

<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-0-166.85 УДК 658.26.001.2</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 110 кВ НА УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ</p>	<p>ДИЕА</p>
<p>ОКТАБРЬ 1985</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

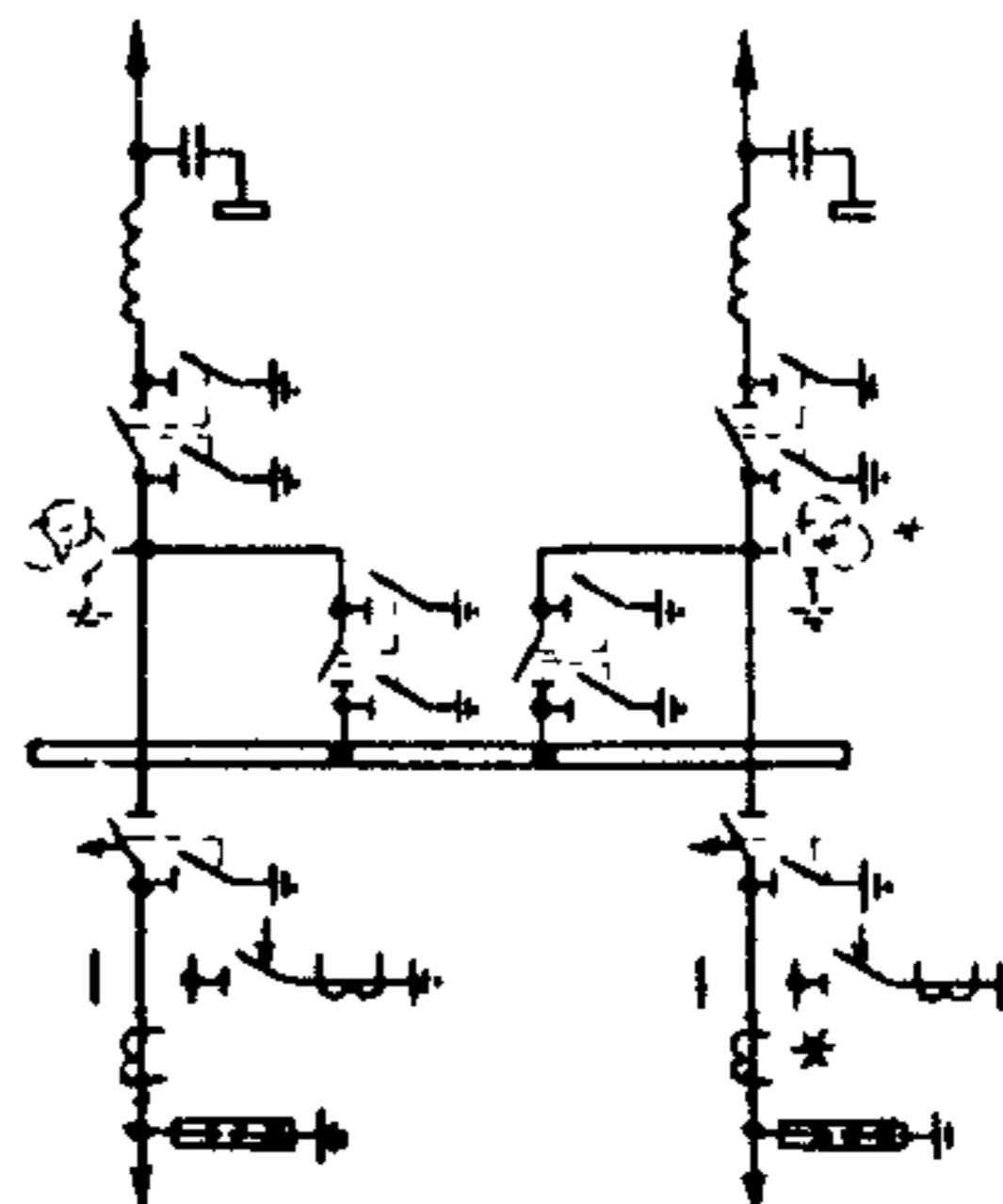
БЛОК (ЛИНИЯ-ТРАНС-
 ФОРМАТОР) С РАЗЪЕДИ-
 НИТЕЛЕМ



