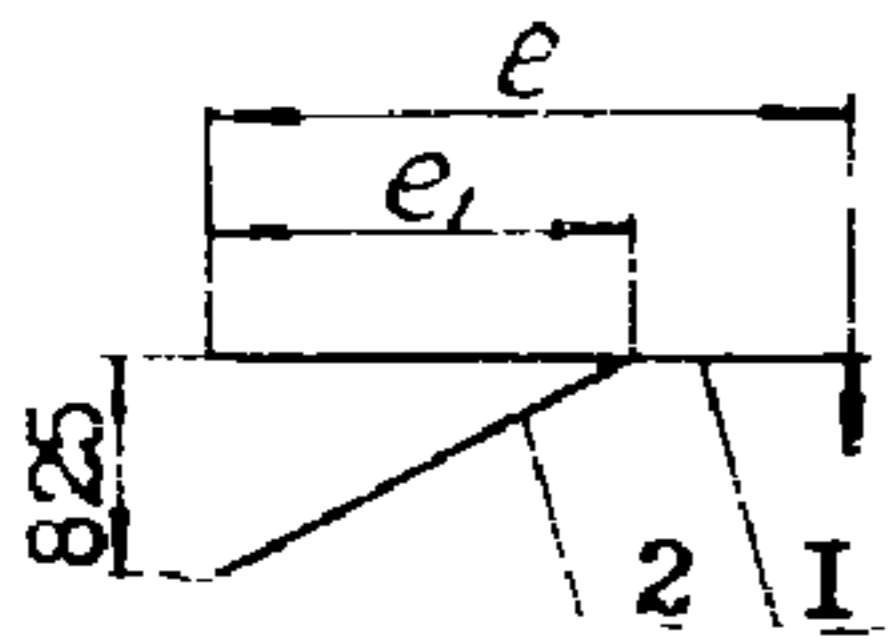
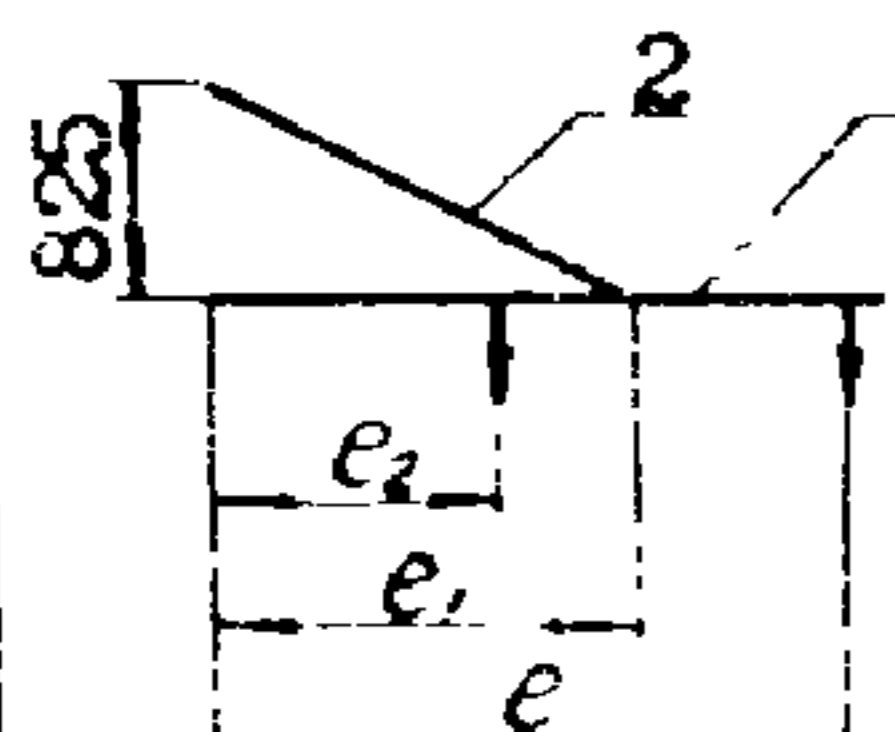
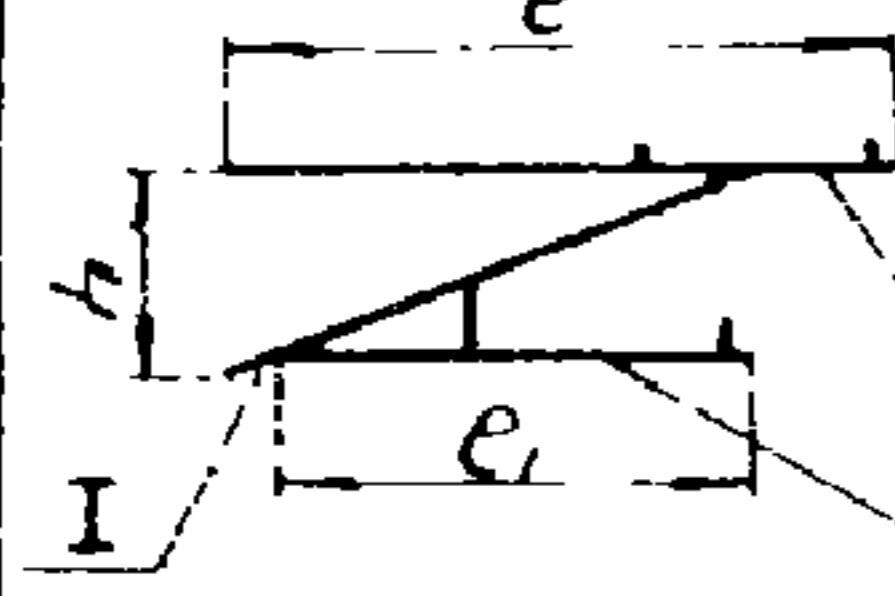

