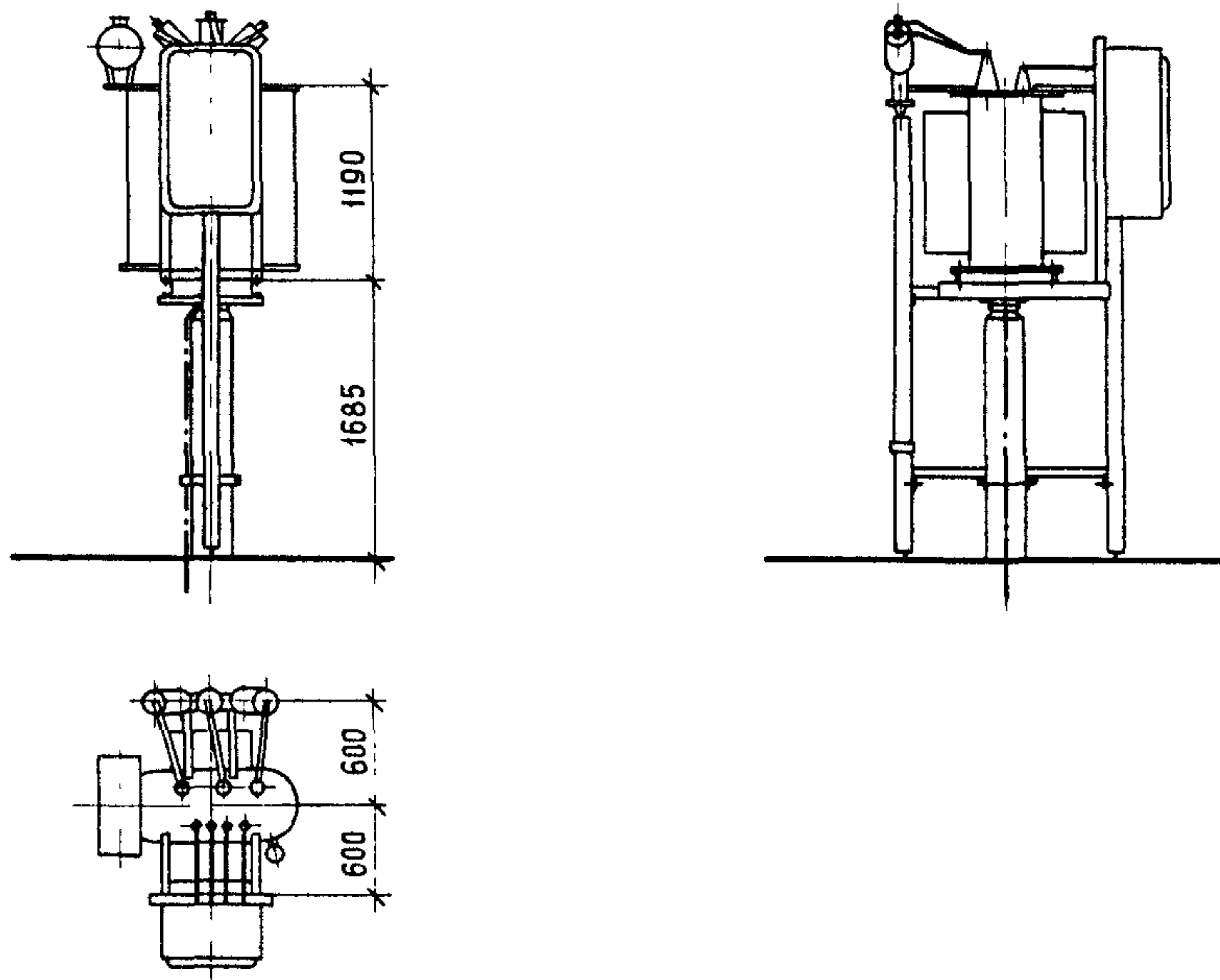
