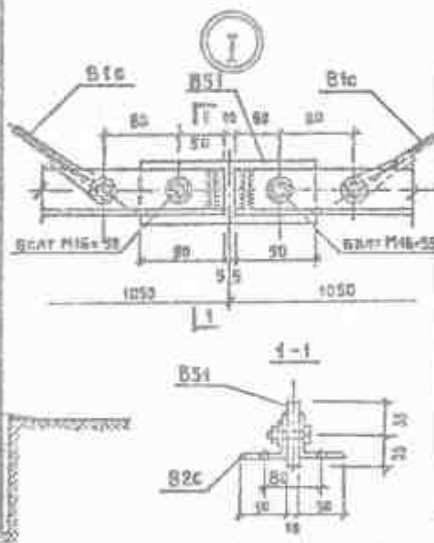
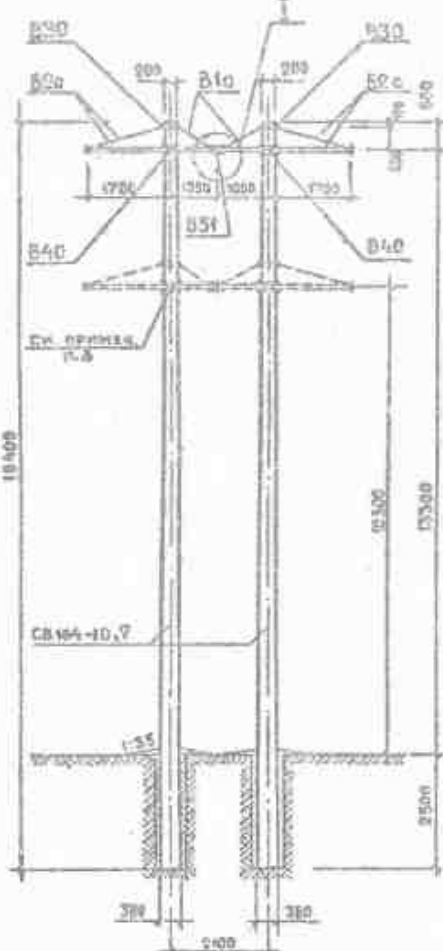


**РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОПОРЫ**

Расчетные климатические условия	Район погоды	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
условия	Район по ветру	II ( $W_0 = 50 \text{ м/с}$ )											
	Район по пласке	Для всей территории СССР											
Провод	Марка	АС 70/41	АС 95/46	АС 120/45									
	Допустимое напряжение в проводе, $\text{кВ/мм}^2$	$b_1 + b_2 = 11.5$ ; $b_3 = 8.7$										$b_1 + b_2 = 11.0$ ; $b_3 = 8.2$	
Прочность	Габаритный	250	320	478	580	730	740	855	105	105	110	120	130
	Ветровой	250	320	475	570	720	730	845	100	100	105	115	125
	Весовой	250	320	470	565	715	725	840	95	95	100	110	120



**Таблица монтажных марок**

Марка, поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Обозначение документа	Примечание
<b>Железобетонные элементы</b>					
СВ10-7	Стойка	2	3550	3407.1-163.1-28	2,84 м³
<b>Стальные элементы</b>					
B1c	Траверса	2	15,0	3,407.1-163.1-1	
B2c	Траверса	2	30,7	3,407.1-163.1-2	
B30	Хомут	2	4,6	3,407.1-163.1-3	
B40	Специальный болт	2	1,0	3,407.1-163.1-4	
B51	Подвеска	1	1,8	3,407.1-163.1-5	
Итого на опоры:			85,0		2,84 м³

- Общие примечания и указания о материалах см. 3.407.1-163.1-79.
- При монтаже сломы стойки сращивать широкими гранями в сторону длинных траверс (см. чертежи траверс).
- При установке траверс на высоте 10,3 м хомут B30 заменить хомутом B33, а специальный болт B40 - на B41.
- Допускается применение опоры в северном районе.

5. Расход стали на опоры см. лист 41.

**3.407.1 - 163.1 - 06**

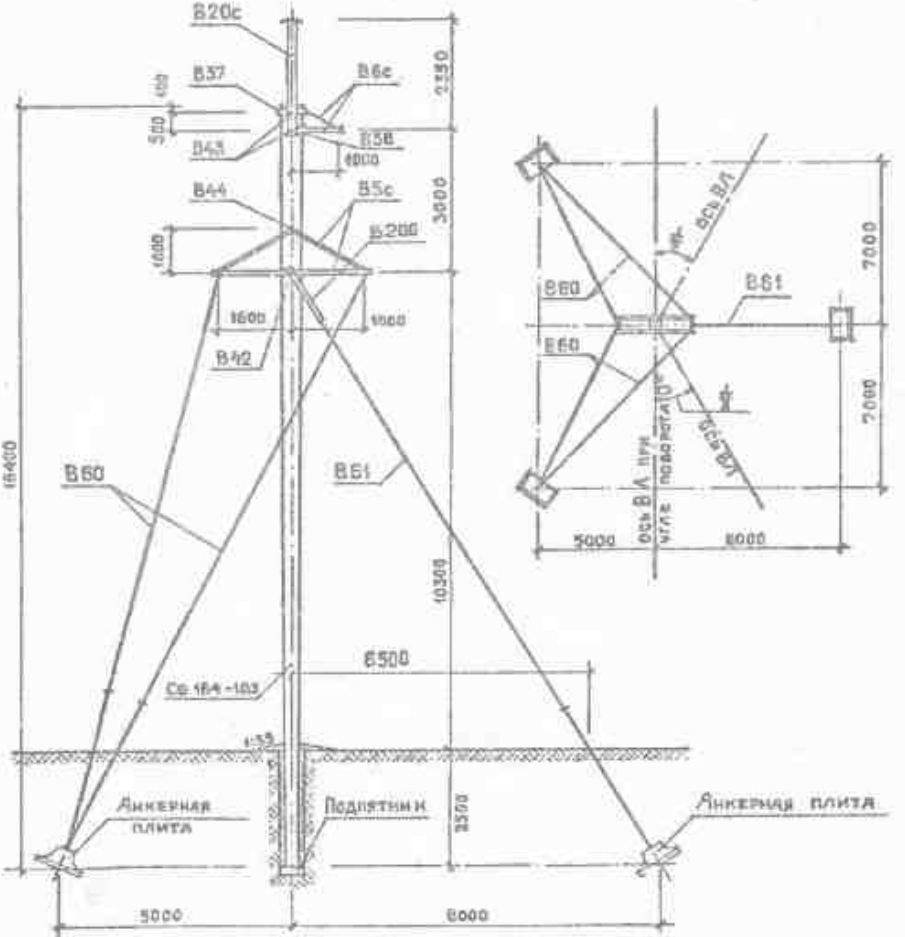
Унифицированные железобетонные опоры ВЛ 35 кВ на вибрированных стойках.

Изм. вкл.	Кранкой	Листов	Листов
Д.инж. П. П. П.	П. П. П.	Р	Л
И. конст. Гирченко	Л. П. П.	Монтажная схема опоры ПСВ 35-10	
Пробер. Д. Л.	Л. П. П.	Принцип СССР СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ УКРАИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
Разработ. Гонды	Л. П. П.		

Капит. Ветра. ст. 20.

**РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОПОРЫ**

Расчетные климатические условия	Район погоды	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
условия	Район по ветру	II ( $W_0 = 50 \text{ м/с}$ )											
	Район по пласке	Для всей территории СССР											
Провод	Марка	АС 70/41	АС 95/46	АС 120/45									
	Допустимое напряжение в проводе, $\text{кВ/мм}^2$	$b_1 + b_2 = 11.5$ ; $b_3 = 8.7$										$b_1 + b_2 = 11.0$ ; $b_3 = 8.2$	
Прочность	Марка	ЛК-0-В.0 (ГОСТ 3062-80)											
	Максимальное напряжение, $\text{кВ/мм}^2$	35											
Прочность	Ветровой	200	270	430	530	680	690	805	100	100	105	115	125
	Весовой	250	315	470	570	720	730	845	95	95	100	110	120
Пределный угол поворота ВЛ	с тросом	55°			50°			45°					
	без троса	60°			50°			50°					



**Таблица монтажных марок**

Марка, поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Обозначение документа	Примечание
<b>Железобетонные элементы</b>					
СВ10-7	Стойка	1	3550	3407.1-163.1-28	1,42 м³
<b>Стальные элементы</b>					
B5c	Траверса	1	23,0	3,407.1-163.1-1	
B6c	Траверса	1	10,5	3,407.1-163.1-5	
B37	Хомут	1	9,0	3,407.1-163.1-3	
B38	Хомут	1	7,5	3,407.1-163.1-20	
B20c	Тросостойка	1	64,6	3,407.1-163.1-16	
B42	Специальные болты	1	3,0	3,407.1-163.1-1	
B43	Специальные болты	2	3,0	3,407.1-163.1-4	
B44	Специальные болты	1	4,5	3,407.1-163.1-21	
B60	Оттяжка	4	36,0	3,407.1-163.1-23	
B62, B200	Оттяжка	1	47,2	3,407.1-163.1-25, 25	
Итого на опоры:			456,1		1,42 м³

- Общие примечания и указания о материалах см. 3.407.1-163.1-79.
- При подходе к подстанции установить тросостойку B20c.
- При монтаже опоры в оттяжке B61 создать предварительное натяжение в 20 кН.
- Расход стали на опоры см. лист 41.

**3.407.1 - 163.1 - 07**

Унифицированные железобетонные опоры ВЛ 35 кВ на вибрированных стойках.

Изм. вкл.	Кранкой	Листов	Листов
Д.инж. П. П. П.	П. П. П.	Р	Л
И. конст. Гирченко	Л. П. П.	Монтажная схема опоры ЛВБ35-18	
Пробер. Д. Л.	Л. П. П.	Принцип СССР СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ УКРАИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
Разработ. Гонды	Л. П. П.		

Изм. вкл. Подпись и дата. Взам. инв. №