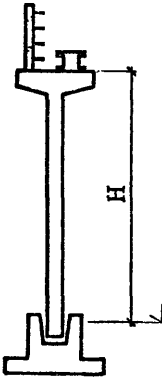
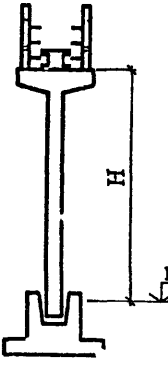
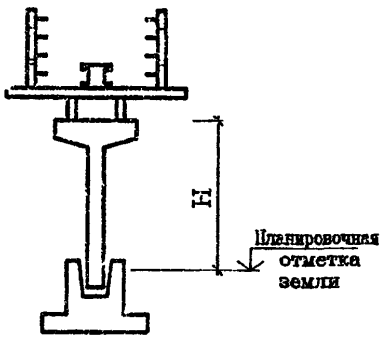
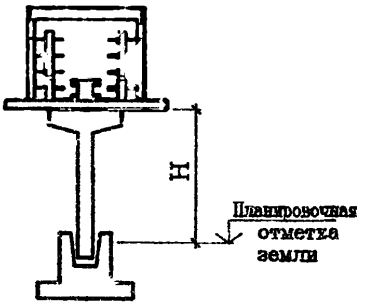
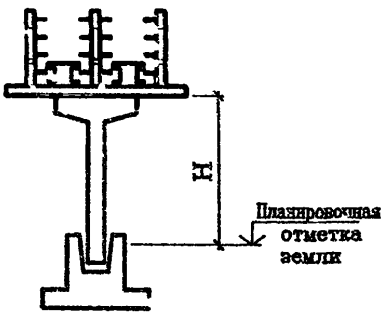
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ. Серия 3.016.1-17.93 вып.0, 1, 2.
ГП ЦПП	ЭСТАКАДЫ КАБЕЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОХОДНЫЕ МАЛОЙ, СРЕДНЕЙ И ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТИ	
ИЮЛЬ 1994		На 6 страницах. Страница 1

Габаритные схемы, емкость и расчетные нагрузки на эстакаду.

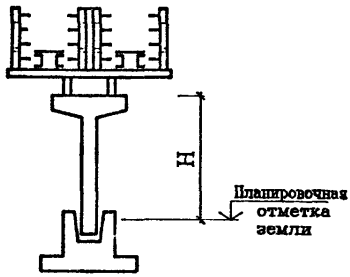
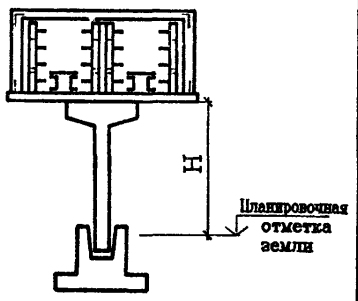
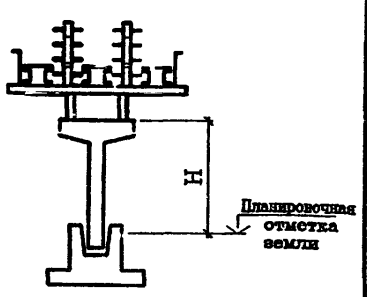
Тип эстакады	Шаг опор, м	Габаритная схема	Марка эстакады	Емкость эстакады, кабелей	Расчетная вертикальная нагрузка от кабелей на 1 пм эстакады, тс/м	Н, мм	Примечания
1	6,0		ПЭ1-6-12-2,5	12	0,15	2500	
			ПЭ1-6-16-2,5	16	0,2		
			ПЭ1-6-12-5,0	12	0,15	5000	
			ПЭ1-6-16-5,0	16	0,2		
			ПЭ1-6-24-2,5	24	0,3	2500	
			ПЭ1-6-32-2,5	32	0,4		
			ПЭ1-6-40-2,5	40	0,5		
			ПЭ1-6-24-5,0	24	0,3	5000	
			ПЭ1-6-32-5,0	32	0,4		
			ПЭ1-6-40-5,0	40	0,5		
2	6,0		ПЭ2-6-16-2,5	16	0,2	2500	
			ПЭ2-6-24-2,5	24	0,3		
			ПЭ2-6-32-2,5	32	0,4		
			ПЭ2-6-40-2,5	40	0,5		
			ПЭ2-6-16-5,0	16	0,2	5000	
			ПЭ2-6-24-5,0	24	0,3		
			ПЭ2-6-32-5,0	32	0,4		
			ПЭ2-6-40-5,0	40	0,5		