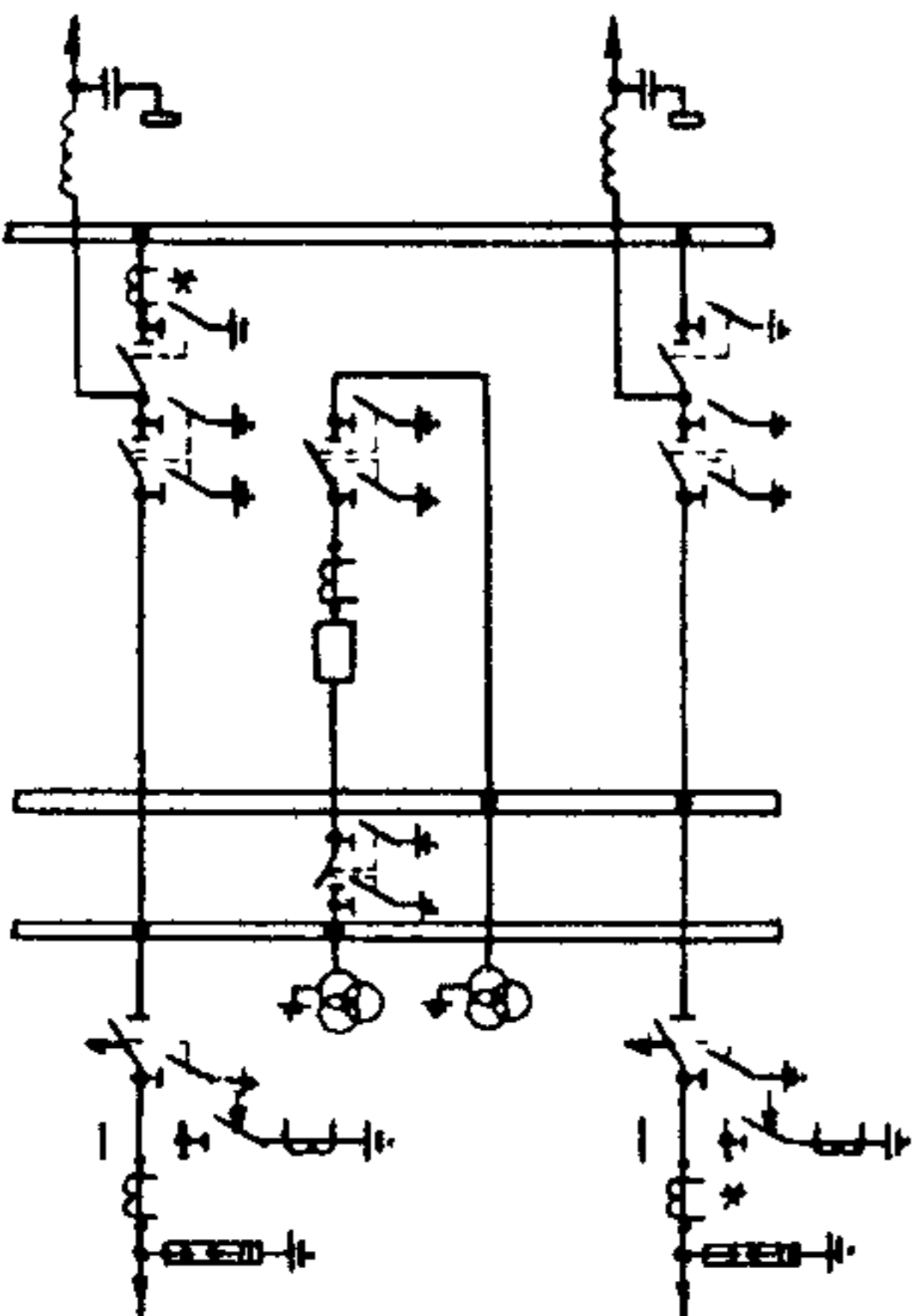
БЛОК (ЛИНИЯ-ТРАНС-
 ФОРМАТОР) С ОТДЕЛИ-
 ТЕЛЕМ



