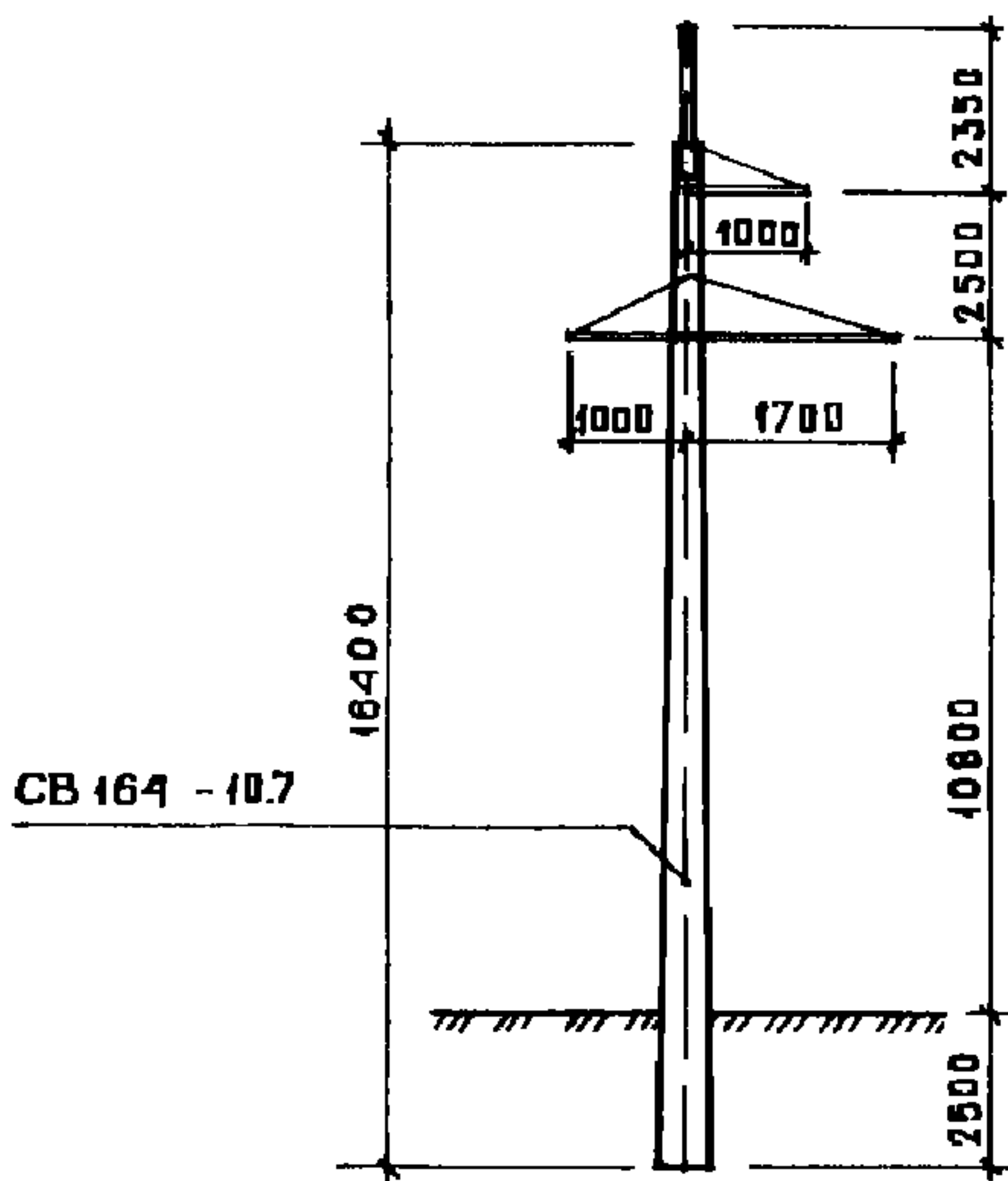
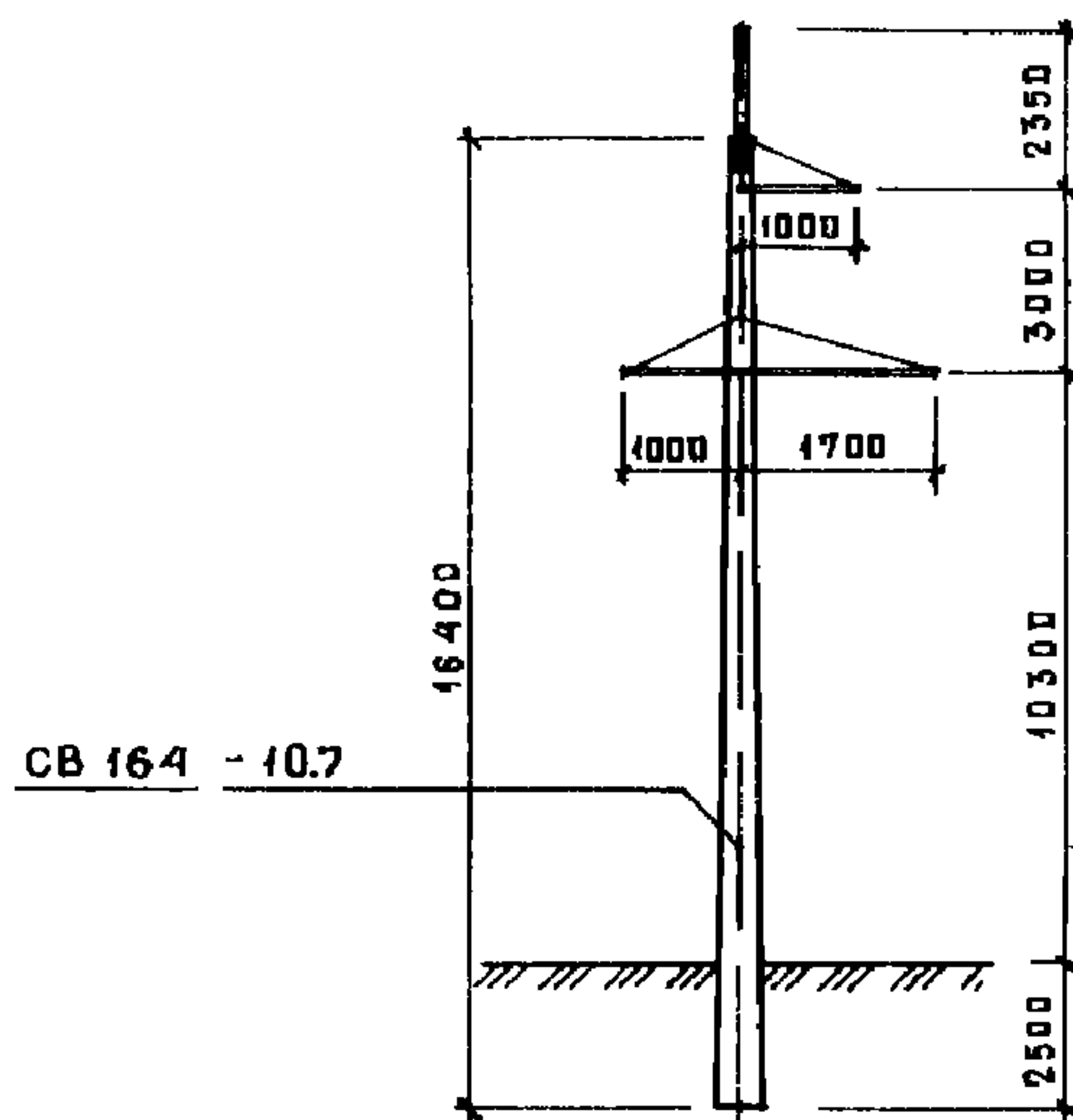


