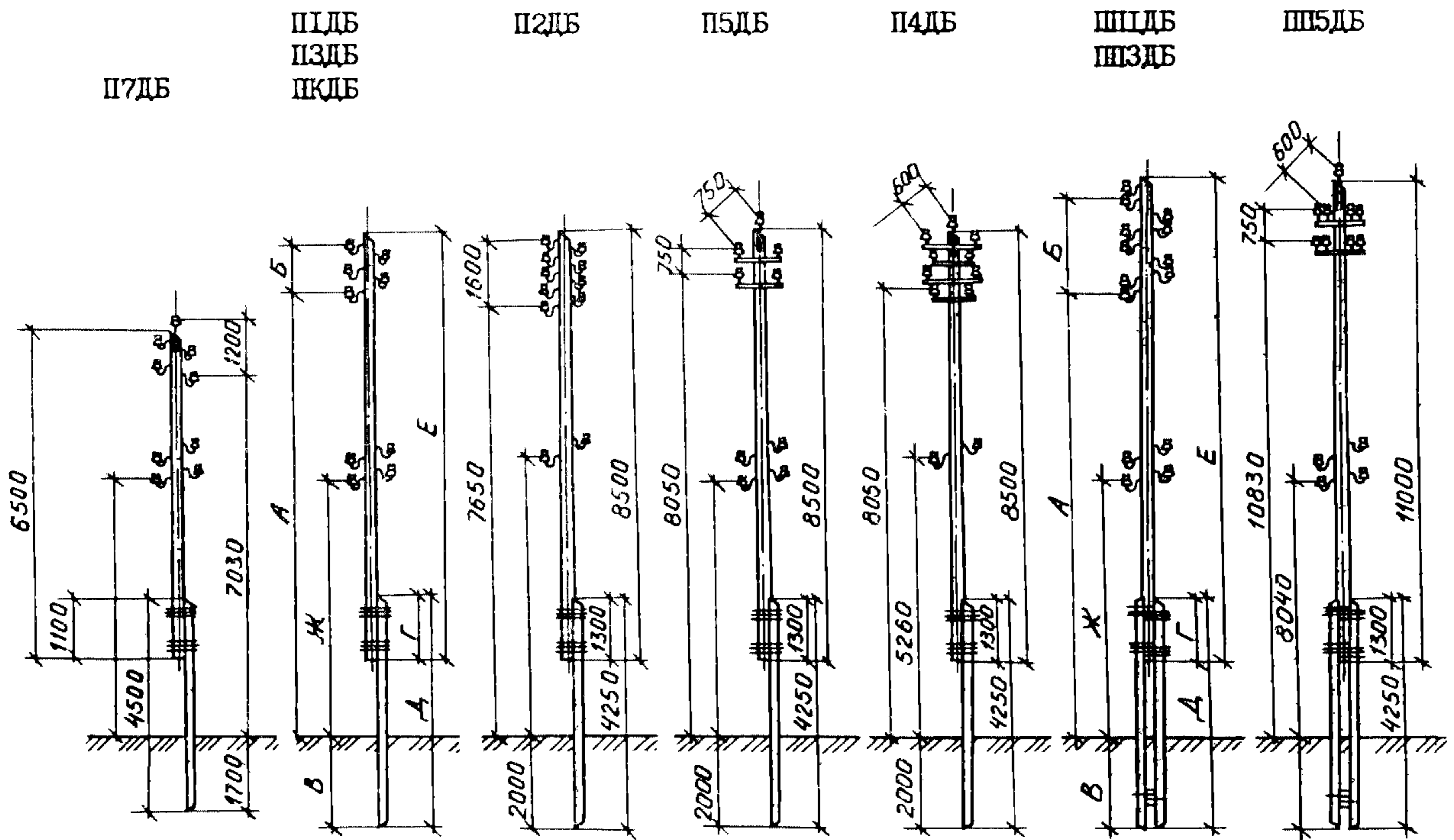


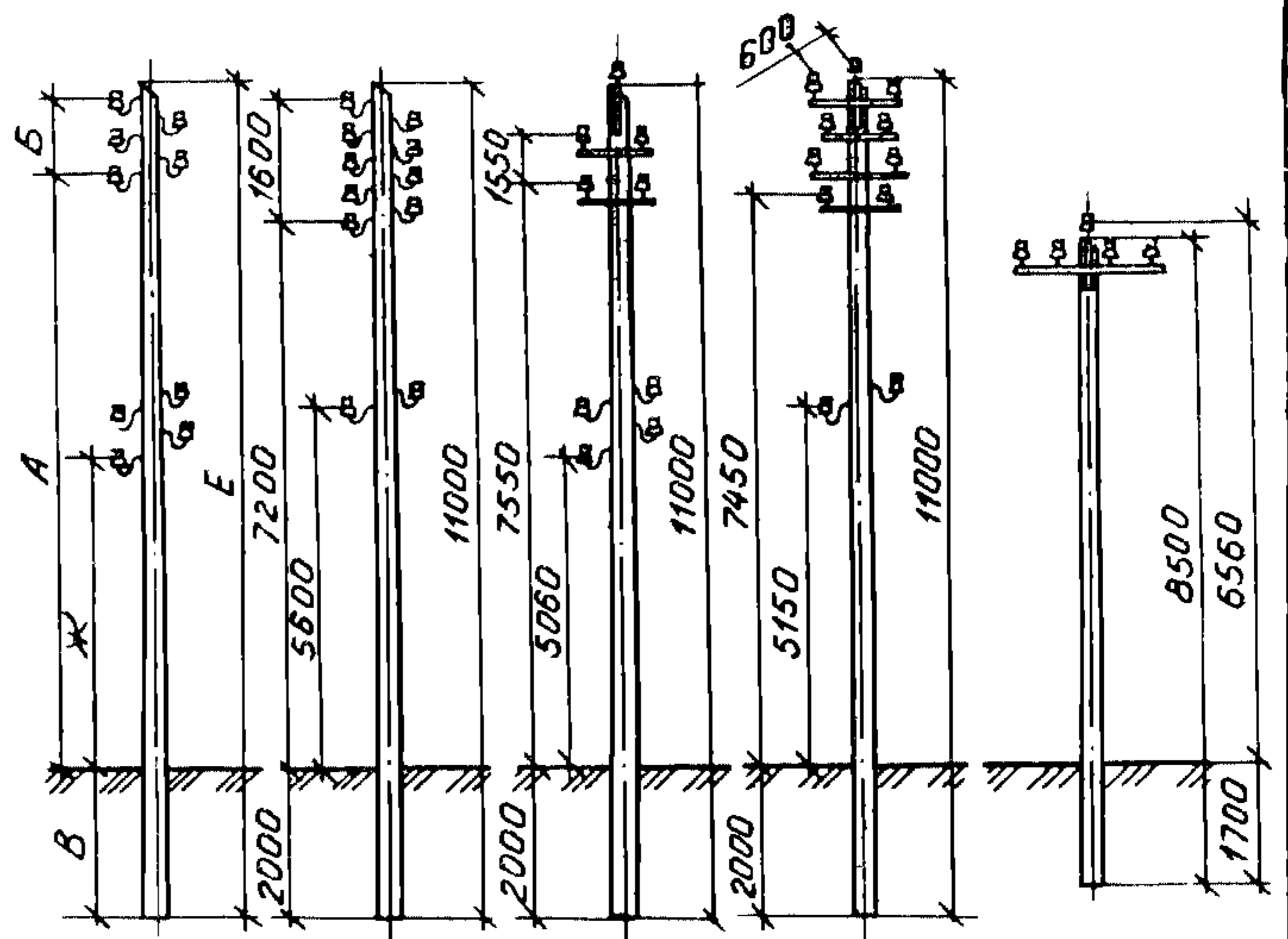
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.5 - I4I УДК 624.074.6
	ЦИТП	F S C B
ИЮЛЬ 1987	ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38 КВ	На 2 листах На 4 страницах Страница I

