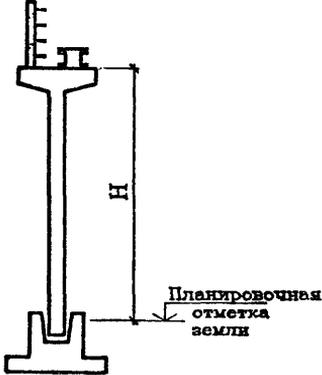
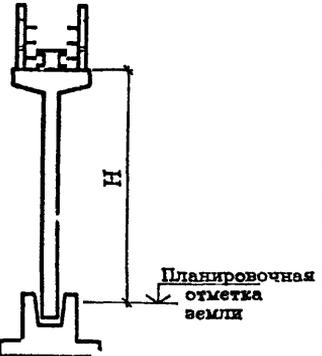
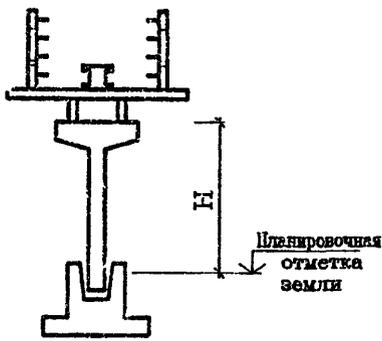
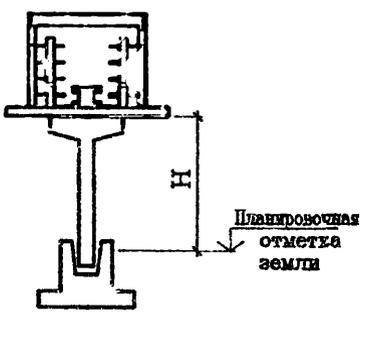
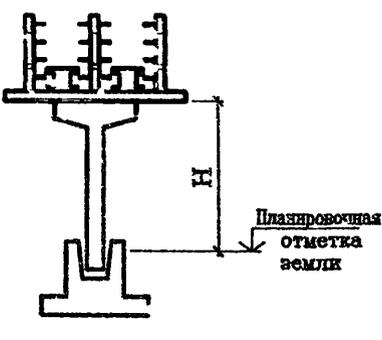


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.018.1-17.93 вып.0, 1, 2.
	ГП ЦПП	ЭСТАКАДЫ КАБЕЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОХОДНЫЕ МАЛОЙ, СРЕДНЕЙ И ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТИ
ИЮЛЬ 1994		На 6 страницах Страница 1

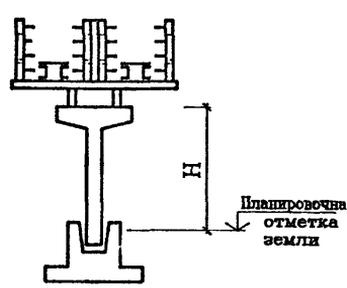
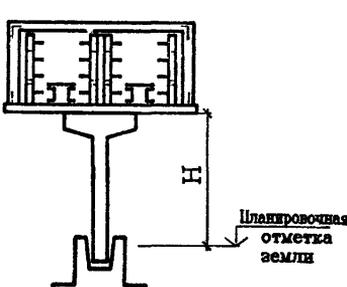
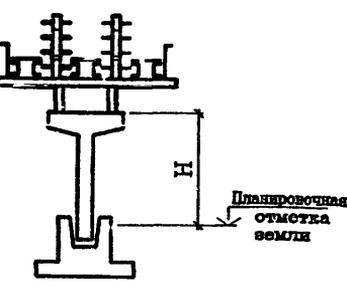
Габаритные схемы, емкость и расчетные нагрузки на эстакаду.

Тип эстакады	Шаг опор, м	Габаритная схема	Марка эстакады	Емкость эстакады - для кабелей	Расчетная вертикаль- ная нагрузка от кабелей на 1 м. эстакады, тс/м	Н, мм	Приме- чания
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		

Продолжение

Тип эстакады	Шаг опор, м	Габаритная схема	Марка эстакады	Емкость эстакады, кабелей	Расчетная вертикальная нагрузка от кабелей на 1 м эстакады, тс/м	H, мм	Примечания
2	12,0		ПЭ2-12-48-5,0	48	0,8	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	0,8	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	

