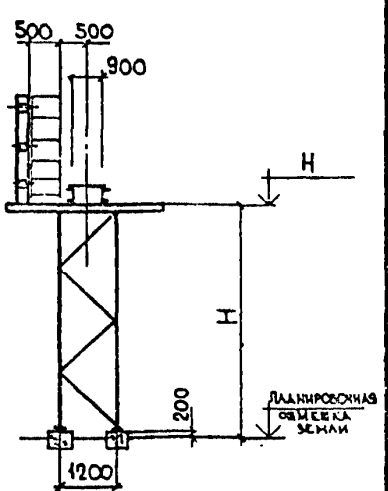
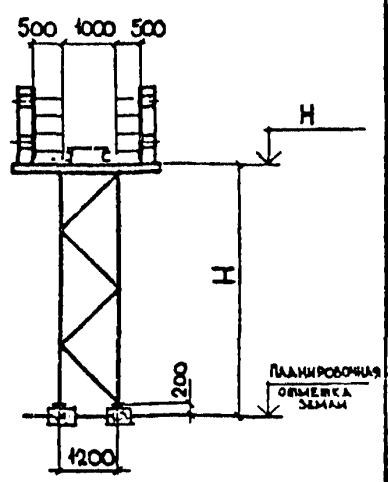
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.016.2-12 Вып. 0-1, 0-2, 1,2
ГП ЦПП МАРТ 1992	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОХОДНЫХ И НЕПРОХОДНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЭСТАКАД	На 6 листах На II страницах Страница I

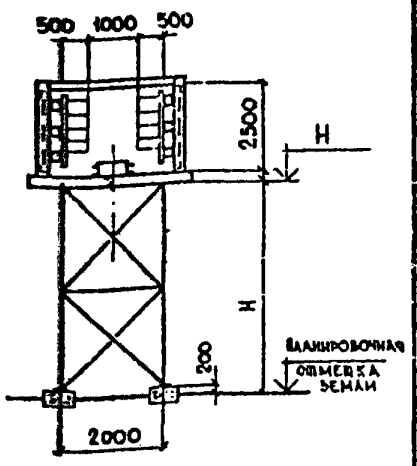
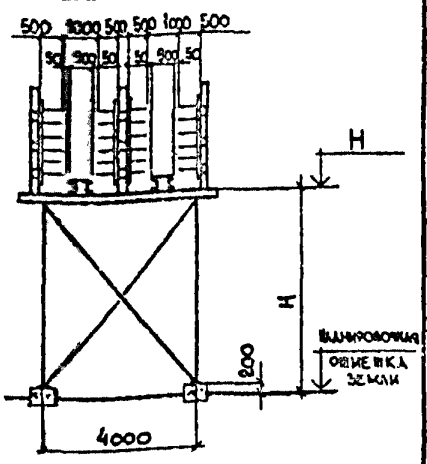
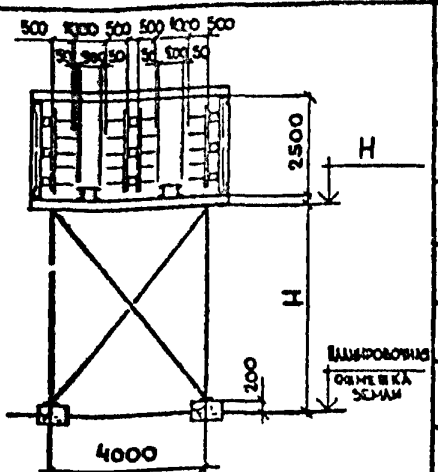
ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ ЭСТАКАД

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Марка эстакады	Шаг опор L, м	Емкость эстакады (колич. условн. кабелей)	Расчетная вертикальная нагрузка от кабелей на 1 пм эстакады тс/м	Высота эстакады со низа строительной конструкции H, мм	Примечание
I		ПЭI-6-I2-2.5	6,0	I2	0,I5	2500	
		ПЭI-6-I6-2.5		I6	0,2		
		ПЭI-6-24-2.5		24	0,3		
		ПЭI-6-32-2.5		32	0,4		
		ПЭI-6-40-2.5		40	0,5		
		ПЭI-6-I2-5.0		I2	0,I5	5000	
		ПЭI-6-I6-5.0		I6	0,2		
		ПЭI-6-24-5.0		24	0,3		
		ПЭI-6-32-5.0		32	0,4		
		ПЭI-6-40-5.0		40	0,5		
II		ПЭП-6-I6-2.5	6,0	I6	0,2	2500	
		ПЭП-6-24-2.5		24	0,3		
		ПЭП-6-32-2.5		32	0,4		
		ПЭП-6-40-2.5		40	0,5		
		ПЭП-6-I6-5.0		I6	0,2	5000	
		ПЭП-6-24-5.0		24	0,3		
		ПЭП-6-32-5.0		32	0,4		
		ПЭП-6-40-5.0		40	0,5		

