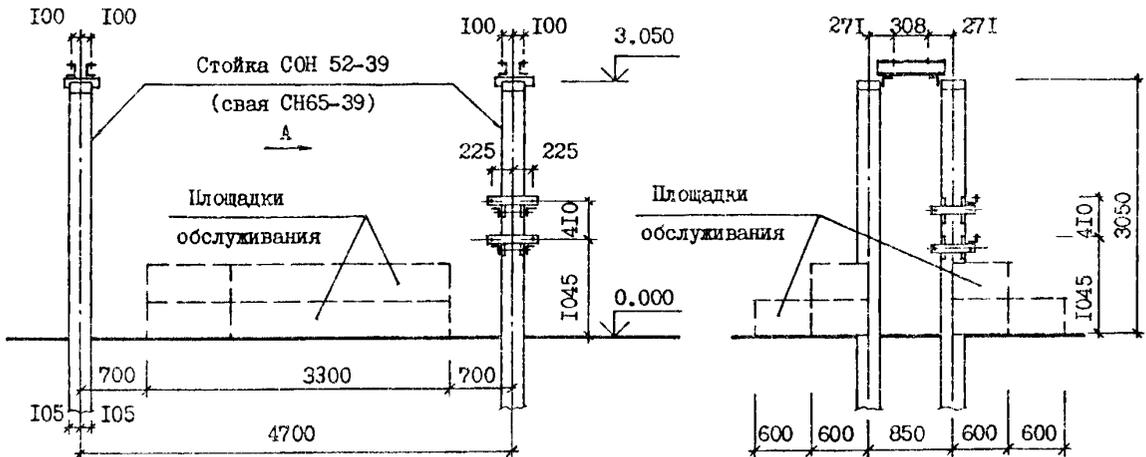


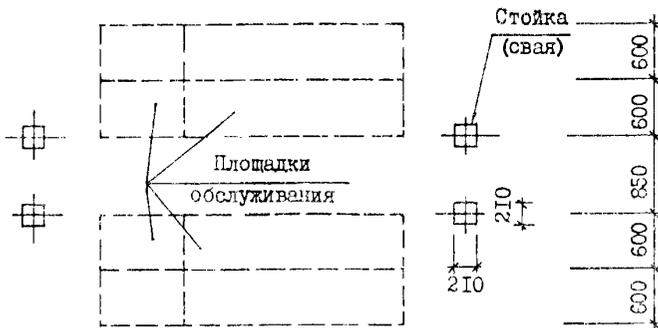
<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.9-153 Вып. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 35-500 кВ</p>	<p>УДК 624.151</p>
<p>АВГУСТ 1988</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

ОПОРА ОТ-500-8 ПОД
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РДЗ-500/3150У1

ВИД А



П Л А Н



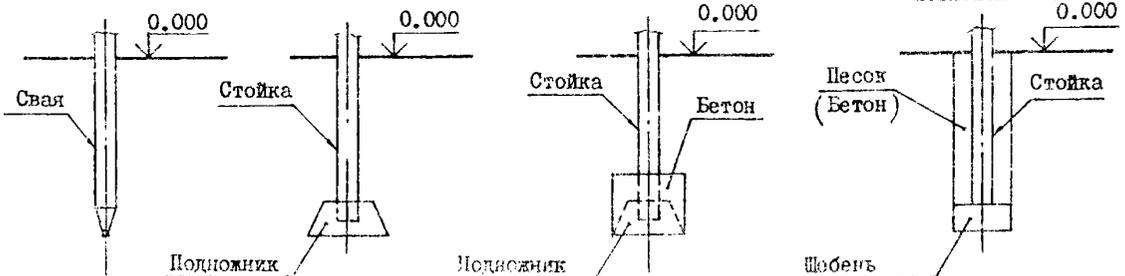
ВАРИАНТЫ ЗАКРЕПЛЕНИЙ СТОЕК (СВАЙ) В ГРУНТЕ

