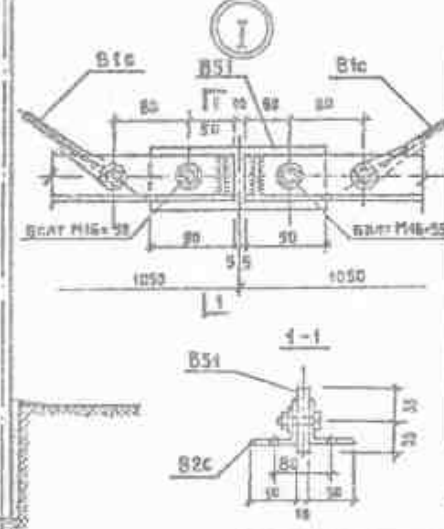
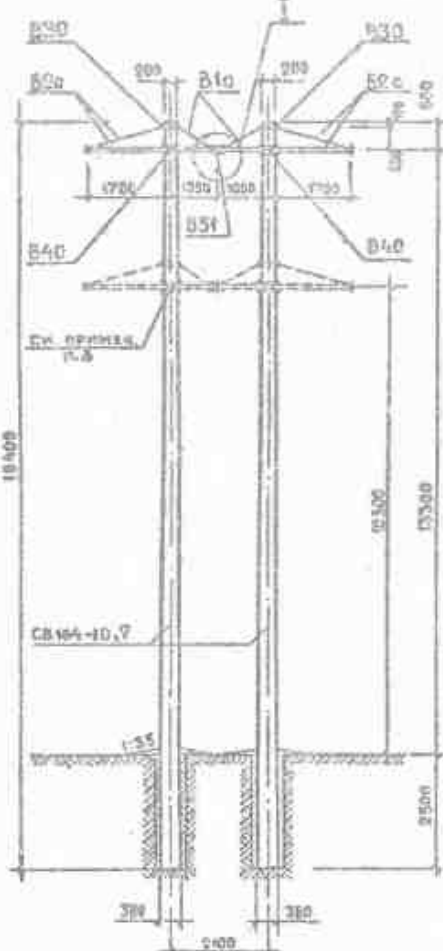


**РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОПОРЫ**

Расчетные климатические условия	Район погоды	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	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, $\text{кВ/мм}^2$	$b_1 + b_2 = 11.5$ ; $b_3 = 8.7$										$b_1 + b_2 = 11.0$ ; $b_3 = 8.7$	
Прочность	Габаритный	250	320	178	180	230	240	155	165	315	315	210	190
	Ветровой	250	220	175	172	220	240	153	160	310	305	210	185
	Весовой	255	275	220	195	360	300	240	235	350	330	215	215



**ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ МАРК**

Марка, поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Обозначение документа	Примечание
<b>Железобетонные элементы</b>					
СВ104-10,7	Стойка	2	3550	3407.1-163.1-28	2,84 м³
<b>Стальные элементы</b>					
B1c	Траверса	2	15,0	3,407.1-163.1-11	
B2c	Траверса	2	30,7	3,407.1-163.1-12	
B30	Хомут	2	4,6	3,407.1-163.1-13	
B40	Специальный болт	2	4,0	3,407.1-163.1-14	
B51	Подвеска	1	1,8	3,407.1-163.1-15	
Итого на опоры:			—	85,0	2,84 м³

- Общие примечания и указания о материалах см. 3.407.1-163.1-79.
- При монтаже слопы стойки сгруппировать 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.	Полук.	Р	1
И.конст. Гирченко		Монтажная схема опоры ПСВ 35-10	
Проект. Д. Л.		Минэнерго СССР СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ УКРАИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
Разработ. Гонды			