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.1-163 Выпуски 0, I</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 35 кВ НА ВИБРИРОВАННЫХ СТОЙКАХ</p>	<p>УДК 621.315.66</p>
<p>АПРЕЛЬ 1989</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

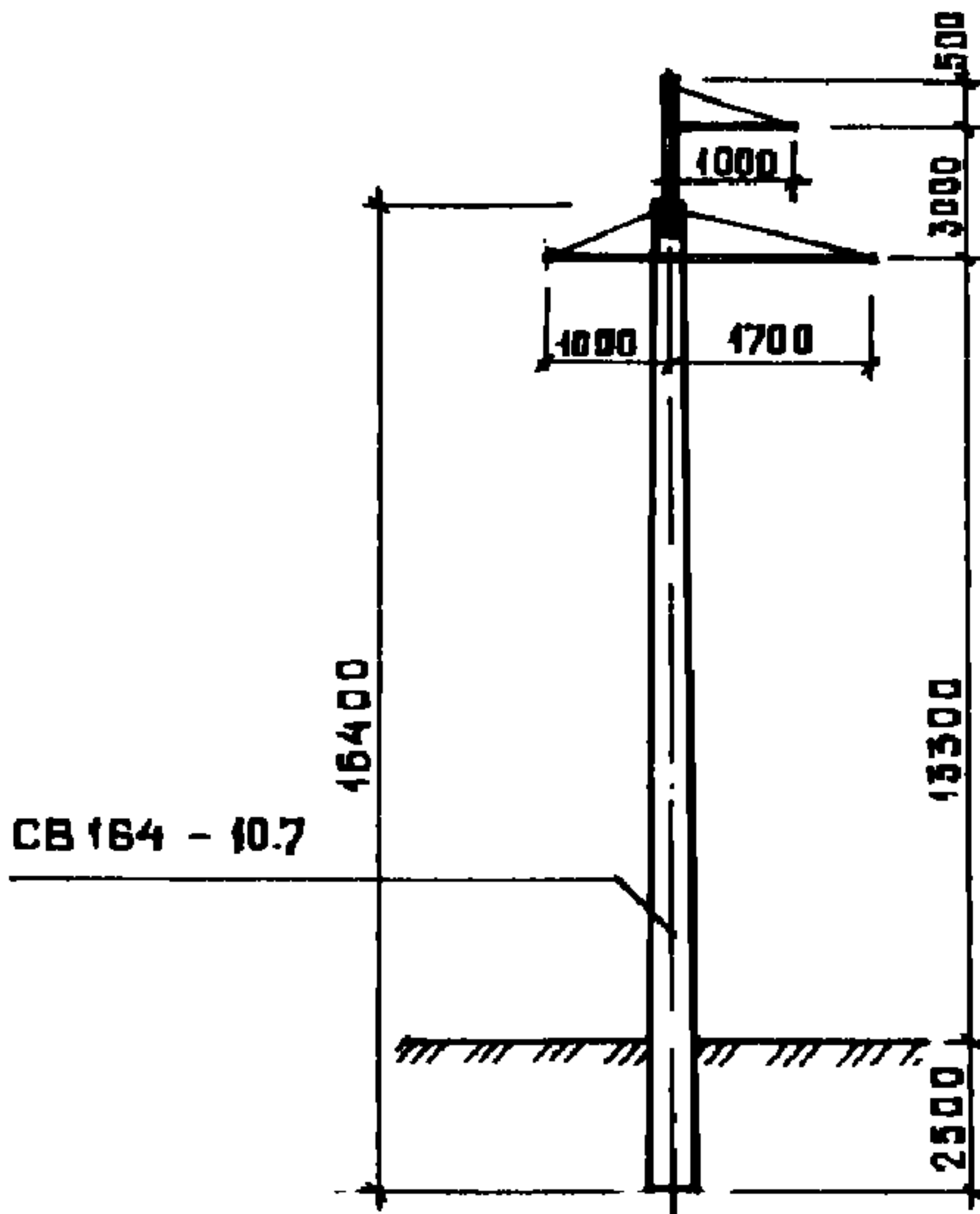
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА
ПБ 35 - 1В