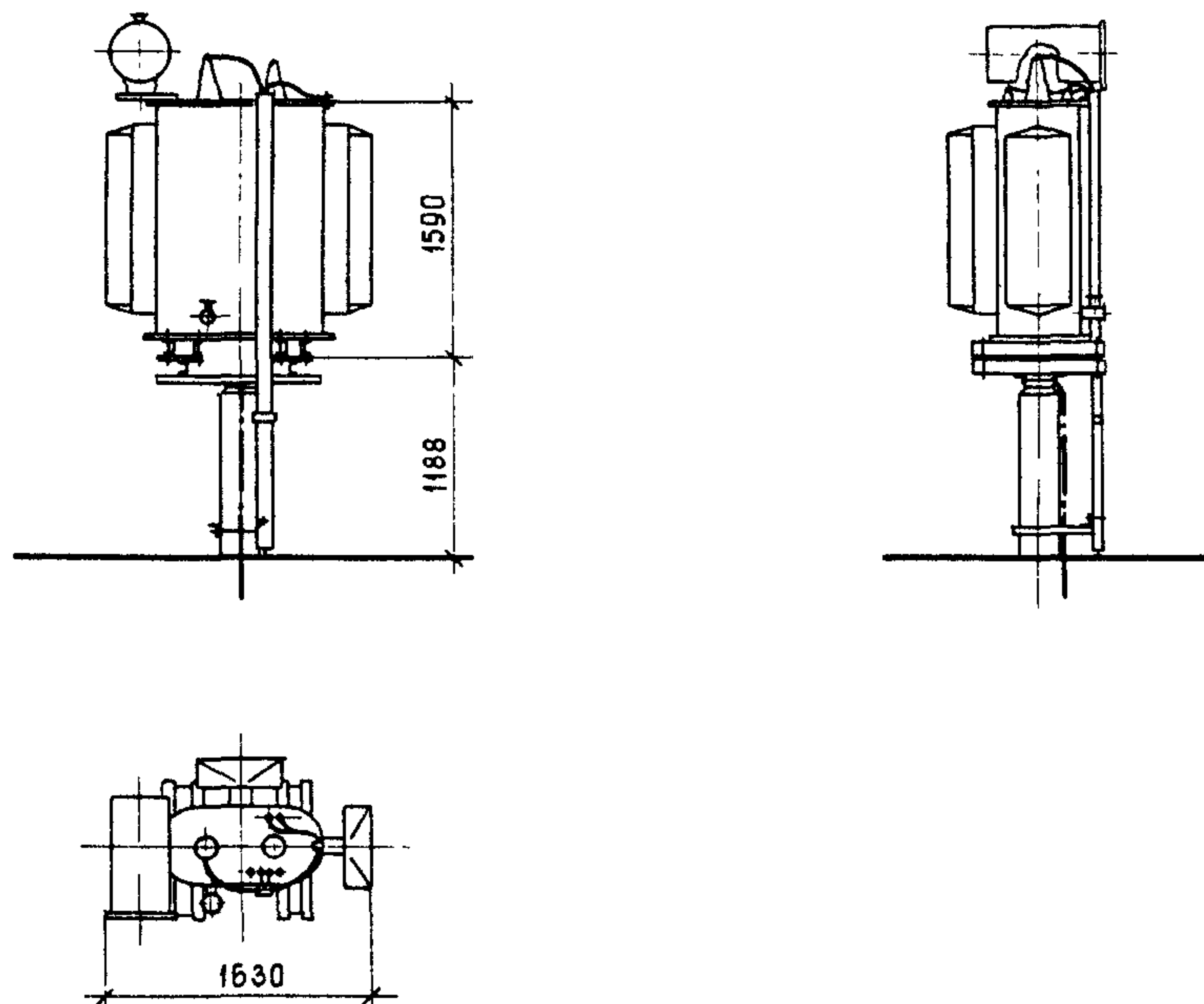