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ



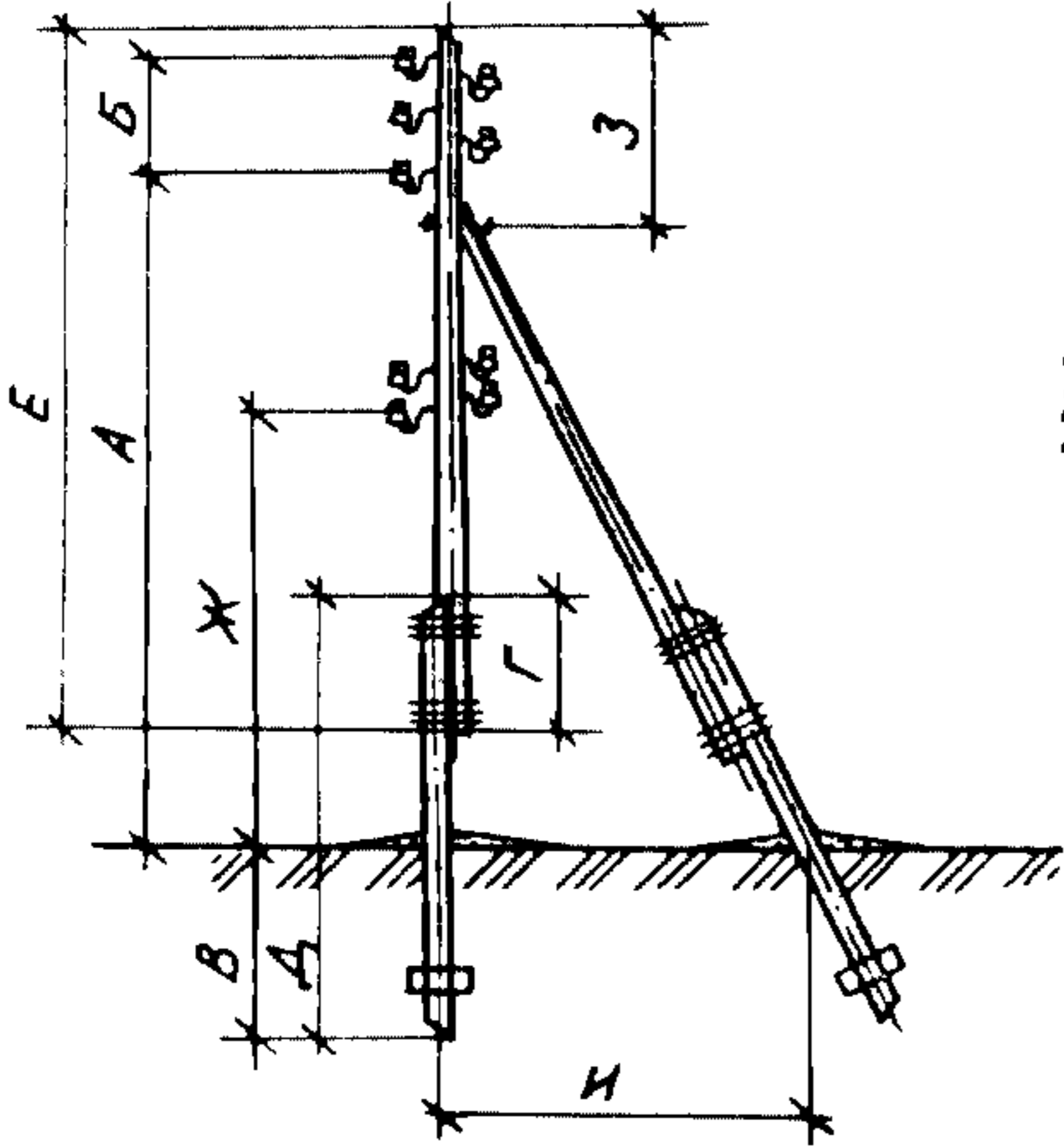
П1Д
П3Д
П4Д
П5Д
П6Д

Марка опоры	Размеры, мм						
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
П1ДБ	7200	800	1700	1100	4500	6500	5250
П3ДБ	7650	1500	2000	1300	4250	8500	5400
П4ДБ	7650	1800	2000	1300	4250	8500	5150
П5ДБ	9250	1000	2000	1300	4250	9500	7300
П6ДБ	10050	1700	2000	1300	4250	11000	7900
П1Д	7000	800	1500	—	—	9500	4700
П3Д	7500	1500	1700	—	—	11000	5600
П4Д	7500	1800	1700	—	—	11000	5550