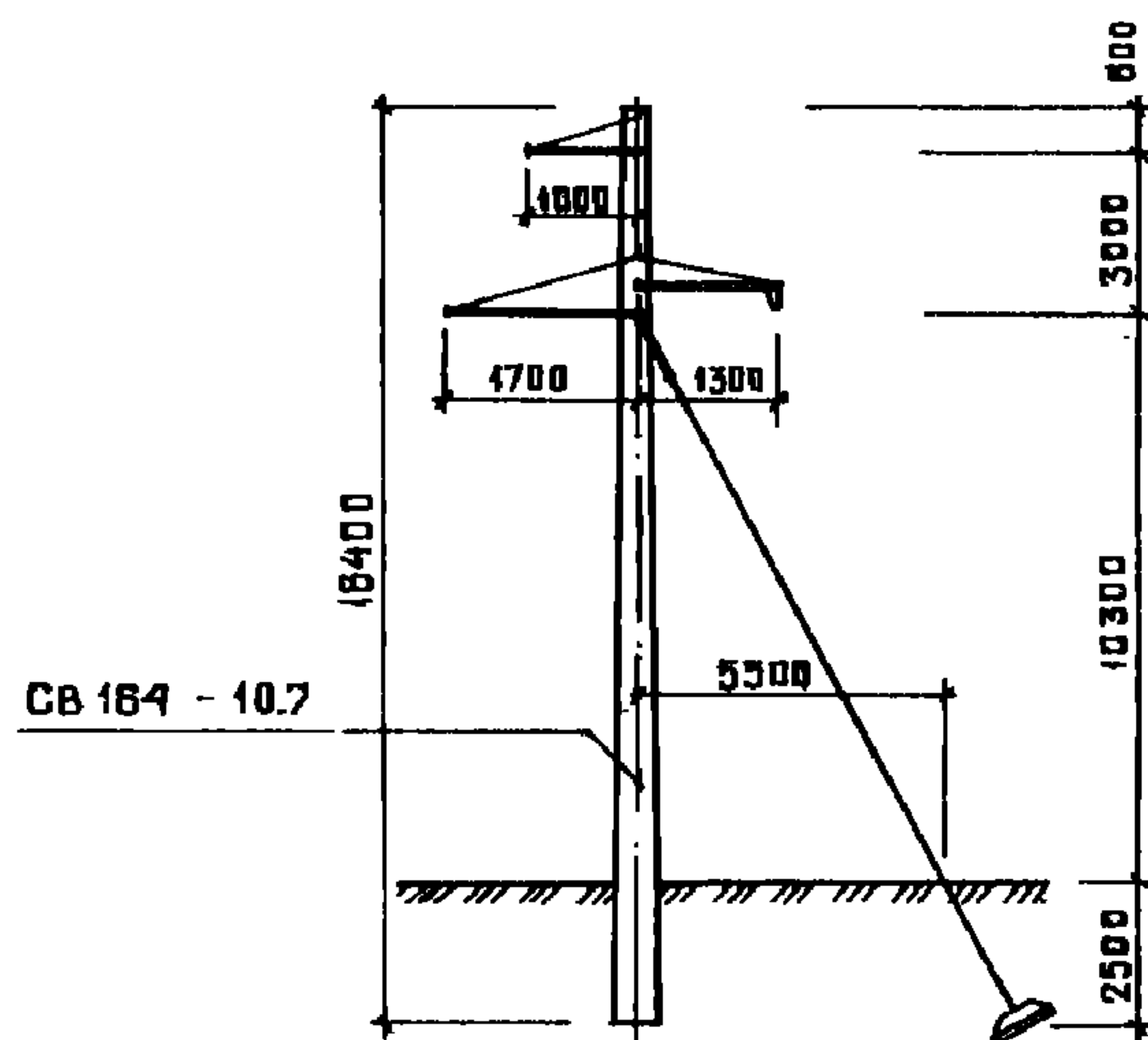
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА
ПБ 35 - 3В



ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОВЫШЕННАЯ ОПОРА
ПБ 35 - 1ВП

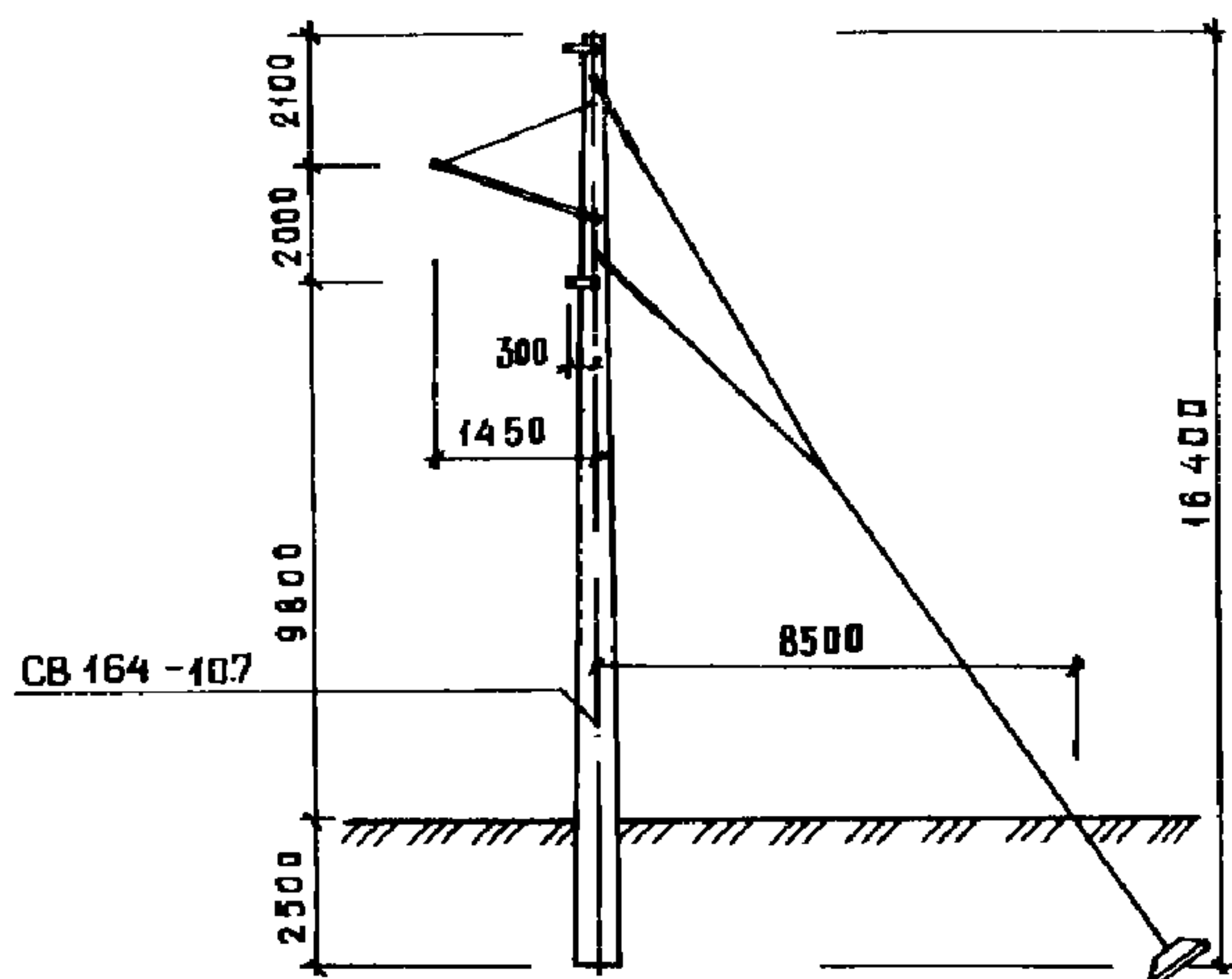


ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНО-УГЛОВАЯ ОПОРА
ПУБ 35 - 1В



