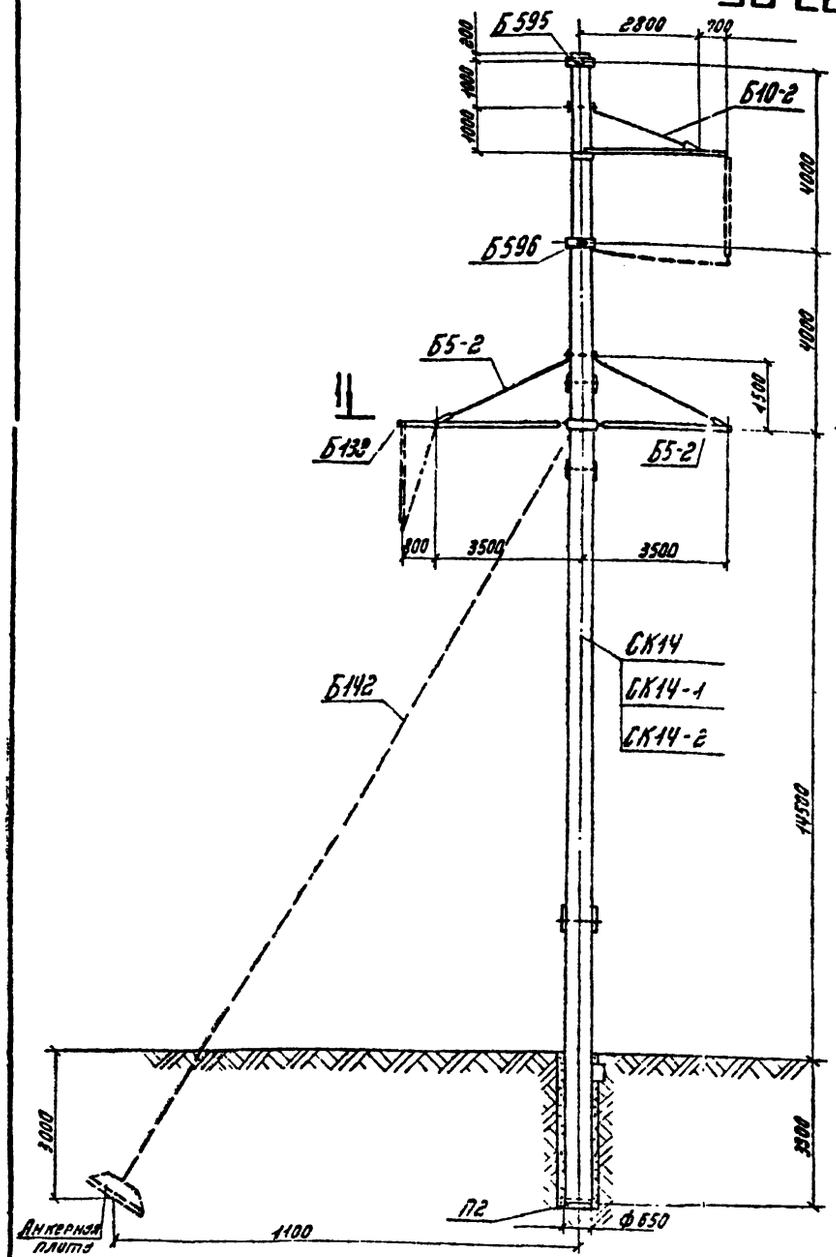
Типовые конструкции. Серия. Выпуск 1.



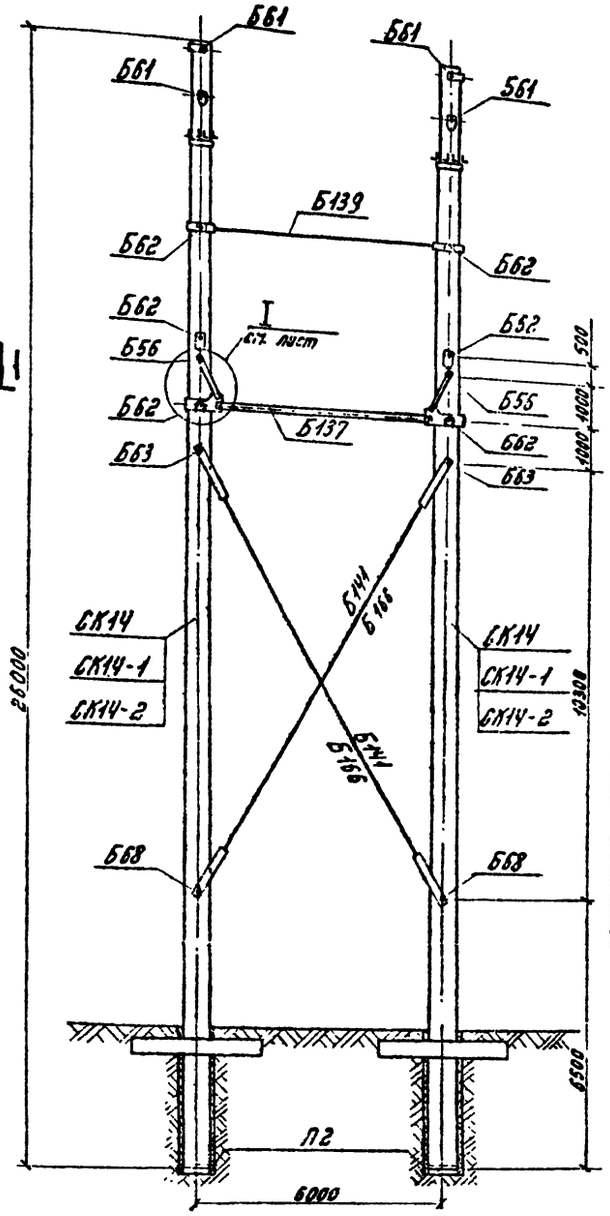


Таблица отправочных марок

№№ п/п	№№ чертежей	Наименов. элемента	Марка	Кол. шт.	Объем бетона м³ 1 шт.	Объем бетона м³ Всего	Масса металла, кг 1 шт. Агрегат	1 шт. Гот. дет.	1 шт. Всего	Всего Агрегат	Всего Гот. дет.	Всего Всего	Масса элемента т 1 шт.	Масса элемента т Всего	Примечания
1	3082тм-т2.30 5744тм-т1-10 9446тм-Т.88.81	Вертикал. Стойка	СК14 СК14-1 СК14-2	2 2 2	2.5	5.0	765 698 598	50	815 748 648	1530 1396 1292	100	1630 1496 1292	7.07 6.985 6.896	14.14 13.97 13.79	
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	7068тм-т2.12	Траверса	Б10-2	2	—	—	—	58	58	—	116	116	0.058	0.116	
4	7068тм-т2-13	Траверса	Б5-2	4	—	—	—	101	101	—	404	404	0.101	0.404	
5	7068тм-т2-14	Узел	I	2	—	—	—	132	132	—	264	264	0.132	0.264	
6	7068тм-т2.15	Распорка	Б137	1	—	—	—	162	162	—	162	162	0.162	0.162	
7	7068тм-т2-16	Консоль	Б138	2	—	—	—	21	21	—	42	42	0.021	0.042	
8	7068тм-т2-24	Полухомут	Б595	2	—	—	—	7	7	—	14	14	0.007	0.014	
9	7068тм-т2-24	Полухомут	Б596	4	—	—	—	8	8	—	32	32	0.008	0.032	
10	7068тм-т2-17	Связь	Б139	1	—	—	—	28	28	—	28	28	0.028	0.028	
11	7068тм-т2-17	Связь	Б140	4	—	—	—	36	36	—	144	144	0.036	0.144	
12	7068тм-т2.18 7068тм-т2-35	Внутренние связи	Б147 Б166	2	—	—	—	123	123	—	246	246	0.123	0.246	Б166 2.88
13	3082тм-т2-49	Специальные болты	Б56	2	—	—	—	4	4	—	8	8	0.004	0.008	
14	3082тм-т3-14	Специальные болты	Б61	4	—	—	—	5	5	—	20	20	0.005	0.020	
			Б62	6	—	—	—	5	5	—	30	30	0.005	0.030	
			Б63	2	—	—	—	5	5	—	10	10	0.005	0.010	
15	3734тм-т2-20	Специальные болты	Б68	2	—	—	—	5	5	—	10	10	0.035	0.070	
16	7068тм-т2-19	Оттяжка	Б142	2	—	—	—	87	87	—	174	174	0.087	0.174	Только для опоры с оттяжками
Наплавленный металл				—	—	—	—	—	—	—	15	15	—	0.015	
Монтажные болты		для опоры без оттяжек		—	—	—	—	—	—	—	98	98	—	0.098	
		для опоры с оттяжками		—	—	—	—	—	—	—	106	106	—	0.106	
Итого на опору	Без оттяжек		СК14	—	—	—	—	—	—	1536.2	1714.6	3290.8	—	15.855	1786.6	3322.8
			СК14-1	2.52	5.03	—	—	—	1482.2	1714.6	3428.8	—	15.685	1786.6	3168.8
			СК14-2			—	—	—	1298.2	1714.6	2942.8	—	15.505	1786.6	2954.8
	С оттяжками		СК14			—	—	—	1536.2	1926.6	3462.8	—	16.047	1968.6	3504.8
			СК14-1	2.52	5.03	—	—	—	1482.2	1926.6	3408.8	—	15.877	1968.6	3350.8
			СК14-2			—	—	—	1298.2	1926.6	3424.8	—	15.697	1968.6	3166.8

Расчетные данные и область применения опоры

Напряжение ВЛ		220 кВ						
Расчетные климатические условия	Район по гололеду	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	Район по ветру	III (q_0 = 50 кгс/м²)							
Провод	Марка	АС 300/39			АС 400/51			
	Допускаемое напряжение по проводу в целом, кгс/мм²	$б_г = б_в = 12.2$; $б_з = 8.1$						
Трос	Марка	ТК-11 (3063-66)						
	Максимальное усилие, кгс/мм²	40						
Пролеты	Ветровой, м	310	275	245	310	230	265	
	Весовой, м	465	415	370	465	435	400	
	Угол поворота ВЛ без оттяжек, град	9	6		8	5		
	Угол поворота ВЛ с оттяжками, град	60	40		56	31		

Работать совместно с листами 57, II-13

						3.407-124-В.I-56			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Железобетонные опоры ВЛ 110-500 кВ с высокопрочной стержневой арматурой, класса A-VI			
Разраб.		Гирчева				Анкерно-угловая опора ВЛ 220 кВ УБ 220-1	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Матвеева							
Рук. гр.		Иванова							
Н. контр.									
Гл. спец.		Штиич				Монтажная схема опоры. Таблица отправочных марок	«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» Северо-Западное отделение Ленинград		
Зав. мастер.		Курынсов							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №