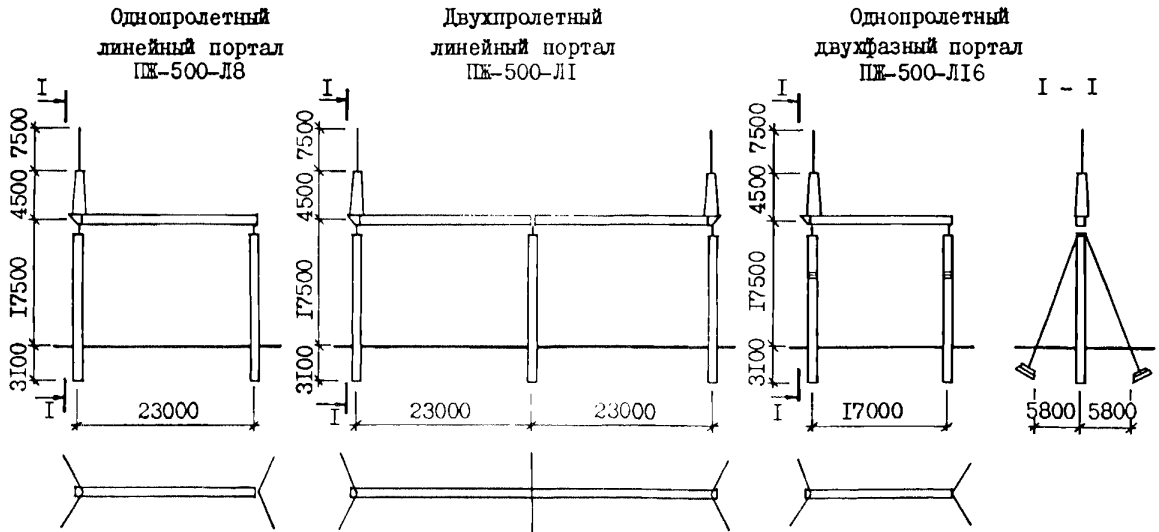
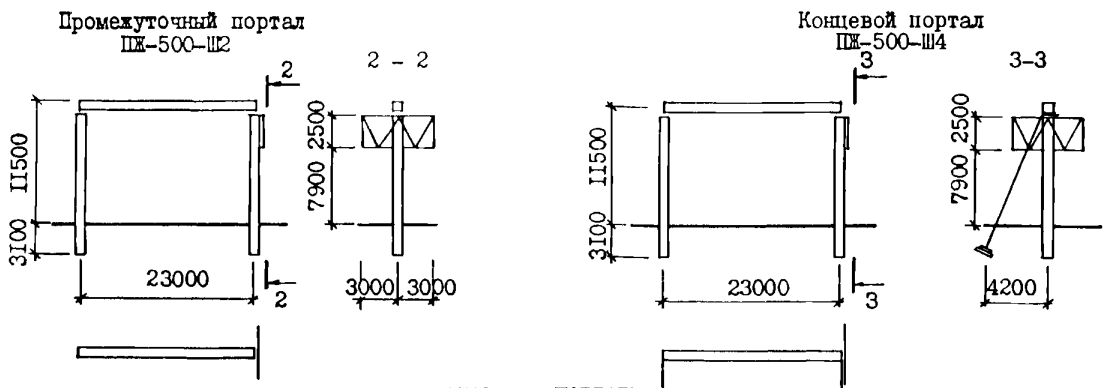


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОН- СТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.9-161 Вып.0, I, 2, 3</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОРТАЛОВ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 500 кВ</p>	<p>УДК 621.315.66</p>
<p>ФЕВРАЛЬ 1989</p>		<p>На I-м листе На 2-х страницах Страница I</p>

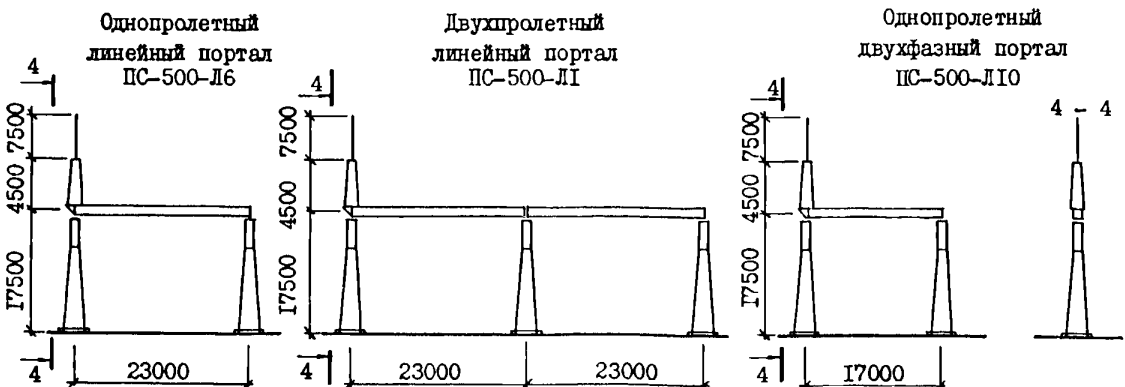
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОРТАЛЫ