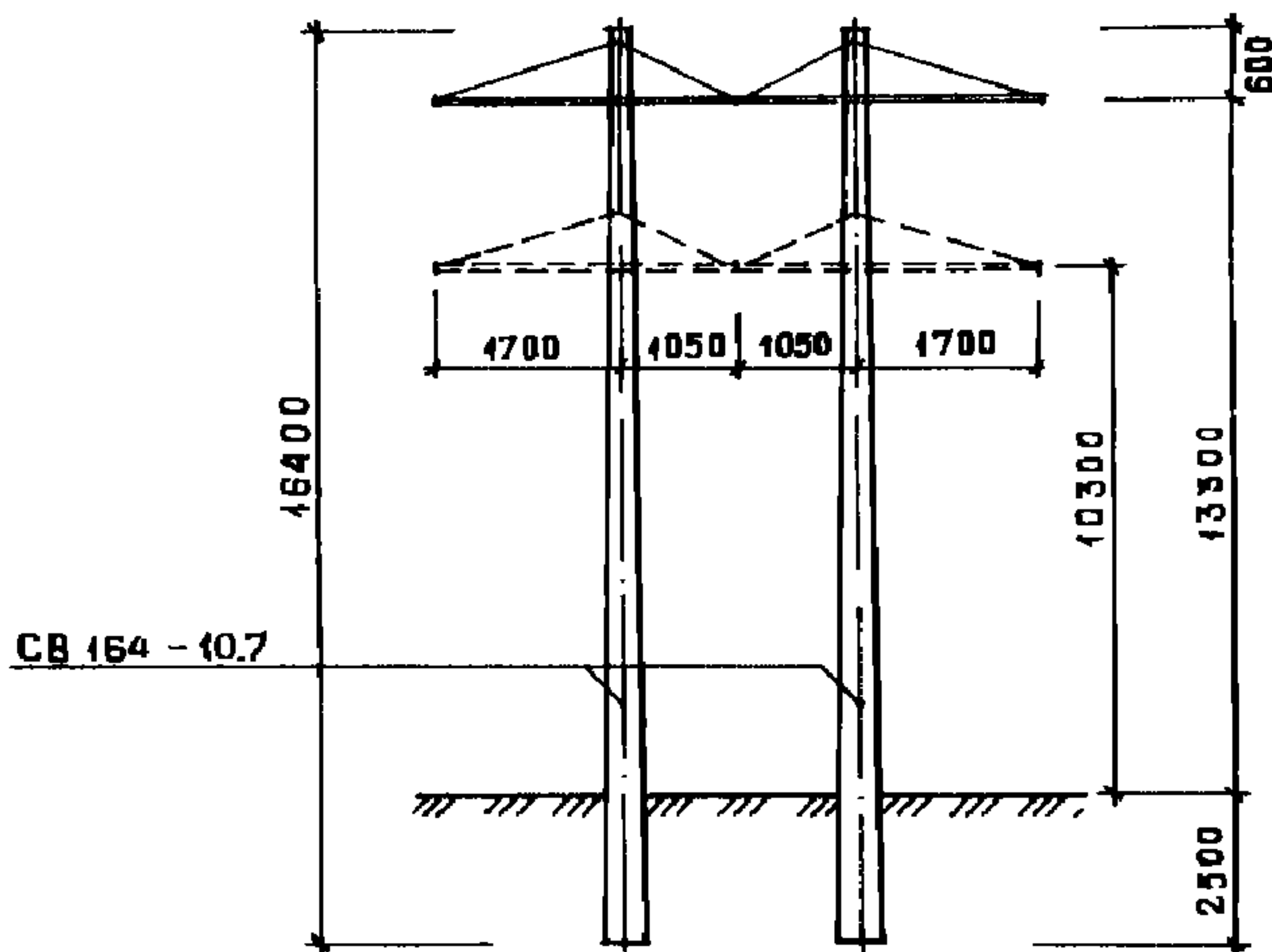
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНО-УГЛОВАЯ ОПОРА

ПУБ 35-3В



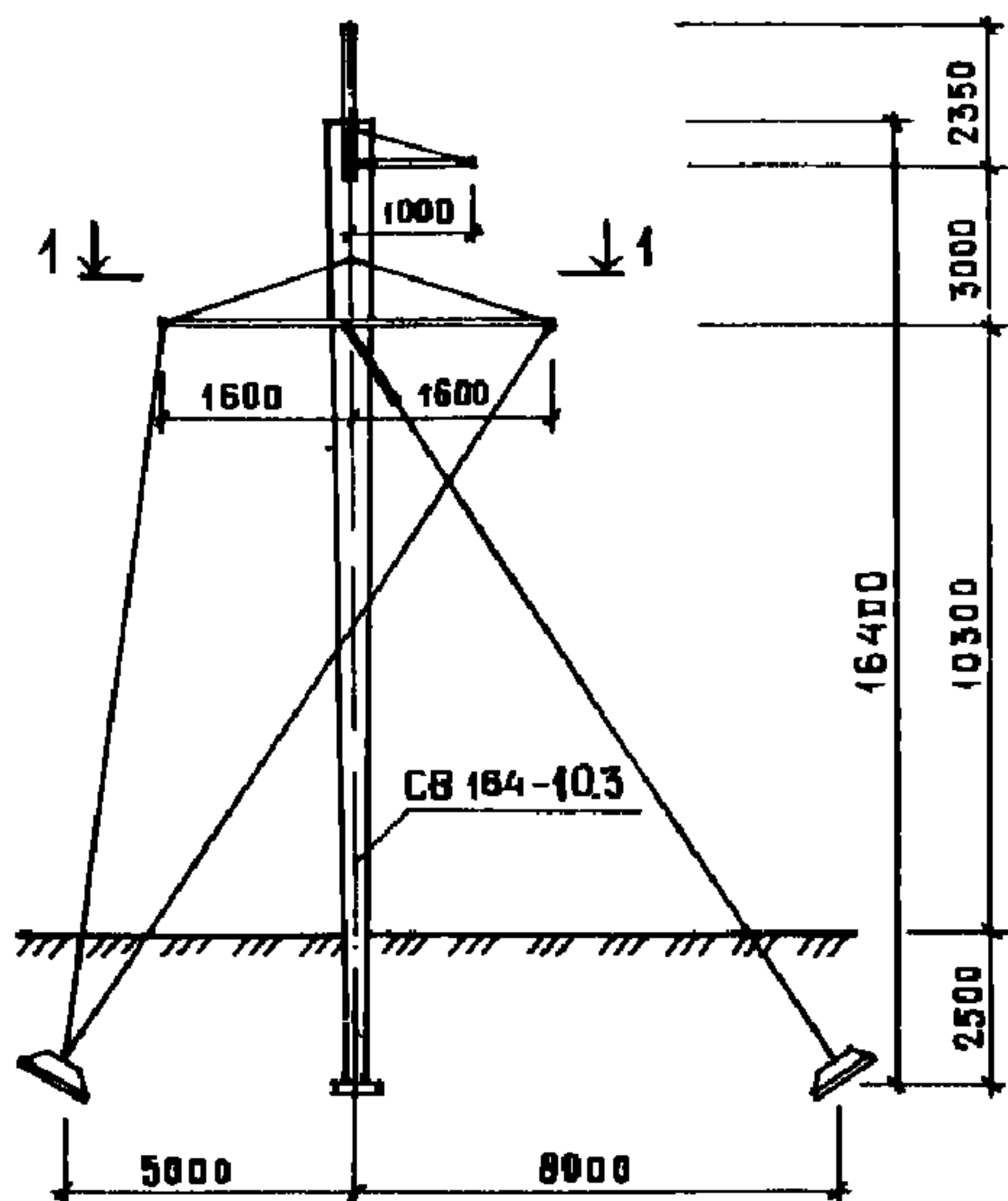
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ОПОРА
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПРОВОДОВ

ПСБ 35-1Вг



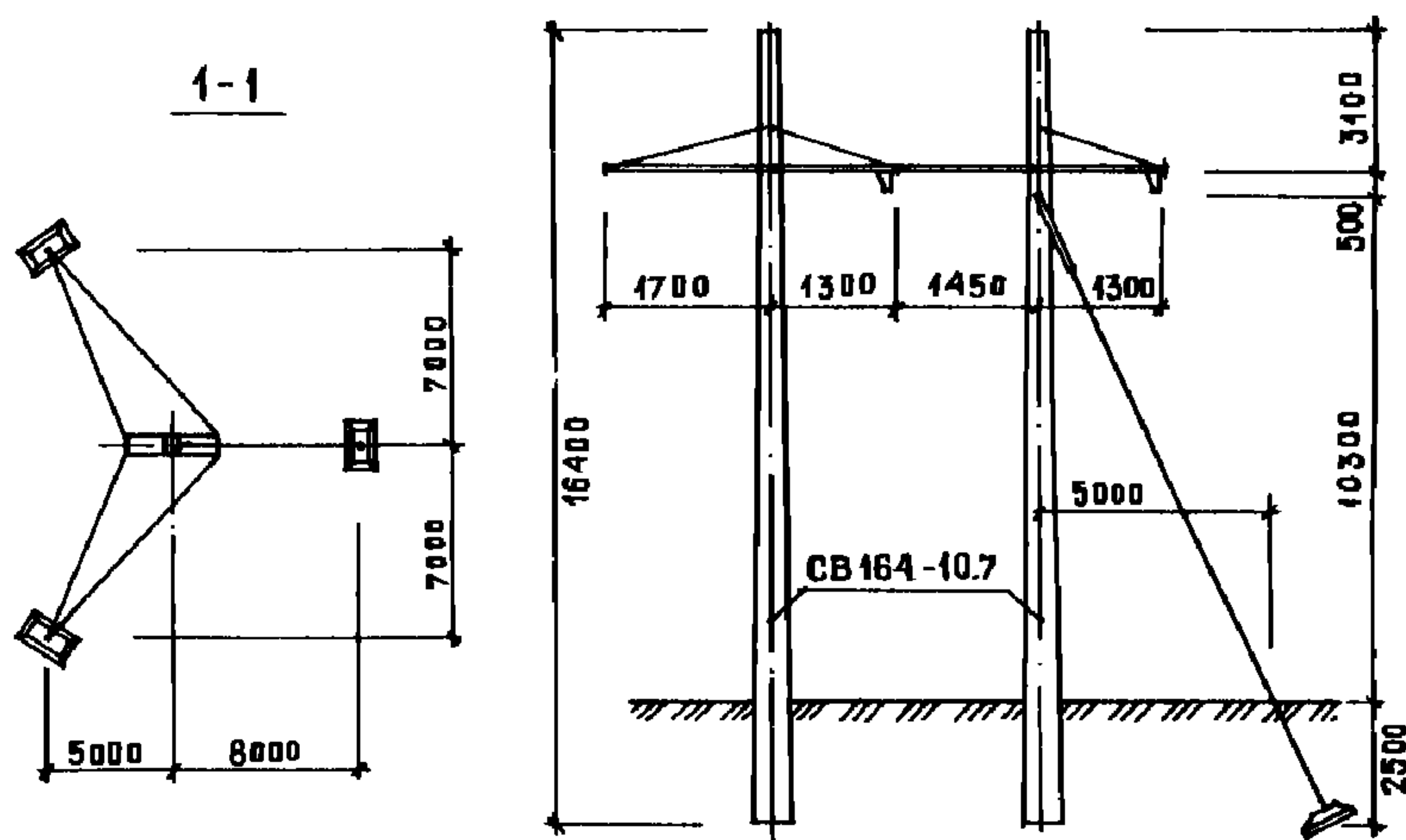
ОДНОЦЕПНАЯ АНКЕРНО-УГЛОВАЯ ОПОРА

АУБ 35-1В



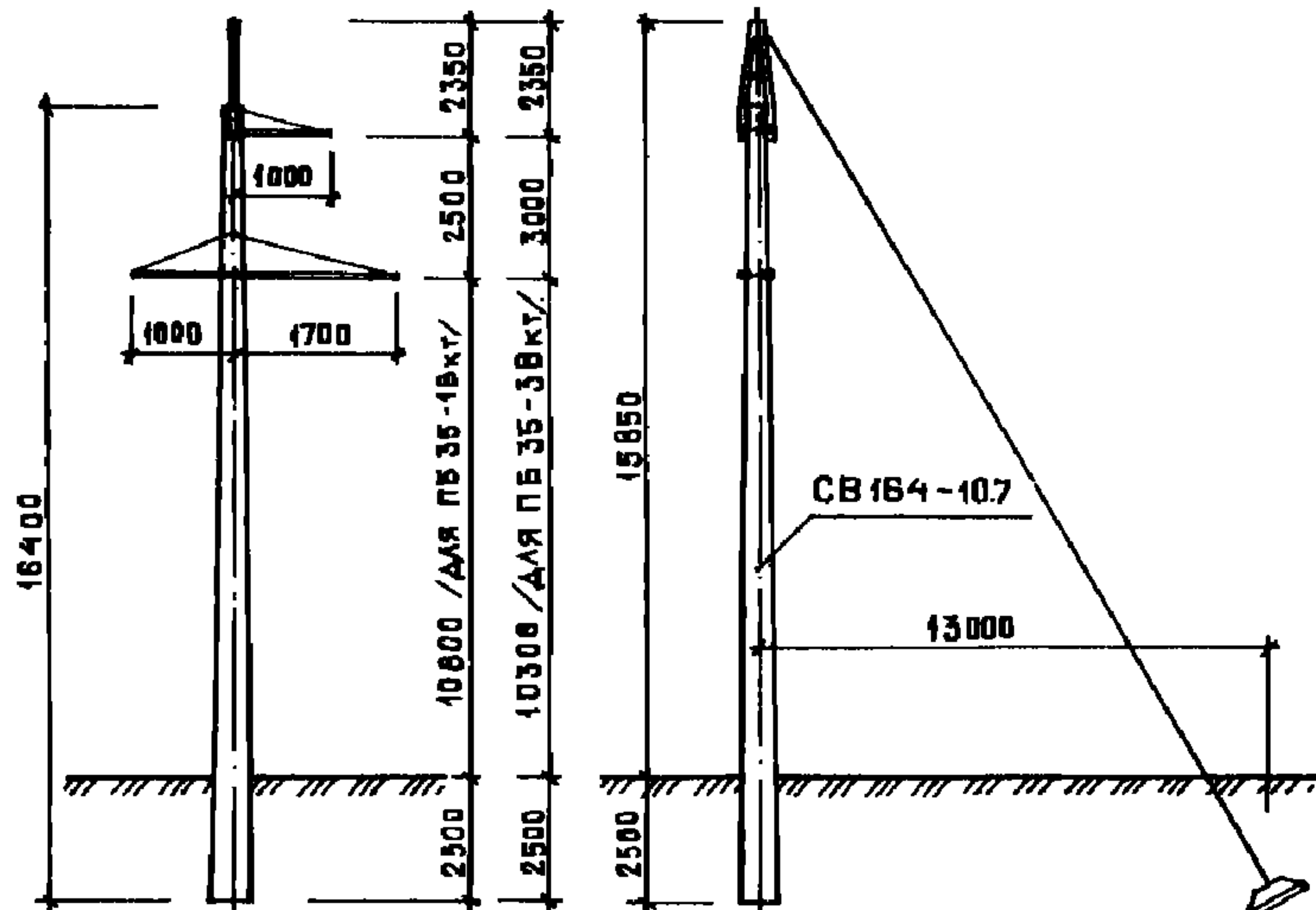
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНО-УГЛОВАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ОПОРА
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПРОВОДОВ

