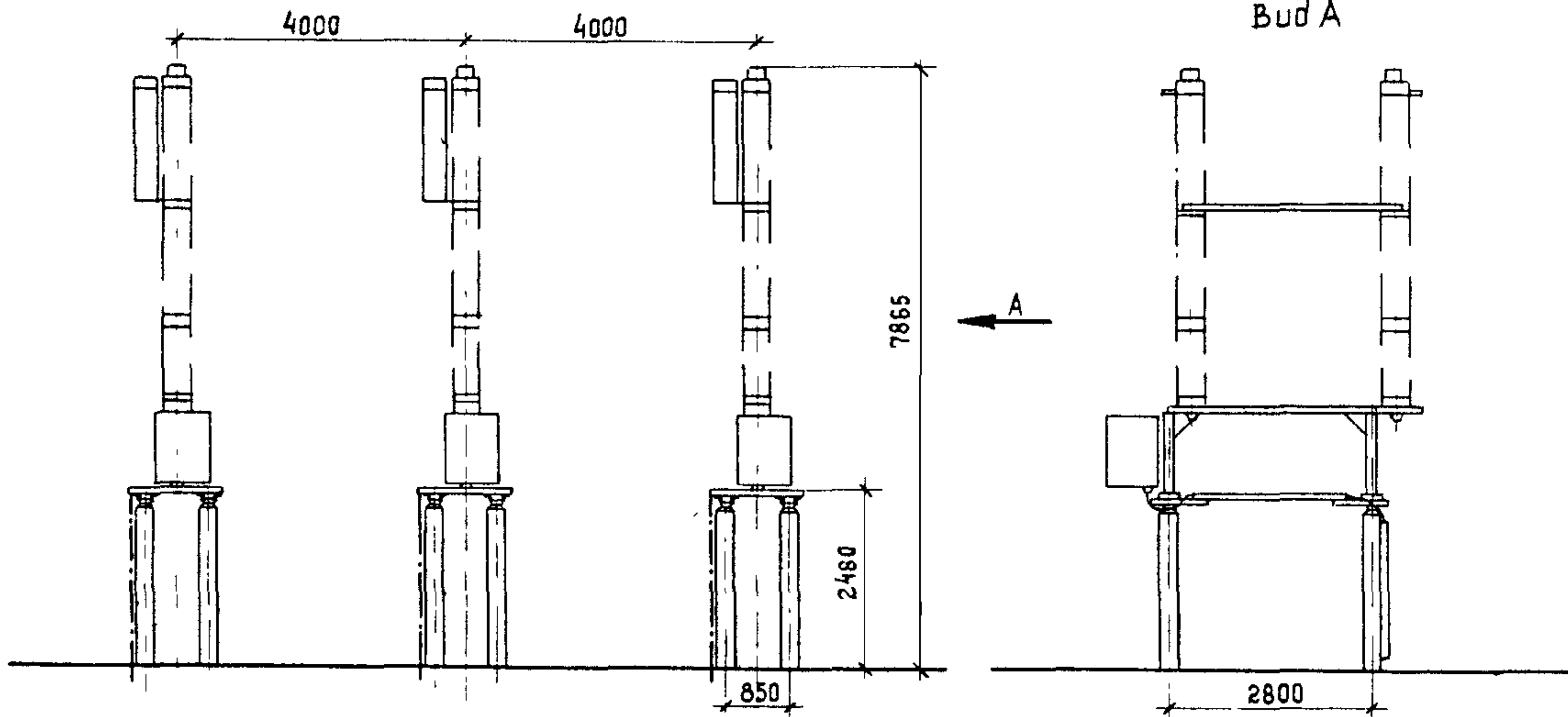
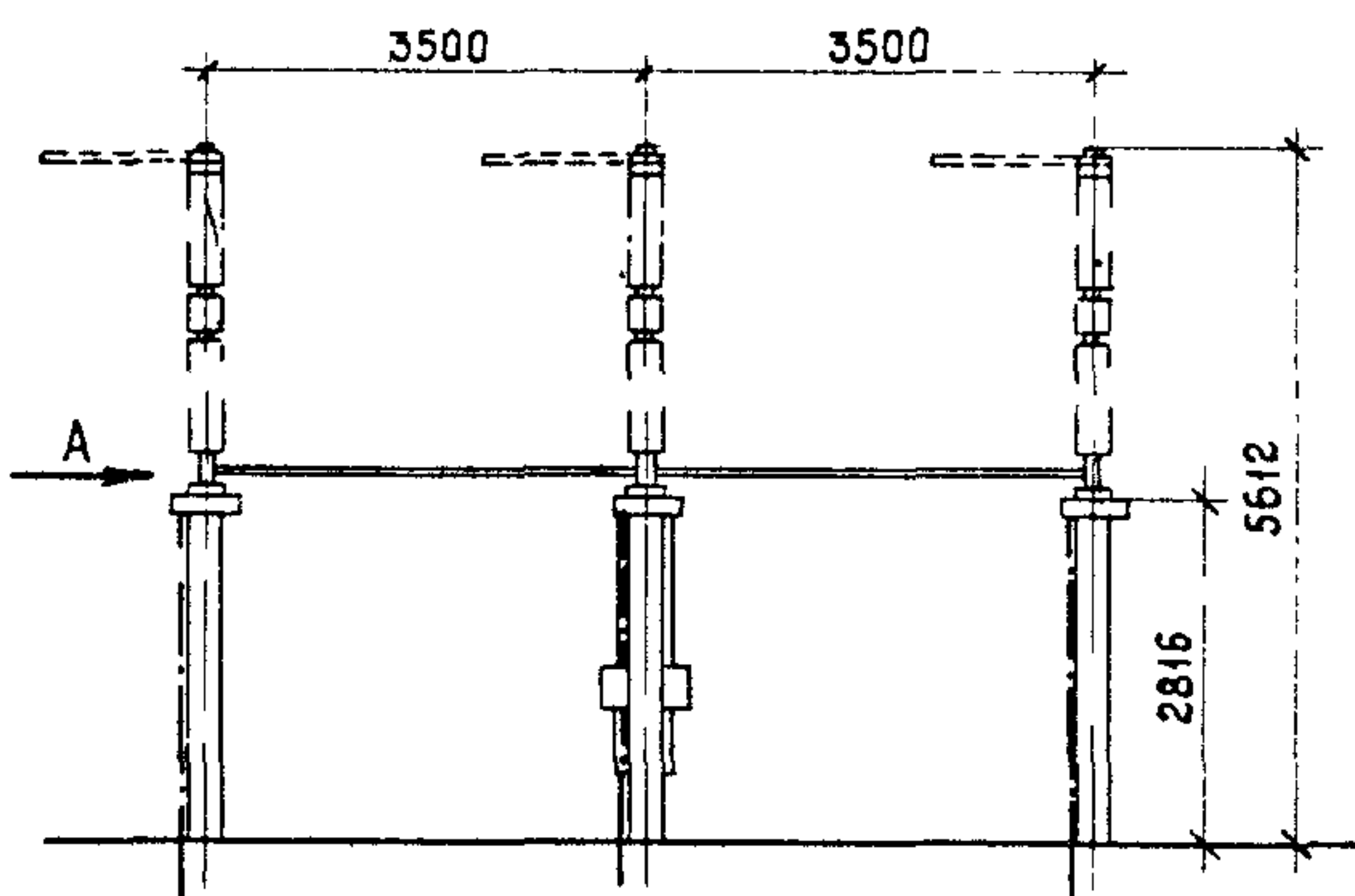


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-03-374.85 УДК 621.316.172.001.2</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 110-500 кВ С УЧЕТОМ ВНОВЬ ВВОДИМОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ</p>	<p>DIQB</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1985</p>		<p>На I-м листе На 2-х страницах Страница I</p>

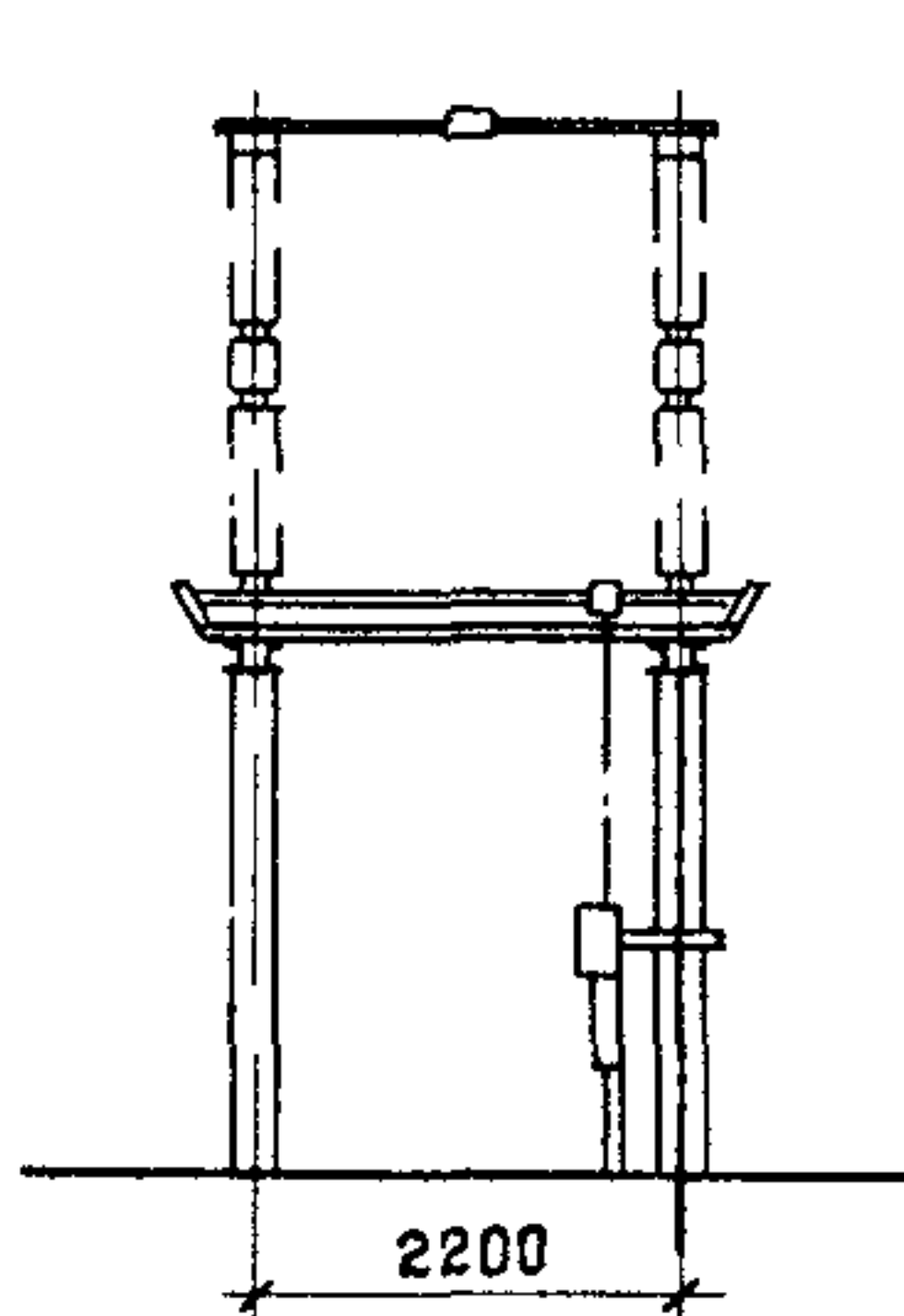
УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ



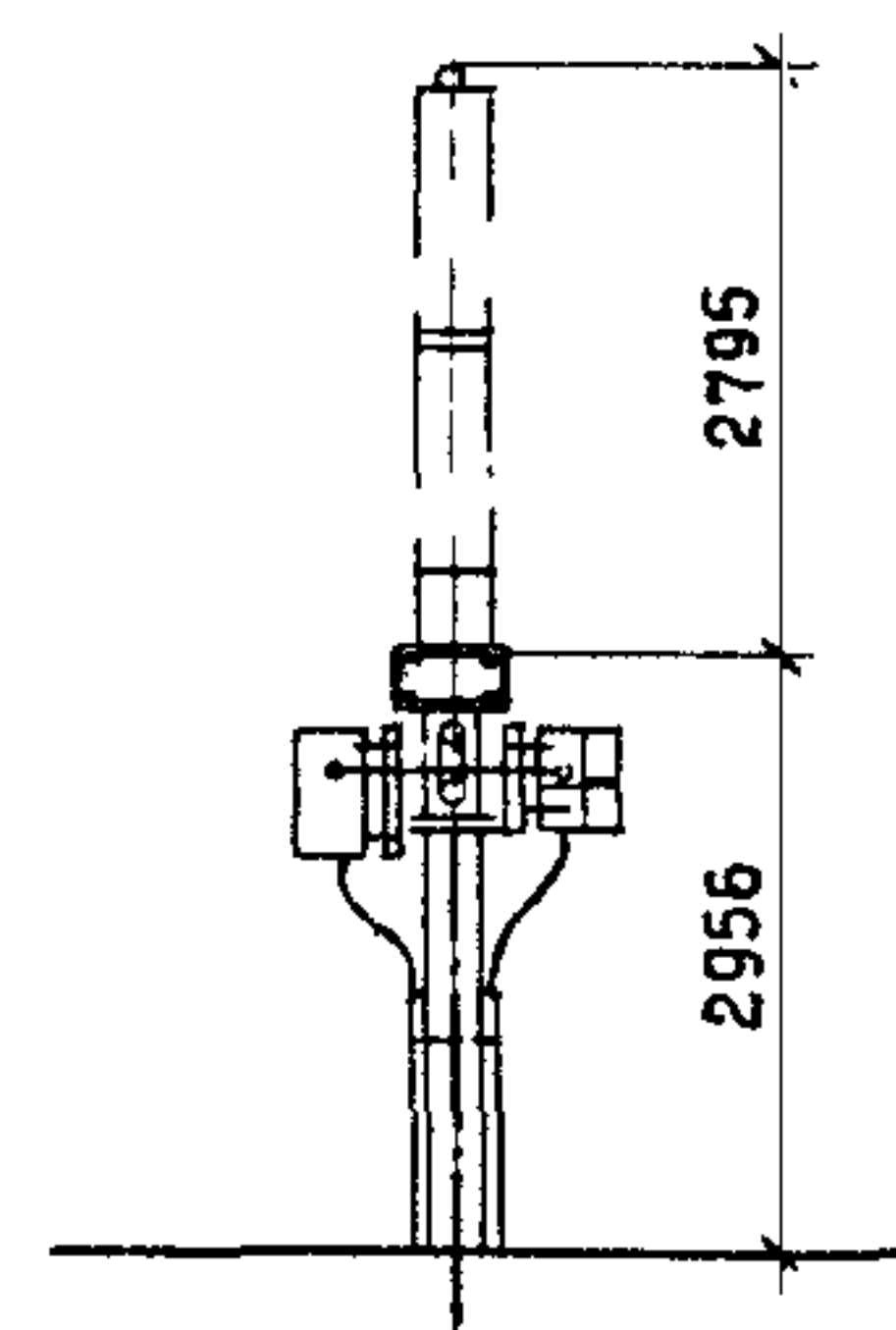
УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ



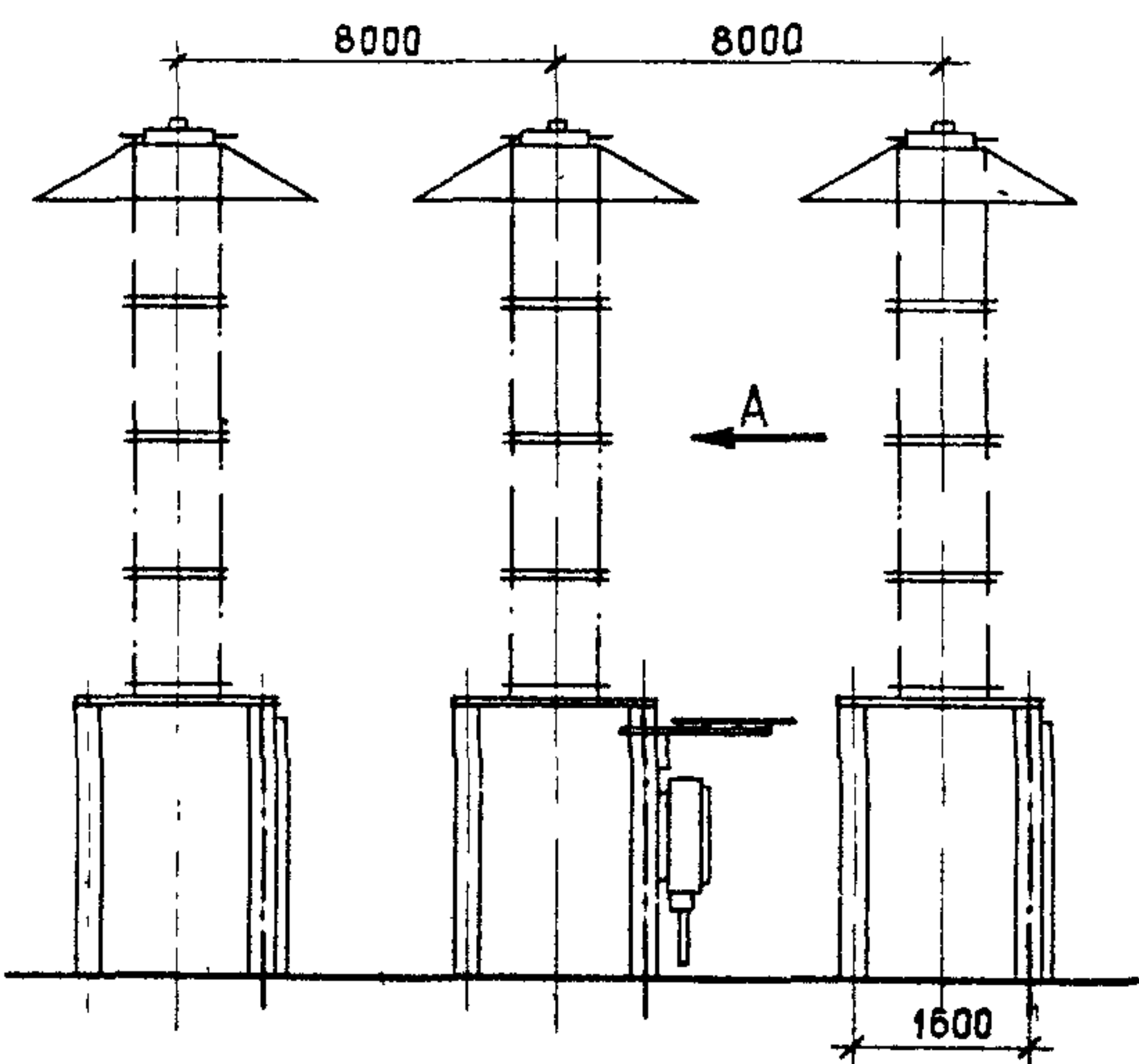
Вид А



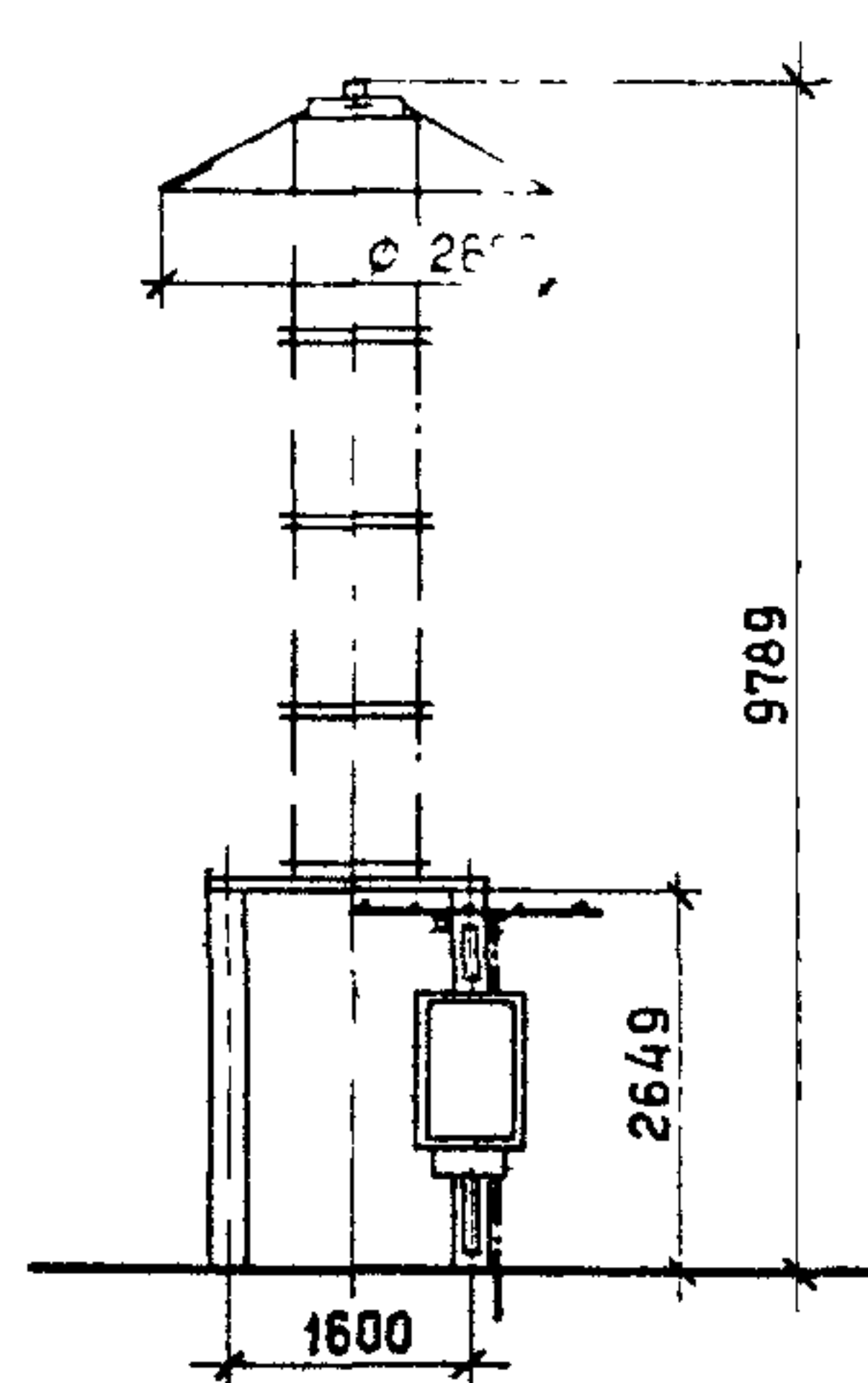
УСТАНОВКА БАТАРЕЙ
КОНДЕНСАТОРНОЙ СВЯЗИ



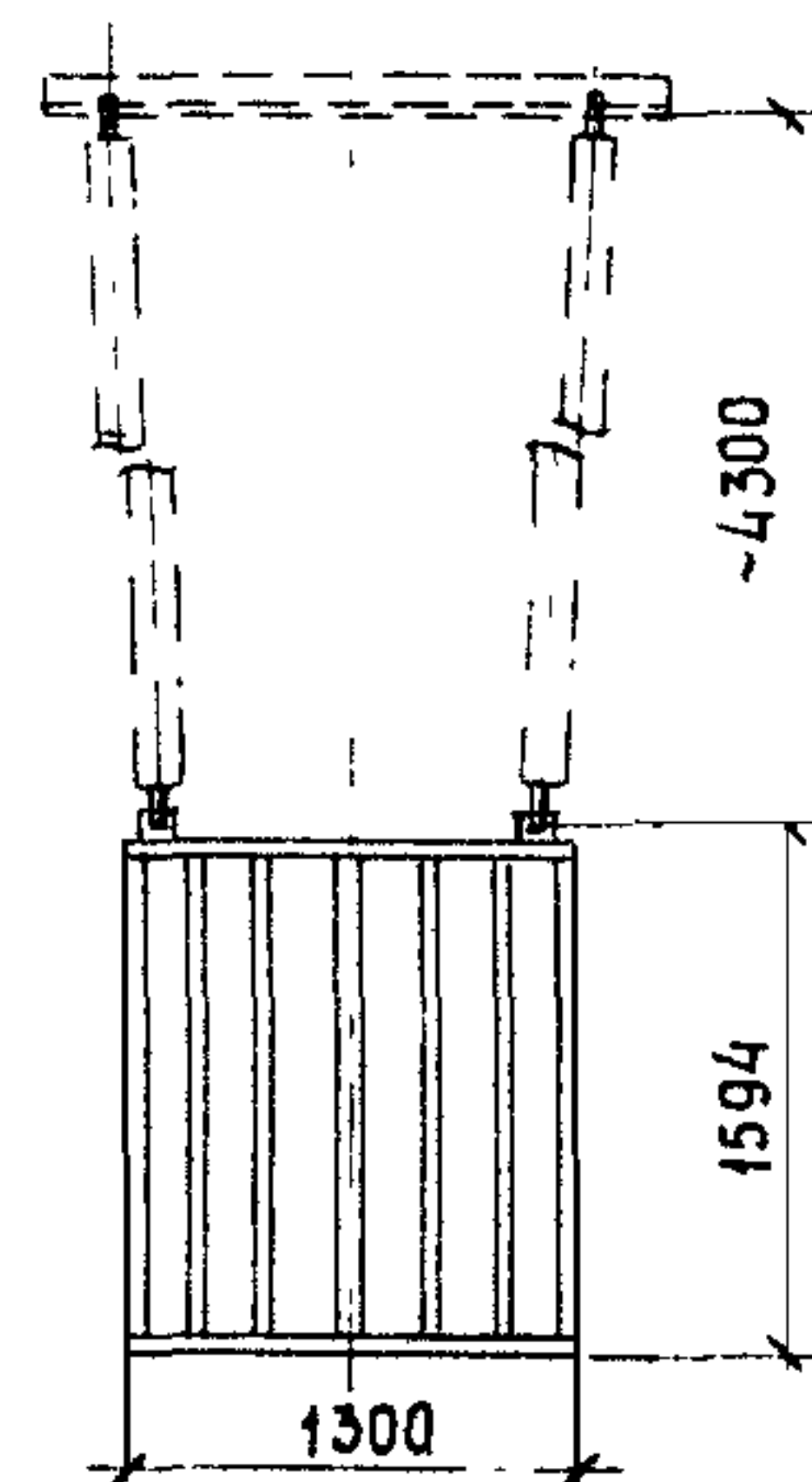
УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ



Вид А



ПОДВЕСКА ВЫСОКОЧАСТОТНОГО
ЗАГРАДИТЕЛЯ



ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 110-500 кВ С УЧЕТОМ ВНОВЬ ВВОДИМОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-03-374.85	Лист I Страница 2																																								
Д1АА	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА В работе приведены типовые чертежи установки вновь освоенного либо модернизированного заводами-изготовителями электрооборудования 110-500 кВ. Установочные чертежи выполнены применительно к условиям типовых компоновок распластанного типа с гибкой ошиновкой для следующих ОРУ: ОРУ 110 кВ - № 407-0-135 ; ОРУ -150 кВ № 407-03-319; ОРУ 220 кВ- № 407-03-321; ОРУ 330 кВ- № 407-0-145; ОРУ -500 кВ № 407-0-153. Опоры под оборудование приняты из унифицированных железобетонных элементов типа УСО и УСВ.																																										
	СЗСА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Тип</th> <th>Батареи конденсаторов связи</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Выключатели воздушные</td> <td>ВМТ- 220 Б</td> <td></td> <td>БС(БСБ)-150/ $\sqrt{3}$-1,47У1</td> </tr> <tr> <td>ВНВ- 220</td> <td></td> <td>БС(БСБ)-220/ $\sqrt{3}$-3,2У1</td> </tr> <tr> <td>ВВБК-220 Б</td> <td></td> <td>БС(БСБ)-330/ $\sqrt{3}$-2,13У1</td> </tr> <tr> <td>ВВМ-330 Б</td> <td></td> <td>БС(БСБ)-220/ $\sqrt{3}$-7У1</td> </tr> <tr> <td>ВВ -330 Б</td> <td></td> <td>БС(БСБ)-500/ $\sqrt{3}$-4,67У1</td> </tr> <tr> <td>ВНВ -330 Б</td> <td></td> <td>БСО(БСОБ)-500/ $\sqrt{3}$+15-4,67У1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Разъединители (трехполюсные с приводом ПР-У1 и ПД-5)</td> <td>РДЗ- 1,2-150</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>РДЗ- 1,2-220</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Трансформатор тока</td> <td>ТФМ-500БУ1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Трансформатор напряжения</td> <td>НКФ-330-73У1</td> <td rowspan="2">Высокочастотные заградители</td> <td>ВЗ-630-0,5У1</td> </tr> <tr> <td>НКФ-500-78У1</td> <td>ВЗ-1250-0,5У1 ВЗ-2000-0,5У1 ВЗ-2000-1,0У1</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Тип	Батареи конденсаторов связи		Выключатели воздушные	ВМТ- 220 Б		БС(БСБ)-150/ $\sqrt{3}$ -1,47У1	ВНВ- 220		БС(БСБ)-220/ $\sqrt{3}$ -3,2У1	ВВБК-220 Б		БС(БСБ)-330/ $\sqrt{3}$ -2,13У1	ВВМ-330 Б		БС(БСБ)-220/ $\sqrt{3}$ -7У1	ВВ -330 Б		БС(БСБ)-500/ $\sqrt{3}$ -4,67У1	ВНВ -330 Б		БСО(БСОБ)-500/ $\sqrt{3}$ +15-4,67У1	Разъединители (трехполюсные с приводом ПР-У1 и ПД-5)	РДЗ- 1,2-150			РДЗ- 1,2-220			Трансформатор тока	ТФМ-500БУ1			Трансформатор напряжения	НКФ-330-73У1	Высокочастотные заградители	ВЗ-630-0,5У1	НКФ-500-78У1	ВЗ-1250-0,5У1 ВЗ-2000-0,5У1 ВЗ-2000-1,0У1		
Наименование	Тип	Батареи конденсаторов связи																																									
Выключатели воздушные	ВМТ- 220 Б		БС(БСБ)-150/ $\sqrt{3}$ -1,47У1																																								
	ВНВ- 220		БС(БСБ)-220/ $\sqrt{3}$ -3,2У1																																								
	ВВБК-220 Б		БС(БСБ)-330/ $\sqrt{3}$ -2,13У1																																								
	ВВМ-330 Б		БС(БСБ)-220/ $\sqrt{3}$ -7У1																																								
