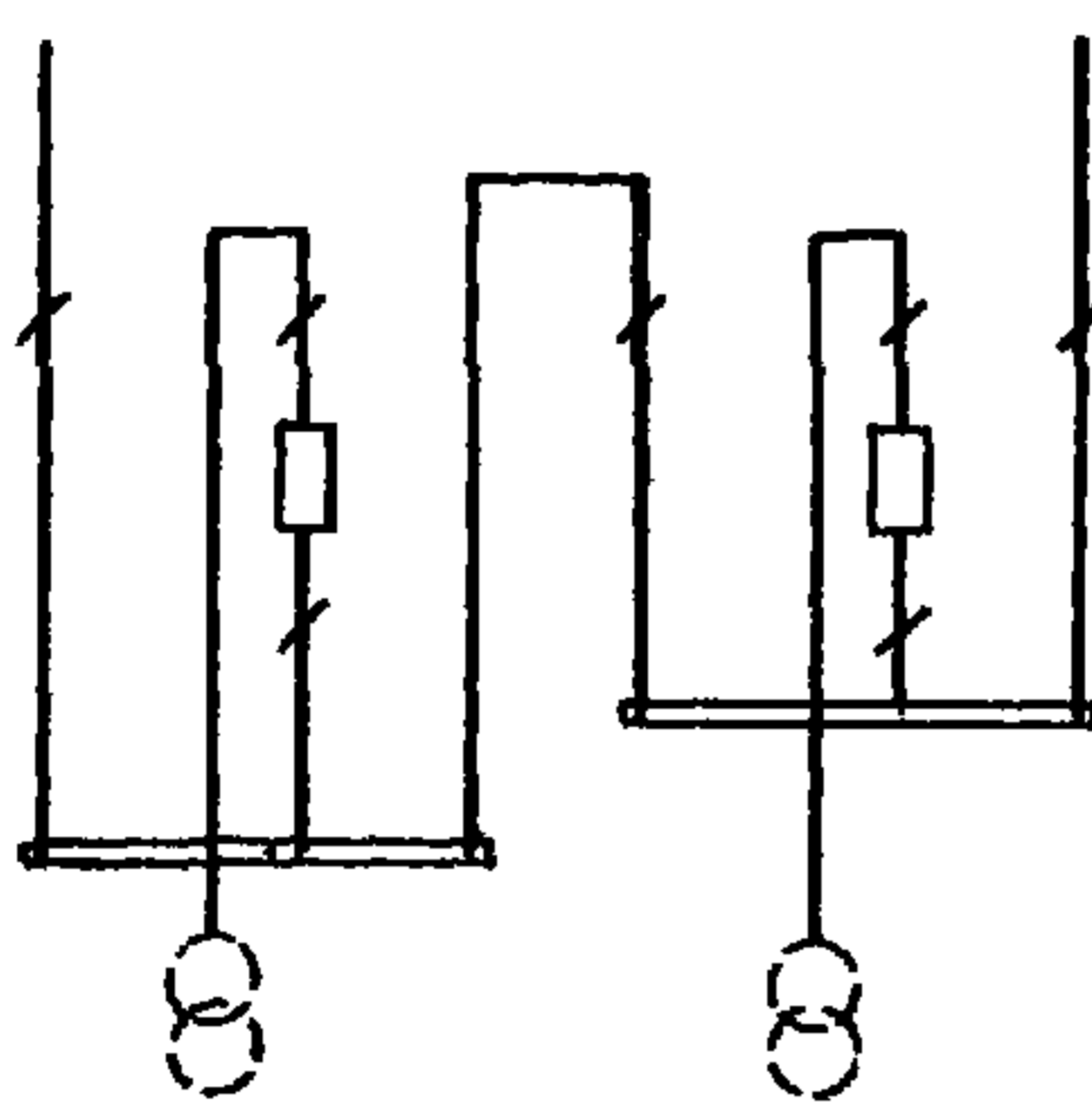
<p>К-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p>407-03-533.89</p>
<p>СССР</p>	<p align="center">ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 110 кВ ПО СХЕМАМ 4Н, 5Н, 5АН ДЛЯ РАЙОНОВ ХЛ</p>	<p>УДК 621.316.172</p>
<p>ЦИТП</p>	<p align="center">ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</p>	<p>На 2-х страницах Страница 1</p>

СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

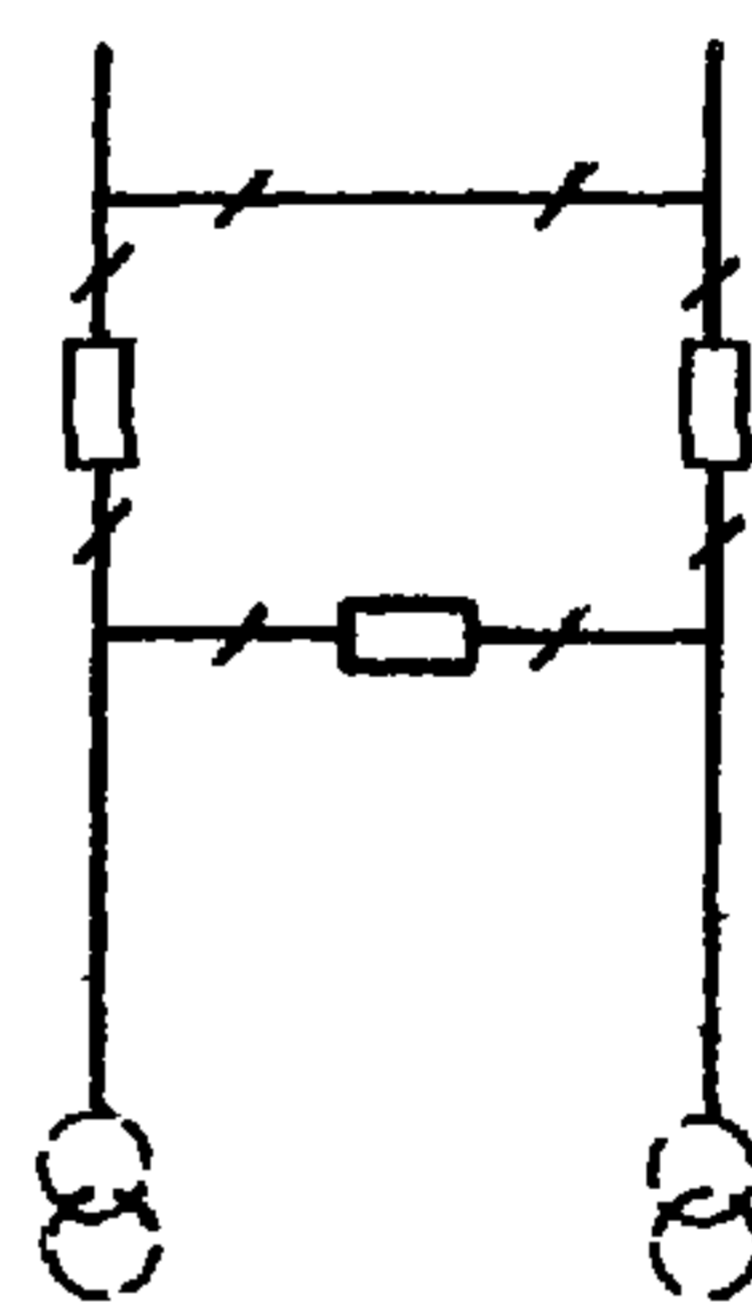
4Н. ДВА БЛОКА С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И НЕАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПЕРЕМЫЧКОЙ СО СТОРОНЫ ЛИНИЙ (БЕЗ УЧЕТА РАСШИРЕНИЯ)