ПУСБ 35-1Вг



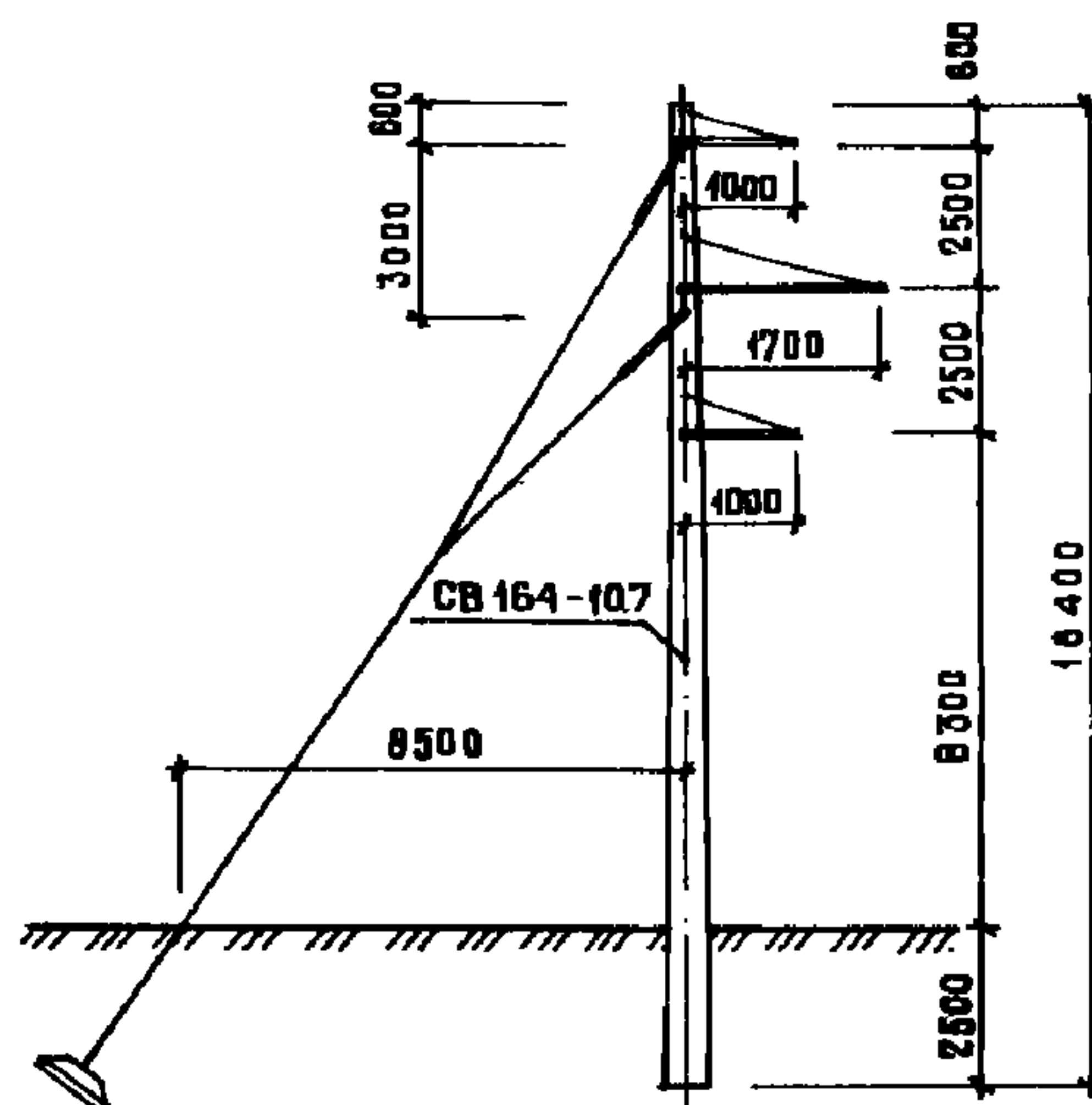
ОДНОЦЕПНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА НА КОНЦЕ ТРОСОВОГО УЧАСКА

ПБ 35-1Вкт ; ПБ 35-3Вкт



ОДНОЦЕПНАЯ ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ОПОРА

ОБ 35-1В



D1AA 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
- 1 тип анкерно-угловой
- 2 типа промежуточных на конце тросового участка
- 1 тип ответвительной

двухстоечных:

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

Железобетонные стойки СВ I64-10.7 и СВ I64-10.3 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 прочности	объем, м ³	натуральной	приведенной к классу А-1	
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
				627,3	950,6	4,00
АУБ35-1В	10,3	В30	1,42	712,0	1035,2	4,09
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
Выпуск 0, I

Лист 2
Страница 4

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Опоры предназначены для подвески проводов марок АС 70/II, АС 95/16 и АС 120/19 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 95/16 - $b_r = b_- = 11,6 \text{ даН/мм}^2$, $b_+ = 8,7 \text{ даН/мм}^2$
для провода АС 120/19 - $b_r = b_- = 13 \text{ даН/мм}^2$, $b_+ = 8,7 \text{ даН/мм}^2$
для троса - $b_r = b_- = 35 \text{ даН/мм}^2$

У30D НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - N_{1VD} РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 55°C
до 80 даН/м^2 по ПУЭ, 6 изд.

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

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

Расшифровка марок опор

ПУСБ35-1Вг, АУБ 35-1В, ОБ35-1В, 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 3.407-107

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования

Выпуск I - Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 128 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Украинское отделение института "Сельэнергопроект", 252112, г.Киев-112, ул.Дорогожицкая, 11/8

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР с 01.04.89 протокол от 15.09.88 № 16/3
Срок действия серии 1993 г.

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

Инв. №

Катал. № 063069

Н.И.Поллак

Гл. инженер проекта

Г.Ф.Сумин

Гл. инженер института