	ВВ -330 Б		БС(БСБ)-500/ $\sqrt{3}$ -4,67У1																																								
	ВНВ -330 Б		БСО(БСОБ)-500/ $\sqrt{3}$ +15-4,67У1																																								
Разъединители (трехполюсные с приводом ПР-У1 и ПД-5)	РДЗ- 1,2-150																																										
	РДЗ- 1,2-220																																										
Трансформатор тока	ТФМ-500БУ1																																										
Трансформатор напряжения	НКФ-330-73У1	Высокочастотные заградители	ВЗ-630-0,5У1																																								
	НКФ-500-78У1		ВЗ-1250-0,5У1 ВЗ-2000-0,5У1 ВЗ-2000-1,0У1																																								
ЖЗОВ	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $-50(55)^x$ кгс/м ² $0,50(0,55)^x$ кПа	Г2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные																																								
Н1ВО	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С	Г2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV																																								
	х) Для ОРУ 500 кВ																																										
	Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е																																										
	На первой странице изображены: воздушный выключатель ВМТ-220Б-25/1250УХЛ1 трехполюсный разъединитель РДЗ-220/1000-2000-3200У1; трансформатор напряжения НКФ-500-78У1; батарея конденсаторов связи 220 кВ ; подвеска заградителя ВЗ-2000-0,5У1.																																										
	По всем остальным типам оборудования приняты аналогичные решения по их установке.																																										
В7ЕА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ																																										
	Альбом I - Электротехническая часть. Установочные чертежи оборудования и гирлянды изоляторов.																																										
	Альбом II - Строительная часть. Опоры под оборудование.																																										
В7ВА	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,-322 форматки. АВТОР ПРОЕКТА СЗО института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр. III/3																																										
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР, протокол от 25.12.84 № 48. Срок действия - 1990 год.																																										
В7КА	ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева,4 Инв.№ Катал.л.№ 052470																																										