

ПБ 220-4

Выпуск 1

Серия

Таблицы конструкций

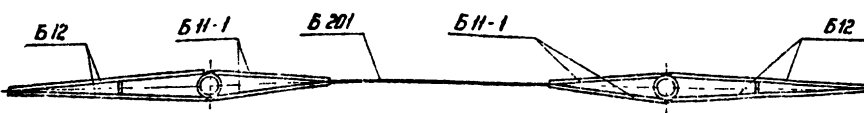
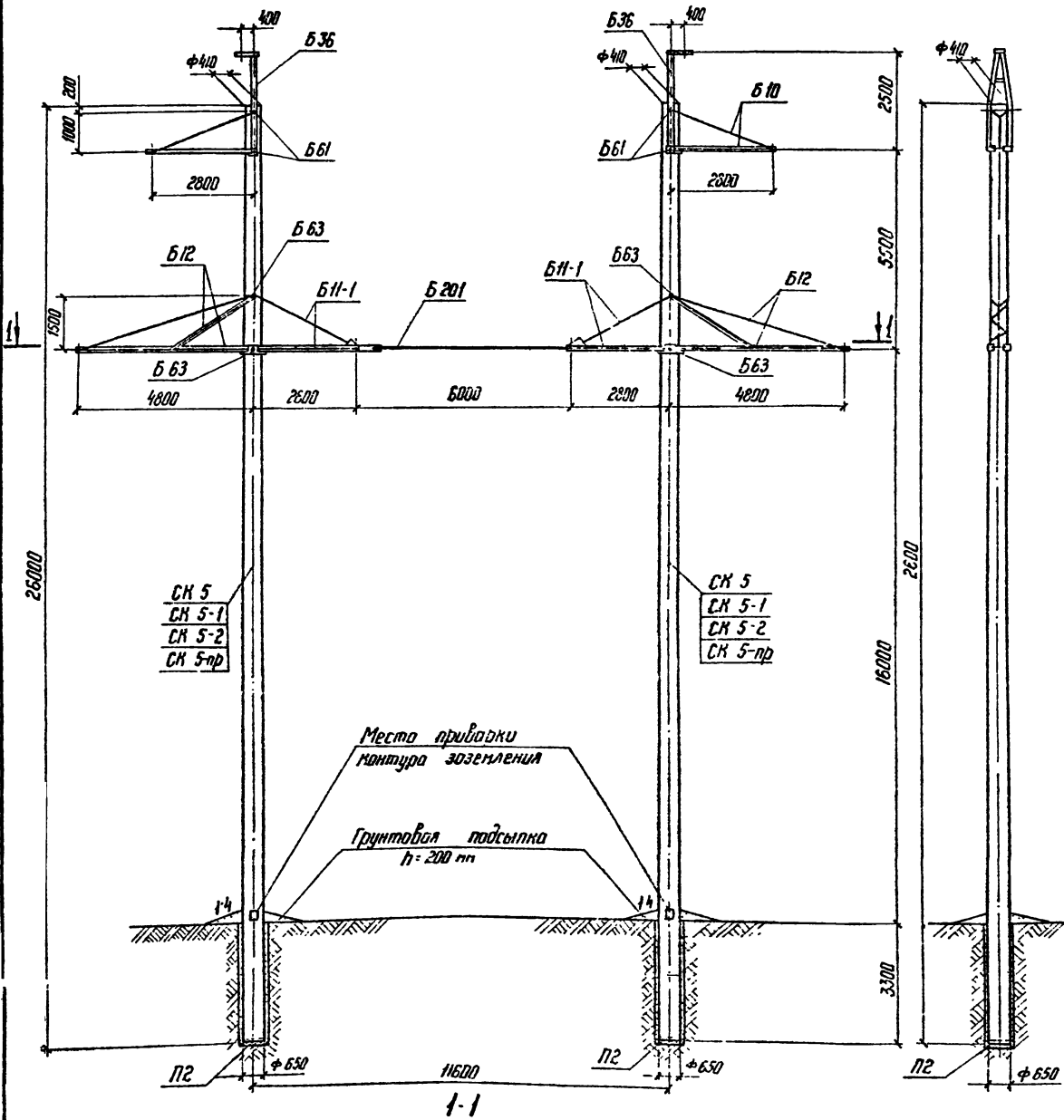


Таблица отработанных марок

№ п/п	№ чертежа	Наимен. чертежа	Марка	Кол. шт.	Объем бетона м ³	Масса металла, кг		Примечания							
						1 шт.	Всего								
1	3082 т-7-3	Стойка	СК 5	2	2,5	5,0	706,0	1412,0							
	5744 т-7-1-7		СК 5-1				624,0	1248,0							
	9446 т-7-84-85		СК 5-2				564,7	1129,4							
	3082 т-7-3-5		СК 5-пр				533,0	1066,0							
2	3082 т-7-2-21	Подпятник	П2	2	0,07	0,034	3,1	0,8	3,9	6,2	1,6	7,8	0,041	0,202	
3	3082 т-7-3-6	Траверса	Б 10	2	—	—	—	69	69	—	138	138	0,069	0,138	
4	3082 т-7-3-7	Траверса	Б 11-1	2	—	—	—	71	71	—	142	142	0,071	0,142	
5	3082 т-7-3-8	Траверса	Б 12	2	—	—	—	109	109	—	218	218	0,109	0,218	
6	9222 т-7-1-29	Затяжка	Б 201	1	—	—	—	24	24	—	24	24	0,024	0,024	
7	3082 т-7-3-12	Специальн. болты	Б 61	4	—	—	—	5	5	—	20	20	—	0,04	
			Б 63	4	—	—	—	5	5	—	20	20	—	0,04	
8	3082 т-7-3-12	Трасстийка	Б 36	2	—	—	—	80	80	—	160	160	—	0,16	
Монтажные болты				—	—	—	—	—	—	—	42	42	—	0,042	
Наплавленный металл				—	—	—	—	—	—	—	9	9	—	0,009	
Итого на опору	Стойка СК 5		—	—	—	—	—	—	—	—	1482,0	1482,0	—	14,99	
	Стойка СК 5-1		—	—	—	—	—	—	—	—	1254,0	1254,0	—	14,88	
	Стойка СК 5-2		—	—	—	—	—	—	—	—	1135,6	1135,6	—	14,71	
	Стойка СК 5-пр		—	—	—	—	—	—	—	—	1066,0	1066,0	—	14,65	

Перечень чертежей

№ п/п	Наименование	Лист	Архивный № чертежа
1	Монтажная схема	67/67	9446 т-7-55-58
2	Стойка СК 5	67/67	3082 т-7-3-3
3	Стойка СК 5-1	95/95	5744 т-7-1-7
4	Стойка СК 5-2	96/96	9446 т-7-84-85
5	Стойка СК 5-пр	97/97	3082 т-7-3-5
6	Закладные детали		3082 т-7-2-19 ^а
7	Подпятник П2		3082 т-7-2-21
8	Затяжка и крепежные подпятника		3082 т-7-2-22
9	Траверса Б 10		3082 т-7-3-6
10	Траверса Б 11		3082 т-7-3-7
11	Траверса Б 12		3082 т-7-3-8
12	Затяжка Б 201		9222 т-7-1-29
13	Металл детали Б 312 ± Б 318		3082 т-7-3-9
14	Металл детали Б 319 ± Б 321, Б 323, Б 324		3082 т-7-3-10
15	Металл детали Б 325 ± Б 335, Б 337		3082 т-7-3-11
16	Металл детали Б 432 ± Б 438		3082 т-7-2-33
17	Трасстийка Б 36		3082 т-7-3-12
18	Металл детали Б 338 ± Б 340		3082 т-7-3-13
19	Специальн. болты Б 61 ± Б 63		3082 т-7-3-14
20	Указания к материалам и общие примечания	1/13	9446 т-7-3
21	Монтажные схемы лестниц		3083 т-7-2-30 3083 т-7-2-31
22	Таблицы отработанных марок		3083 т-7-2-32
23			

Расчетные данные и область применения опоры		
Напряжение ВЛ 220 кВ		
Расчетные климатические условия	Район по гололеду	I - II
	Район по ветру	III (q ₀ = 50 кгс/м ²)
Для всей территории СССР, включая районы с частой и интенсивной пластикой		
Провод	Марка	АС 300/39 АС 400/51
	Допускаемое напряжение в целом, кгс/мм ²	σ _r = σ ₀ = 12,2; σ ₃ = 8,1
Трос	Марка	ТК-11 (ГОСТ 3063-66)
	Максимальное напряжение кгс/мм ²	40
Пролеты	Габаритный, м	290
	Ветровой, м	360
	Весовой, м	360

Работать совместно с листами Б7, Н ± 13

Указание к листу 9446 т-7-1

Изм.		Лист		Дата		Проект	
3	407-124-В. I-66						
Изм.	Лист	№	Содерж.	Лист	Дата	Проект	Лист
Разработчик	Начальник	Матвеев				Промежуточная опора ВЛ 220 кВ	
Проверил	Матвеев					ПБ 220-4	
Рис. эр.	Матвеев						
И. инж. пр.	Матвеев					Монтажная схема опоры	
Инж. спец.	Штин					Таблица отработанных марок	
Зав. инж. пр.	Гурманов						ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Левый-Заводское отделение Ленинград