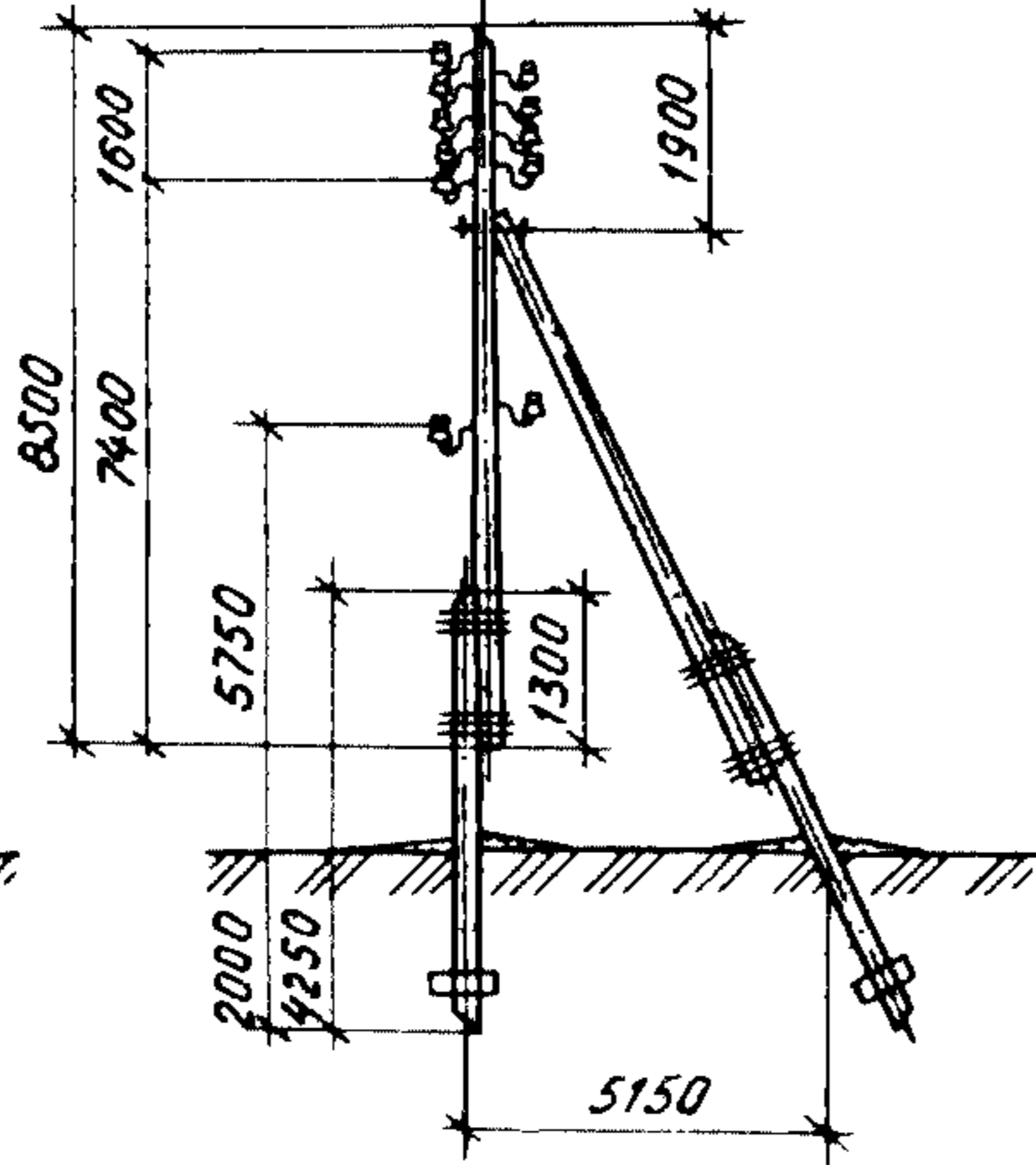


АНКЕРНО - УГЛОВЫЕ ОПОРЫ

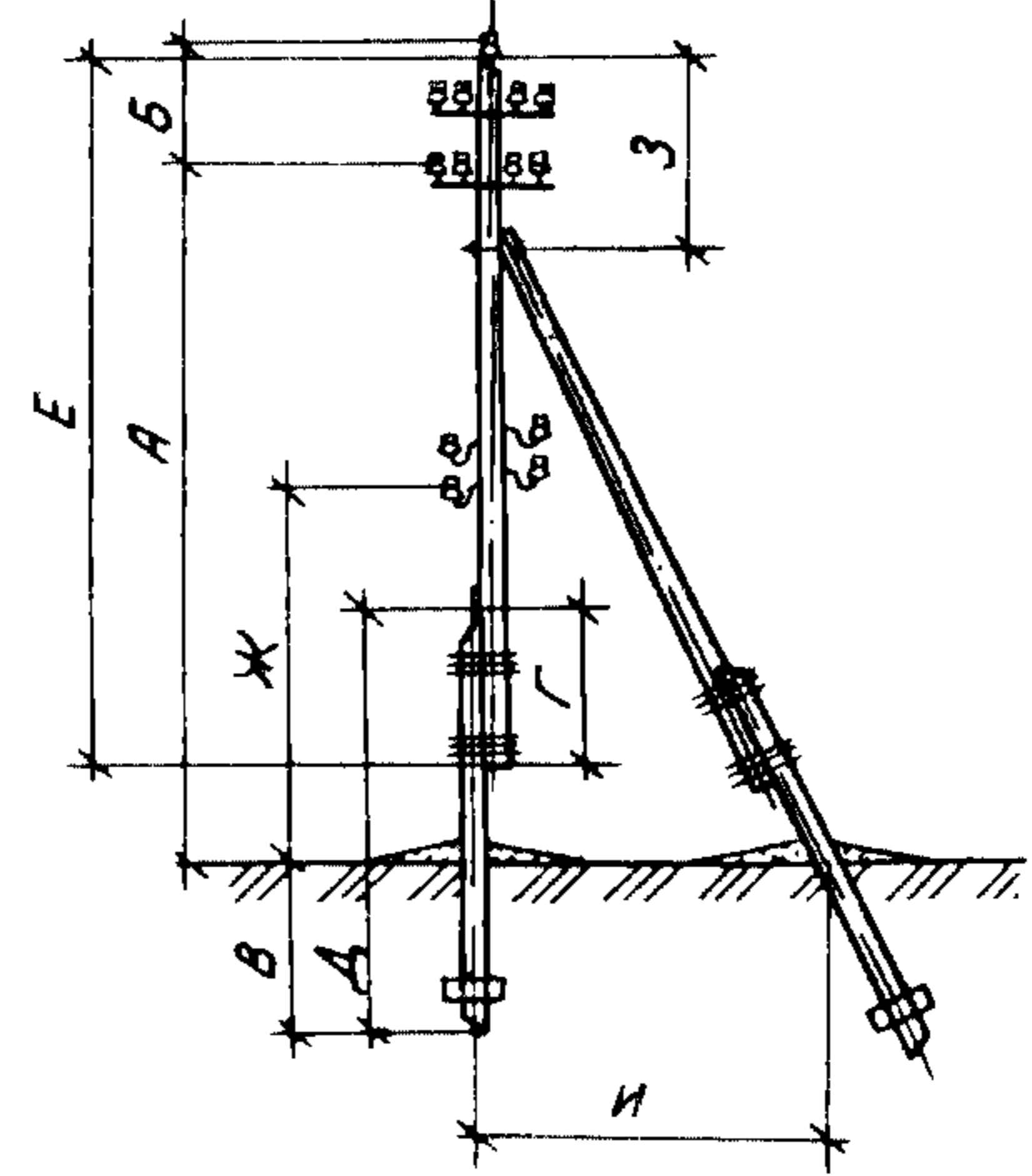
А(0,У)1ДБ, А(0,У)3ДБ
А(0,У)П1ДБ, А(0,У)П3ДБ



