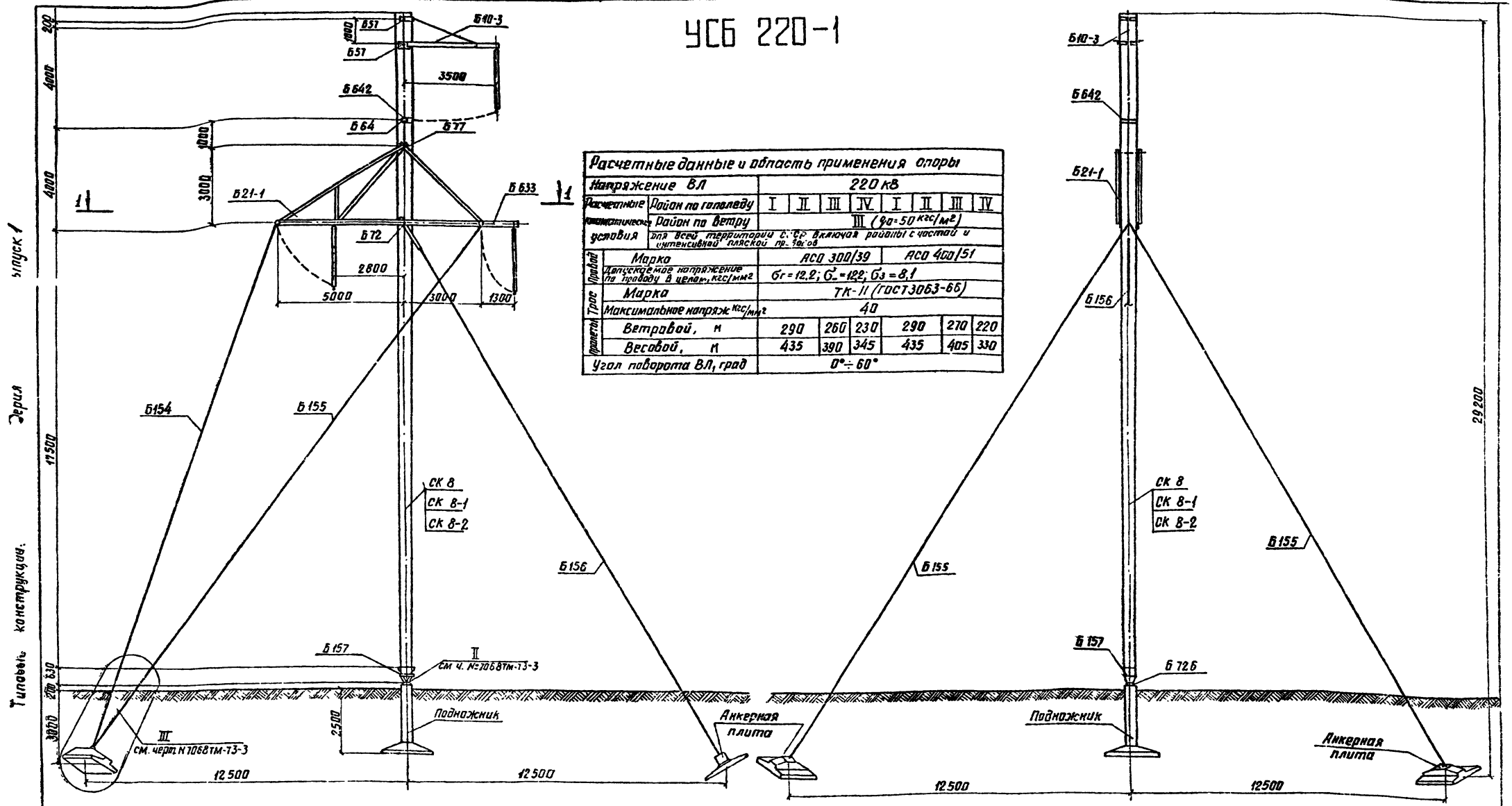


УСБ 220-1



Расчетные данные и область применения опоры				
Напряжение ВЛ	220 кВ			
Расчетные Даныи по габариту	I	II	III	IV
Расчетные Даныи по ветру	III (90-50 кгс/м²)			
Условия	для всей территории С. СР Включая районы с частой и интенсивной ледяной нагрузкой			
Марка	АСО 300/39		АСО 400/51	
Допустимое напряжение по проводу в цепи, кгс/мм²	Бг = 12,2; Бз = 12,2; Бд = 8,1			
Марка	ТК-11 (ГОСТ 3063-66)			
Максимальное напряжение кгс/мм²	40			
Ветровой, м	290	260	230	290
Весовой, м	435	390	345	405
Угол поворота ВЛ, град	0° - 60°			

Типовая конструкция.

Зеркало

1:1

Работать совместно с листами 63, 11-13.

Ведомость стандартных метизов

№ п/п	Наименование	Марка стали	Кол., шт			Масса, кг			№ п/п	Наименование	Марка стали	Кол., шт			Масса, кг			ГОСТ
			болты	гайки	шайбы	болты	гайки	шайбы				болты	гайки	шайбы				
1	болт М20х60		2			0,4			7	болт М30х105		8			6,6			болты 1798-70*
2	→ М20х65		15			3,5			8	→ М35х130		13	16	32	19,1	6,0	3,5	гайки 8915-70*
3	→ М20х70	Вст 3	35	58	116	8,3	3,5	2,6	9	гайка М48	9Ст3		1	2		1,0	0,3	шайбы 11371-88*
4	→ М20х75		6			1,5			10	гайка М56			1			1,0		10607-72
5	→ М24х75		18	18	36	6,9	1,9	1,2		шайбы 10х10-901		10						397-66*
6	→ М30х90		24	32	64	17,9	7,2	4,3		общая масса монтажных болтов на опоре		64,2	20,7	11,9				~ 97

№ п/п	Исполнитель	Дата	Проверен	Дата	Утвержден	Дата
Примечание: угловые и анкерно-угловые железобетонные опоры ВЛ 110-500 кВ с высокопрочной арматурой класса А-III						
Анкерно-угловая специальная опора ВЛ 220 кВ УСБ 220-1						
Монтажная схема опоры.						
Энергопроект Северо-Западного филиала Ленинград						

3.407-124-В.Т-62