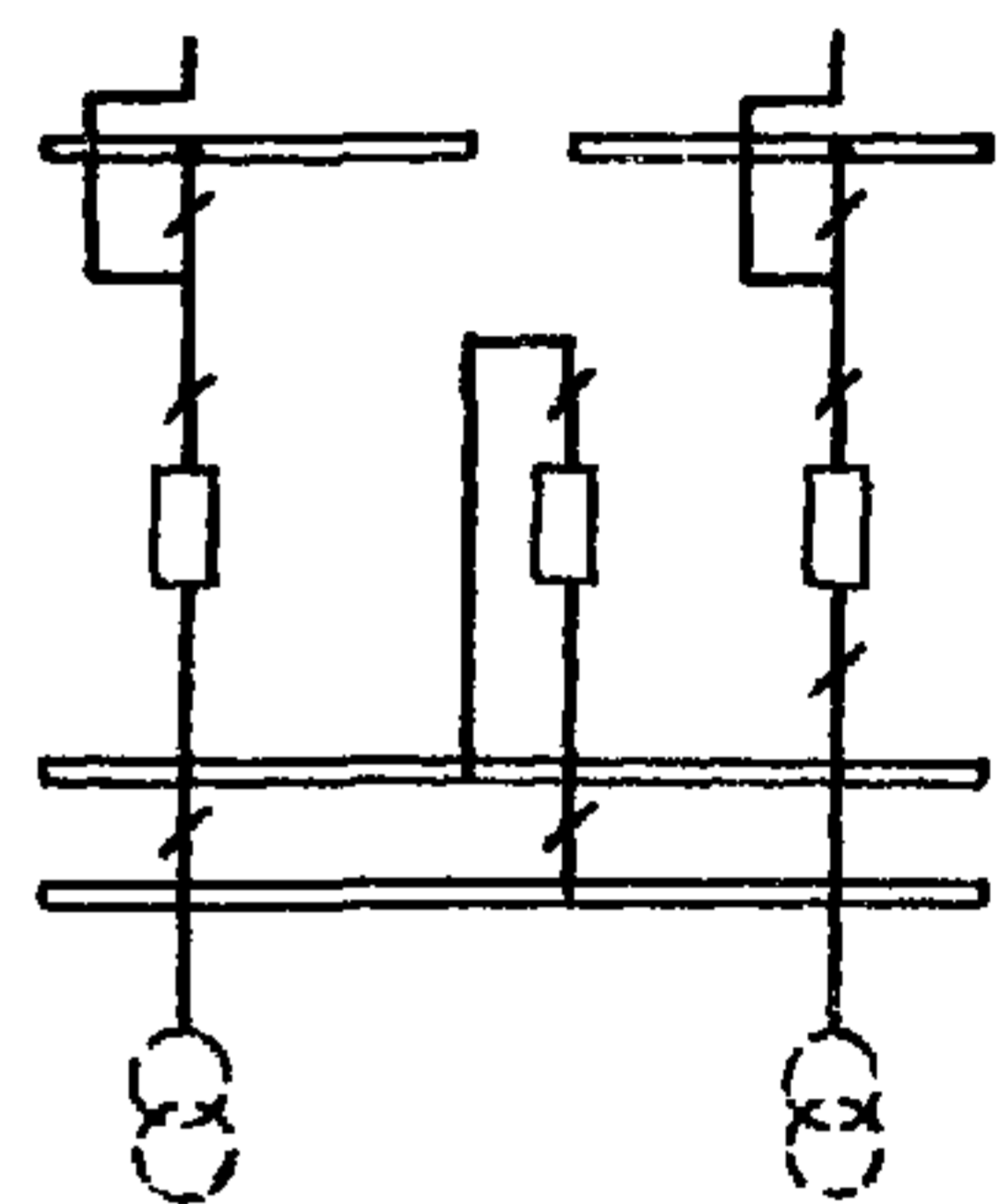
4Н. ДВА БЛОКА С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И НЕАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПЕРЕМЫЧКОЙ СО СТОРОНЫ ЛИНИЙ (С УЧЕТОМ РАСШИРЕНИЯ)