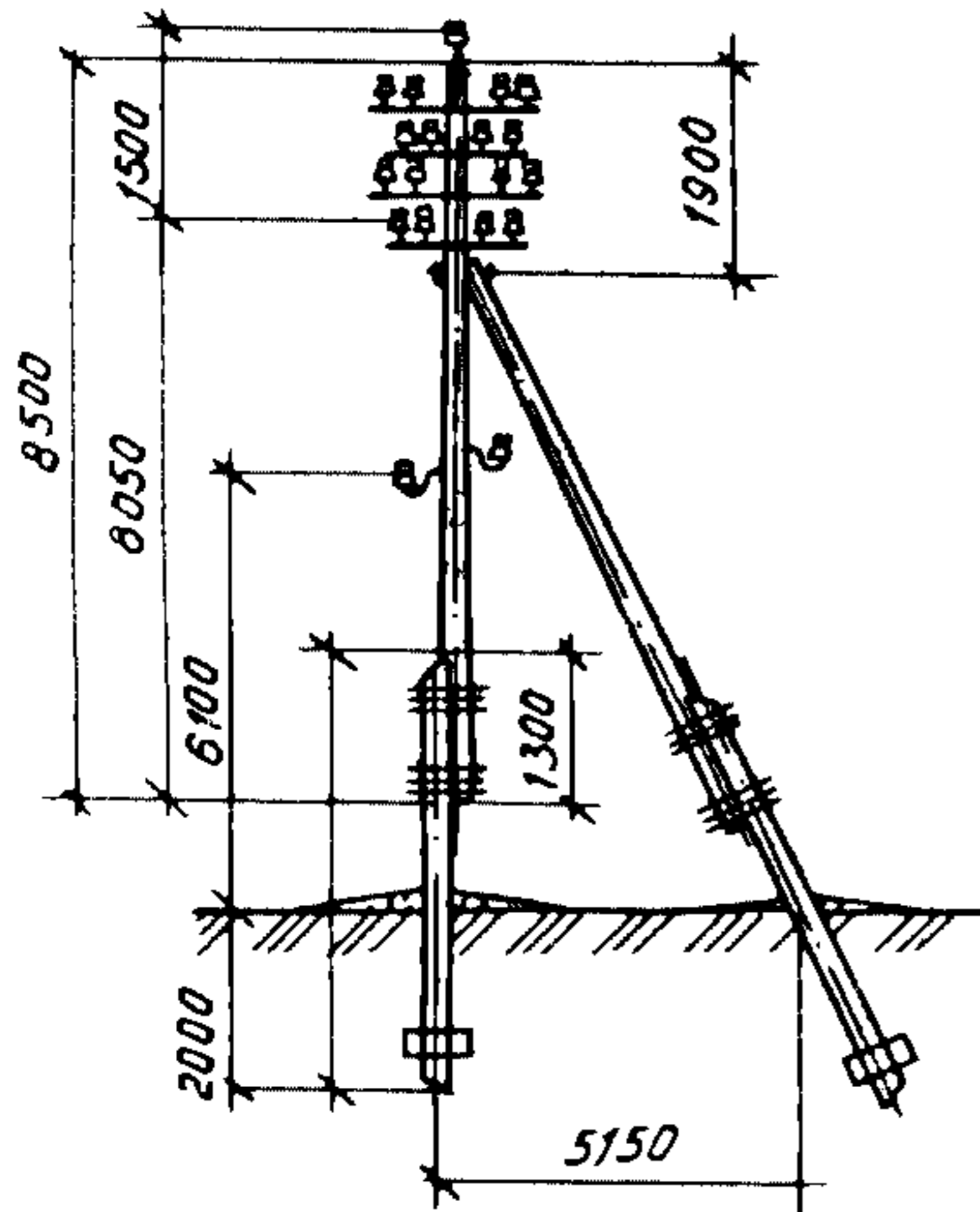
А2ДБ
У2ДБ
О2ДБ



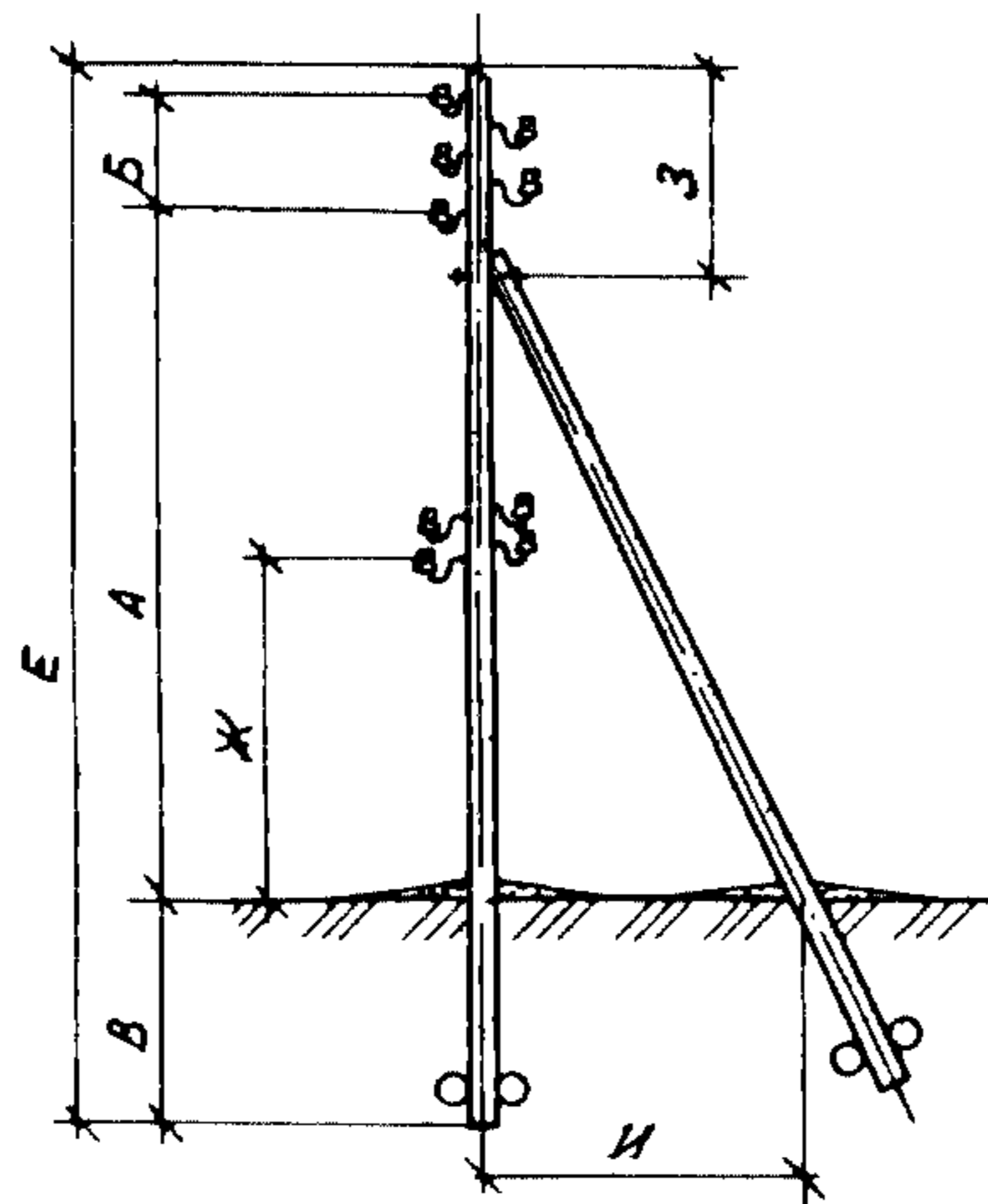
А(0,У)5ДБ, А(0,У)П5ДБ



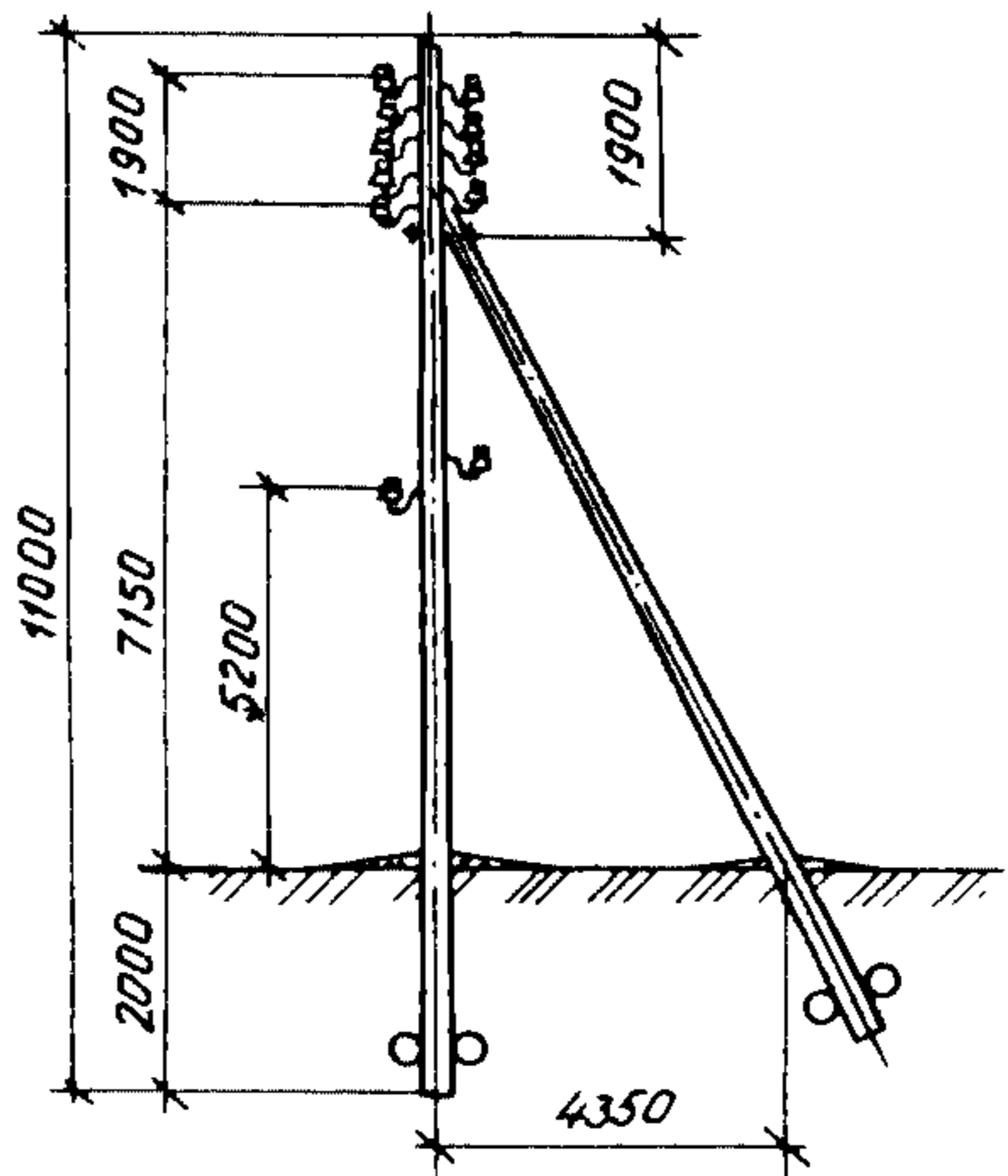
А4ДБ
У4ДБ
О4ДБ



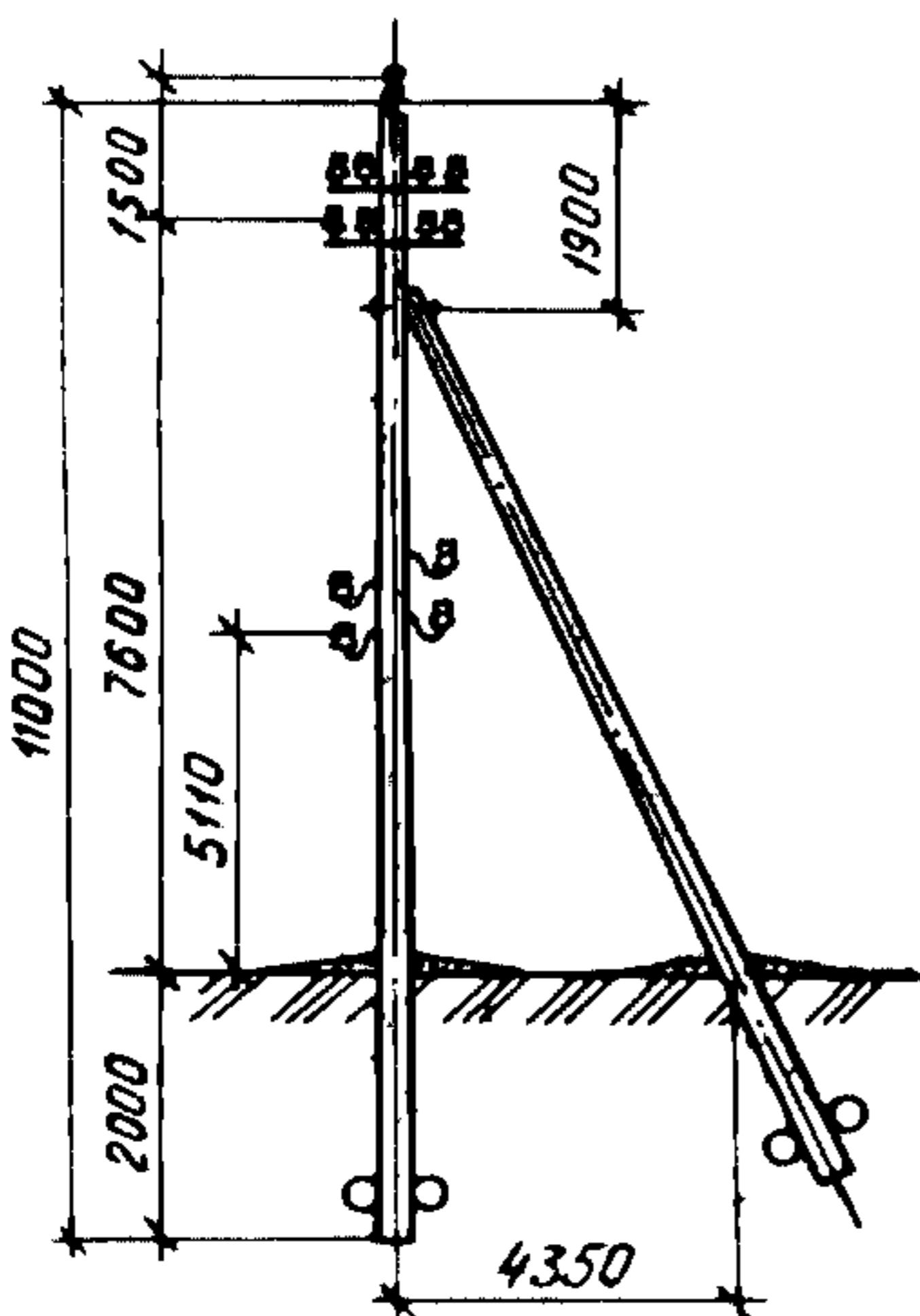
А(0,У)1Д, А(0,У)3Д



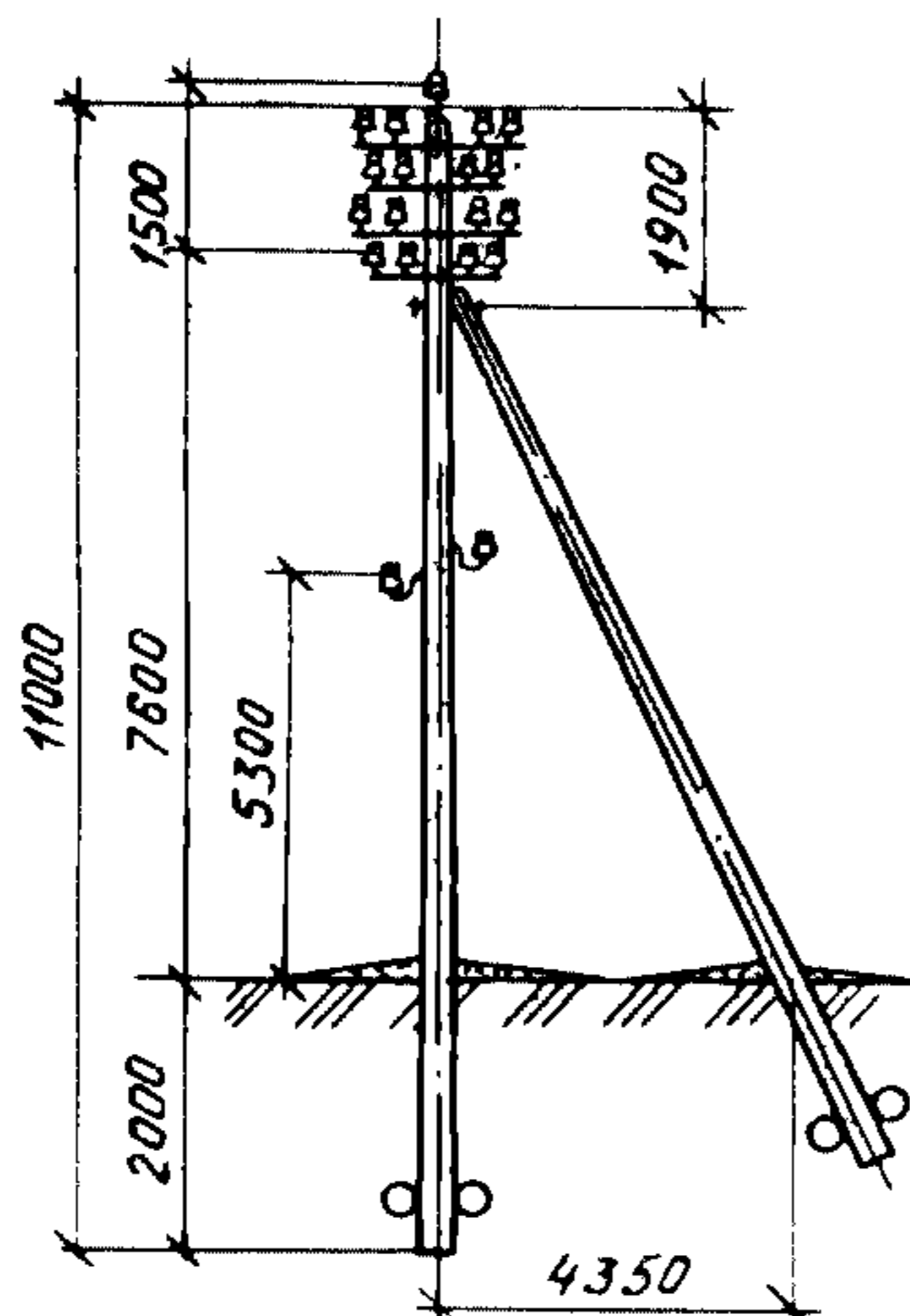
А2Д
У2Д
О2Д



А5Д
У5Д
О5Д



А4Д
У4Д
О4Д



