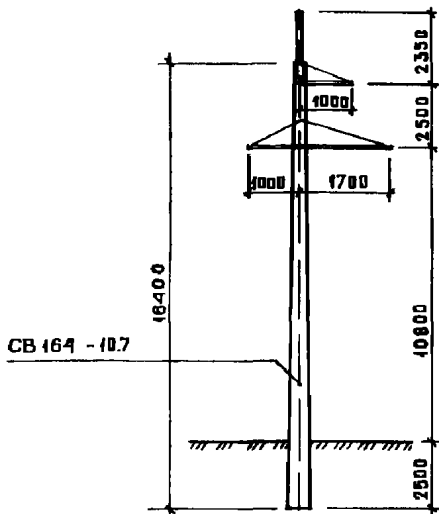
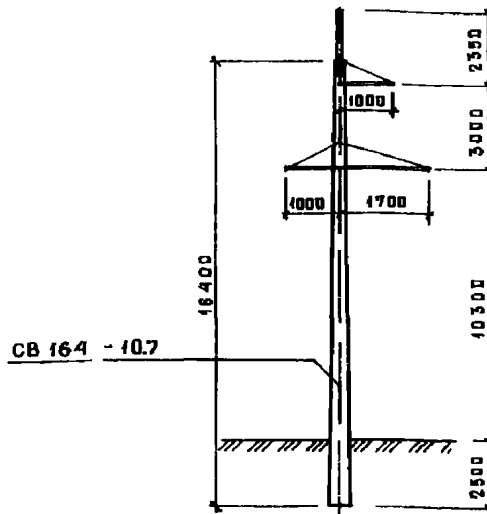


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.1-163 Выпуски 0, I</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 35 кВ НА ВИБРИРОВАННЫХ СТОЙКАХ</p>	<p>УДК 62Г.315.66</p>
<p>АПРЕЛЬ 1989</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

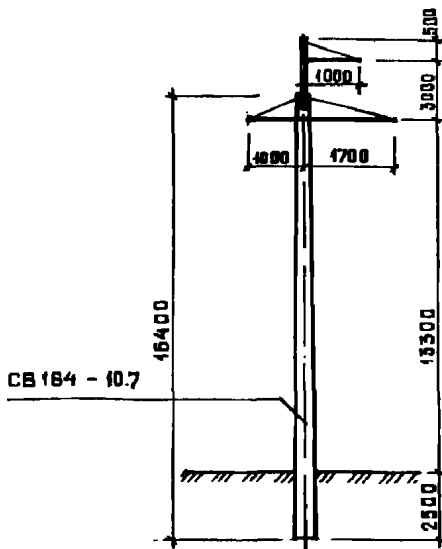
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА
 ПБ 35 - 1В



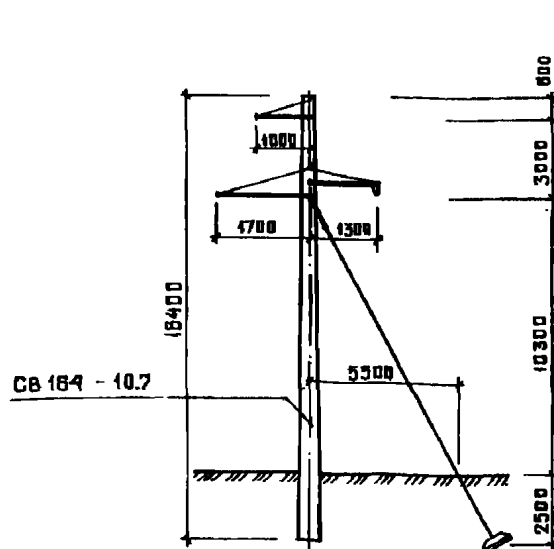
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА
 ПБ 35 - 3В



