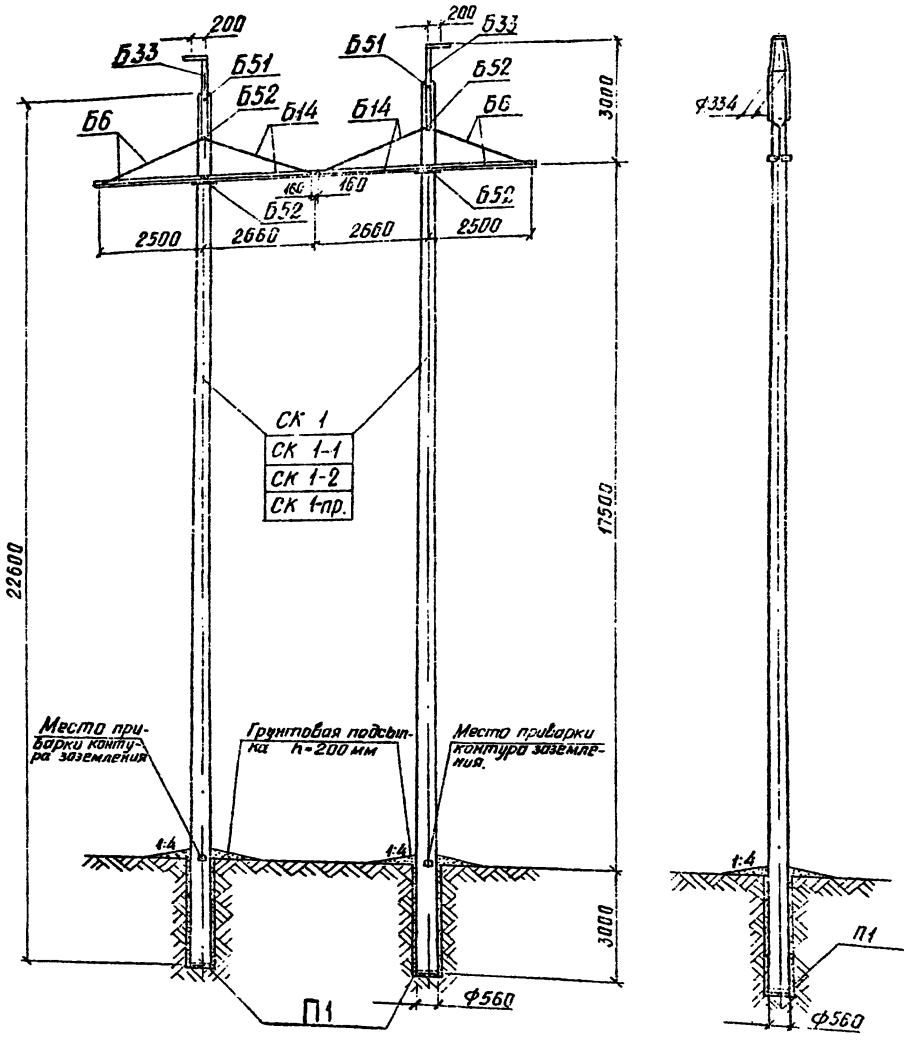
ПСБ 150-1



Перечень чертежей

NN пп	Наименование	Лист	Стр	Архивный № чертежа
1	Монтажная схема	47 49	48 50	3446 тм-I-36,38
2	Вариант: Стойка СК 1			3082тм-т2-10
3	Вариант: Стойка СК 1-1			5744тм-т1-4
4	Вариант: Стойка СК 1-2	83 84	84 85	9446тм-I-72,73
5	Вариант: Стойка СК 1пр			3082тм-т2-12
6	Закладные детали			3082тм-т2-19
7	Подпятник П1			3082тм-т2-20
8	Узел крепления подпятника			3082тм-т2-22
9	Указания о материалах и общие примечания	11 13	12 14	9446тм-I-3
10	Траверса Б6			3082тм-т2-28
11	Траверса Б14			3082тм-т2-5
12	Металлические детали Б254-Б256			3082тм-т2-32
13	Металлические детали Б281-Б285			3082тм-т2-37
14	Тросостойка Б33			3082тм-т2-43
15	Металлические детали Б305 – Б309			3082тм-т2-46
16	Металлическая деталь Б365			3082тм-т2-10
17	Металлические детали Б264, Б265			3082тм-т2-33
18	Специальные болты Б51, Б52			3082тм-т2-49