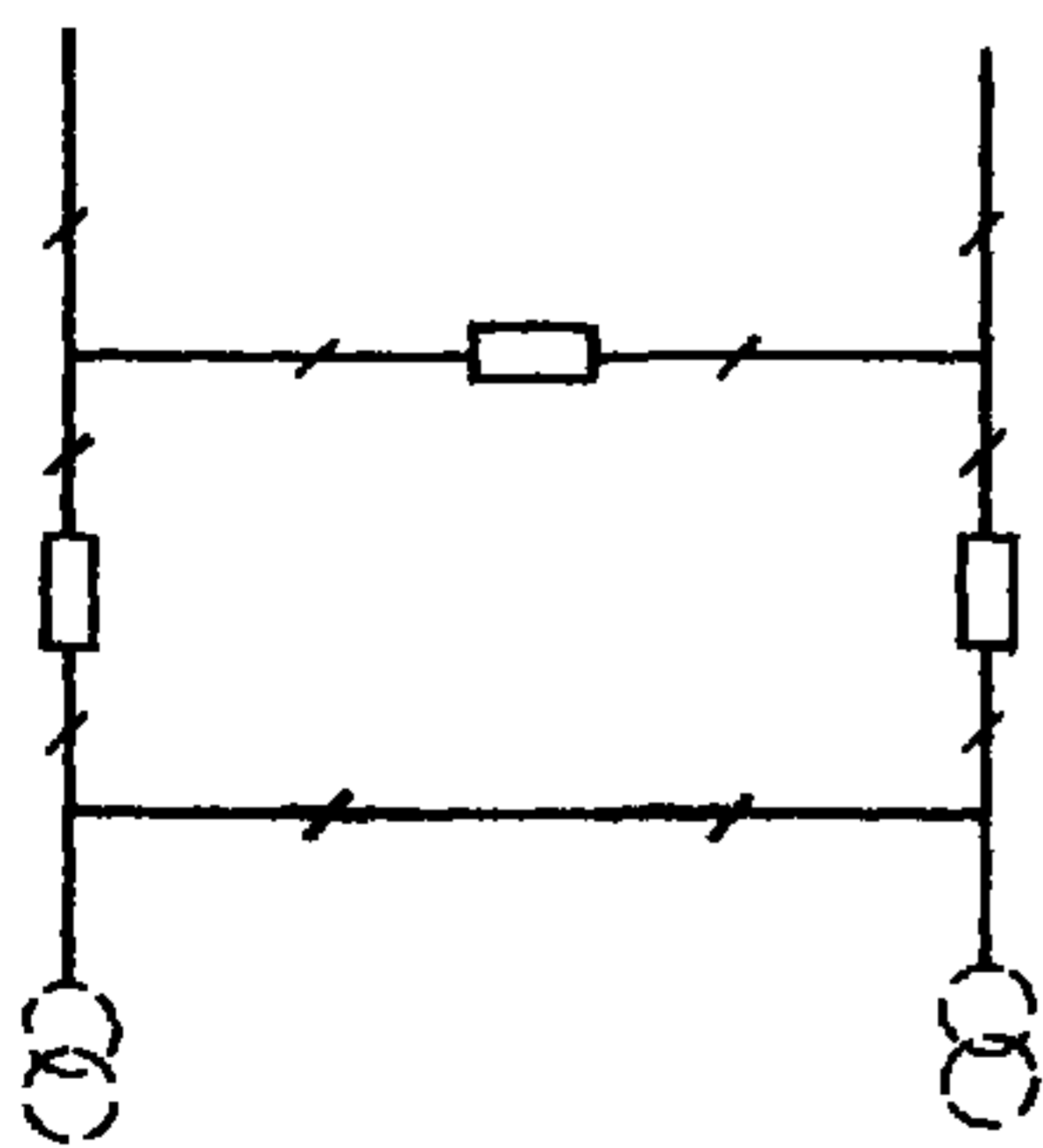
5Н. МОСТИК С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ В ЦЕПЯХ ЛИНИЙ И РЕМОНТНОЙ ПЕРЕМЫЧКОЙ СО СТОРОНЫ ЛИНИЙ (БЕЗ УЧЕТА РАСШИРЕНИЯ)