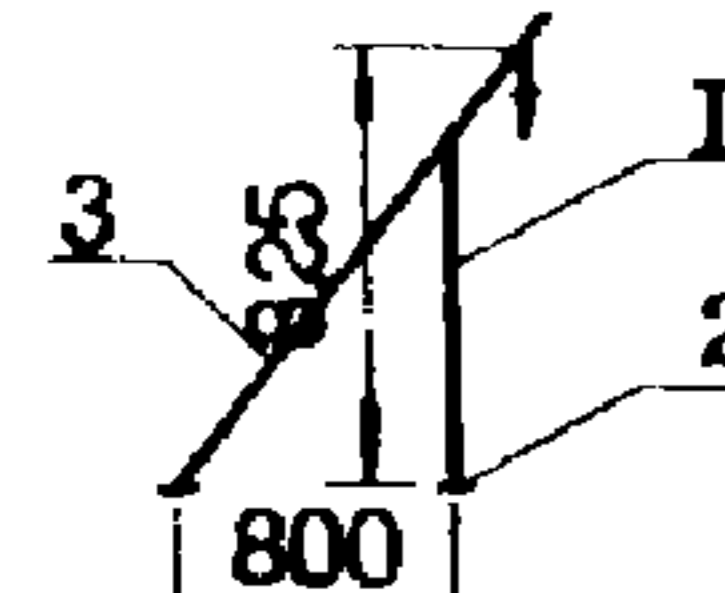

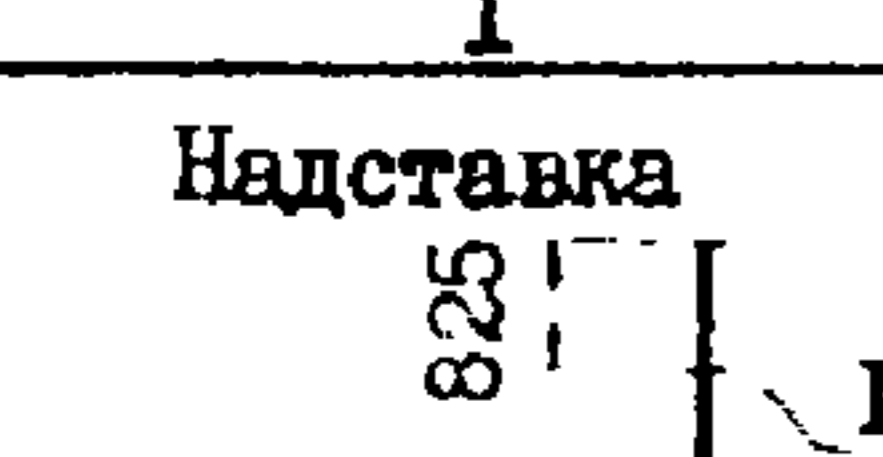