gost.e-ecolog.ru

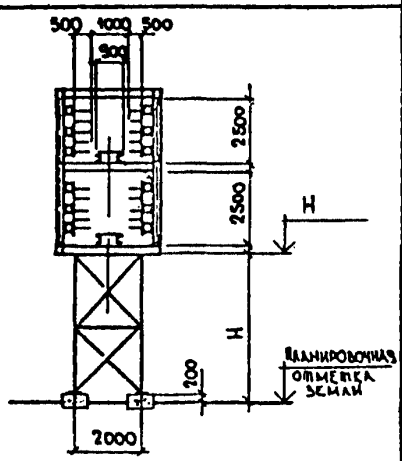
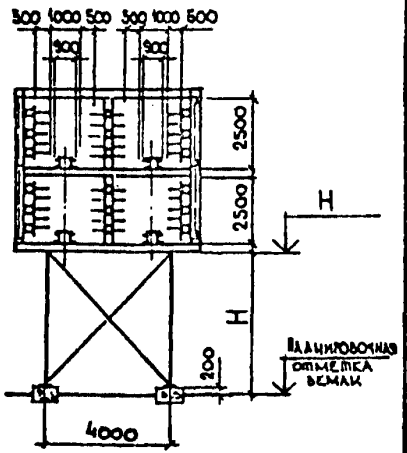
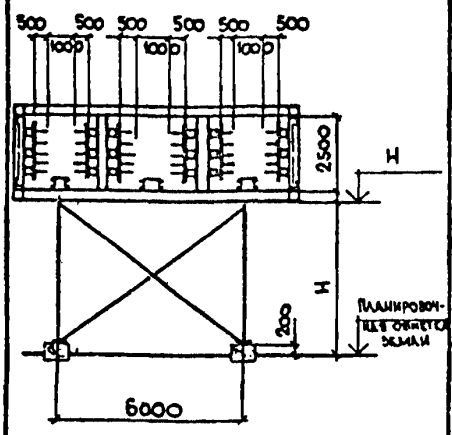
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОХОДНЫХ И НЕПРОХОДНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЭСТАКАД	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.016.2-13 Вып.0-1,0-2,1,2	Лист I Страница 2

Продолжение

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Марка эстакады	Шаг опор L,м	Емкость эстакады (колич. условных кабелей)	Расчетная вертикальная нагрузка от кабелей на I пм эстакады тс/м	Высота эстакады до низа строительной конструкции H,мм	Примечание
П		ПЭП-12-48-5.0	12,0	98	0,6	5000	
		ПЭП-12-56-5.0		56	0.7		
		ПЭП-12-64-5.0		64	0,8		
		ПЭП-12-72-5.0		72	0,9		
		ПЭП-12-80-5.0		80	I,0		
		ПЭП-18-48-5.0	18,0	48	0,6	5000	
		ПЭП-18-56-5.0		56	0,7		
		ПЭП-18-64-5.0		64	0,8		
		ПЭП-18-72-5.0		72	0,9		
		ПЭП-18-80-5.0		80	I,0		
Ш		ПЭШ-6-96-2.5	6,0	96,0	I,2	2500	
		ПЭШ-6-96-5.0		96,0	I,2	5000	
Ш		ПЭШ-12-96-5.0	12,0	96	I,2	5000	
		ПЭШ-12-112-5.0		112	I.4		
		ПЭШ-12-128-5.0		128	I,6		
		ПЭШ-12-160-5.0		160	2,0		
		ПЭШ-12-96-5.0	18,0	96	I.2	5000	
		ПЭШ-12-112-5.0		112	I.4		
		ПЭШ-12-128-5.0		128	I.6		
		ПЭШ-12-160-5.0		160	2,0		