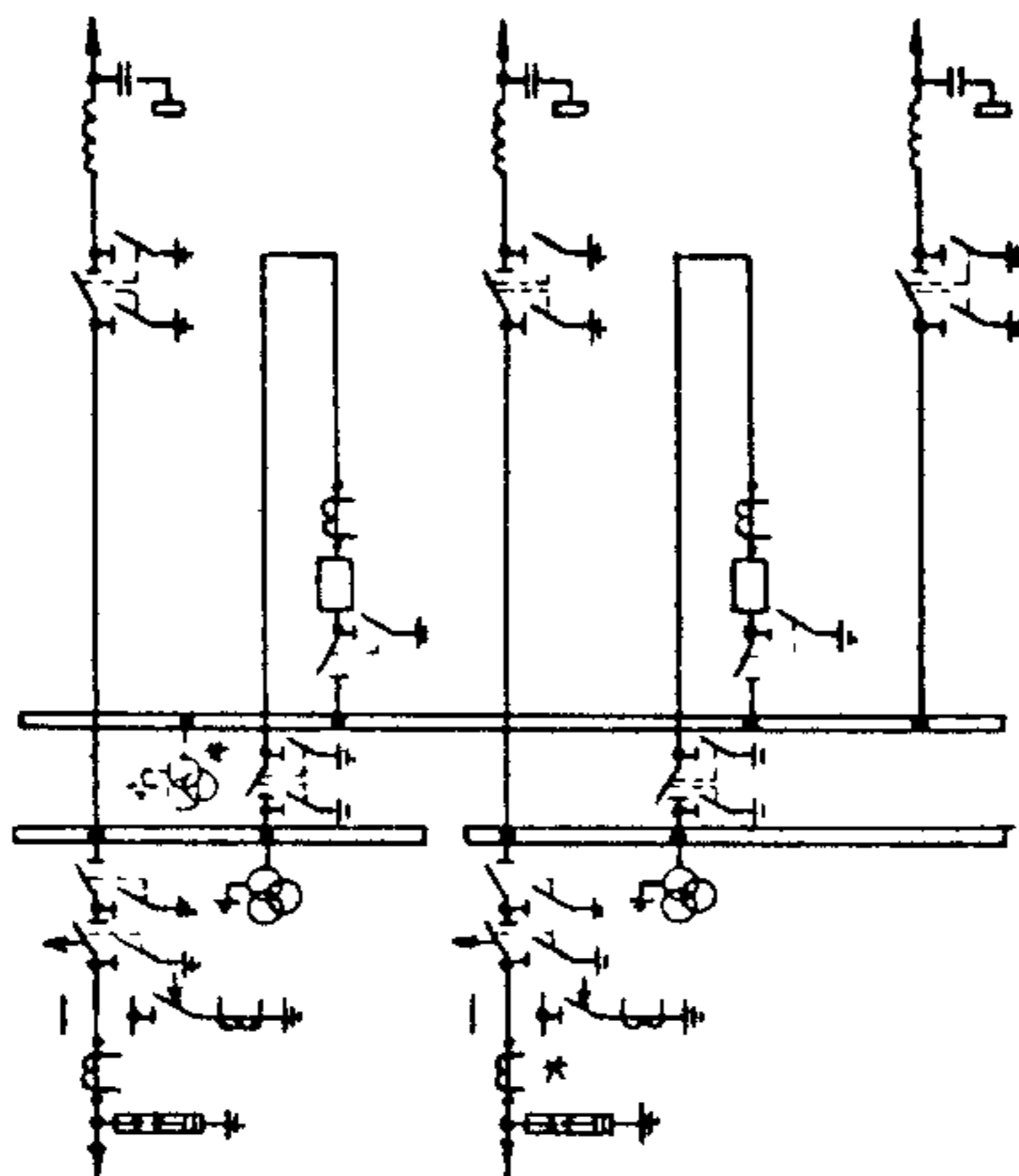
ДВА БЛОКА С ОТДЕЛИТЕЛЯМИ И
 НЕАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПЕРЕМЫЧКОЙ
 СО СТОРОНЫ ЛИНИИ