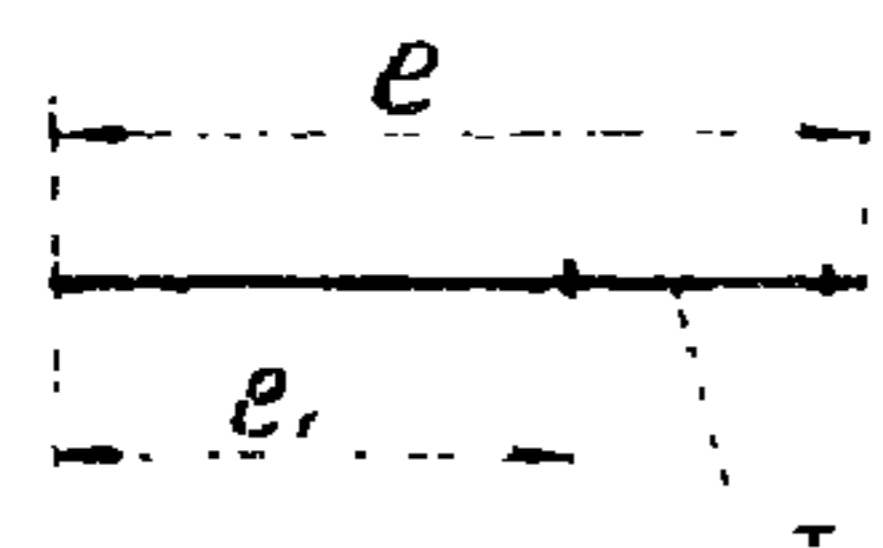
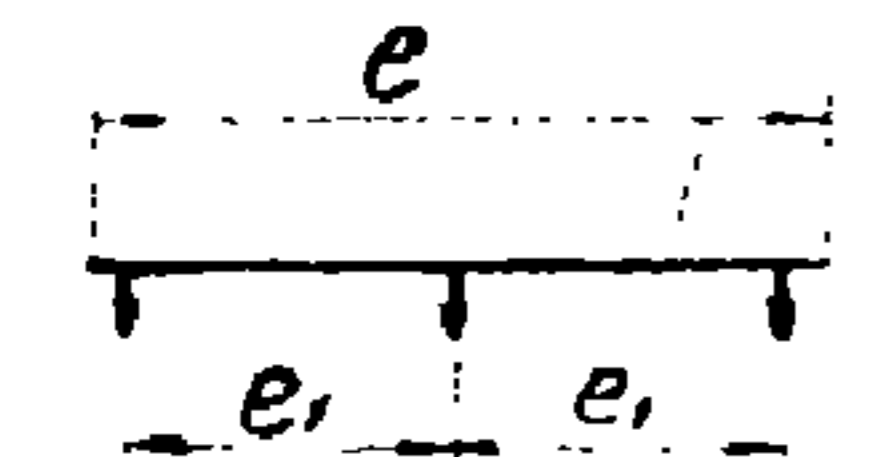
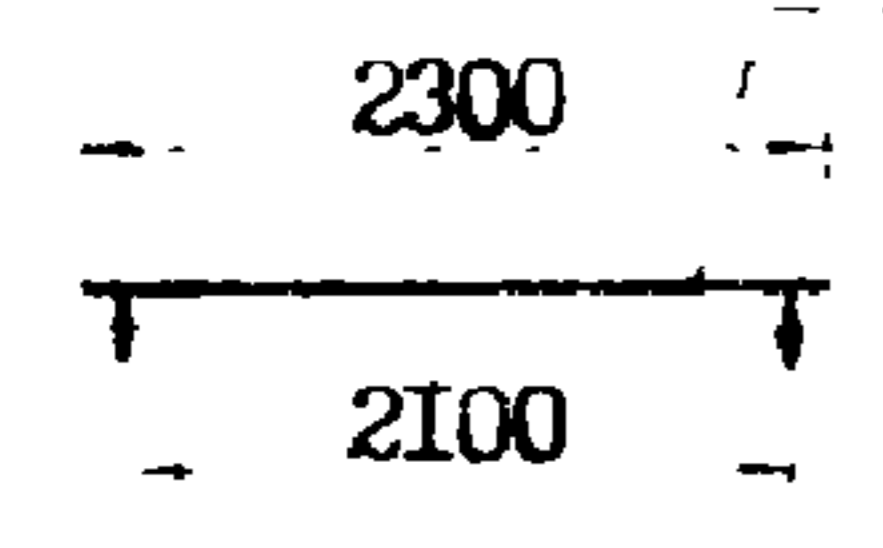