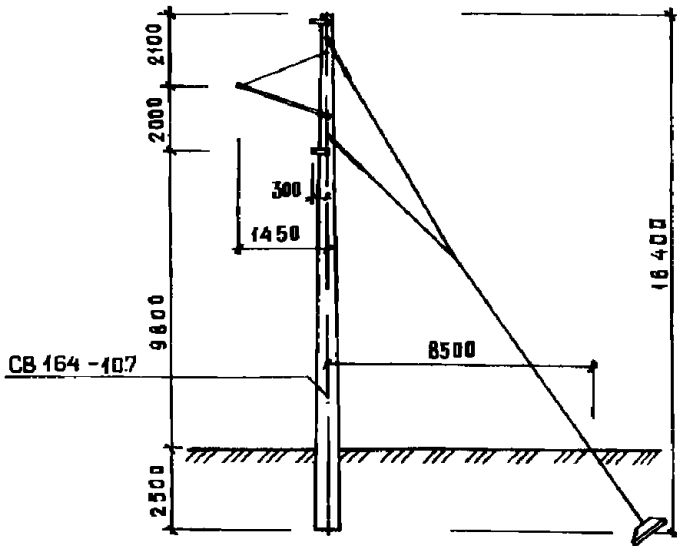
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОВЫШЕННАЯ ОПОРА
 ПБ 35 - 1Вп



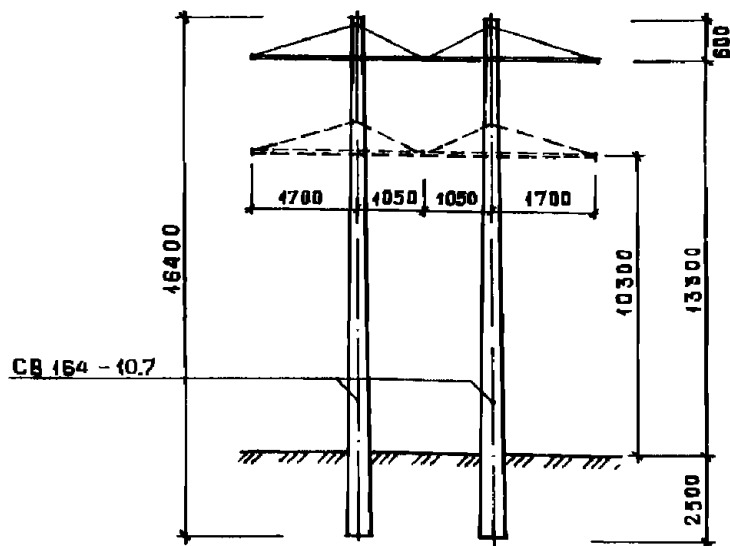
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНО-УГЛОВАЯ ОПОРА
 ПУБ 35 - 1В



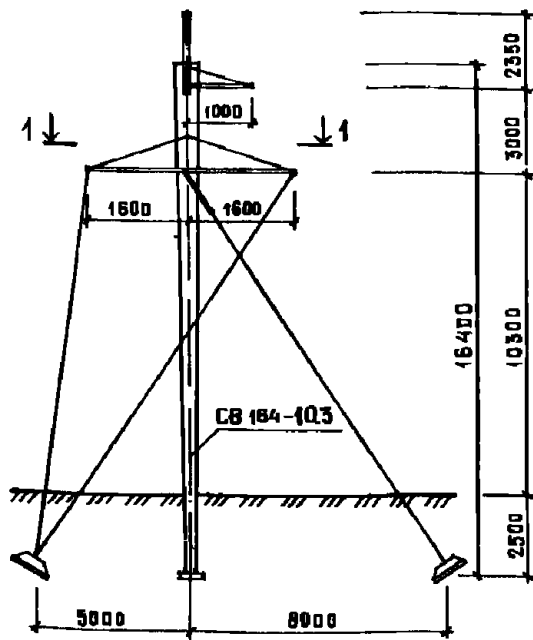
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНО-УГЛОВАЯ ОПОРА
ПЧБ 35-3В



