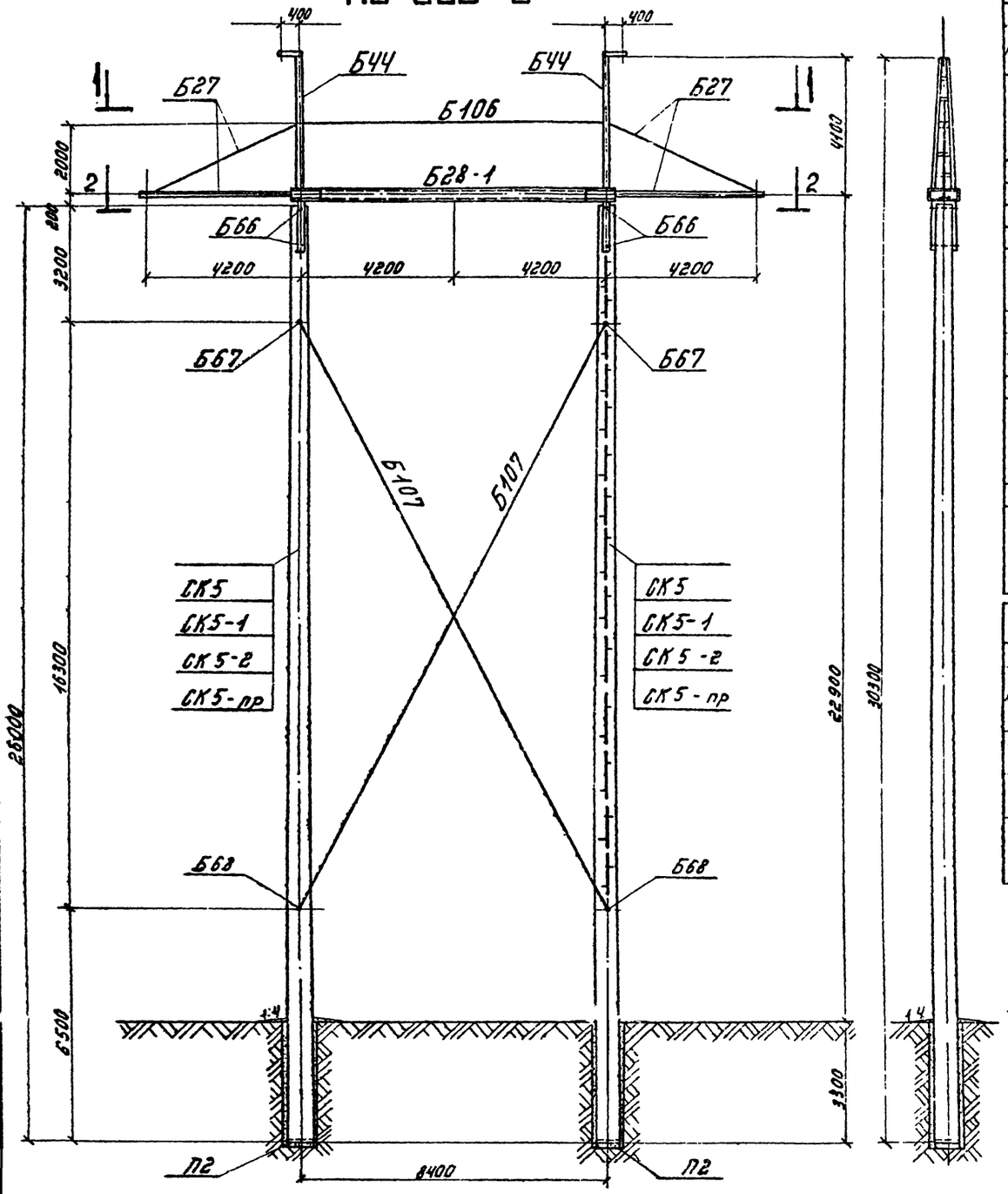
ПБ 330-3



1-1

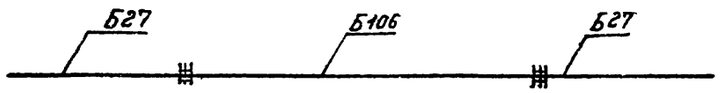


Таблица отправочных марок

№№ п.п.	№№ чертежей	Наименование чертежа	Марка	Кол. шт	Объем бетона м³ 1шт	Объем бетона м³ Всего	Масса металла, кг 1шт Арм.	1шт Мет. дет.	1шт Всего	Всего Арм.	Всего Мет. дет.	Всего Всего	Масса элемента т 1шт	Масса элемента т Всего	Примечания
1	3082тм-т3-3	Вариант Стойка	СК 5	2	2,5	5,0	706	327	238,7	1412	65,4	1477,4	6,95	13,98	
	5744тм-т1-7		СК5-1				624		556,7	1249		1313,4	6,91	13,82	
	9446тм-I-84,85		СК5-2				564,7		597,4	1129,4		1194,5	6,85	13,70	
	3082тм-т3-5		СК5-пр				533		565,7	1066		1131,4	5,82	13,64	
2	3082тм-т2-21	Подпятник	П2	2	0,017	0,034	3,1	0,8	3,9	6,2	1,6	7,8	0,041	0,082	
3	5734тм-т2-7	Траверса	Б27	2	—	—	—	204	204	—	408	408	0,204	0,408	
4	5734тм-т2-27	Траверса	Б28-1	1	—	—	—	625	625	—	625	625	0,625	0,625	Б28-2 791
5	5734тм-т2-10	Тросостойка	Б44	2	—	—	—	263	263	—	526	526	0,263	0,526	
6	5734тм-т2-20	Специальн. болты	Б66	4	—	—	—	6	6	—	24	24	—	0,042	
			Б67	2	—	—	—	4	4	—	8	8			
			Б68	2	—	—	—	5	5	—	10	10			
7	5734тм-т2-17	Внутренняя связь	Б106	1	—	—	—	75	75	—	75	75	0,075	0,075	
8	5734тм-т2-18	Внутренние связи	Б107	2	—	—	—	164	164	—	328	328	0,164	0,328	
Монтажные болты					—	—	—	—	—	—	111	111		0,111	
Наплавленный металл					—	—	—	—	—	—	20	20		0,020	
Итого на опору		Вариант стойки	СК5	2,52	5,03		—	—	—	—	1418,2	2202	3620,2	—	16,197	2368 3786,2
			СК5-1				—	—	—	—	1254,2	2202	3456,2	—	16,037	2368 3622,2
			СК5-2				—	—	—	—	1135,6	2202	3337,6	—	15,917	2368 3503,6
			СК5-пр				—	—	—	—	1072,2	2202	3274,2	—	15,857	2368 3440,2
Масса металла лестницы				—	—		—	—	—	—	—	185	—	0,185	0,185	185 185
Итого на опору		Вариант стойки	СК5	2,52	5,03		—	—	—	—	1412,2	2387	3805,2	—	16,382	2553 3971,2
			СК5-1				—	—	—	—	1254,2	2387	3641,2	—	16,222	2553 3807,2
			СК5-2				—	—	—	—	1135,6	2387	3522,6	—	16,102	2553 3688,6
			СК5-пр				—	—	—	—	1072,2	2387	3459,2	—	16,042	2553 3625,2

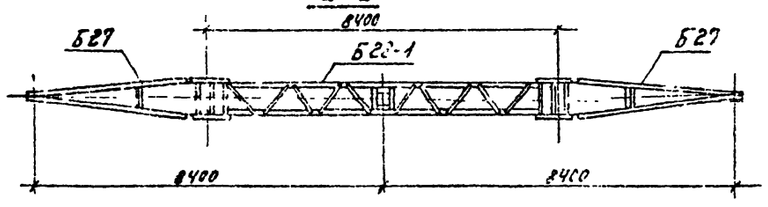
Перечень чертежей.

№№ п.п.	Наименование	Лист	Стр.	Архивный № чертежа
1	Монтажная схема	69 70	70 71	9446тм-I-58,59
2	Вариант Стойка СК5			3082тм-т3-3
3	Вариант Стойка СК5-1			5744тм-т1-7
4	Вариант Стойка СК5-2	95 96	96 97	9446тм I-84,85
5	Вариант Стойка СК5-пр			3082тм-т3-5
6	Закладные детали			3082тм-т3-19а
7	Подпятник П2			3082тм-т3-21