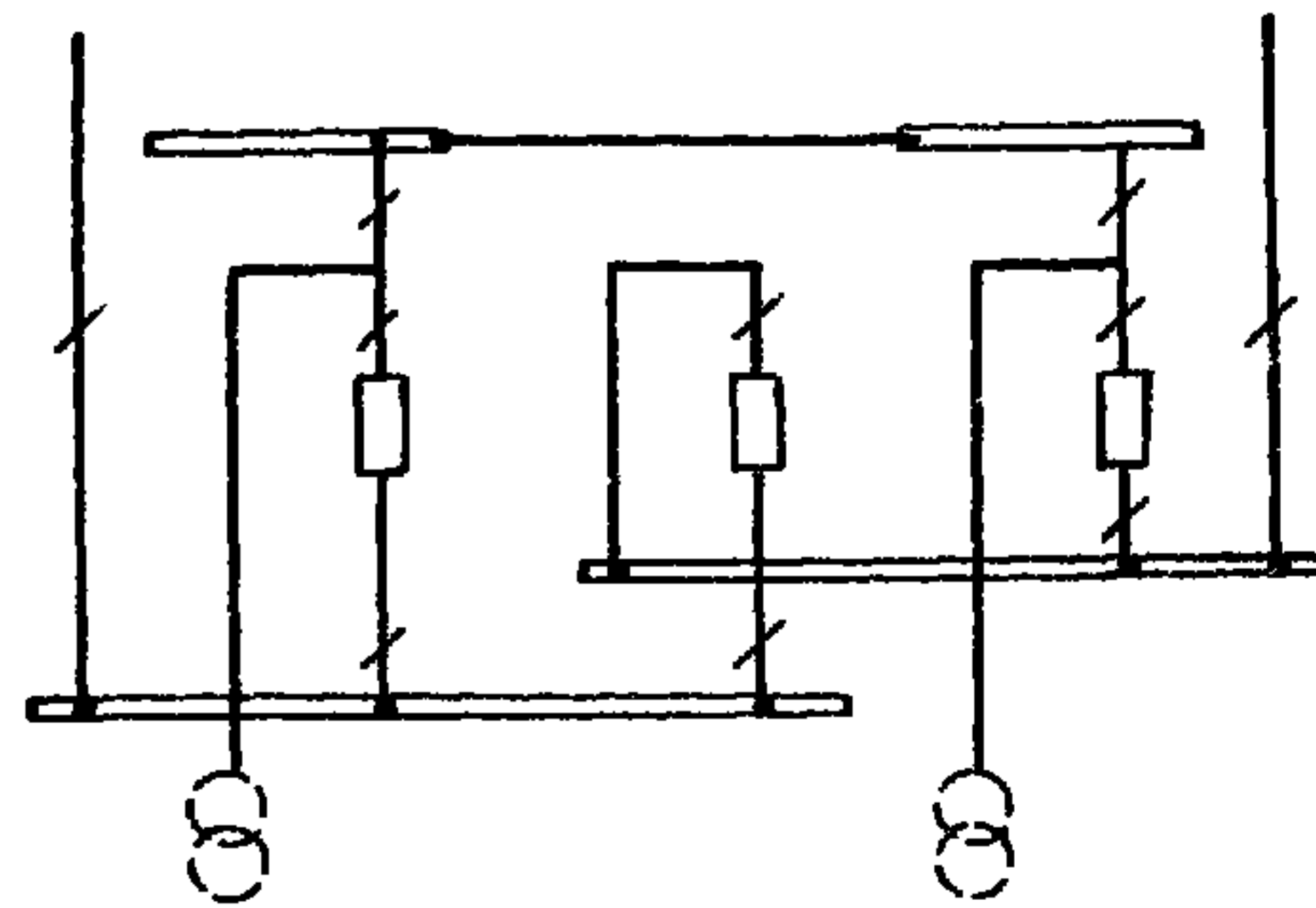
5Н. МОСТИК С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ В ЦЕПЯХ ЛИНИЙ И РЕМОНТНОЙ ПЕРЕМЫЧКОЙ СО СТОРОНЫ ЛИНИЙ (С УЧЕТОМ РАСШИРЕНИЯ)



5АН. МОСТИК С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ В ЦЕПЯХ ТРАНСФОРМАТОРОВ И РЕМОНТНОЙ ПЕРЕМЫЧКОЙ СО СТОРОНЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ (БЕЗ УЧЕТА РАСШИРЕНИЯ)