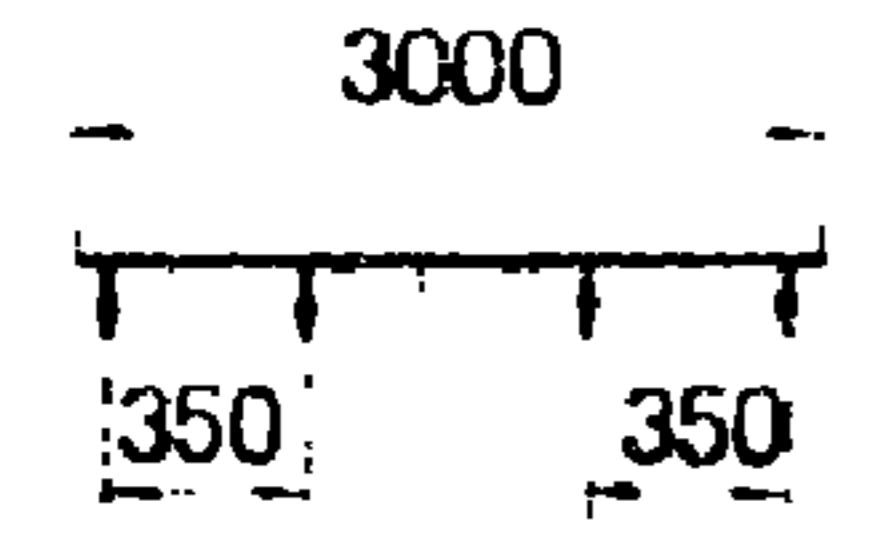
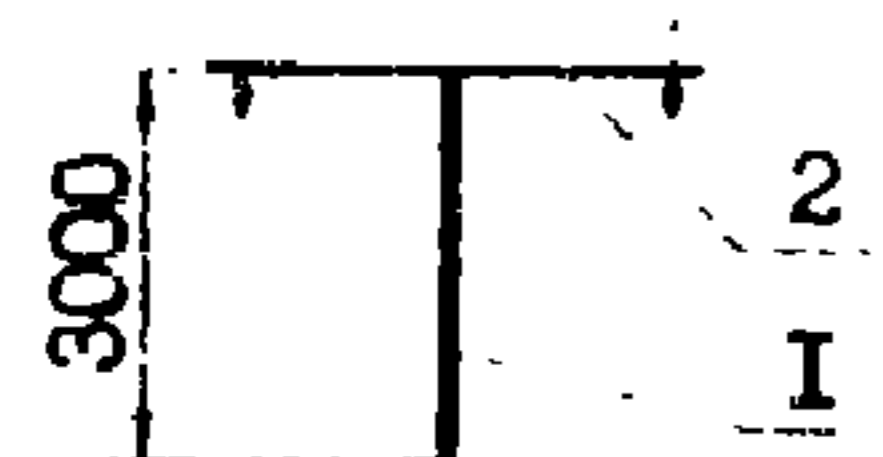

