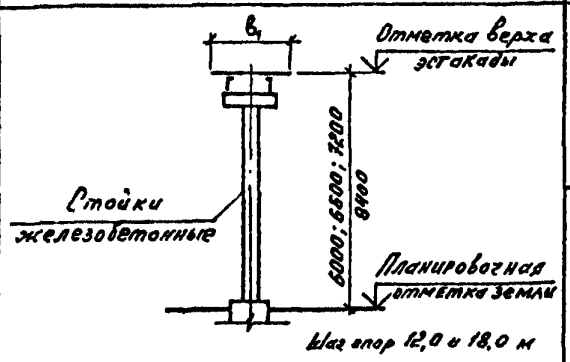
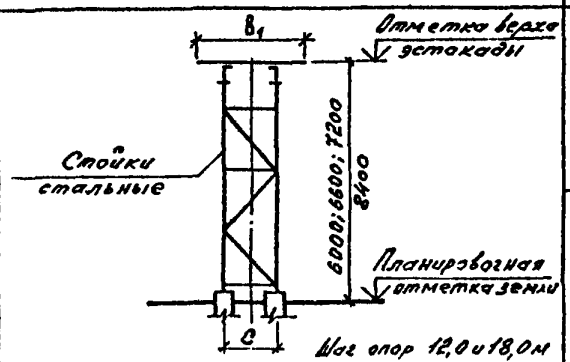
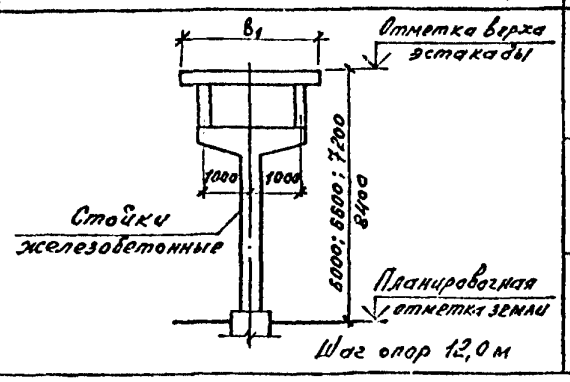
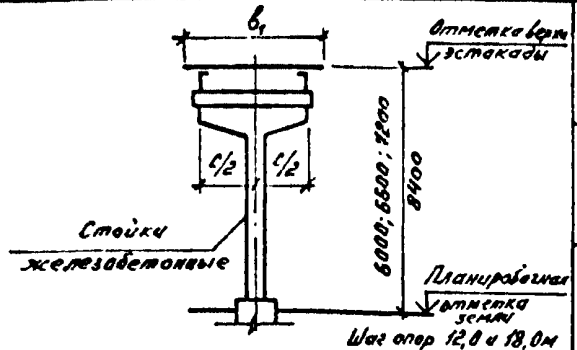
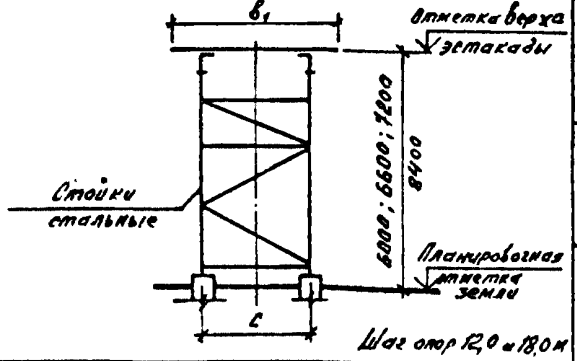
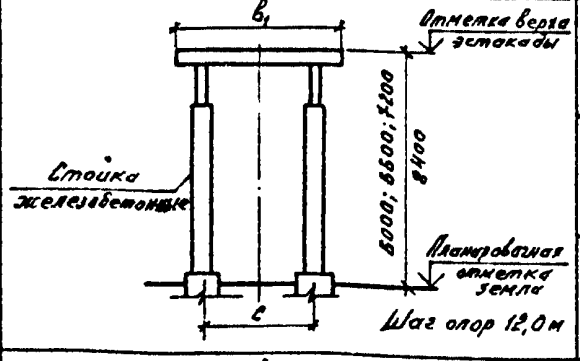
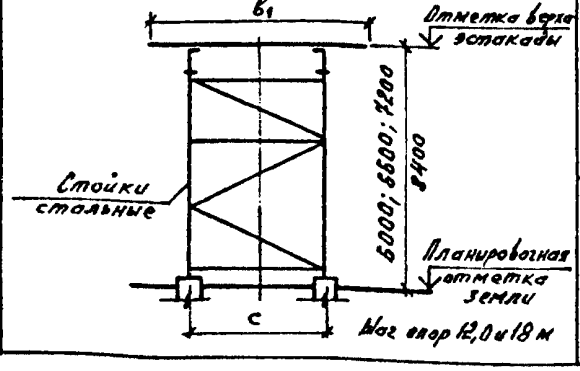
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-16.94 Вып.0
ГП ЦПП	ЭСТАКАДЫ ОДНОЯРУСНЫЕ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	
ФЕВРАЛЬ 1995		На 3 страницах Страница I

ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ И НОРМАТИВНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ НА ПОГОННЫЙ МЕТР ЭСТАКАДЫ

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Нормативная вертикальная нагрузка на погонный метр эстакады, кН/м	Основные размеры, мм		Примечания
			B_1	C	
Iк		2,5	I500 I800	-	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию железобетонных колонн см. в выпуске 1 серии 3.015-16.94. Конструкцию стальных пролетных строений и траверс см. в выпуске 3 серии 3.015-16.94
IIк		5,0	I500 I800 2400	-	
Iм		2,5	I500 I800	I200	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию стальных опор, пролетных строений и траверс см. в выпуске 3 серии 3.015-16.94
IIм		5,0	I500 I800 2400	I200	
IIIж		I0,0	3000	-	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию железобетонных колонн см. в выпуске I серии 3.015-16.94. Конструкцию железобетонных балок см. в серии I.462.I-I/88 выпуск I. Конструкцию железобетонных траверс см. в выпуске 2 серии 3.015-16.94
IVж		I5,0	3600 4200		
Vж		20,0	4800		

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Нормативная вертикальная нагрузка на погонный метр эстакады, кН/м	Основные размеры, мм B_1	Основные размеры, мм c	Примечания
IIIк		10,0	3000	1800	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию железобетонных колонн см. в выпуске 1 серии 3.015-16.94. Конструкцию стальных пролетных строений и траверс см. в выпуске 3 серии 3.015-16.94
IVк		15,0	3500 4200	2400	
Vк		20,0	4800	2400	
IIIм		10,0	3000	1800	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию стальных опор, пролетных строений и траверс см. в выпуске 3 серии 3.015-16.94
IVм		15,0	3600 4200	2400	
Vм		20,0	4800	2400	
VIж		20,0	6000 7800	3600 4800	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию железобетонных колонн см. в выпуске 1 серии 3.015-16.94. Конструкцию железобетонных балок см. в серии 1.462.1-1/88 выпуск 1. Конструкцию железобетонных траверс см. в выпуске 2 серии 3.015-16.94
VIIж		30,0	4800 6000 7800	3600 4800	
VIIIж		40,0	7800	4800	
VIIм		30,0	4800 6000	3600	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию стальных опор, пролетных строений и траверс см. в выпуске 3 серии 3.015-16.94
VIIIм		40,0	7200	3600	

Руководитель отдела А.М.Тугодуков

Зам.директора института С.М.Гликин

D1AA **ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Одноярусные эстакады разработаны в трех вариантах:

I- й вариант - все конструкции железобетонные;

2- й вариант - с комбинированными конструкциями (опоры - железобетонные, пролетные строения - стальные);

3- й вариант - все конструкции стальные.

Компановка трассы эстакады предусмотрена в виде температурных блоков, образующих единое пролетное строение длиной от 24,0 до 78,0 м и назначаемое исходя из длины трассы и типа эстакады. Между собой температурные блоки образуют разрывы шириной 3,0 м при шаге траверс 3,0 м и шириной 6,0 м при шаге траверс 6,0 м. В естакадах с комбинированными конструкциями продольные нагрузки передаются или на все колонны температурного блока, или на связевую вставку. В эстакадах со стальными конструкциями продольные нагрузки передаются на анкерную опору.

C2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Конструкции одноярусных эстакад разработаны под нагрузки 2,5...40 кН на погонный метр эстакады.

Связевую вставку или анкерную опору предусмотрено размещать в середине температурного блока.

В местах ответвления трубопроводов устанавливаются усиленные опоры, рассчитанные дополнительно на горизонтальную сосредоточенную поперечную нагрузку от отводов трубопроводов.

Железобетонные опоры запроектированы в виде колонн прямоугольного сечения. Допускается в опорах температурных блоков без связевых вставок использование центрифугированных стоек кольцевого сечения по ГОСТ 23444-79.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,54 кПа (55 кгс/м2)

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - несейсмические районы и в районах с сейсмичностью до 8 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С вводом в действие серии 3.015-16.94 вып.0 исключается из числа действующих серия 3.015-2/92 вып.I. Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпусками I, 2, 3 серии 3.015-16.94

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 88 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА: АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп.2

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены Главпроектом Минстроя России, письмо от 09.11.94 №9-2-1/158. Введены в действие с 01.01.95, приказ АО ЦНИИпромзданий от 14.11.94 № 60

Срок действия - 2000г.

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

Инв. № Ц00350

Катал.л. № Ц000467

gost.e-ecolog.ru