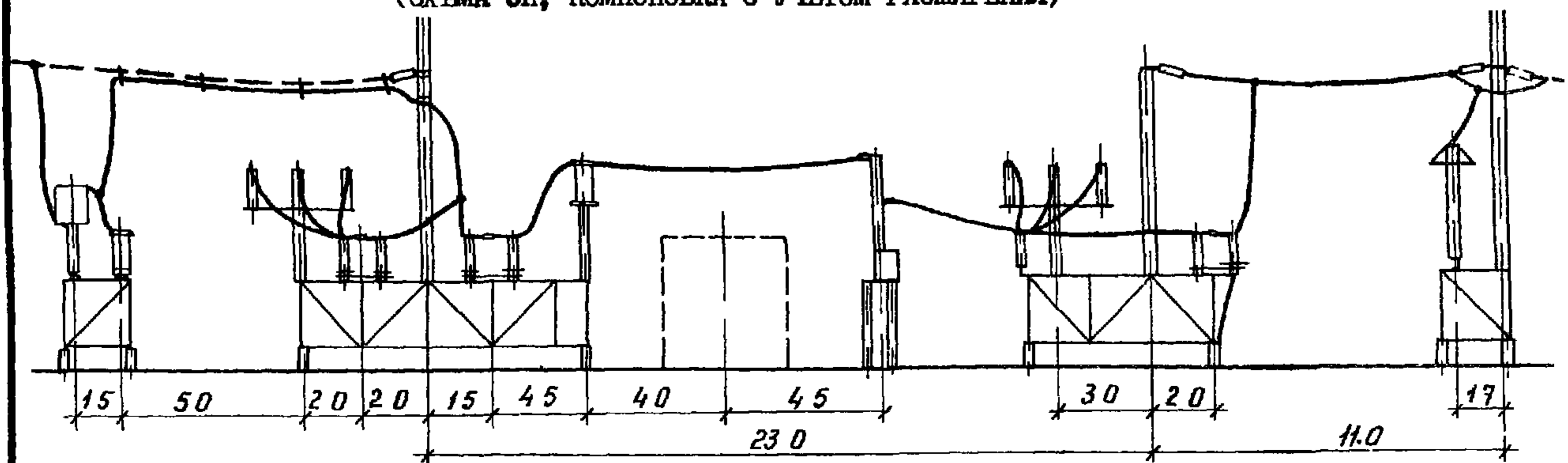


5АН. МОСТИК С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ В ЦЕПЯХ ТРАНСФОРМАТОРОВ И РЕМОНТНОЙ ПЕРЕМЫЧКОЙ СО СТОРОНЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ (С УЧЕТОМ РАСШИРЕНИЯ)



РАЗРЕЗ

ЯЧЕЙКА ВЛ - ТРАНСФОРМАТОР
(СХЕМА 5Н, КОМПОНОВКА С УЧЕТОМ РАСШИРЕНИЯ)



ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 110 кВ ПО СХЕМАМ 4Н, 5Н, 5АН ДЛЯ РАЙОНОВ ХЛ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-533.89	Лист I Страница 2
<p>Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p> <p>В работе приведена рабочая документация ОРУ 110 кВ по схемам 4Н, 5Н, 5АН для районов ХЛ. Компоновки ОРУ выполнены для блочной установки оборудования с учетом и без учета расширения. Высота установки оборудования выбрана с соблюдением требований ПУЭ в части габаритов до ошиновки и фарфора и с учетом проезда ремонтных механизмов к выключателям и трансформаторам тока. Шаг ячейки ОРУ равен 9 м, как принято во всех действующих типовых проектах.</p> <p>Все электрическое оборудование, порталы для ошиновки ячеек и изоляторы для сборных шин устанавливаются на крупноразмерных пространственных блоках стержневого решетчатого типа с болтовым соединением элементов.</p> <p>Длина блоков до 12 м, сечение 2,7х2 м. Блоки шарнирно закрепляются на фундаментах любого вида</p>		
<p>Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</p> <p>Фундаменты блоков - поверхностные из анкерных плит по серии 3.407.1-144 вып.1, типоразмеров - 3 (вариант - сваи марки СН по серии 3.407.1-157 вып.1, типоразмеров - 3; сваи марки СН-35 по серии 3.407.9-146 вып.2, типоразмеров - 3; подножки марки Ф по серии 3.407.1-144 вып.1, типоразмеров - 3; и по серии 3.407.1-157 вып.2, типоразмеров - 2; стойки типа СОН с подножками по серии 3.407.1-157, типоразмеров - 4)</p>	<p>Д3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,5 кПа</p> <p>Д1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 45 °С</p> <p>Д2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p> <p>Д2ИД КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - 1А, 1Б</p> <p>Д2ВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная</p>	
<p>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p> <p>Альбом 1. ЭП1 Планы ОРУ, ячейки, узлы</p> <p>Альбом 2. ЭП2 Установочные чертежи оборудования</p> <p>Альбом 3. КС1 Планы строительных конструкций</p> <p>Альбом 4. КС2 Конструкции блоков, фундаменты</p> <p>Альбом 5. КСИ Строительные конструкции</p> <p>Объем проектных материалов, приведенных в формате А4, - 572 форматки</p>		
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	СЭО института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр., д.111/3	
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР, протокол от 13.09.89 г., № 34 Срок действия - 1995 год	
В7КА ПОСТАВЩИК	Институт "Энергосетьпроект", 107005, Москва, 2 Бауманская ул., д.7	
	Инв.№	Катал.л.№ 063864