

УСБ 110-7

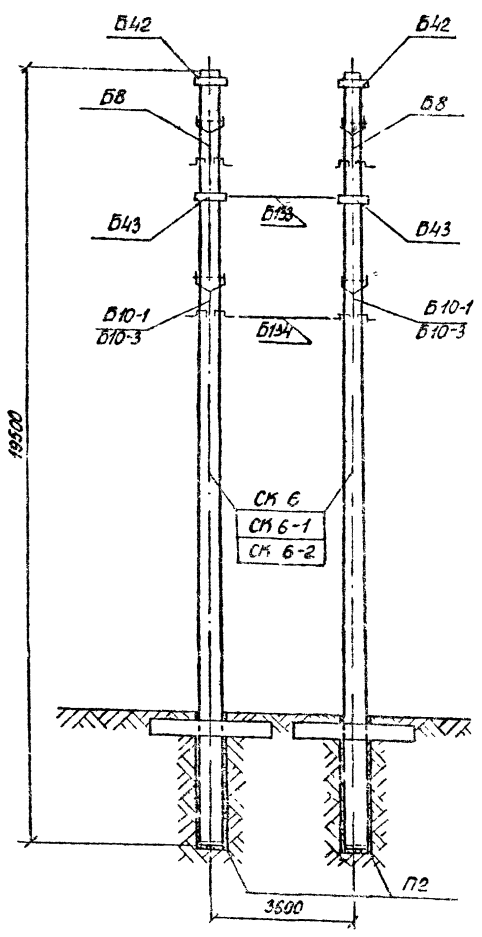
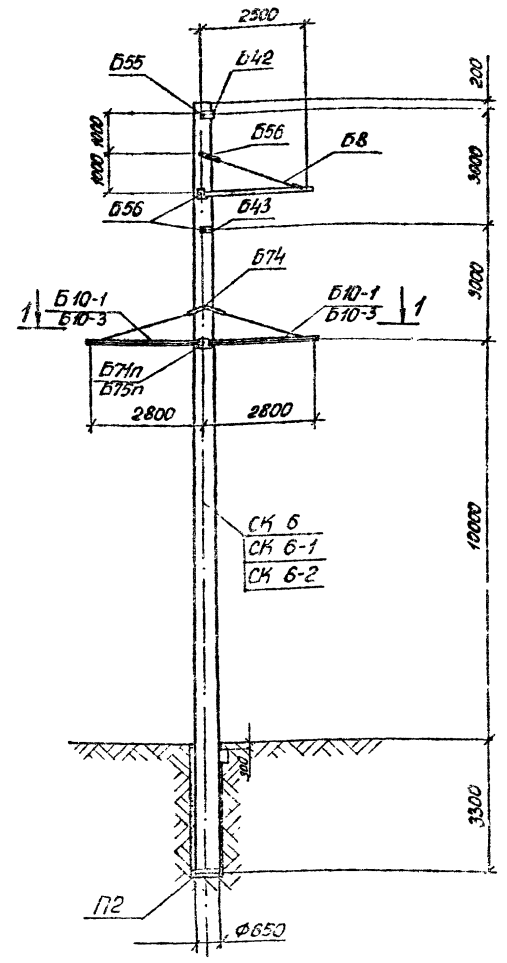


Таблица отработанных марок

№ п/п	№ чертежа	Наименование элемента	Марка	№ шт	Объем бетона м³	Масса металла, кг		Масса элементов т	Примечания							
						ШТ	ВЕС		Б	В						
1	5384т-II-24-25	Стойка	СК 6		7550	182,5	181,0	555,0	5,03	1005						
	5744т-71-12	Стойка	СК 6-1	2	2,1	4,2	605,0	275	631,1	1219,3	550	1248,5	1716			
	9446т-I-8887	Стойка	СК 6-2		8191	566,5	1023,5	133,8	582	1754						
2	3082т-72-21	Подпятник	П2	2	0,07	0,034	3,1	10,8	3,9	8,2	1,6	7,8	0,04	1032		
3	7068т-72-2	Траверса	Б10-1	4	-	-	80	80	-	320	320	0,04	0,32	Б 10-3	358	
	Б10-3		4	-	-	80	80	-	320	320	0,04	0,32				
4	3082т-72-30	Траверса	Б 8	2	-	-	56	56	-	112	112	0,028	0,112			
5	7068т-72-5	Связь	Б 133	1	-	-	15	15	-	15	15	0,015	0,015			
6	7068т-72-5	Связь	Б 134	2	-	-	10	10	-	20	20	0,02	0,02			
7	5384т-II-40	Полухомуты	Б 42	2	-	-	9	9	-	18	18	0,018	0,018			
			Б 43	2	-	-	10	10	-	20	20	0,02	0,02			
			Б 56	6	-	-	4	4	-	24	24			Б 56	24	
8	5384т-II-28	Специальные болты	Б 55	2	-	-	3	3	-	6	6			Б 55	6	
			Б 74	2	-	-	3	3	-	6	6			Б 74	6	
			Б 71п	2	-	-	4	4	-	8	8					
9	7068т-72-31	Специальные болты	Б 75п	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Б 75п	10	
			Б 75п	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Направленный металл								6	6							
Монтажные болты								38	38	0,038						
Итого на опоры	Стойка СК 6							1546,2	1549,2	2155,8			12,73	699,6	2215,8	
	Стойка СК 6-1		2	2,12	4,24				1225,4	1642,6	1875,0			12,45	699,6	1925,0
	Стойка СК 6-2								1204,4	1649,5	1734,0			12,31	699,6	1784,0

Выпу. к 1
Серия
Тяловые конструкции.

Расчетные данные и область применения опоры

Напряжение ВЛ		110кВ					
Расчетные климатические условия	Район по галатее	I-II	III-IV	I-II	III-IV	I-II	III-IV
	Район по ветру	III (q ₀ = 50 кгс/м²)					
Марка	Ас 95/16	Ас 150/24	Ас 240/32				
Допускаемое напряжение по провол. в целом, кгс/мм²	σ ₁ = σ ₂ = 11,8 σ ₃ = 8,7	σ ₁ = σ ₂ = 13,0 σ ₃ = 8,7	σ ₁ = σ ₂ = 12,2 σ ₃ = 8,1				
Марка	ТК-91 (ГОСТ 3063-66)						
Максимальное напряжение, кгс/мм²	4,5						
Ветровой, м	250	300	250	230	280	230	
Весовой, м	375	300	325	345	420	345	
Угол поворота ВЛ, град	46	37	31	25	23	20	

Работать совместно с листами 36, II-13

3.407-24-B-I-35

Имя	Должн.	Подпись	Дата	Примечание
Разработ.	Кочановская	И.И.		Промежуточные, угловые и анкерно-угловые железобетонные опоры ВЛ 110-500 кВ с высокопрочной стержневой арматурой, класса А-У
Провер.	Матвеева	И.И.		Анкерно-угловая специальная
Рис. кр.	Иванова	И.И.		опора ВЛ 110кВ УСБ 110-7
Выполн.	П. П.			
Инженер	И.И.			
Инженер	И.И.			
Инженер	И.И.			

Копировал: [подпись] формат 22