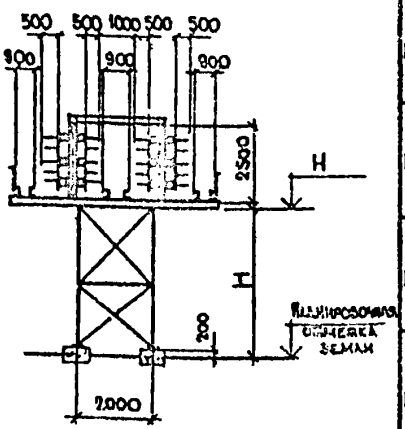
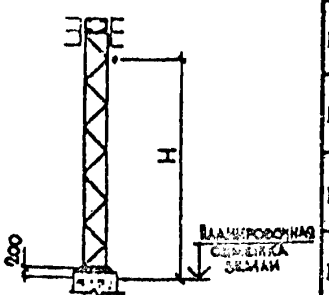
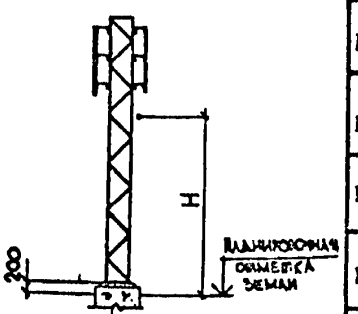
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОХОДНЫХ И НЕПРОХОДНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЭСТАКАД	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.016.2-12 Вып.0-1,0-2.1,2	Лист 2 Страница 3

Продолжение

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Марка эстакады	Шаг опор L,м	Емкость эстакады (колич. условных кабелей)	Расчетная вертикальная нагрузка от кабелей на 1 пм эстакады тс/м	Высота эстакады до низа строительной конструкции H,мм	Примечание
IУ		ПЭIУ-I2-96-5.0	I2,0	96	I,2	5000	
		ПЭIУ-I2-I28-5.0		I28	I,6		
		ПЭIУ-I2-I60-5.0		I60	2,0		
		ПЭIУ-I8-96-5.0	I8,0	96	I,2	5000	
		ПЭIУ-I8-I28-5.0		I28	I,6		
		ПЭIУ-I8-I60-5.0		I60	2,0		
У		ПЭУ-I2-I92-5.0	I2,0	I92	2,35	5000	
		ПЭУ-I2-256-5.0		256	3,2		
		ПЭУ-I2-320-5.0		320	4,0		
		ПЭУ-I8-I92-5.0	I8,0	I92	2,35		
		ПЭУ-I8-256-5.0		256	3,2		
		ПЭУ-I8-320-5.0		320	4,0		
УI		ПЭУI-I2-I92-5.0	I2,0	I92	2,35	5000	
		ПЭУI-I2-240-5.0		240	3,0		
		ПЭУI-I8-I92-5.0	I8,0	I92	2,35		
		ПЭУI-I8-240-5.0		240	3,0		

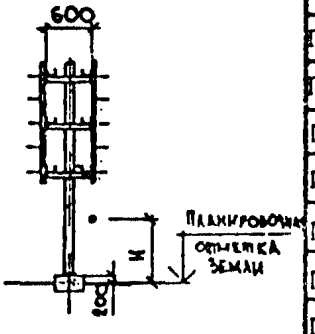
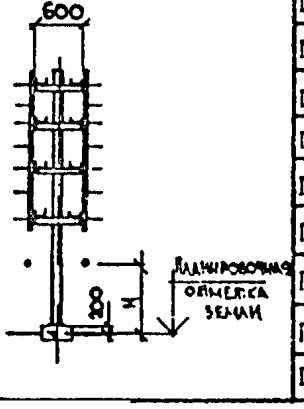
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОХОДНЫХ И НЕПРОХОДНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЭСТАКАД	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.016.2-12 Вып.0-1.0-2.1,2	Лист 2 Страница 4