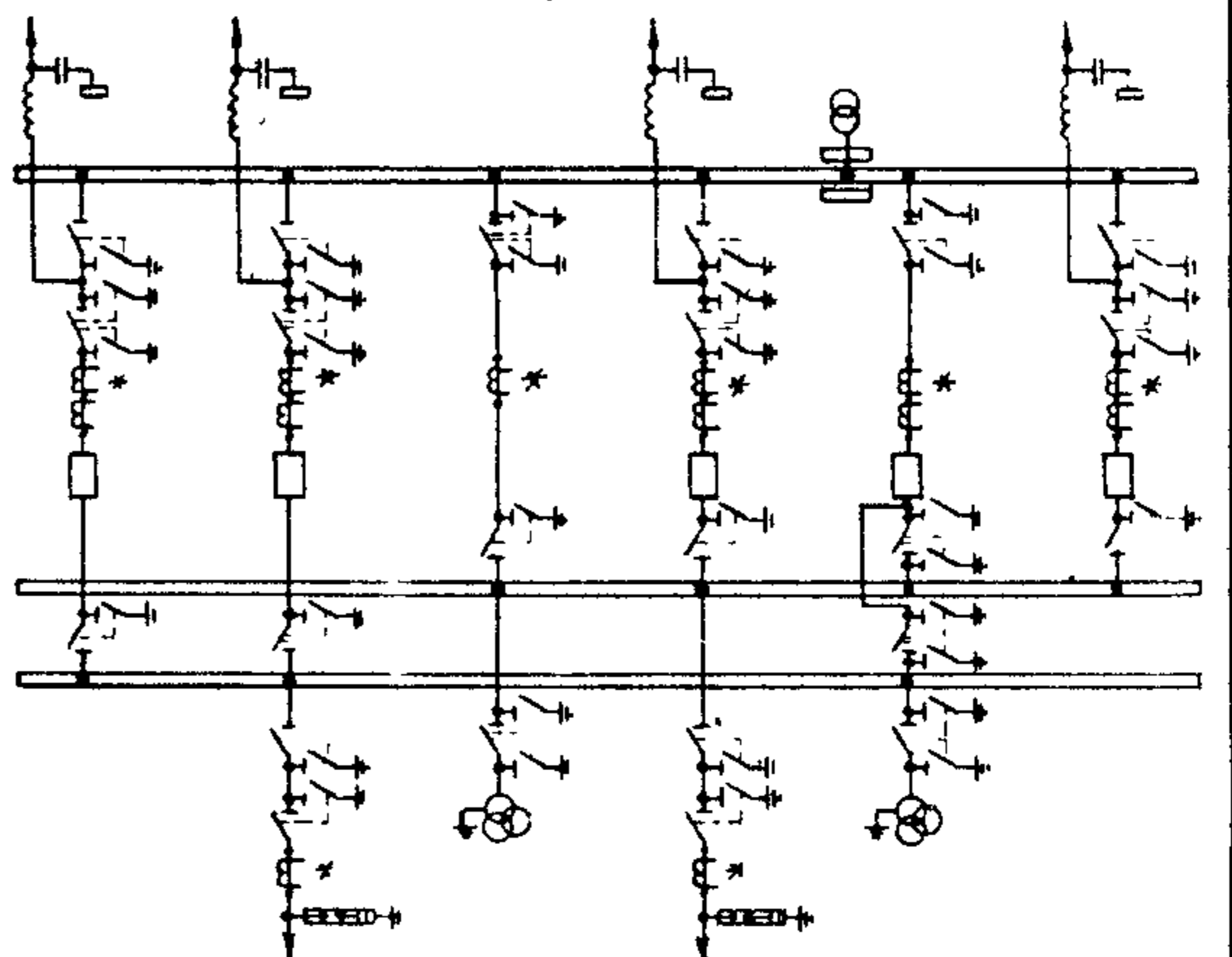
МОСТИК С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ
 В ПЕРЕМЫЧКЕ И ОТДЕЛИТЕ-
 ЛЯМИ В ЦЕПЯХ ТРАНСФОР-
 МАТОРОВ



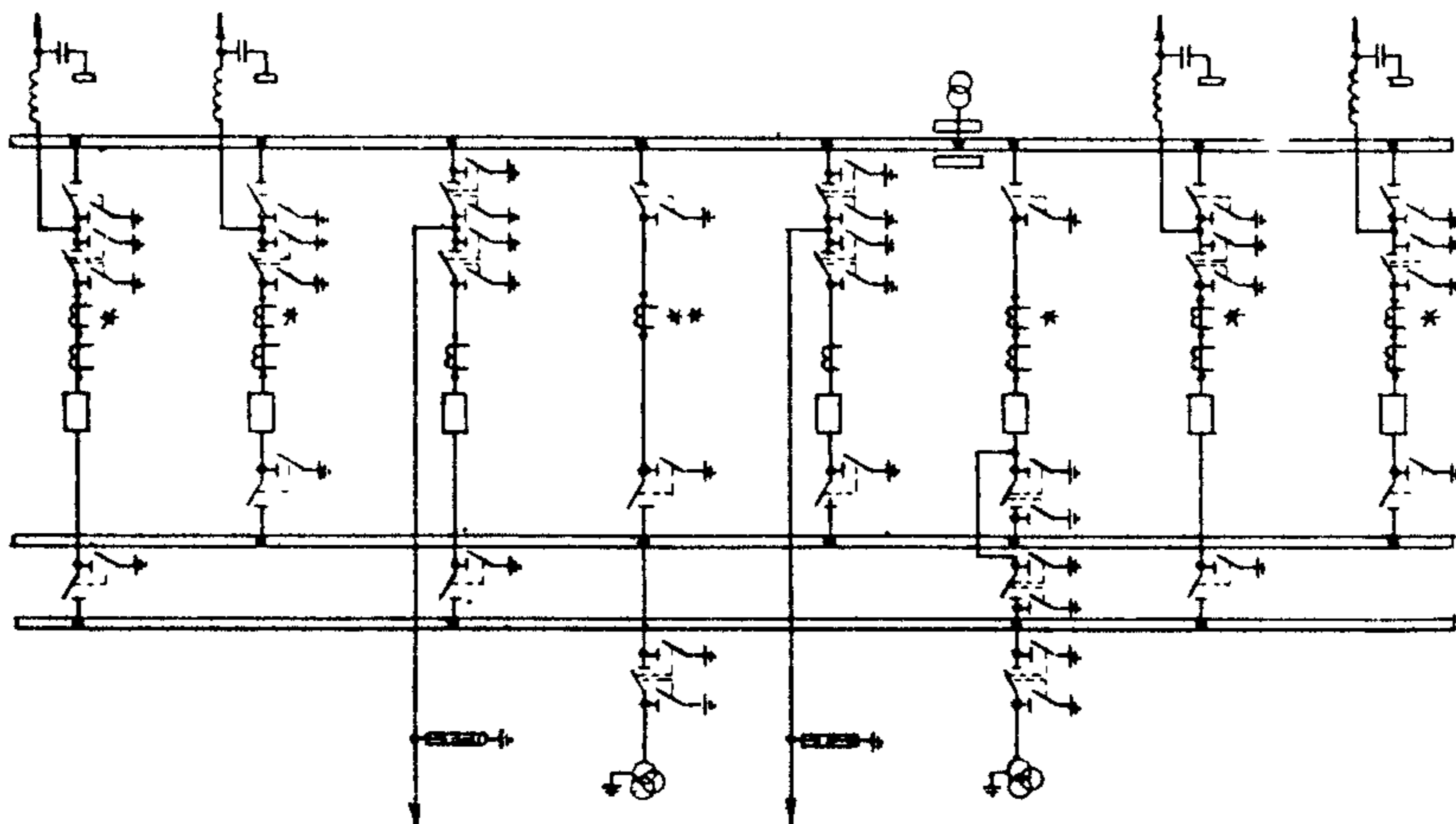
МОСТИК С ОТДЕЛИТЕЛЯМИ В ЦЕ-
 ПЯХ ТРАНСФОРМАТОРОВ И ДОПОЛ-
 НИТЕЛЬНОЙ ЛИНИЕЙ, ПРИСОЕДИ-
 НЕННОЙ ЧЕРЕЗ ДВА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ



ОДНА РАБОЧАЯ СЕКЦИОНИРОВАННАЯ ВЫКЛЮЧАТЕ-
 ЛЕМ И ОБХОДНАЯ СИСТЕМА ШИН С ОТДЕЛИТЕ-
 ЛЯМИ В ЦЕПЯХ ТРАНСФОРМАТОРОВ С СОВМЕ-
 ЩЕННЫМ СЕКЦИОННЫМ И ОБХОДНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕ-
 ЛЕМ



ОДНА РАБОЧАЯ СЕКЦИОНИРОВАННАЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ И ОБХОДНАЯ СИСТЕМА ШИН С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ
 В ЦЕПЯХ ТРАНСФОРМАТОРОВ С СОВМЕЩЕННЫМ СЕКЦИОННЫМ И ОБХОДНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

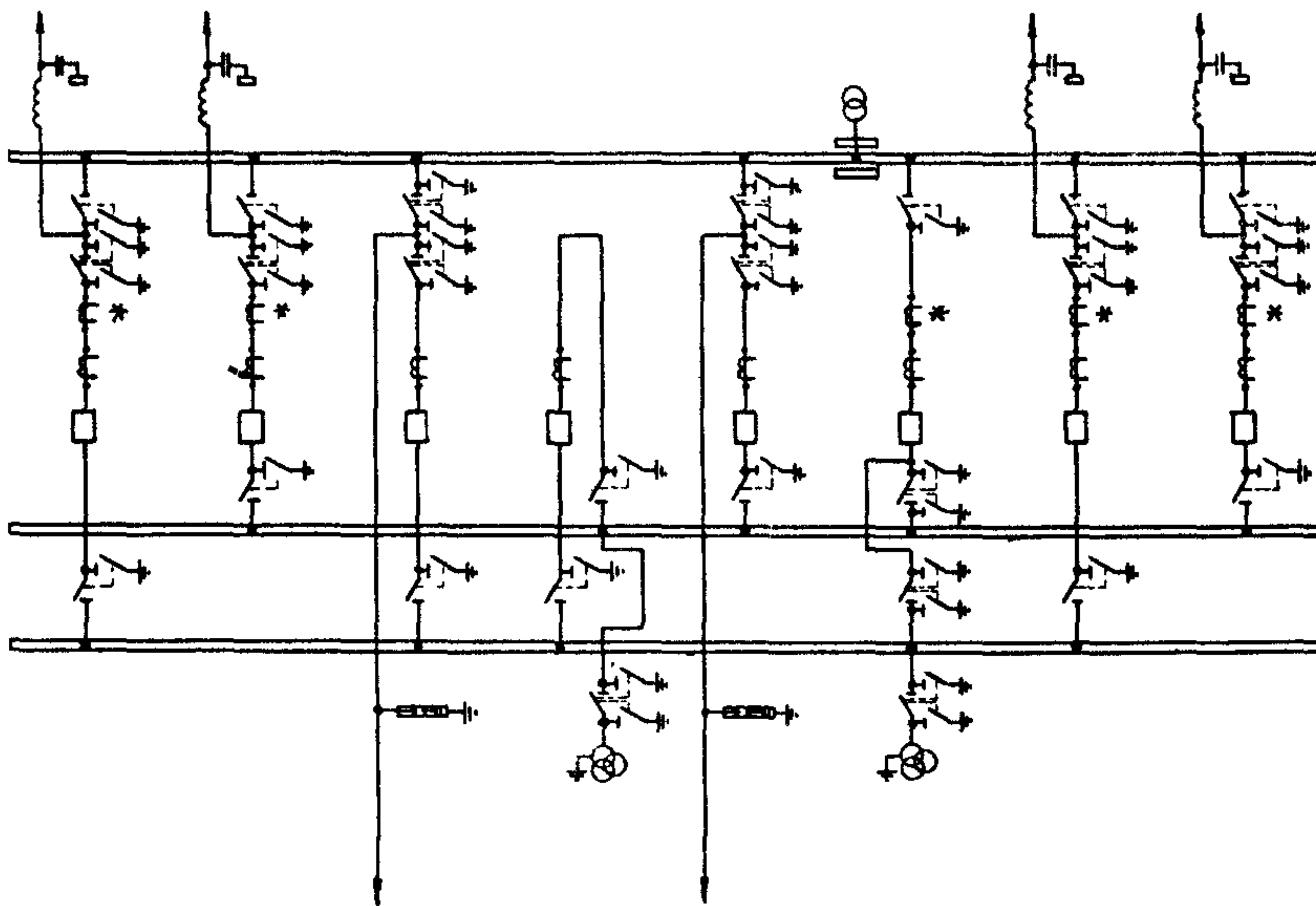


ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 110 кВ
НА УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

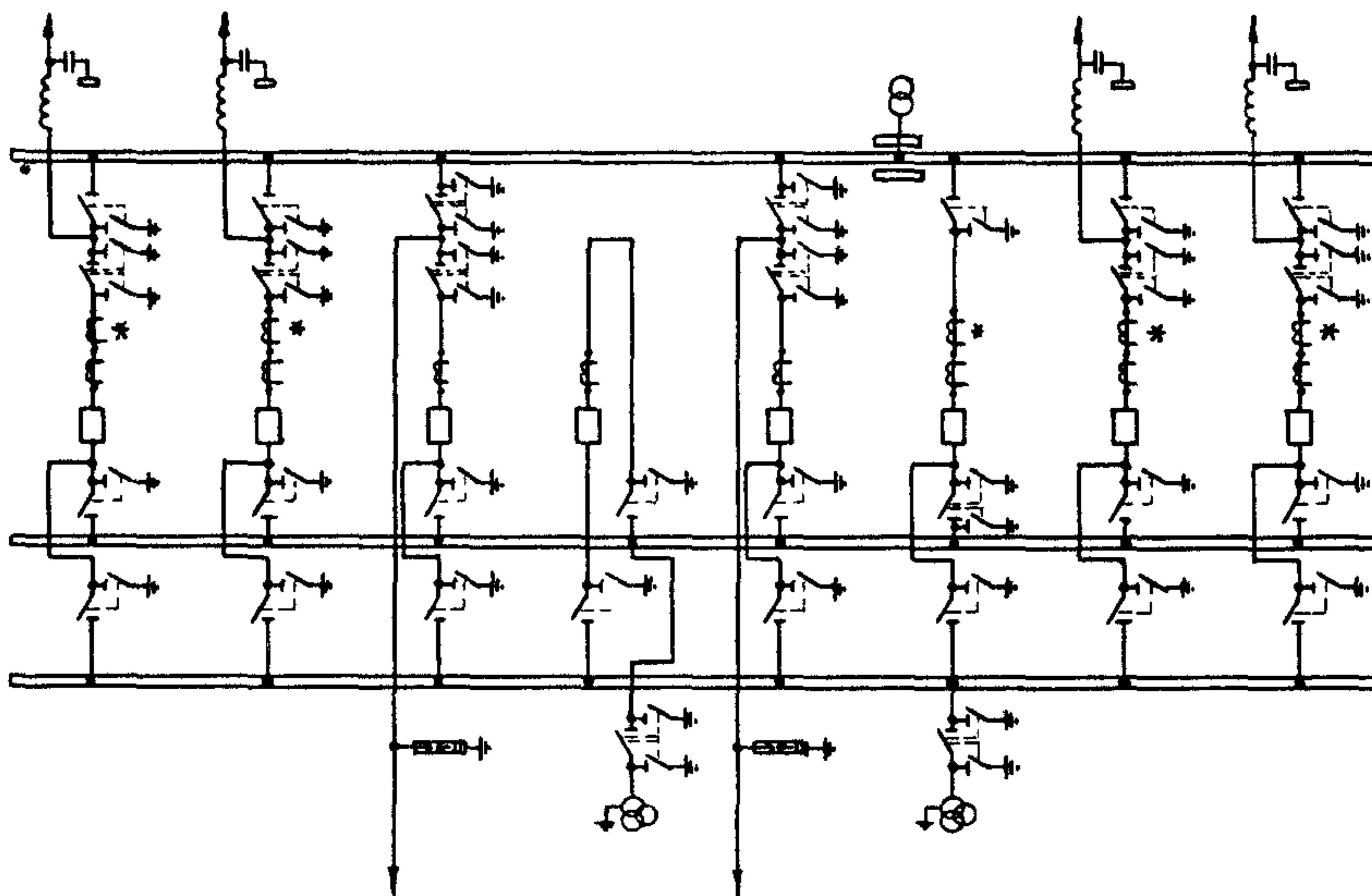
ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
407-0-166.85