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-03-331.83 УДК 621.311.4.001.2
ЦИТП	УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРОВ СОБСТВЕННЫХ НУЖД И ДУГОГАСЯЩИХ КАТУШЕК	ДИЕА
АВГУСТ 1983		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРА СОБСТВЕННЫХ НУЖД



УСТАНОВКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО РЕАКТОРА

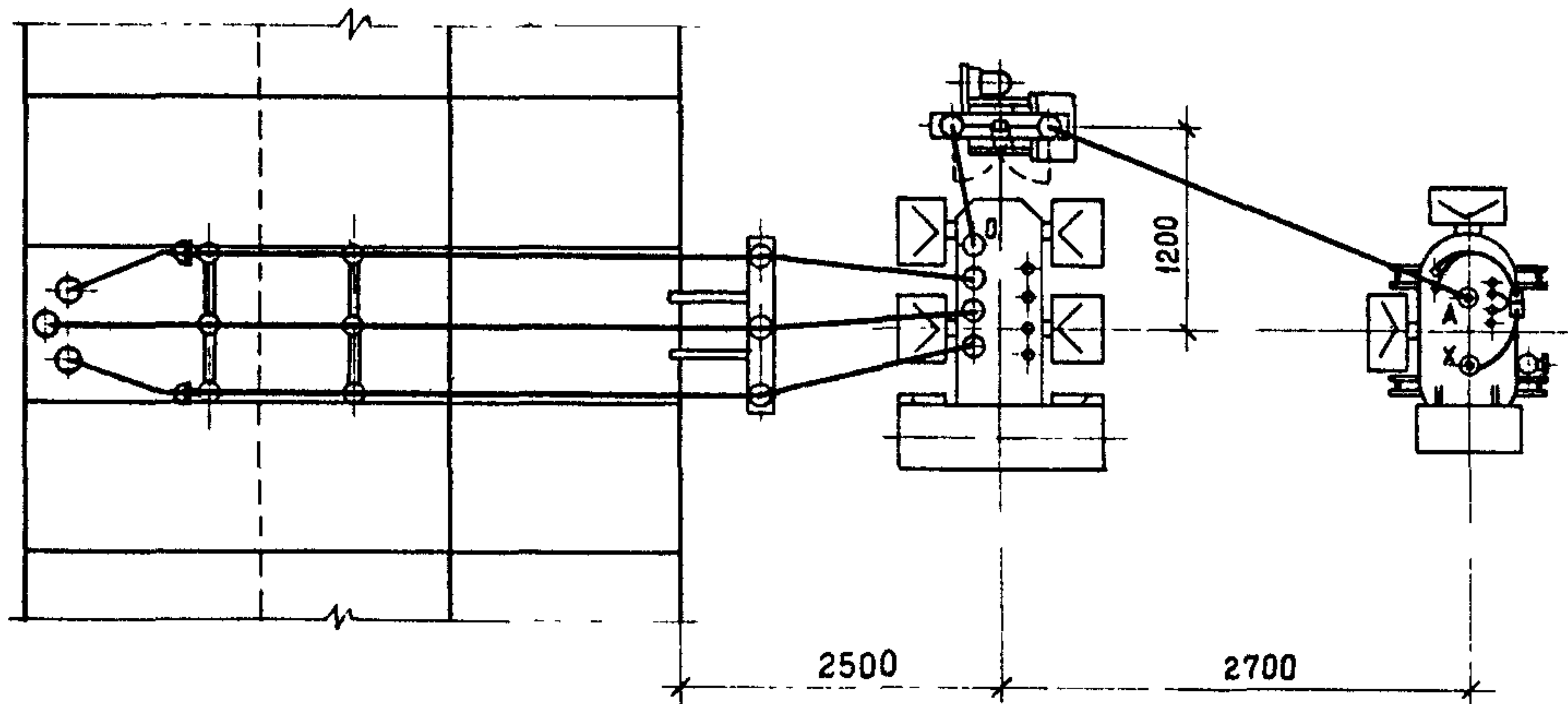


УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРОВ
СОБСТВЕННЫХ НУЖД И ДУТОГАСЯЩИХ КАТУШЕК

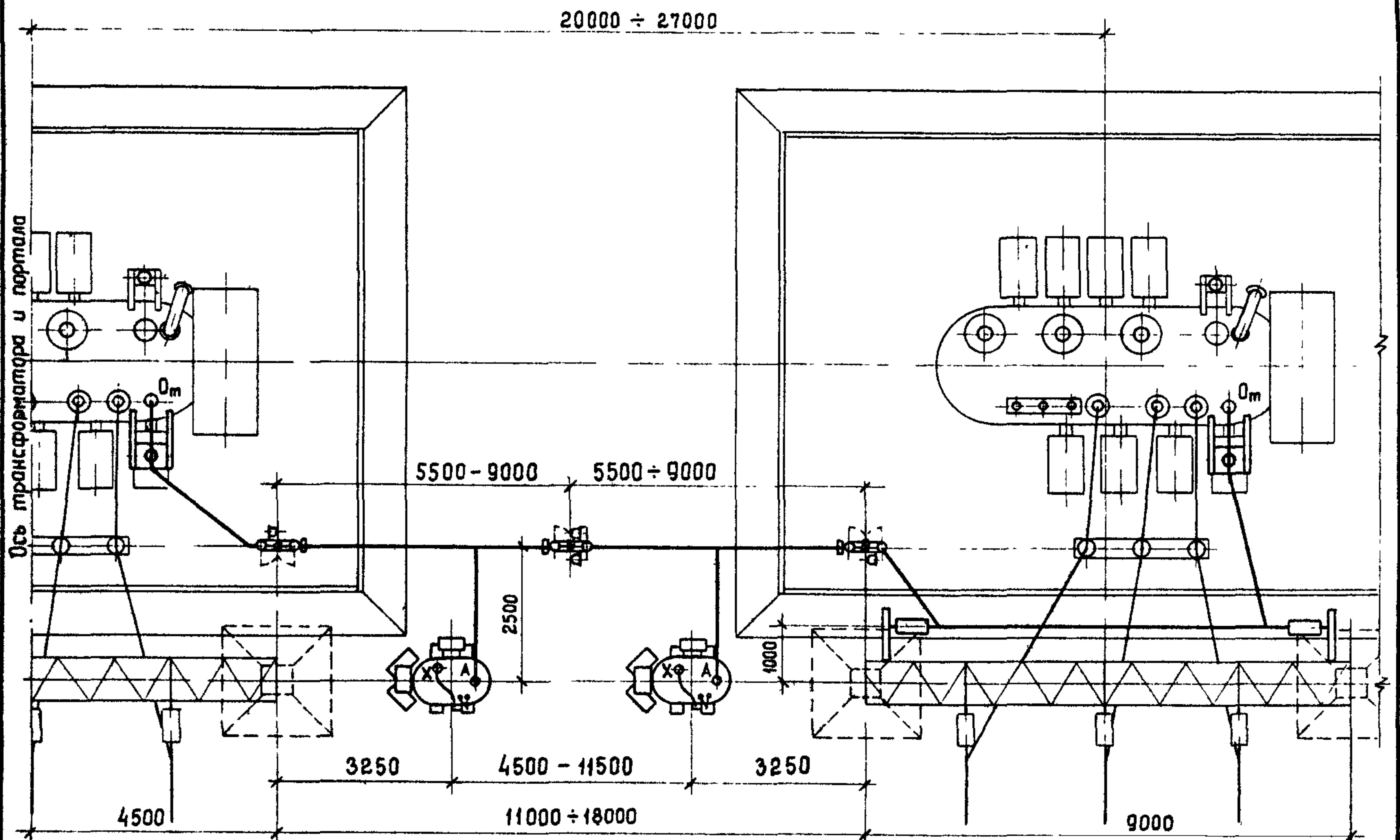
ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
407-03-331.83

Лист I
Страница 2

а) КОМПОНОВКА УЗЛА ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ РЕАКТОРОВ 6-10 кВ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ У КРУН



б) КОМПОНОВКА УЗЛА ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ РЕАКТОРОВ 35 кВ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ



УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРОВ СОБСТВЕННЫХ НУЖД И ДУГОГАСЯЩИХ КАТУШЕК		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-03-331.83	Лист 2 Страница 3
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
<p>Типовые проектные решения "Установка трансформаторов собственных нужд и дугогасящих катушек" разработаны Северо-Западным отделением института "Энергосетьпроект" по плану типовых работ Госстроя СССР на 1982 г.</p> <p>В работе приведены типовые чертежи наружной установки трансформаторов собственных нужд мощностью от 25 до 1000 кВ.А с высшим напряжением 6,10 кВ и заземляющих реакторов (дугогасящих катушек) ступенчатого регулирования типа РЗДСОМ напряжением 6,10,35 кВ, а также элементов компоновки узлов "заземляющий реактор - трансформатор".</p> <p>Указанные чертежи разработаны применительно к оборудованию, серийно изготавливаемому отечественной промышленностью в соответствии с ГОСТ 12022-76 и ГОСТ 11920-73 (трансформаторы трехфазные силовые масляные общего назначения), а также ГОСТ 19470-74 (реакторы масляные заземляющие дугогасящие) и номенклатурами заводов-изготовителей на 1982год.</p> <p>Решения, приведенные в проекте, разработаны применительно к районам, расположенным не выше 1000 м над уровнем моря, с чистой атмосферой и обычными полевыми загрязнениями (оборудование климатического исполнения "К" категории "I" по ГОСТ 15150-69 с изоляцией категории А).</p>			
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	СЗГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Сваи - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - 3		Тип аппарата Трансформаторы собственных нужд
	Стойки - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I типоразмеров - 3		ТМ-25/6-10 ТМ-40/6-10 ТМ-63/6-10 ТМ-100/6-10 ТМ-160/6-10 ТМ-250/6-10 ТМ-400/6-10 ТМ-630/6-10 ТМ-1000/6-10
	Подкошники - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - I		ОТ-1 ОТ-2 ОТ-3 ОТ-4 ОТ-5 ОТ-6 ОТ-7 ОТ-8 ОТ-9
	Плиты - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I типоразмеров - I		ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ РЕАКТОРЫ
	Наибольшая масса монтажного элемента (свая) - I,0 т		РЗДСОМ-115/6У1 РЗДСОМ-190/10У1 РЗДСОМ-230/6У1 РЗДСОМ-380/10У1 РЗДСОМ-460/6У1 РЗДСОМ-760/10У1 РЗДСОМ-920/6У1 РЗДСОМ-1520/10У1 РЗДСОМ-310/35У1 РЗДСОМ-620/35У1 РЗДСОМ-1240/35У1
			ОТ-10 ОТ-11 ОТ-12 ОТ-13 ОТ-16 ОТ-14 ОТ-15
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0,50 \text{ кПа}}$	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C		
Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е			
<p>Типовые проектные решения разработаны взамен типовых проектных решений 407-0-155</p> <p>На первой странице изображен трансформатор собственных нужд типа ТМ-160/6-10 (МЭТЗ) и заземляющий реактор типа РЗДСОМ-760/10. Все остальные трансформаторы и реакторы устанавливаются аналогично. На второй странице изображена компоновка узла заземляющего реактора: а) 6-10 кВ с трансформатором у КРУН; б) 35 кВ (в нейтрали СН) трехобмоточного трансформатора 110 кВ мощностью до 40 МВ.А.</p> <p>Крепление трансформаторов и реакторов к верхним опорным маркам принято болтами, что предусматривается ГОСТ 12022-76, и обеспечивает более качественное закрепление аппарата на опоре, чем при катковой установке.</p>			
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	Альбом I - Электротехническая часть		
	Альбом II - Строительная часть		
	Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 302 форматки		
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА СЗО ин-та "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр., д. III/3		
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР 08.12.82г., протокол № 37. Срок действия типовых проектных решений 407-03-331.83-1988г.		
B7KA	ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4		
	Инв. № Катал.л. № 047992		