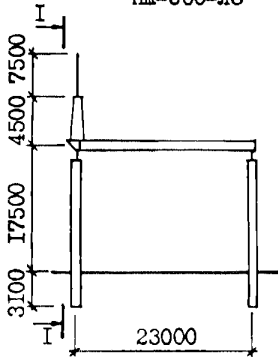


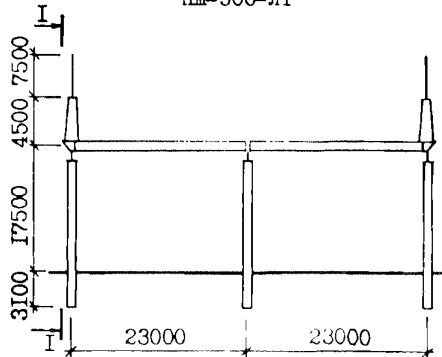
<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОН- СТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.9-161 Вып.0, I, 2, 3</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОРТАЛОВ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 500 кВ</p>	<p>УДК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

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОРТАЛЫ

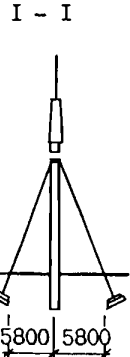
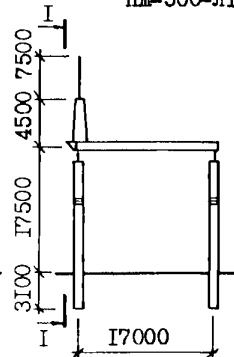
Однопролетный
 линейный портал
 ПЖ-500-ЛВ



Двухпролетный
 линейный портал
 ПЖ-500-ЛI

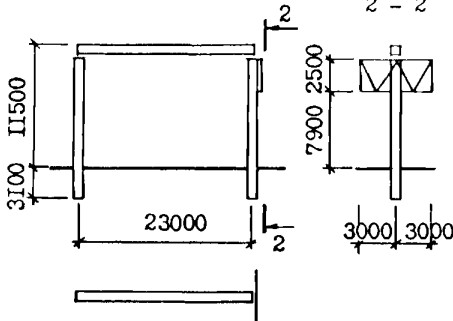


Однопролетный
 двухфазный портал
 ПЖ-500-ЛI6

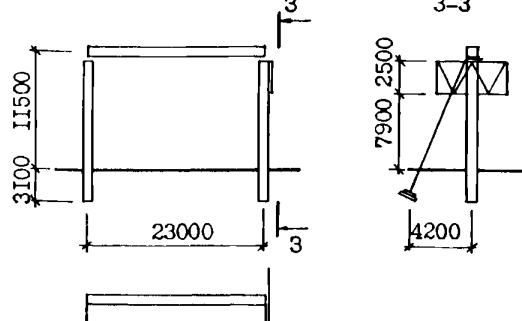


ШИННЫЕ ПОРТАЛЫ

Промежуточный портал
 ПЖ-500-Ш2

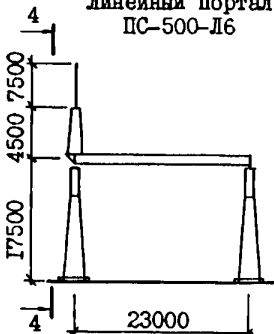


Концевой портал
 ПЖ-500-Ш4

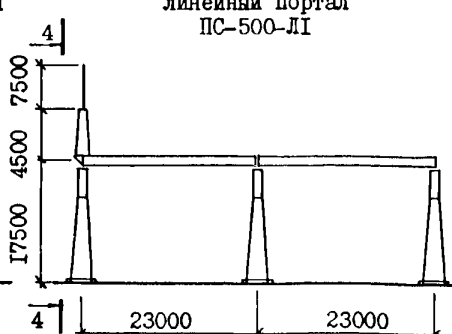


СТАЛЬНЫЕ ПОРТАЛЫ

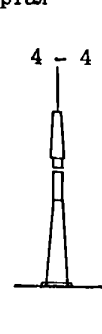
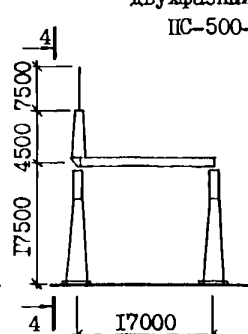
Однопролетный
 линейный портал
 ПС-500-Л6

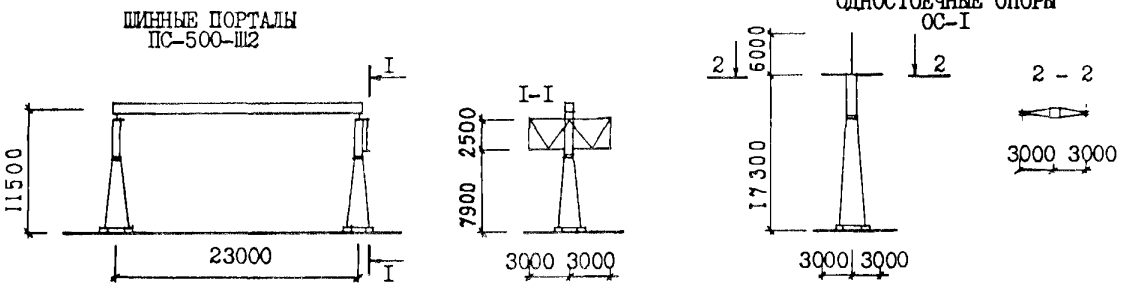


Двухпролетный
 линейный портал
 ПС-500-ЛI



Однопролетный
 двухфазный портал
 ПС-500-ЛI0





D1AA 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*.

C2BA 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.

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ (по ПУЭ-87) - $\frac{0,55 \text{ кПа}}{55 \text{ кгс/м}^2}$ G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1VD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °C G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка конструкций порталов ПЖ-500-Л1, ПС-500-Ш1, ОС-1

- ПЖ - портал железобетонный
- ПС - портал стальной
- ОС - одностоечная опора стальная
- 500 - напряжение ОРУ в кВ
- Л - линейный, Ш - шинный
- 1 - 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

B7EA 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.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 462 форматки
Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект" 193036, Ленинград, Невский пр., 111/3

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР
Протокол № 10 от 11.07.88
Срок действия - 1994 г.

B7KA ПОСТАВЩИК: Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. №

Катал. л. № 062216

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