Типовые конструкции Серия Выпуск 1

УСБ 110-3

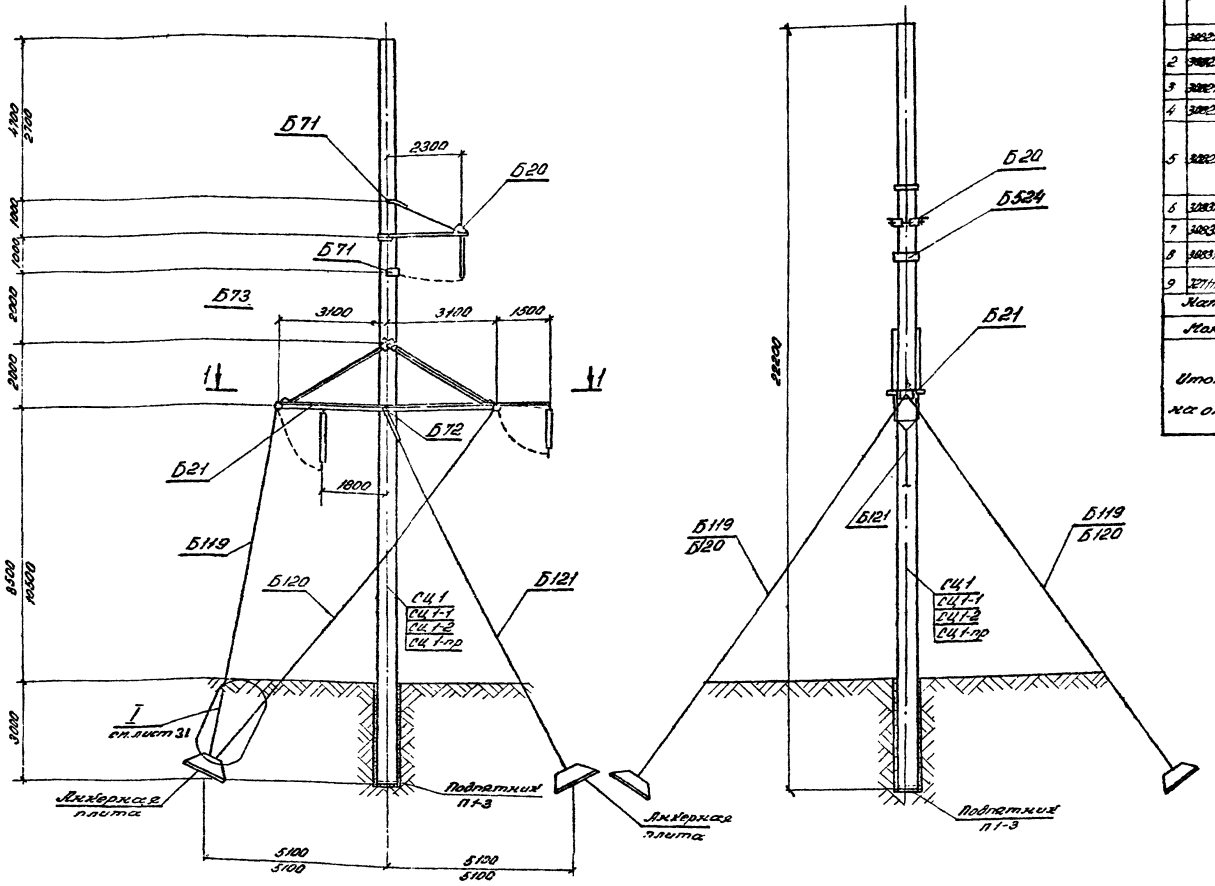

Таблица отправочных марок

Кн п/п	Кн чертежей	Наименование элемента	Марка	Кол. шт	Объем бетона, м³		Масса металла, кг						Масса элемента, т		Примечания
							Лист			Всех					
					Лист	Всего	Прим.	Мет. Дет.	Всего	Прим.	Мет. Дет.	Всего	Лист	Всего	
1	3082тм-т4-2	Стойка	СЦ 1	1	2,09	2,09	462		551,6	462		551,6	5,8	5,8	
	5744тм-т1-8	Стойка	СЦ 1-1				449		544,6	449		544,6	5,8	5,8	
		Стойка	СЦ 1-2				449	95,6	544,6	449	95,6	544,6	5,8	5,8	
	3082тм-т4-4	Стойка	СЦ 1-пр				371		466,6	371		466,6	5,7	5,7	
2	3082тм-т4-6	Траверса	Б20	1				70	70		70	70	0,07	0,07	
3	3082тм-т4-7	Траверса	Б21	1				939	939		939	939	0,94	0,94	
4	3082тм-т4-8	Полухомут	Б524	1				11	11		11	11	0,01	0,01	
5	3082тм-т4-16	Специальные болты	Б71	2				4	4		8	8			
			Б72	1				11	11		11	11	0,04	0,04	
			Б73	1				18	18		18	18			
6	3083тм-т3-7	Оттяжка	Б119	2				70	70		140	140	0,07	0,14	
7	3083тм-т3-7	Оттяжка	Б120	2				76	76		152	152	0,08	0,15	
8	3083тм-т3-7	Оттяжка	Б121	1				67	67		67	67	0,07	0,07	
9	3271тм-V-29	Подпятник	П1-3	1	0,038	0,038	5		5	5		5	0,095	0,095	
Наплавленный металл											18	18		0,02	
Монтажные болты											87	87		0,09	
Итого на опоры		Стойка СЦ 1		1	2,13	2,13				467	1616,6	2083,6		7,4	
		Стойка СЦ 1-1								454	1616,6	2070,6		7,4	
		Стойка СЦ 1-2								454	1616,6	2070,6		7,4	
		Стойка СЦ 1-пр								376	1616,6	1992,6		7,3	

Работать совместно с листами 31.11÷13.

Расчетные данные и область применения опоры

Напряжение ВЛ		110кВ											
Расчетные климатические условия	Район по гололеду	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	Район по ветру	III (q_0 = 50кгс/м²)											
	Для всей территории СССР, включая районы 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 $\sigma_з$ = 8,7				$\sigma_г$ = 13,0, $\sigma_э$ = 13,0 $\sigma_з$ = 8,7							
Тросс	Марка	ТК - 9,1 (ГОСТ 3063-66)											
	Максимальное напряжение, кгс/мм²	45											
Гравит.	Ветровой, м	500	400	400	320	300	230						
	Весовой, м	750	600	600	450	450	345						
Угол поворота ВЛ, град		0÷60°											

Подпись и дата

Инв. № подл. 944 Пр. 1

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб	Кочановская			
Провер.	Матвеева			
Рук гр	Иванова			
Гл инж пр				
Гл спец	Штин			
Зав НИМ	Кузнецов			

3.407-124-В.I-30

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

Анкерно-угловая специальная опора ВЛ 110кВ УСБ 110-3

Лит	Лист	Листов

Монтажная схема опоры. Таблица отправочных марок

Энергосетьпроект СЭО Ленинград

Копировал Левина Формат 84