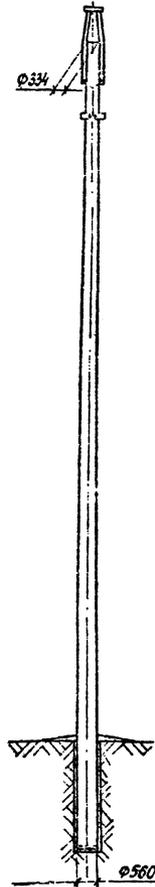
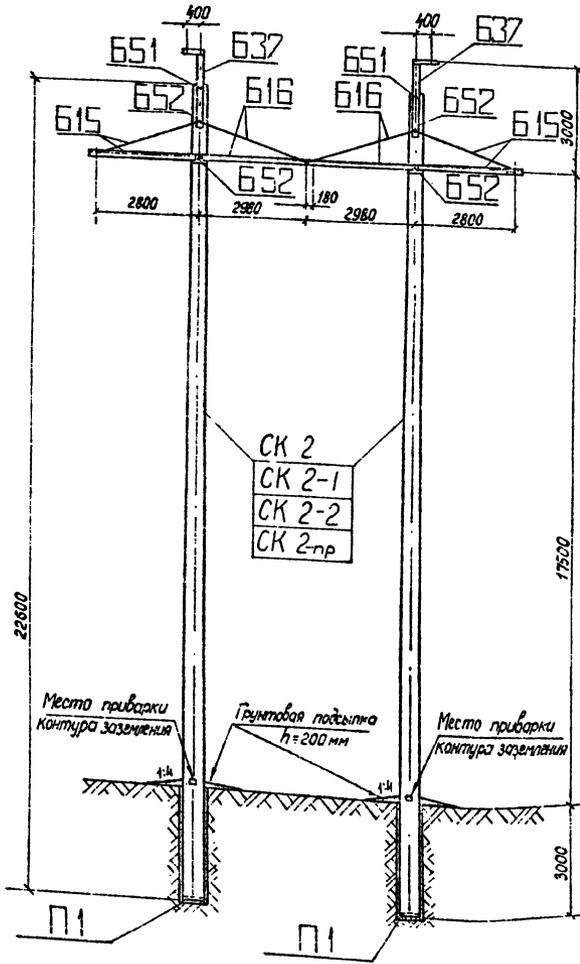


# Опора ПСБ 220-1



## Перечень чертежей

№ п.п.	Наименование	Лист	Стр.	Архивный № чертежа
1	Монтажная схема	48	49	9446 тм-1-37,38
2	Стойка СК 2			3082 тм-2-13
3	Стойка СК 2-1			5744 тм-1-5
4	Стойка СК 2-2	35	36	9446 тм-1-74,75
5	Стойка СК 2-пр			3082 тм-2-15
6	Закладные детали			3082 тм-12-19 <sup>а</sup>
7	Подпятник П1			3082 тм-12-20
8	Узел крепления подпятника			3082 тм-12-22
9	Металлич. детали Б365-Б369			3083 тм-12-11
10	— — — Б312-Б317			3082 тм-13-9
11	Траверса Б15			3083 тм-12-6
12	Траверса Б16			3083 тм-12-7
13	Металлич. детали Б331-Б332			3082 тм-13-11
14	— — — Б339			3082 тм-13-13
15	Тросостойка Б37			3083 тм-12-17
16	Металлические детали Б380			3083 тм-12-18
17	— — — Б309			3082 тм-12-46
18	Специальные болты Б51, Б52			3082 тм-12-49
19	Указания о материалах и других примечания	11	12	9446 тм-1-3
20	Металлические детали Б370			3083 тм-12-12

## Таблица отработанных марок

№ п.п. чертежей	Наименование чертежей	Марка	Кол. шт.	Объем бетона м <sup>3</sup>		Масса металла, кг.				Примечание			
				лит	всего	лит	всего	лит	всего				
1	Стойка СК 2	СК 2	2	1,8	3,6	540	559,3	1080	1186	5,08	10,12		
		СК 2-1				482	19,3	501,9	964	1006	5,0	10,0	
		СК 2-2				428		447,3	856	894,6	4,95	9,9	
		СК 2-пр				380		399,3	760	798,6	4,9	9,8	
2	Подпятник П1	П1	2	0,012	0,024	1,9	0,8	2,7	3,8	1,6	5,4	0,23	0,26
3	Траверса Б16	Б16	2			72	72	144	144	0,072	0,144		
4	Траверса Б15	Б15	2			65	65	130	130	0,065	0,130		
5	Тросостойка Б37	Б37	2			55	55	110	110	0,055	0,110		
6	Специальные болты	Б51	2			3	3	6	6				
		Б52	4			3	3	12	12	0,016	0,016		
		Монтажные болты								22	22	0,022	0,022
		Напыленный металл								5	5		
Итого на опору	Стойка СК 2							1083,6	469,2	1533	10,60		
	Стойка СК 2-1		1,81	3,62				567,8	469,2	1437	10,43		
	Стойка СК 2-2							259,8	469,2	1329	10,38		
	Стойка СК 2-пр							763,8	469,2	1233	10,28		

## 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 <sub>0</sub> = 50 кгс/м <sup>2</sup> )							
Для районов с частой и интенсивной ледяной проводкой									
Марка	АС-300/39				АС 400/51				
	Допускаемое напряжение по проводу в целом, кгс/мм <sup>2</sup> $\sigma_1 = 12,2$ ; $\sigma_2 = 12,2$ ; $\sigma_3 = 12,2$ ; $\sigma_4 = 12,2$ $\sigma_5 = 11,0$ $\sigma_6 = 8,1$								
Марка	ТК-11 (ГОСТ 3063-66)								
Максимальное напряжение, кВ	40								
Тип поддерживающего зажима	Глухой								
Пролеты	Габаритный, м	350	345	305	270	350	350	320	275
	ветровой, м	425	425	375	295	370	370	345	275
	весовой, м	400	400	355	320	400	400	380	345

Работать совместно с листами 49, 11+13.

3.407-24-В.1-48

Изм. лист	И. Ваким	подпись	Промежуточные, условные и анкерно-условные расчетные опоры ВЛ 110-300 кВ с высокопрочной стальной арматурой класса А71	Лит.	Лист	Листы
Разработ	Смирнова	И.И.	Промежуточные слесильные опоры ВЛ 220 кВ ПСБ 220-1			
Провер.	Матвеева	И.И.				
Чл. з.р.	Сиванова	И.И.				
Л. ш. г. р.	Иванова	И.И.				
Л. спец.	Штими	И.И.	Монтажная схема опоры.			Энергосеть, проект Севера-Западной области Ленкинград
Чл. з. ш. к. з.	Куранова	И.И.	Таблица отработанных марок			

Копировал: [подпись]

Формат 22

Выпуск 1

Серия

Тип, вид конструкции

Шифр лист. Подпись и дата