	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ НА ОПОРАХ КОНТАКТНОЙ СЕТИ	П А С П О Р Т ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ СЕРИЯ 4.50I-25 УДК 621.315.66
	ЧАСТЬ  <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">3</h1> Раздел 4 Группа 4.50I	Область применения: электрифицирован- ные железные дороги СССР

С х е м ы	Т и п ы	Размеры в мм				Основной сортамент			Масса
		e	e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>	h	1	2	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кронштейн 	КФ-5	1690	640	-	-	швеллер № 5	швеллер № 5	-	25.85
	КФ-6,5	1690	640	-	-	швеллер № 6,5	швеллер № 5	-	29.59
	КФС	1690	750	-	-	швеллер № 6,5	швеллер № 5	-	19.97
	КФУ-5	2740	1700	-	-	швеллер № 5	уголок 50x50x5	-	46.01
	КФУ-6,5	2740	1700	-	-	швеллер № 6,5	уголок 50x50x5	-	52.05
Кронштейн 	КФП-50	1575	1200	-	-	уголок 50x50x5	круг ø16	-	18.89
	КФПУ-50	2115	1800	1200	-	уголок 50x50x5	круг ø16	-	27.03
	КФПУ-63	2115	1800	1200	-	уголок 63x63x5	круг ø16	-	31.53
	КФДС	2460	3450	1700	-	швеллер № 5	уголок 50x50x5	-	51.64
	КФД	2460	3450	1700	-	швеллер № 5	круг ø16	-	46.63
Кронштейн 	ДО-П	2280	1570	-	825	Бруски из сосны сечением 100 x 80			-
	ДО-Пу	2780	2015	-	825				-
	ДО-Ш	2530	1765	-	1080				-
	ДО-Шу	3030	2225	-	1080				-
Кронштейн 	ДНО	2240	-	-	1000	-	-	-	
	ДНОУ	3270	-	-	1600	-	-	-	
Надставка 	Р-I	-	-	-	-	уголок 50x50x5	уголок 75x75x5	уголок 50x50x5	31.66
	Р-II	-	-	-	-	уголок 50x50x5	уголок 75x75x5	уголок 50x50x5	41.16
	Р-Iy	-	-	-	-	уголок 50x50x5	уголок 75x75x5	уголок 50x50x5	34.30
	Р-Iy	-	-	-	-	уголок 50x50x5	уголок 75x75x5	уголок 50x50x5	43.30
Стойка 	I-Ф	-	-	-	-	швеллер № 10	швеллер № 6,5	-	35.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Надставка 	I	-	-	-	-	швеллер № 6,5	-	-	66.10
	II	-	-	-	-	швеллер № 8	-	-	72.75
Кронштейн 	II-I-6,5	2640	1700	-	-	швеллер № 6,5	-	-	19.40
	II-I-8	2640	1700	-	-	швеллер № 8	-	-	22.43
	II-II-6,5	2640	1500	-	-	швеллер № 6,5	-	-	19.40
	II-II-8	2640	1500	-	-	швеллер № 8	-	-	22.43
	II-III-5	2660	1700	-	-	швеллер № 5	-	-	31.62
	II-III-6,5	2660	1700	-	-	швеллер № 6,5	-	-	37,25
	II-III-V-5	3660	2700	-	-	швеллер № 5	-	-	41,75
	II-III-V-6,5	3660	2700	-	-	швеллер № 6,5	-	-	49.52
Кронштейн анкерный 	A-I	2200	1000	-	-	швеллер № 10	-	-	40.38
	A-II	2700	1250	-	-	швеллер № 10	-	-	48.98
	A-III	2200	1000	-	-	швеллер № 10	-	-	41.72
	A-IV	2700	1250	-	-	швеллер № 10	-	-	50.32
Кронштейн анкерный 	УI	-	-	-	-	швеллер № 5	-	-	28.69
	УV-6,5	-	-	-	-	швеллер № 6,5	-	-	28.98
	УV-8	-	-	-	-	швеллер № 8	-	-	34.28
	УV-10	-	-	-	-	швеллер № 10	-	-	41.36
	УV-12	-	-	-	-	швеллер № 12	-	-	49.68
Кронштейн анкерный 	У-6,5	-	-	-	-	швеллер № 6,5	-	-	37.24
	У-8	-	-	-	-	швеллер № 8	-	-	44.14
	У-10	-	-	-	-	швеллер № 10	-	-	53.38
	У-12	-	-	-	-	швеллер № 12	-	-	64.24
	У-14	-	-	-	-	швеллер № 14	-	-	75.64
Т - образная надставка 	I	-	-	-	-	швеллер № 5	швеллер № 8	-	91.46
	II	-	-	-	-	швеллер № 8	швеллер № 5	-	101.72
	III	-	-	-	-	швеллер № 5	швеллер № 5	-	102.66
	IV	-	-	-	-	швеллер № 8	швеллер № 5	-	115.92
Траверса 	I	-	115	115	-	полоса 5x50	полоса 5x50	-	4.24
	II	-	215	115	-	полоса 5x50	полоса 5x50	-	4.64