Продолжение

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Марка эстакады	Шаг опор L, м	Емкость эстакады (колич. условных кабелей)	Расчетная вертикальная нагрузка от кабелей на 1 пм эстакады тс/м	Высота эстакады до низа строительной конструкции H, мм	Примечание
УП		ПЭУП-12-128-5.0	12,0	128	1,6	5000	
		ПЭУП-12-160-5.0		160	2,0		
		ПЭУП-18-128-5.0	18.0	128	1,6		
		ПЭУП-18-160-5.0		160	2,0		
УШ		ПЭУШ-6-16-2.5	6,0	16	0,2	2500	
		ПЭУШ-6-24-2.5		24	0,3		
		ПЭУШ-6-40-2.5		40	0,5		
		ПЭУШ-6-16-5.0	6,0	16	0,2	5000	
		ПЭУШ-6-24-5.0		24	0,3		
		ПЭУШ-6-40-5.0		40	0,5		
IX[А]		НЭIX[А]6-16-2.5	6,0	16	0,2	2500	
		НЭIX[А]6-24-2.5		24	0,3		
		НЭIX[А]6-40-2.5		40	0,5		
		НЭIX[А]6-16-5.0	6.0	16	0.2	5000	
		НЭIX[А]6-24-5.0		24	0,3		
		НЭIX[А]6-40-5.0		40	0,5		

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОХОДНЫХ И НЕПРОХОДНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЭСТАКАД	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.016.2-12 Вып.0-1.0-2.1.2	Лист 3 Страница 5

Продолжение

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Марка эстакады	Шаг опор L, м	Емкость эстакады (колич. условных кабелей)	Расчетная вертикальная нагрузка от кабелей на 1 пм эстакады тс/м	Высота эстакады до низа строительной конструкции H, мм	Примечание
IXБ		ПЭIXБ2-16-0.4	2,0	16	0,2	400	
		ПЭIXБ2-24-0.4		24	0,3		
		ПЭIXБ2-40-0.4		40	0,5		
		ПЭIXБ3-16-0.4	3,0	16	0,2		
		ПЭIXБ3-24-0.4		24	0,3		
		ПЭIXБ3-40-0.4		40	0,5		
		ПЭIXБ6-16-0.4	6.0	16	0.2		
		ПЭIXБ6-24-0.4		24	0,3		
		ПЭIXБ6-40-0.4		40	0.5		
IXБ		ПЭIXБ2-48-0.4	2.0	48		400	
		ПЭIXБ2-56-0.4		56			
		ПЭIXБ2-64-0.4		64			
		ПЭIXБ3-48-0.4	3,0	48			
		ПЭIXБ3-56-0.4		56			
		ПЭIXБ3-64-0.4		64			
		ПЭIXБ6-48-0.4	6,0	48			
		ПЭIXБ6-56-0.4		56			
		ПЭIXБ6-64-0.4		64			

DIAA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии разработано 7 типов проходных эстакад и 3 типа - непроходных.

Каждый тип эстакады имеет несколько вариантов габаритных схем в зависимости от количества кабелей, высоты и шага опор эстакады. Для подвески кабелей предусмотрена система ригелей.

В проходных эстакадах с шагом колонн 12 и 18 м пролетные строения выполнены в виде пространственных блоков, состоящих из вертикальных решетчатых ферм и горизонтальных связей. При шаге колонн 6 м ригели для кабелей крепятся непосредственно к колоннам.

Колонны плоские, решетчатые. Длина температурного блока эстакады принята 120 м.