Марка опоры	Размеры, мм								
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
А(0,У)1ДБ	7150	800	1700	1100	4500	6500	5200	1500	3650
А(0,У)3ДБ	7600	1500	2000	1300	4250	8500	5300	1900	5150
А(0,У)П1ДБ	9200	800	2000	1300	4250	9500	7500	1900	5850
А(0,У)П3ДБ	10300	1500	2000	1300	4250	11000	8050	1900	6550
А(0,У)П5ДБ	10500	1500	2000	1300	4250	11000	7100	1900	6550
А(0,У)5ДБ	8050	1500	2000	1300	4250	8500	5260	1900	5150
А(0,У)1Д	7000	800	1500	—	—	9500	5100	1500	3050
А(0,У)3Д	7600	1500	1700	—	—	11000	5150	1900	4500

Таблица ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые опоры разработаны в двух вариантах: цельностоечные и составные на железобетонных приставках. Каждый вариант включает следующие типы опор: промежуточные и анкерно-угловые (анкерные, угловые, ответвительные).

Промежуточные опоры - одностоечные, анкерно-угловые - подкосного типа или с оттяжкой. Для составных опор в качестве приставок приняты приставки марки Пр43, Пр45 по проекту арх. № 0533. Крепление проводов предусмотрено на изоляторах по ГОСТ 2366-78 и ГОСТ 9648-80.