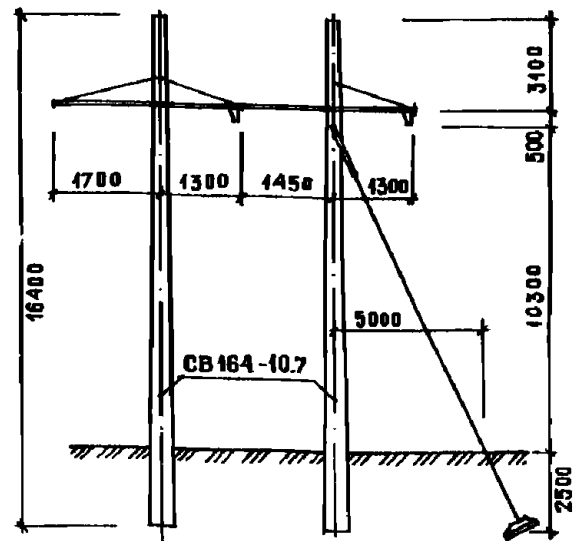
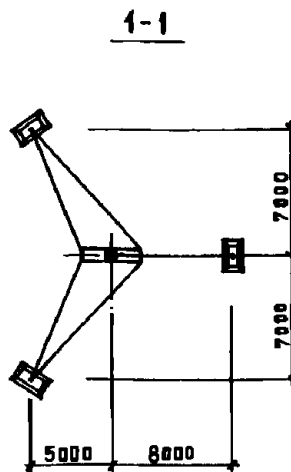
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ОПОРА
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПРОВОДОВ
ПСБ 35-1Вг



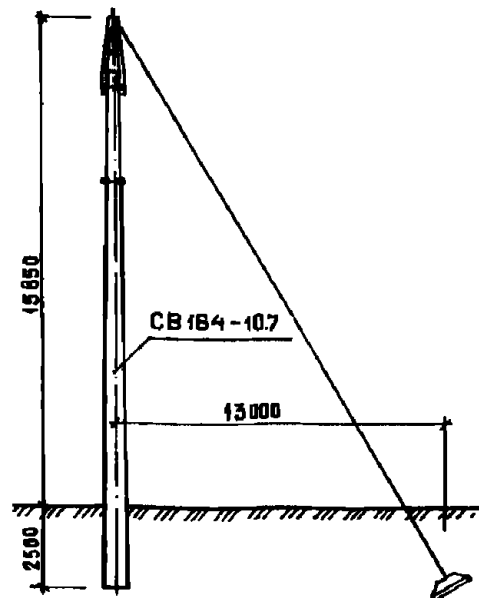
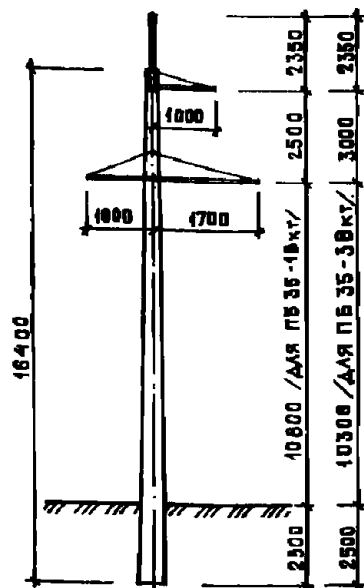
ОДНОЦЕПНАЯ АНКЕРНО-УГЛОВАЯ ОПОРА
АУБ 35-1В



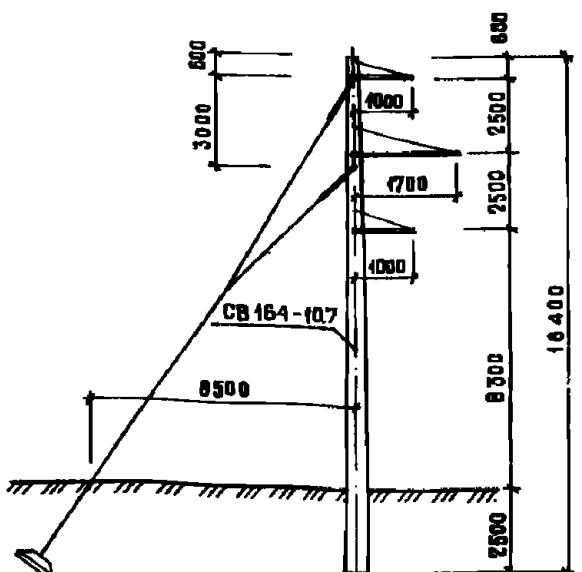
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНО-УГЛОВАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ОПОРА
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПРОВОДОВ
ПУСБ 35-1Вг



ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА НА КОНЦЕ ТРОСОВОГО УЧАСТКА
ПБ 35-1ВкТ ; ПБ 35-3ВкТ



ОДНОЦЕПНАЯ ОТВЕТВЛЯЮЩАЯ ОПОРА
ОБ 35-1В



УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 35 кВ
НА ВИБРИРОВАННЫХ СТОЙКАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.407.1-163
Выпуск 0, I

Лист 2
Страница 3

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии разработаны II типов одноцепных железобетонных опор ВЛ 35 кВ на вибрированных стойках, в том числе одностоечных:

- 3 типа промежуточных
- 2 типа промежуточно-угловых
- I тип анкерно-угловой
- 2 типа промежуточных на конце тросового участка
- I тип ответвительной

двухстоечных:

- I тип промежуточной специальной с горизонтальным расположением проводов
- I тип промежуточно-угловой специальной с горизонтальным расположением проводов.