8	Узел крепления подпятника			3082тм-т3-27
9	Траверса Б27			5734тм-т2-7
10	Траверса Б28-2			5734тм-т2-8
11	Тросостойка Б44			5734тм-т2-10
12	Металлические детали Б408-Б414			5734тм-т2-15
13	Металлические детали Б400, Б401			5734тм-т2-14
14	Металлические детали Б402-Б407, Б470, Б471			5734тм-т2-15
15	Металлические детали Б428, Б339, Б477			5734тм-т2-16
16	Внутренняя связь Б106			5734тм-т2-17
17	Внутренняя связь Б107			5734тм-т2-18
18	Металлические детали Б427÷Б431			5734тм-т2-19
19	Специальные болты Б66÷Б68			5734тм-т2-20
20	Металлические детали Б467			5734тм-т2-22
21	Лестница Б92			5734тм-т2-23
22	Траверса Б28-1			5734тм-т2-27
23	Металлические детали Б468, Б469			5734тм-т2-28
24	Металлические детали Б472÷Б474			5734тм-т2-29
25	Металлические детали Б352÷Б361			3082тм-т3-19
26	Металлические детали Б350, Б351			3082тм-т3-20
27	Металлические детали Б435, Б442, Б452			3083тм-т2-33

Расчётные данные и область применения опоры

Напряжение ВЛ		330 кВ							
Расчётные климатические условия	Район по гололёду	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	Район по ветру	III (q_0 = 50 кгс/м²)							
	Для всей территории СССР, включая районы с частой и интенсивной пляской проводов.								
Провод	Марка	2×АС300/39				2×АС 400/51			
	Допускаемое напряжение по проводу в целом, кгс/мм²	$\sigma_г$=12,2, $\sigma_в$=12,2, $\sigma_з$=8,1				$\sigma_г$=11,3, $\sigma_в$=10,0, $\sigma_з$=6,75		$\sigma_г$=12,2, $\sigma_в$=12,2, $\sigma_з$=8,1	
Трос	Марка	ТК-11 (ГОСТ 3063-66)							
	Максимальное напряжение, кгс/мм²	40							
Пролёты	Габаритный, м	435	415	365	325	400*	450*	385	350
	Ветровой, м	420	420	420	365	400	400	400	355
	Весовой, м	500	500	435	370	500	500	460	420

2-2



Работать совместно с листами 70,11-13

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Смирнова		
Провер.		Матвеева		
Рук. гр.		Иванова		
Гл. инжен.				
Гл. спец.		Штин		
Зав. НИЛКН		Курносов		

3.407-124-В.I-69

Промежуточные, угловые и анкерно-угловые железобетонные опоры ВЛ 110-330 кВ с высоко прочной стержневой арматурой, класса Ан

Промежуточная опора ВЛ 330 кВ ПБ 330-3

Лит. | Лист | Листов

Монтажная схема опоры. Таблица отправочных марок

«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» Северо-Западное отделение Ленинград

Серия. Выпуск 1

П. повые конструкции

Инв. № подл. 446тм-I | Подпись и дата

Копировал: Тюрина Формат 2