Для изготовления опор приняты круглые лесоматериалы второго и третьего сорта по ГОСТ 9463-72, длиной 6,5; 8,5; 9,5; 11 м с диаметром в верхнем отрубе 16 + 22 см.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ОПОРУ

РКУ по голо- леду, мм	Марка опоры	Стойка деревянная		Марка при- став- ки	Расход материалов			РКУ по голо- леду, мм	Марка опоры	Стойка деревянная		Марка при- став- ки	Расход материалов		
		Длина, м	Диаметр, см		Лесо- мате- риал, м ³	Желе- зобе- тон, м ³	Ме- талл, кг			Длина, м	Диаметр, см		Лесо- мате- риал, м ³	Желе- зобе- тон, м ³	Ме- талл, кг
5-10	П1ДБ П7ДБ	6,5	16	Пр45	0,17	0,14	4,4	15	ПКДБ	8,5	18	Пр43	0,3	0,185	8,2
	П2ДБ	8,5	20	Пр43	0,36	0,185	4,4		ППЗДБ	11,0	20	Пр43	0,55	0,37	15,4
	П1Д	9,5	18	-	0,35	-	-		ПКД	11,0	18	-	0,42	-	3,8
	П2Д	11,0	18	-	0,42	-	-		ПП5ДБ	11,0	20	Пр43	0,55	0,37	39,29
	А1Д О1Д	9,5	18	-	0,71	-	6,1		ПП6Д	8,5	16	-	0,24	-	19,81
	У1Д	9,5	20	-	0,78	-	6,1		АПЗДБ	11,0	20	Пр43	1,2	0,37	29,51
	А2Д О2Д У2Д	11,0	22	-	1,2	-	6,1		ОПЗДБ	11,0	20	Пр43	1,21	0,37	29,51
	А1ДБ О1ДБ	6,5	18	Пр45	0,5	0,28	20,9		УПЗДБ	11,0	22	Пр43	1,3	0,37	29,51
	У1ДБ	6,5	20	Пр45	0,55	0,28	20,9		А4Д У4Д	11,0	22	-	1,2	-	56,46
	А2ДБ У2ДБ О2ДБ	8,5	22	Пр43	0,81	0,37	21,2		О4Д	11,0	22	-	1,2	-	102,3
	ПП1ДБ	9,5	18	Пр43	0,38	0,37	15,0		П5ДБ	8,5	20	Пр43	0,36	0,185	17,4
	15	АП1ДБ ОП1ДБ УП1ДБ	9,5	20	Пр43	0,86	0,37		25,2	П5Д	11,0	20	-	0,52	-
П3ДБ		8,5	18	Пр43	0,3	0,185	4,4	А5ДБ	8,5	20	Пр43	0,74	0,37	45,1	
П4ДБ		8,5	20	Пр43	0,36	0,185	32,4	О5ДБ	8,5	20	Пр43	0,74	0,37	58,7	
П3Д		11,0	18	Пр43	0,42	-	-	У5ДБ	8,5	22	Пр43	0,81	0,37	45,1	
П4Д		11,0	20	-	0,52	-	27,7	А5Д	11,0	20	-	1,1	-	30,0	
А3ДБ О3ДБ У3ДБ		8,5	20	Пр43	0,74	0,37	21,2	О5Д	11,0	20	-	1,1	-	43,6	
А3Д О3Д		11,0	20	-	1,1	-	6,1	У5Д	11,0	22	-	1,2	-	30,0	
У3Д		11,0	22	-	1,2	-	6,1	АП5ДБ	11,0	20	Пр43	1,2	0,37	71,2	
А4ДБ У4ДБ		8,5	22	Пр43	0,81	0,37	71,6	ОП5ДБ	11,0	20	Пр43	1,2	0,37	72,6	
О4ДБ		8,5	22	Пр43	0,81	0,37	117,4	УП5ДБ	11,0	22	Пр43	1,3	0,37	71,2	
								20 и более							

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции деревянных опор предназначены для строительства воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ в сельской местности (застроенной и незастроенной).

На опорах предусмотрена подвеска от двух до девяти проводов ВЛ и двух, четырех проводов проводного вещания.

На всех разработанных опорах предусмотрена возможность ответвления к вводам в одну и две стороны до четырех проводов ВЛ и до четырех проводов проводного вещания.

В серии разработаны повышенные опоры на пять проводов для пересечения ВЛ 0,38 кВ с инженерными сооружениями.

Опоры допускают подвеску алюминиевых проводов сечением от 16 до 120 мм² и сталеалюминиевых проводов сечением до 50 мм².

Разработаны конструкции для установки на опорах ВЛ кабельных муфт, ящиков для отбора мощности, секционированных устройств и светильников.

Опоры могут применяться в несейсмических районах и районах с сейсмичностью до 9 баллов включительно.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - от плюс 40°С до минус 40°С

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 100 даН/м².

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная.

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок опор: АПЗДБ-4

Первый буквенный индекс - тип опор: П - промежуточная; ПП - промежуточная повышенная;
А - анкерная; АП - анкерная повышенная;
У - угловая; УП - угловая повышенная;
О - ответвительная; ОП - ответвительная повышенная;
ПК - промежуточная перекрестная.

Цифровой индекс - типоразмер опор: I - при толщине стенки гололеда В=5...10 мм для пятипроводных опор;
2 - тоже, но для девятипроводных опор;
3 - при В=15 мм для пятипроводных опор;
4 - тоже, но для девятипроводных опор;
5 - при В=20 мм и более для пятипроводных опор.

Второй буквенный индекс - материал опор:

Д - деревянная;
ДБ - деревянная стойка на железобетонной приставке.

Дополнительный цифровой индекс (2...5) записывается через дефис соответственно количеству подвешиваемых проводов. Для девятипроводных опор последний индекс в марке отсутствует.

Серия 3.407.5-I4I разработана взамен серии 3.407-85, альбом I и серии 3.407-II8, вып. I.

B7BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 238 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА - институт "Сельэнергопроект", III395, Москва, Аллея Первой Маевки, I5.

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ - утверждены Минэнерго СССР, протокол от 3I.I0.86 г. № M-I395I пр
введены в действие с 0I.07.87 г.

B7KA ПОСТАВЩИК - ЦИТИ, Свердловский филиал, 620062, Свердловск, БТУЗ-городок,
Генеральская, За

Инд. № 22103

Катал. л. № 057893