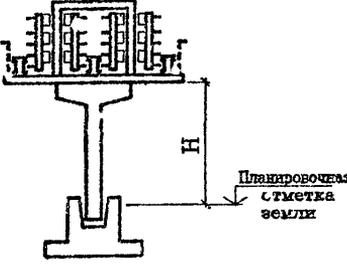
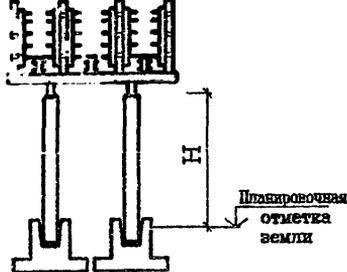
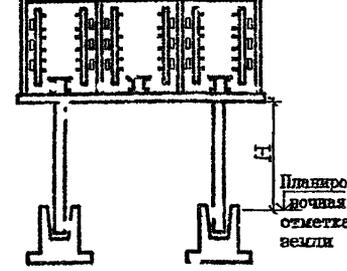
Продолжение

Тип эстакады	Шаг опор, м	Габаритная схема	Марка эстакады	Емкость эстакады, кабелей	Расчетная вертикальная нагрузка от кабелей на 1 п.м эстакады, тс/м	H, мм	Примечания
3	12,0		ПЗЗ-12-96-5,0	96	1,2	5000	
			ПЗЗ-12-112-5,0	112	1,4		
			ПЗЗ-12-128-5,0	128	1,6		
			ПЗЗ-12-160-5,0	160	2,0		
3	18,0		ПЗЗ-18-96-5,0	96	1,2	5000	
			ПЗЗ-18-112-5,0	112	1,4		
			ПЗЗ-18-128-5,0	128	1,6		
			ПЗЗ-18-160-5,0	160	2,0		
4	12,0		ПЗ4-12-128-5,0	128	1,6	5000	
			ПЗ4-12-160-5,0	160	2,0		

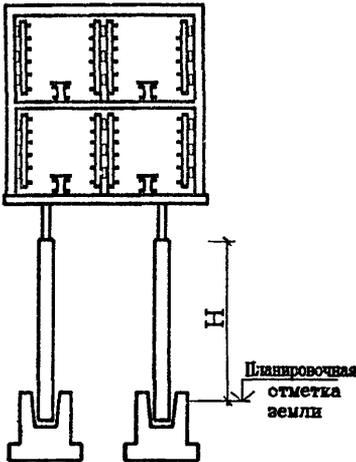
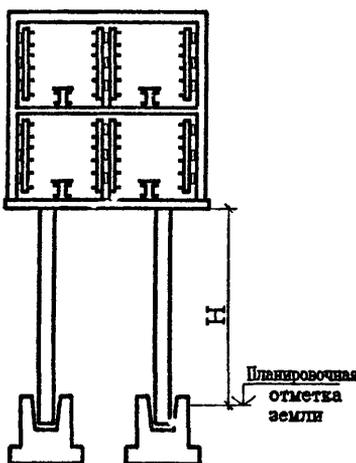
ЭСТАКАДЫ КАБЕЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОДОЛНЫЕ
МАЛОЙ, СРЕДНЕЙ И ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 8.016.1-17.93
лист 0, 1, 2

Продолжение

Тип эстакады	Шаг опор, м	Габаритная схема	Марка эстакады	Высота эстакады, кабелей	Расчетная расчетная нагрузка от кабелей на 1 м эстакады, т/м	H, мм	Примечания
4	18,0		ПЭ4-16-128-5,0	128	1,6	5000	
			ПЭ4-16-160-5,0	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		ПЭ5-12-192-5,0	192	2,35	5000	
			ПЭ5-12-240-5,0	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			

01АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии разработаны рабочие чертежи «абсолютных эстакад, предназначенных для прокладки кабелей и электропроводки 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-III, ГОСТ 5781-82.

02ВА 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 сейсмических районах и в районах с расчетной сейсмичностью до 6 баллов.

Степень огнестойкости сооружения – IIIА.

Н1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 55°С	G2PQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ – $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ – $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$	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:

ПЗ-6-12-2,5

- ПЗ – проходная эстакада
- 1 – тип эстакады
- 6 – шаг спор
- 12 – количество условных кабелей
- 2,5 – высота эстакады до низа оторочительных конструкций, м

07ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

07ВА АВТОР ПРОЕКТА: НИИ "НЕЙТРАЛЬ", 109542, Москва, Рязанский проспект, 80, корп.3, кв.14

07НА УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены Главпроектком Госстроя России, письмо от 03.12.93 N 9-3-3/257; введены в действие НИИ "Нейтраль" с 01.01.94, приказа от 08.12.93 N 8/93. Срок действия – 1998 г.

07КА ПОСТАВЩИК: Госуда. собственное предприятие – Центр проектной продукции массового применения (ЦП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2