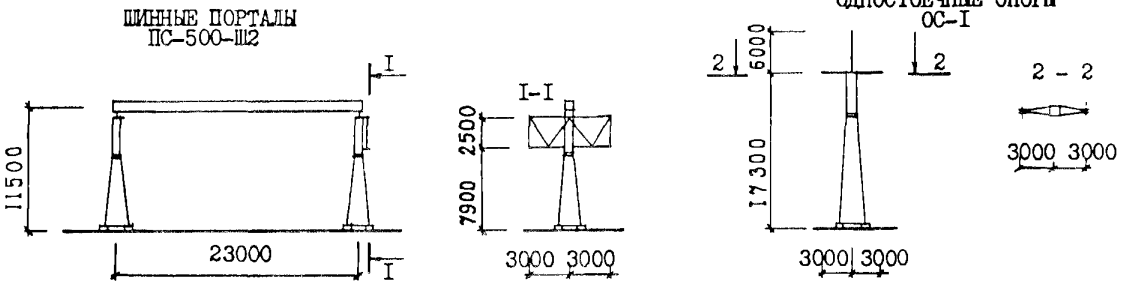


ШИННЫЕ ПОРТАЛЫ



СТАЛЬНЫЕ ПОРТАЛЫ





Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Унифицированные конструкции порталов открытых распределительных устройств (ОРУ) напряжением 500 кВ предназначены для подвески ошиновки и устанавливаются на открытых площадках высоковольтных подстанций.

Порталы ошиновки ОРУ 500 кВ разработаны в двух вариантах: железобетонные и стальные. В железобетонном варианте стойки приняты из центрифугированных труб \varnothing 560 мм по серии 3.407.1-157, а траверсы - стальные решетчатые.

В стальном варианте - стойки и траверсы стальные.

Все элементы порталов оцинкованы и выполнены из плоских элементов, соединенных в пространственные конструкции на болтах.

Закрепление железобетонных стоек порталов производится путем установки их в сверленные или открытые котлованы.

Установка стоек стальных порталов предусмотрена на подножниках и сваях по сериям 3.407.1-144, вып. 0, 1, 3.407.9-146, вып. 0...3.

Стальные элементы порталов изготавливаются из прокатной углеродистой стали обыкновенного качества марки В Ст3 ПС 6 по ГОСТ 380-71*.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Порталы рассчитаны на нагрузки принимаемые по Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), для климатических условий IV района по гололеду и III района по ветру, применительно к типовым компоновкам ОРУ 500 кВ с килевым расположением оборудования.

У3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ (по ПУЭ-87) - $\frac{0,55 \text{ кПа}}{55 \text{ кгс/м}^2}$ **Г2ВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ** - обычные

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С **Г2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ** - неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка конструкций порталов ПЖ-500-Л1, ПС-500-III, ОС-1

- ПЖ - портал железобетонный
- ПС - портал стальной
- ОС - одностоечная опора стальная
- 500 - напряжение ОРУ в кВ
- Л - линейный, III - шинный
- I - порядковый номер

Серия 3.407.9-161 (вып. 0, 1, 2, 3) разработана взамен серии 3.407.9-138 вып. 0, 1, 2, 3, 4

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск 0 - Указания по применению конструкций и изделий.
- Выпуск 1 - Железобетонные порталы ошиновки. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2 - Стальные порталы ошиновки. Рабочие чертежи.
- Выпуск 3 - Стальные конструкции. Чертежи КМ.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 462 форматки
Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект"
193036, Ленинград, Невский пр., III/3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР
Протокол № 10 от 11.07.88
Срок действия - 1994 г.

В7КА ПОСТАВЩИК: Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. №
Катал. л. № 062216

Т. Г. Кирсанова
Главный инженер проекта
И. Баранов
Главный инженер
отделения