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

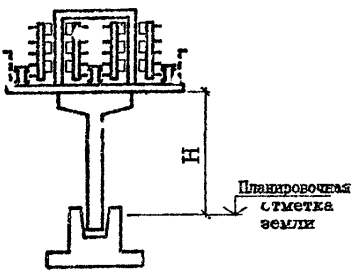
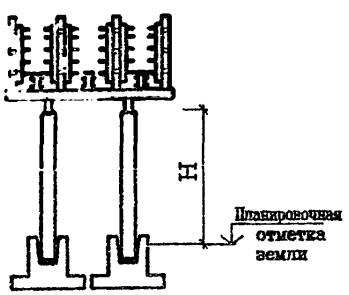
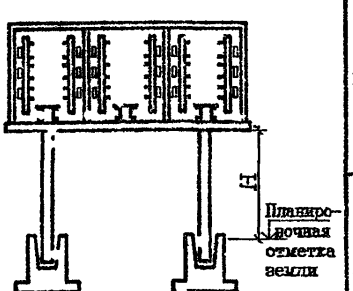
Тип эстакады	Шаг опор, м	Габаритная схема	Марка эстакады	Емкость эстакады, кабелей	Расчетная вертикальная нагрузка от кабелей на 1 п.м эстакады, тс/м	Н, мм	Примечания
2	12,0		ПЭ2-12-48-5,0	48	0,6	5000	
			ПЭ2-12-56-5,0	56	0,7		
			ПЭ2-12-64-5,0	64	0,8		
			ПЭ2-12-72-5,0	72	0,9		
			ПЭ2-12-80-5,0	80	1,0		
2	18,0		ПЭ2-18-48-5,0	48	0,6	5000	
			ПЭ2-18-56-5,0	56	0,7		
			ПЭ2-18-64-5,0	64	0,8		
			ПЭ2-18-72-5,0	72	0,9		
			ПЭ2-18-80-5,0	80	1,0		
3	6,0		ПЭ3-6-96-2,5	96	1,2	2500	
			ПЭ3-6-96-5,0			5000	

Продолжение

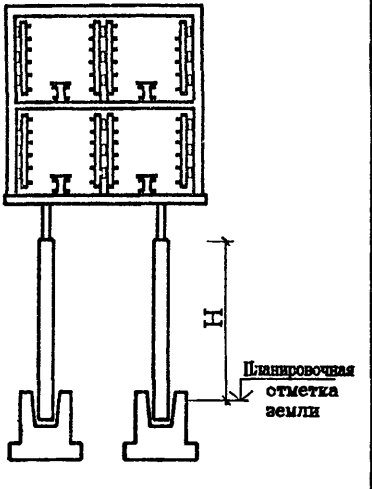
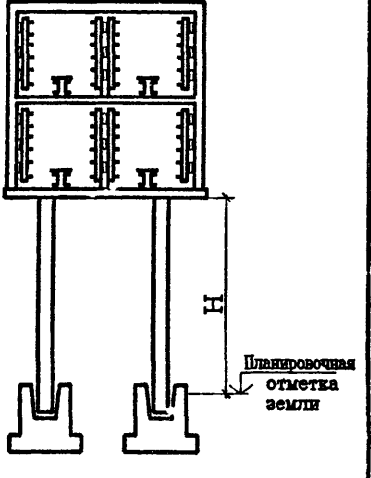
Тип эстакады	Шаг опор, м	Габаритная схема	Марка эстакады	Емкость эстакады, кабелей	Расчетная вертикальная нагрузка от кабелей на 1 п.м эстакады, тс/м	Н, мм	Примечания
3	12,0		ПЭ3-12-96-5,0	96	1,2	5000	
			ПЭ3-12-112-5,0	112	1,4		
			ПЭ3-12-128-5,0	128	1,6		
			ПЭ3-12-160-5,0	160	2,0		
3	18,0		ПЭ3-18-96-5,0	96	1,2	5000	
			ПЭ3-18-112-5,0	112	1,4		
			ПЭ3-18-128-5,0	128	1,6		
			ПЭ3-18-160-5,0	160	2,0		
4	12,0		ПЭ4-12-128-5,0	128	1,6	5000	
			ПЭ4-12-160-5,0	160	2,0		