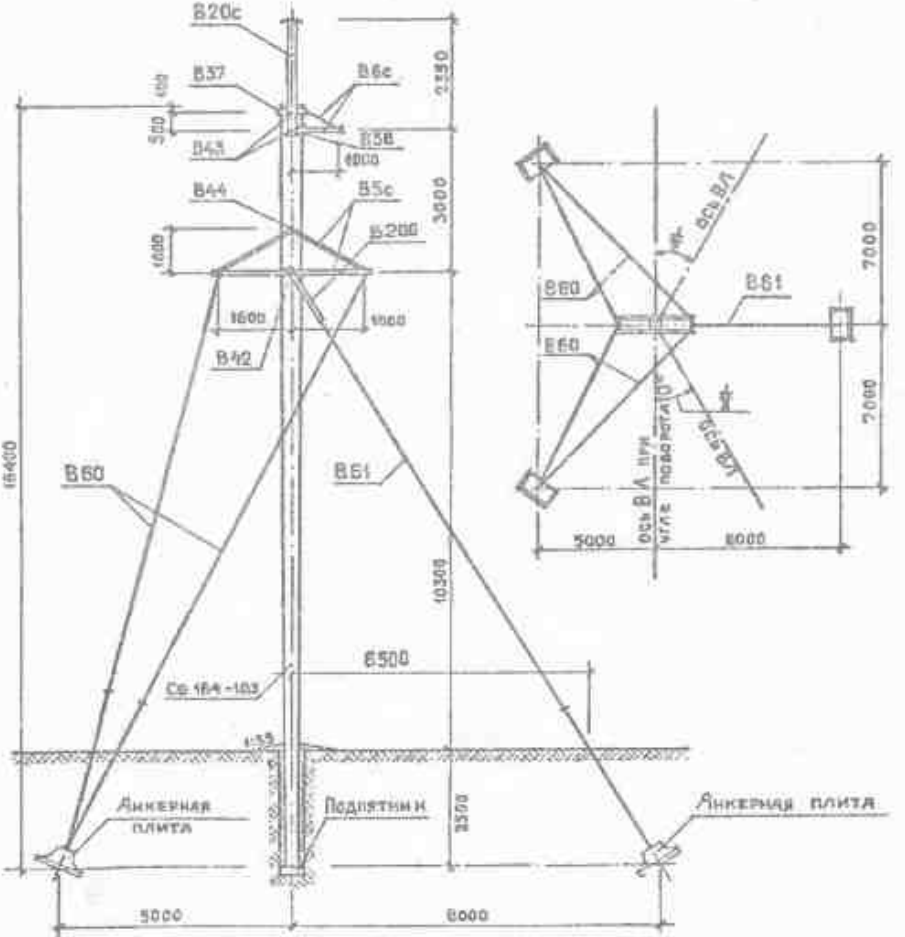
Изм. № 10/82, подписать и дата: Владимир М. М.

10/25/77

Капел Вера ст. инж.

**РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОПОРЫ**

Расчетные климатические условия	Район погоды	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	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, $\text{кВ/мм}^2$	$b_1 + b_2 = 11.5$ ; $b_3 = 8.7$										$b_1 + b_2 = 11.0$ ; $b_3 = 8.7$	
Прочность	Марка	ЛК-0-В.0 (ГОСТ 3062-80)											
	Максимальное напряжение, $\text{кВ/мм}^2$	35											
	Ветровой	200	170	150	105	205	180	145	120	210	200	175	140
Весовой	250	215	180	130	235	215	180	150	240	230	205	170	
Предельный угол поворота ВЛ	с тросом	55°			50°			45°					
	без троса	60°			50°			50°					



**ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ МАРК**

Марка, поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Обозначение документа	Примечание
<b>Железобетонные элементы</b>					
СВ104-10,7	Стойка	1	3550	3,407.1-163.1-28	1,42 м³
<b>Стальные элементы</b>					
B5c	Траверса	1	236,0	3,407.1-163.1-14	
B6c	Траверса	1	10,5	3,407.1-163.1-15	
B37	Хомут	1	9,0	3,407.1-163.1-16	
B38	Хомут	1	7,5	3,407.1-163.1-20	
B20c	Тросостойка	1	64,6	3,407.1-163.1-18	
B42	Специальная болты	1	3,0	3,407.1-163.1-21	
B43	Специальные болты	2	3,0	3,407.1-163.1-14	
B44	Специальные болты	1	4,5	3,407.1-163.1-21	
B60	Оттяжка	4	36,0	3,407.1-163.1-23	
B61, B200	Оттяжка	1	47,2	3,407.1-163.1-25	
Итого на опоры:			—	85,7	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.	Полук.	Р	1
И.конст. Гирченко		Монтажная схема опоры ЛВБ 35-18	
Проект. Д. Л.		Минэнерго СССР СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ УКРАИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
Разработ. Гонды			

Изм. № 10/82, подписать и дата: Владимир М. М.