КЗ	ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ НА ОПОРАХ КОНТАКТНОЙ СЕТИ	ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ 4.50I-25	ПАСПОРТ Лист 2
----	--------------------	--	--------------------------------------	-------------------

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рабочие чертежи проекта предусматривают установку поддерживающих конструкций на железобетонных конических опорах, на металлических опорах и на унифицированных жестких поперечинах.

На сборочных чертежах кронштейнов и других конструкций даны графики допустимых нормативных нагрузок. При расчете конструкции по предельным состояниям, приведенными на сборочных чертежах графиками, пользоваться нельзя из-за различных величин нагрузок.

При выборе типа кронштейна необходимо определить самые невыгодные сочетания нагрузок "P" и "Q" ("P" - сумма горизонтальных нагрузок, "Q" - сумма вертикальных нагрузок), которые должны назначаться в соответствии с действующими нормами. При выбранном сочетании нагрузок "P" и "Q" соответствующая точка их пересечения на графиках допустимых нагрузок должна быть ниже кривой, ограничивающей применение данного типа кронштейна. К каждому графику даны схемы приложения горизонтальных "P" и вертикальных "Q" нагрузок.

Тип надставки, предназначенной для установки кронштейнов, зависит от типа этого кронштейна. Перед тем, как выбрать тип надставки, необходимо по заданным нагрузкам "P" и "Q" определить тип кронштейна (как было указано выше), а затем по этим же нагрузкам, но уже на графике надставки, выбрать тип надставки.

Узлы установки унифицированных поддерживающих конструкций на опорах контактной сети даны в соответствующих типовых проектах.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Срок действия проекта серии № 4.50I-24 1983 г. установлен Главным управлением электрификации и энергетического хозяйства (ЦЭ) МПС СССР письмом № ЦЭТ-5 от 29.II.77 г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом 1 - заводские изделия
- Альбом 2 - изделия изготавливаемые на месте строительства.

Объем проектных материалов: 826 форматок.

Рабочие чертежи распространяет: Отдел распространения типовых проектов  
Мосгипротранса Министерства транспортного строительства СССР  
Москва, 107005, Ольховская ул., д. 33

Паспорт № 03789I