ЭСТАКАДЫ КАБЕЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОХОДНЫЕ МАЛОЙ, СРЕДНЕЙ И ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ. Серия 3.016.1–17.93 вып.0, 1, 2	Страница 4

Продолжение

Тип эстакады	Шаг опор, м	Габаритная схема	Марка эстакады	Емкость эстакады, кабелей	Расчетная вертикальная нагрузка от кабелей на 1 п.м. эстакады, тс/м	H, мм	Примечания
4	18,0		ПЭ4–18–128–5,0	128	1,6	5000	
			ПЭ4–18–160–5,0	160	2,0		
5	12,0		ПЭ4–12–192–5,0	192	2,35	5000	
			ПЭ4–12–240–5,0	240	3,0		
5	18,0		ПЭ5–18–192–5,0	192	2,35	5000	
			ПЭ5–18–240–5,0	240	3,0		

Продолжение

Тип эстакады	Шаг опор, м	Габаритная схема	Марка эстакады	Емкость эстакады, кабелей	Расчетная вертикальная нагрузка от кабелей на 1 п.м эстакады, тс/м	Н, мм	Примечания
6	12,0		ПЭ6-12-192-5,0	192	2,35	5000	
			ПЭ6-12-256-5,0	256	3,2		
			ПЭ6-12-320-5,0	320	4,0		
6	18,0		ПЭ6-18-192-5,0	192	2,35	5000	
			ПЭ6-18-256-5,0	256	3,2		
			ПЭ6-18-320-5,0	320	4,0		

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии разработаны рабочие чертежи кабельных эстакад, предназначенных для прокладки кабелей и электропроводок систем автоматизации.

Эстакады разработаны трех видов :

1. Шаг колонн 6,0 м. Пролетное строение отсутствует. На колонны или на траверсы, которые крепятся к колоннам, устанавливаются стальные кабельные блоки. Колонны – сборные железобетонные Т-образного сечения.

2. Шаг колонн 12,0 м. Пролетное строение выполнено из сборных железобетонных балок, к которым крепятся траверсы шагом 6,0 м. На траверсы устанавливаются стальные кабельные блоки. Колонны – сборные железобетонные Т-образного и прямоугольного сечения.

3. Шаг колонн 18,0 м. Пролетное строение – стальное. На колонны устанавливаются железобетонные траверсы, к которым крепятся стальные рамы и фермы. Колонны сборные железобетонные Т-образного и прямоугольного сечения.

Для железобетонных конструкций принят тяжелый бетон классов В15, В30, В35 и В40.

Продольная арматура колонн и траверс класса А-III, ГОСТ 5781-82 , поперечная – классов А-I и А-III ГОСТ 5781-82 . Продольная предварительно напряженная арматура балок класса А-IIIв ГОСТ 5781-82 .

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Кабельные эстакады предназначены для прокладки кабелей напряжением до 10 кВ и электропроводок систем автоматизации на территории промышленных предприятий. Эстакады приняты проходного типа, без укрытий от солнечной радиации. Конструкции эстакад разработаны под нагрузки от кабелей 0,2...4,0 т/п.м. эстакады.

Емкость эстакад от 12 до 240 условных кабелей.

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

Степень огнестойкости сооружения – IIIA.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 55°С.

G2PQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная.

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ – $\frac{150\ кгс/м^2}{1,5\ кПа}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ – $\frac{48\ кгс/м^2}{0,48\ кПа}$

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данная серия разработана взамен серии 3.016.1-9 в.0...3 в части проходных эстакад.

Габаритным схемам эстакад присвоены марки, состоящие из буквенных и цифровых индексов :

ПЭ1-6-12-2,5

ПЭ – проходная эстакада
1 – тип эстакады
6 – шаг опор
12 – количество условных кабелей
2,5 – высота эстакады до низа строительных конструкций, м

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования.
Выпуск 1. Изделия железобетонные. Рабочие чертежи.
Выпуск 2. Узлы прокладки кабелей. Рабочие чертежи.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 422 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА : НПП "НЕЙТРАЛЬ", 109542, Москва, Рязанский проспект, 80, корп.3, кв.14

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ : Утверждены Главпроектом Госстроя России, письмо от 03.12.93 N 9-3-3/257; введены в действие НПП "Нейтраль" с 01.01.94, приказ от 08.12.93 N 8/93. Срок действия – 1998 г.

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

Инв. N ЦП0154
Катал. N ЦП00282

gost.e-ecolog.ru