Лист I
Страница 2

ОДНА РАБОЧАЯ СЕКЦИОНИРОВАННАЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ И ОБХОДНАЯ СИСТЕМЫ ШИН С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ
В ЦЕПЯХ ТРАНСФОРМАТОРОВ С ОТДЕЛЬНЫМИ СЕКЦИОННЫМ И ОБХОДНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

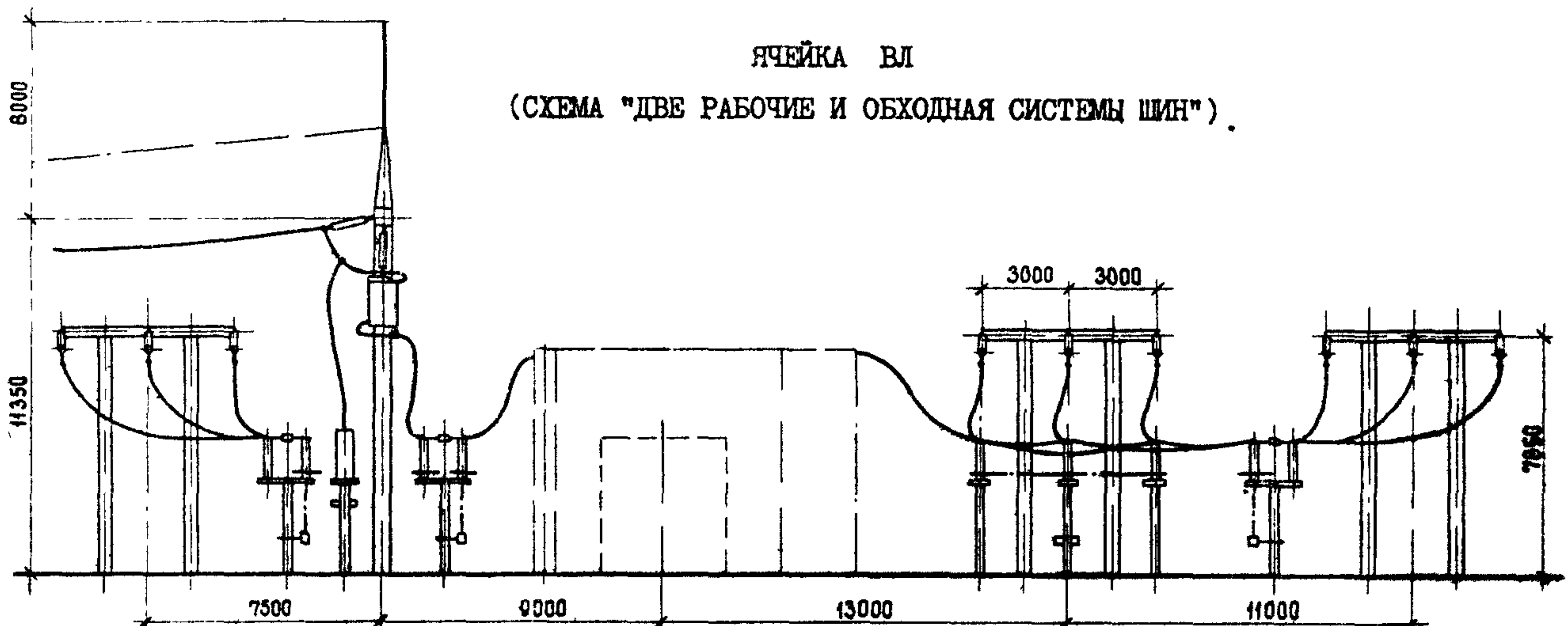


ДВЕ РАБОЧИЕ И ОБХОДНАЯ СИСТЕМЫ ШИН



ЯЧЕЙКА В1

(СХЕМА "ДВЕ РАБОЧИЕ И ОБХОДНАЯ СИСТЕМЫ ШИН").



ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 110 кВ НА УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-0-166.85	Лист 2 Страница 3																												
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА																														
<p>В работе приведены типовые проектные решения по открытым распределительным устройствам (ОРУ) 110 кВ применительно ко всем электрическим принципиальным схемам на напряжении 110 кВ.</p> <p>Работа выполнена с учетом новых директивных материалов и применяемого оборудования. Кроме того, в работе учтен ряд рекомендаций и пожеланий отделений института "Энергосетьпроект" и монтажных организаций.</p> <p>Портальные конструкции для подвески ошиновки приняты в двух вариантах - металлические и из сборного железобетона. Взаимное расположение оборудования и строительных конструкций ОРУ сохранено одинаковым, независимо от типов порталов и учитывает возможность расширения ОРУ как в пределах первоначально принятой схемы, так и при переходе к более сложным схемам.</p> <p>Проект разработан применительно к районам с обычными полевыми загрязнениями при высоте установки оборудования не более 1000 м над уровнем моря.</p>																															
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ВАРИАНТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОРТАЛОВ	C36A	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																												
<p>Стойки - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - 2</p> <p>Траверсы - стальные по серии 3.407-97, вып. 2, типоразмеров - 2</p> <p>ВАРИАНТ СТАЛЬНЫХ ПОРТАЛОВ</p> <p>Стойки - стальные по серии 3.407-98, вып. 2, типоразмеров - 5</p> <p>Траверсы - стальные по серии 3.407-98, вып. 2, типоразмеров - 2</p> <p>Фундаменты:</p> <p>сваи - сборные железобетонные по серии 3.407-115, вып. 4, типоразмеров - 6</p> <p>подножки - сборные железобетонные по серии 3.407-115, вып. 2, типоразмеров - 2</p> <p>ОПОРЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Стойки - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - 5</p> <p>Сваи - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - 3</p> <p>Подножки - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - I</p>		<p>Проект разработан применительно к оборудованию 110 кВ, выпускаемому отечественной промышленностью на 1983-84 гг., а также к оборудованию, выпуск которого намечен на 1985-86 гг.</p> <p>Кроме того, учтено оборудование производства НРБ и ВНР, на которое заключены соглашения о долгосрочных поставках.</p>																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование</th> <th colspan="2">Количество</th> </tr> <tr> <th>ж/бет. порталы</th> <th>стальные порталы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V11A</td> <td colspan="2">СТОИМОСТЬ</td> </tr> <tr> <td>V11B</td> <td>Общая</td> <td>тыс. руб. 228,73</td> <td>241,41</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">в том числе:</td> </tr> <tr> <td>V11L</td> <td>строительно-монтажных работ</td> <td>" 40,46</td> <td>53,14</td> </tr> <tr> <td>V11O</td> <td>оборудования</td> <td>" 188,27</td> <td>188,27</td> </tr> <tr> <td>V11A</td> <td>ТРУДОЕМКОСТЬ</td> <td>чел.-дн. 731</td> <td>713</td> </tr> </tbody> </table>		Наименование	Количество		ж/бет. порталы	стальные порталы	V11A	СТОИМОСТЬ		V11B	Общая	тыс. руб. 228,73	241,41		в том числе:			V11L	строительно-монтажных работ	" 40,46	53,14	V11O	оборудования	" 188,27	188,27	V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ	чел.-дн. 731	713
Наименование	Количество																														
	ж/бет. порталы	стальные порталы																													
V11A	СТОИМОСТЬ																														
V11B	Общая	тыс. руб. 228,73	241,41																												
	в том числе:																														
V11L	строительно-монтажных работ	" 40,46	53,14																												
V11O	оборудования	" 188,27	188,27																												
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ	чел.-дн. 731	713																												
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$	J30B	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{14,7 \text{ кПа}}$																												
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 40 °С	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - ОБЫЧНЫЕ																												
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV																														

ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 110 кВ
НА УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
407-0-166.85

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для схемы № 110-10.

Работа выполнена взамен типового проекта 407-0-135.

В работе по блочным и мостиковым схемам разработаны компоновки с учетом и без учета последующего расширения.

Количество и расположение отходящих линий по всем схемам со сборными шинами, показанные на схемах заполнения (стр.1,2), приняты условно и определяются при конкретном проектировании. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка и указания по применению
- Альбом II - Электротехническая часть. Планы ОРУ, ячейки, узлы
- Альбом III - Электротехническая часть. Установочные чертежи оборудования и гирлянды изоляторов
- Альбом IV - Строительная часть. Опоры под оборудование
- Альбом V - Строительная часть. Порталы ошиновки
- Альбом VI - Строительная часть. Планы строительных конструкций
- Альбом VII - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 967 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА СЗО института "Энергосетьпроект". 193036, Ленинград, Невский пр., д.111/3.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР протокол № 41 от 14.11.84г.
Срок действия - 1990г.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, д.4

Инв. №

Катал.л.№ 052220