На сваях
Тип С

На стойках с подножником
Тип П

На стойках с подножником
и обетонировкой Тип П-Б

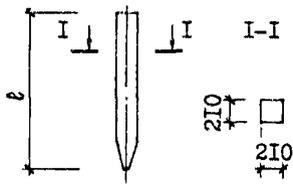
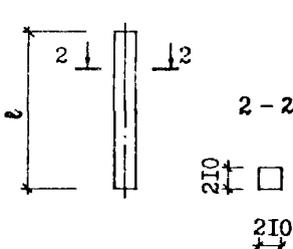
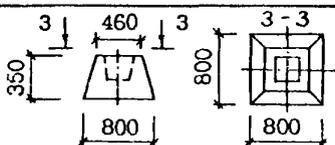
На стойках, установ-
ленных в сверленный
котлован Тип К



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Серия 3.407.9-153 включает типовые опоры под оборудование (выключатели, разъединители, отделители, короткозамкватели, трансформаторы тока и напряжения, шинные опоры и конденсаторы связи) открытых распределительных устройств 35, 110, 150, 220, 330, 500 кВ, материалы по выбору типа стоек (свай) опор и варианты их закреплений в грунте. Конструкции опор представляют собой железобетонные стойки (сваи) и закрепленные на них стальные конструкции (ригели, рамы, хомуты) для крепления оборудования.

НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марка	Э с к и з	Длина l, мм	Класс бетона по проч- ности	Расход материалов			Масса, т
				бетона м ³	сталь, кг		
					натураль- ная	приве- денная к классу А-І	
СН80-39		8000	В30	0,36	59	119,1	0,890
СН65-39		6500		0,3	47,8	93	0,75
СН45-29		4500		0,2	32,1	57,3	0,5
СОН76-39		7600		0,34	55,5	118,3	0,85
СОН52-39		5200		0,23	38,6	79,2	0,575
СОН44-29		4400		0,19	27,1	51,8	0,475
СОН30-29		3000		0,13	21,4	39,1	0,325
СОН22-29		2200		0,098	17,8	31,3	0,242
Ф 8.8		-	В15	0,12	8,2	8,2	0,300

С2ВА	УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
	Опоры под оборудование рассчитаны на нагрузки, принятые по ПУЭ для IV климатического района по гололеду и III района по ветру.		
Ж3ОВ	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА		
	для ОРУ 35...330 кВ - $\frac{0,50 \text{ кПа}}{50 \text{ кгс/м}^2}$		
	для ОРУ 500 кВ $\frac{0,55 \text{ кПа}}{55 \text{ кгс/м}^2}$		
Н1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С	2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
С2ДД	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV	2ВО	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка опор под оборудование ОТ-500-8
 ОТ - типовая опора под оборудование
 500 - напряжение ОРУ в киловольтах
 8 - порядковый номер, зависящий от устанавливаемого оборудования

Расшифровка изделий:

СН 80-39 (СОН 76-39)
 СН(СОН) - свая (стойка) напряженная вибрированная
 80(76) - длина в дециметрах
 39 - расчетный изгибающий момент в килоньютонах - метрах

Серия 3.407.9-153 разработана взамен серии 3.407-93
 На новые конструкции разработана опалубка объединением "Днепроэнергостройпром" и предприятием "Энерготехпром"; карта технического уровня и качества продукции - автором проекта.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования
 Выпуск 1. Опоры под оборудование для ОРУ 35 кВ. Рабочие чертежи
 Выпуск 2. Опоры под оборудование для ОРУ 110 кВ. Рабочие чертежи
 Выпуск 3. Опоры под оборудование для ОРУ 150 кВ. Рабочие чертежи
 Выпуск 4. Опоры под оборудование для ОРУ 220 кВ. Рабочие чертежи
 Выпуск 5. Опоры под оборудование для ОРУ 330 кВ. Рабочие чертежи
 Выпуск 6. Опоры под оборудование для ОРУ 500 кВ. Рабочие чертежи
 Выпуск 7. Стальные изделия. Рабочие чертежи
 Выпуск 8. Железобетонные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 754 форматки

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр. , III/3.
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР Протокол № 20 от 16.03.88 Срок действия 1993 год
В7КА	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. №

Катал.л. № 061365

Ю.Д. Парфенов

Директор

Главный инженер
проект

В.В. Карпов

Администратор

Зам. главного инженера
отделения