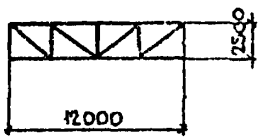
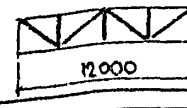
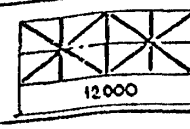
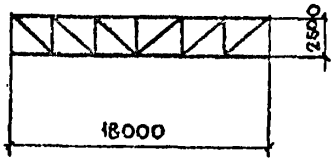
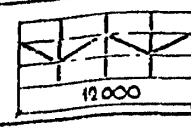
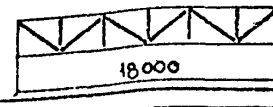
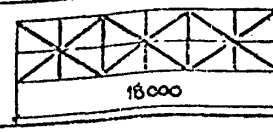
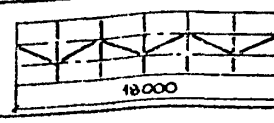
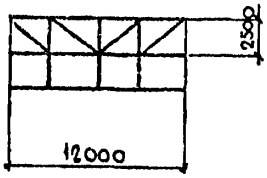
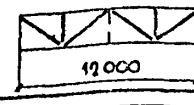
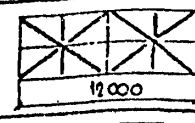
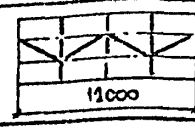
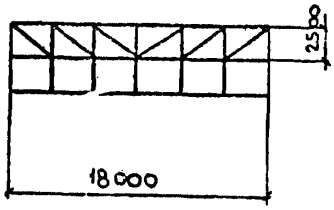
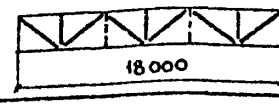
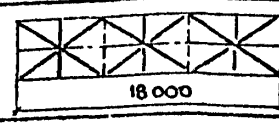
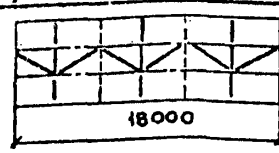
В непроходных эстакадах колонны пространственные, решетчатые.

Все заводские соединения сварные, монтажные - сварные и болтовые.

Материал конструкций - стали по ГОСТ 27772-88.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОХОДНЫХ И НЕПРОХОДНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЭСТАКАД

НОМЕНКЛАТУРА ФЕРМ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ

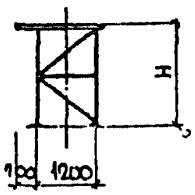
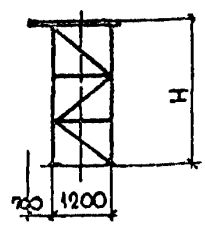
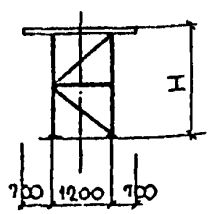
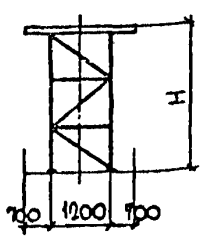
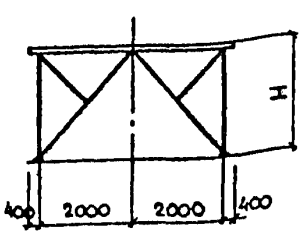
Эскиз	Марка	Масса, кг	Эскиз	Марка	Масса, кг
Фермы			**Горизонтальные связи**		
	Ф1	644		ГС1	225
	Ф2	651		ГС2	359
	Ф3	966		ГС3	302
	Ф4	1279		ГС4	345
	Ф5	1323		ГС5	574
	Ф6	1370		ГС6	473
	Ф7	934		ГС7	213
	Ф8	820		ГС8	288
	Ф9	1136		ГС9	264
	Ф10	1760		ГС10	320
	Ф11	2021		ГС11	431
	Ф12	2286		ГС12	391

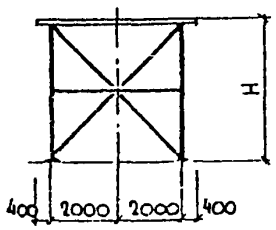
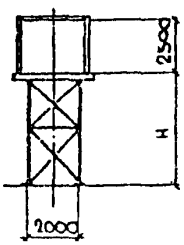
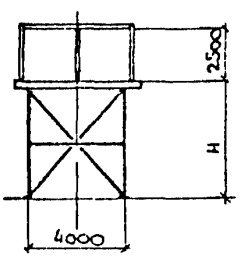
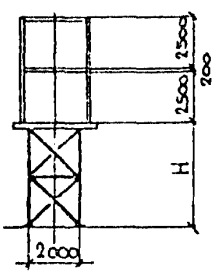
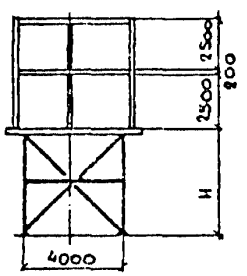
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОХОДНЫХ И НЕПРОХОДНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЭСТАКАД

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.016.2-12 Вып.0-1.0-2,1.2

Лист 4 Страница 7

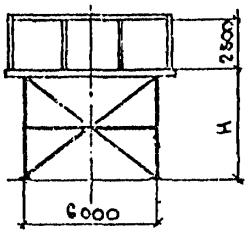
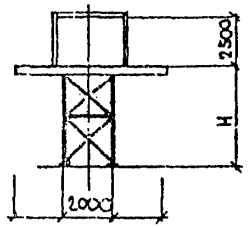
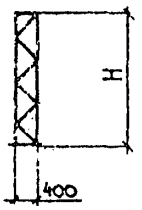
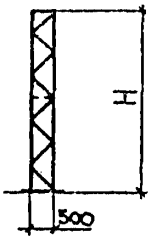
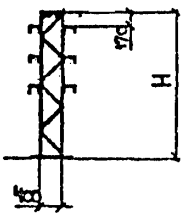
НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН И ПАЛЬЦЕВ

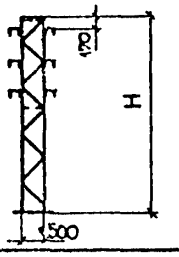
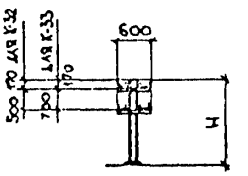
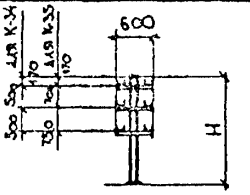
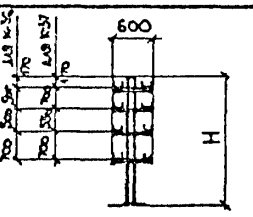
Эскиз	Марка	Размер, Н, мм	Масса кг
Колонны			
	К1	2300	102
	К2	4800	164
	К3	2300	108
	К4	4800	170
	К5	2300	326

Эскиз	Марка	Размер, Н, мм	Масса кг
	К6	4800	468
	К7	4920	602
	К8	4920	728
	К9	5050	1009
	К10	4920	1266
	К11	4920	1332
	К12	5050	1854
	К13	5050	1880
	К14	5050	1937
	К15	5050	2005

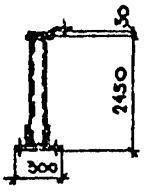
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОХОДНЫХ И НЕПРОХОДНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЭСТАКАД

Продолжение

Эскиз	Марка	Размер H, мм	Масса, кг
	К16	4920	1816
	К17	4920	1837
	К18	5000	912
	К19	5000	933
	К20	3170	149
	К21	3420	156
	К22	3680	185
	К23	5670	256
	К24	5920	261
	К25	6380	309
	К26	3300	189
	К27	3550	194
	К28	4050	205

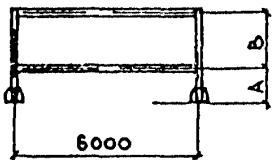
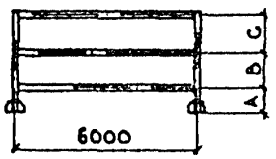
Эскиз	Марка	Размер H, мм	Масса, кг
	К29	5800	290
	К30	6050	295
	К31	6550	237
	К32	1700	65
	К33	1950	70
	К34	2450	94
	К35	2700	99
	К36	2950	119
	К37	3200	123

Пальцы

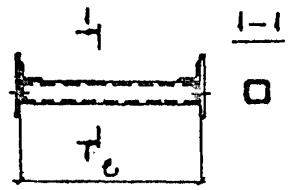
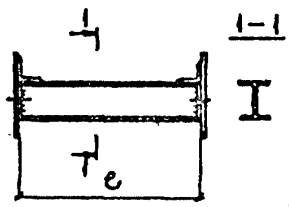
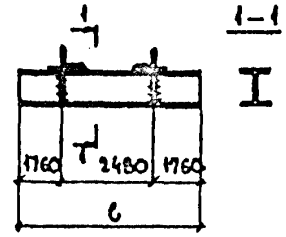
Эскиз	Марка	Размер H, мм	Масса, кг
	П1		54
	П2		62

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОХОДНЫХ И НЕПРОХОДНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЭСТАКАД

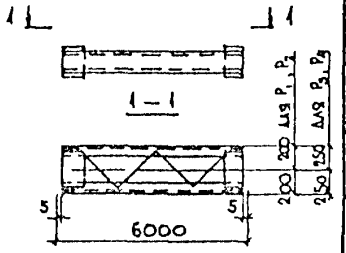
Блоки

Эскиз	Марка	Геометрические размеры, мм A	B	C	Масса, кг
	БЛ 1	400	500		253
	БЛ 2	400	700		260
	БЛ 3	400	900		267
	БЛ 4	550	1000		275
	БЛ 5	400	700	750	457
	БЛ 6	400	950	1000	477
	БЛ 7	550	800	1000	477

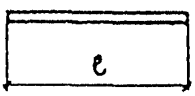
Траверсы

Эскиз	Марка	Размер e	Масса, кг
	Т1-1	2440	82
	Т1-2	2480	82
	Т1-3	2500	82
	Т1-4	2540	82
	Т2-1	4280	221
	Т2-2	4640	221
	Т2-3	4610	221
	Т2-4	4670	221
	Т3	6000	207

Ригели

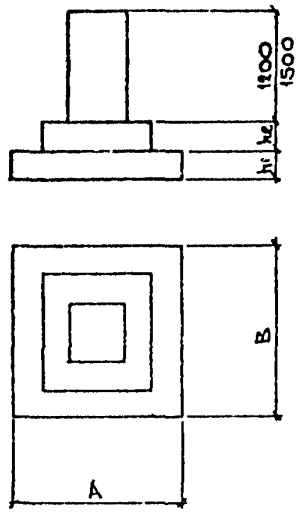
Эскиз	Марка	Масса, кг
	Р1	142
	Р2	179
	Р3	144
	Р4	181

Прогоны

Эскиз	Марка	Размер, e	Масса, кг
	ПР1	6000	288
	ПР2	6000	264
	ПР3	5880	320
	ПР4	5860	431
	ПР5	5840	397

МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты



Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов		
					Бетон		
	A	B	h1	h2	Класс	Объем, м3	Сталь, кг
ФМ 1	2100	1500	300	300	В15	2,6	55,4
ФМ 1-1							50,2
ФМ 2	1500	900				1,1	24,8
ФМ 3	3000	1800		-		4,1	52,2
ФМ 3-1							47,0
ФМ 4	1800	1500		300		1,7	52,7
ФМ 5	3900	2400				6,6	187,9
ФМ 5-1							164,5
ФМ 5-2							146,0
ФМ 6	2400	1500				2,5	51,9
ФМ 7		2100				2,9	69,0
ФМ 8		1500				2,5	70,6
ФМ 8-1							52,9
ФМ 9							52,9
ФМ 10	1500	1500		-		1,35	14,2

C2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Конструкции кабельных эстакад разработаны под нагрузки от 0,15 до 4 т/м - от кабелей.

Конструкции эстакад применяются в несейсмических районах и в районах с сейсмичностью до 6 баллов.

Степень огнестойкости сооружения - III^A.

J30B Нормативное значение ветрового давления - 38 кгс/м2.

J3NB Нормативное значение снеговой нагрузки - $\frac{150\ кгс/м2}{1,5\ кПа}$

N1BD Расчетная температура наружного воздуха - минус 40° С

G2EE Инженерно-геологические условия - обычные

G2BQ Степень агрессивности среды - неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки эстакады:

ПЭIII-12-128-5,0

ПЭ - проходная эстакада;
III - номер типа эстакады;
12 - шаг опор эстакады;
128 - количество условных кабелей;
5,0 - высота эстакады до низа строительной конструкции в м.

B7EA Состав проектной документации

Выпуск 0-1. Металлические конструкции эстакад. Материалы для проектирования.
Выпуск 0-2. Узлы прокладки кабелей. Материалы для проектирования.
Выпуск 1. Металлические конструкции эстакад. Чертежи КМ.
Выпуск 2. Фундаменты. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 552 форматки.

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА:** ВНИИПроектэлектромонтаж. 107082, г. Москва, ул. Почтовая, 26В, при участии Харьковского Промстройниипроекта.

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ:** утверждена Концерном „Электромонтаж" письмом от 2.09.91 г. № 6-3-10, введена в действие с 1.01.92 г. приказом по ВНИИПроектэлектромонтажу от 5.09.91 г. № 32.
Срок действия - 1996 г.

B7KA **ПОСТАВЩИК:** Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 25255
Катал. л. № 067171

gost.e-ecolog.ru