Железобетонные стойки СВ 164-10.7 и СВ 164-10.3 разработаны на базе стоек по ГОСТ 23163-79, изменение I, с основным вариантом армирования сталью класса А-У.

Опоры разработаны с учетом комплектной поставки

НОМЕНКЛАТУРА О П О Р

Марка опоры	Габарит до земли, м	Расход материалов (всего)				Масса, т
		Бетон		Сталь, кг		
		класс проч-ности	объем, м ³	натуральной	приведенной к классу А-I	
ПБ35-1В	10,8	В25	1,42	268,6	428,8	3,65
				227,6	387,8	3,60
ПБ35-3В	10,3	В25	1,42	268,6	428,8	3,65
				227,6	387,8	3,60
ПБ35-1В1	13,3	В25	1,42	296,6	456,8	3,68
ПУБ35-1В	10,3	В25	1,42	271,6	442,5	3,65
ПУБ35-3В	9,8	В25	1,42	314,6	537,4	3,70
ПСБ35-1Вг	10,3; 13,3	В25	2,84	416,0	736,4	7,18
				712,0	1035,2	4,09
АУБ35-1В	10,3	В30	1,42	627,3	950,6	4,00
				344,2	559,6	3,73
ПУСБ35-1Вг	10,3	В25	2,84	471,2	828,8	3,69
ПБ35-1Вкт	10,8	В25	1,42	295,5	477,6	3,68
ПБ35-3Вкт	10,3	В25	1,42	295,5	477,6	3,68
ОБ35-1В	8,3	В25	1,42	344,2	559,6	3,73

В числителе дан расход стали для опор с тросостойкой, в знаменателе - без тросостойки

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРЫ
ВЛ 35 кВ НА ВИБРИРОВАННЫХ СТОЙКАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.407I-I63
Выпуски 0, I

Лист 2
Страница 4

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Опоры предназначены для подвески проводов марок АС 70/II, АС 95/I6 и АС I20/I9 по ГОСТ 839-80.

На подходах ВЛ к подстанциям подвешивается грозозащитный трос марки ЛК-0-8,0 по ГОСТ 3062-80.

Нормативное напряжение в проводах и тросе принято согласно ПУЭ:

для проводов АС 70/II и АС 95/I6 - $b_r = b = 11,6 \text{ даН/мм}^2$, $b_s = 8,7 \text{ даН/мм}^2$
для провода АС I20/I9 - $b_r = b = 13 \text{ даН/мм}^2$, $b_s = 8,7 \text{ даН/мм}^2$
для троса - $b_r = b = 35 \text{ даН/мм}^2$

J30D НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 55°C
до 80 даН/м² по ПУЭ.6 изд.

НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ГОЛОЛЕДНОЙ G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - ОБЫЧНЫЕ
НАГРУЗКИ - при толщине стенки гололеда до 20 мм по ПУЭ.6 изд.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марок опор
ПУСБ35-IVг, АУБ 35-IV, ОБ35-IV, ПБ35-3Вкт:

П - промежуточная

У - угловая

С - специальная

Б - железобетонная

А - анкерная

О - ответвительная

В - вибрированная

г - горизонтальное расположение проводов

кт - конец тросового участка.

Цифра 35 после букв обозначает напряжение ВЛ, цифра после тире указывает порядковый номер типа опоры.

Настоящая серия разработана взамен выпуска 3 серии 3.407-I07

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования

Выпуск I - Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - I28 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Украинское отделение института "Сельэнергопроект",
252II2, г.Киев-II2, ул.Дорогожичская, II/8

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР с 01.04.89
протокол от 15.09.88 № I6/3
Срок действия серии I993 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ,
620062, г.Свердловск, ул.Челышева, 4

Инв. №

Катал. № 063069

Н.И.Полук

Гл. инженер проекта

Г.Ф.Сумин

Гл. инженер института