Таблица отправочных марок

NN пп	NN чертежей	Наименование элемента	Марка	Кол шт	Объем бетона м3 1шт	Объем бетона м3 Всего	Масса металла, кг 1шт Армат	1шт метал детали	1шт Всего	Всего Армат	Всего метал детали	Всего Всего	Масса элемента т 1шт	Масса элемента т Всего	Примеч
1	3082тм-т2-10	Вариант: Стойка	СК 1	2	1.65	3.32	456	22.9	478.9	912	45.8	957.8	4.63	9.25	
	5744тм-т1-4		СК 1-1				403.8		426.7	807.6		853.4	4.58	9.16	
	9446тм-I-72,73		СК 1-2				336		358.9	672		717.8	4.51	9.02	
	3082тм-т2-12		СК 1пр				321		343.9	642		687.8	4.50	9.00	
2	3082тм-т2-20	Подпятник	П1	2	0.012	0.024	19	0.8	2.7	3.8	1.6	5.4	0.03	0.06	
3	3082тм-т2-28	Траверса	Б6	2	—	—	—	56	55	—	112	112	0.056	0.112	
4	3083тм-т2-14	Траверса	Б14	2	—	—	—	59	59	—	118	118	0.118	0.118	
5	3082тм-т2-43	Тросостойка	Б33	2	—	—	—	47	47	—	94	94	0.047	0.094	
6	3082тм-т2-49	Специальные болты	Б51	2	—	—	—	3	3	—	6	6	0.016	0.019	
			Б52	4	—	—	—	3	3	—	12	12			
		Монтажные болты			—	—	—	—	—	—	14	14	0.014	0.014	
		Наплавленный металл			—	—	—	—	—	—	4	4			
Итого на опору		Стойка СК 1			1.67	3.34	—	—	—	915.8	407.4	1323.2	—	9.68	
		Стойка СК 1-1					—	—	—	811.4	407.4	1218.8	—	9.58	
		Стойка СК 1-2					—	—	—	675.8	407.4	1083.2	—	9.44	
		Стойка СК 1-пр					—	—	—	645.8	407.4	1053.2	—	9.42	

Примечания

В таблице расчетных данных ветровые пролеты, отмеченные значком *, приняты равными 1,4 хl габ.

Расчетные данные и область применения опоры

Напряжение ВЛ		110/150 кВ											
Расчетные климатические условия	Район по гололеду	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	Район по ветру	III q_0=50 кгс/м²											
	Для районов с частой и интенсивной пляской проводов												
Провод	Марка	АС 95/16				АС 150/24				АС 240/32			
	Допускаемое напряжение по проводу в целом, кгс/мм²	$\sigma_г$=11.6, $\sigma_э$=11.6 $\sigma_э$=8.7				$\sigma_г$=13.0, $\sigma_э$=13.0 $\sigma_э$=8.7				$\sigma_г$=12.2, $\sigma_э$=12.2 $\sigma_э$=8.1			
Трос	Марка	ТК-9,1 (ГОСТ 3063-66)											
	Максимальное напряжение кгс/мм²	45											
Тип поддерживающего зажима		Глухой											
Пролеты	Габаритный, м	370	305	250	210	410	360	300	260	400	375	330	275
		—	—	—	—	385	340	285	245	380	380	315	275
	Ветровой, м	515	425	350	295	465	455	355	285	400	400	330	265
		—	—	—	—	465	455	355	285	480	400	330	265
	Весовой, м	460	380	310	260	450	425	375	325	455	445	385	345
		—	—	—	—	435	420	355	305	430	425	370	325

Работать совместно с листами 49, 11÷13

Типовые конструкции. Серия Выпуск 1

Инв. № подл.	Подпись и дата
9446тм-I	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб		Кочановская		
Проверил		Матвеева		
Рук гр		Иванова		
Гл инж пр				
Гл спец		Штин		
Зав кн экз		Курносов		

3.407-124-В.I-47

Промежуточные, угловые и анкерно-угловые железобетонные опоры ВЛ 110 500 кВ с высокопрочной стержневой арматурой, класса А-Ц

Промежуточная специальная опора ВЛ 150 кВ ПСБ 150-1

Лит. | Лист | Листов

Монтажная схема опоры. Таблица отправочных марок

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград