

<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-2/92 Вып. I, II</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ</p>	
<p>АПРЕЛЬ 1992</p>		<p>На 4 листах На 7 страницах Страница I</p>

ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ И НОРМАТИВНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ
НА ПОГОННЫЙ МЕТР ЭСТАКАДЫ

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Нормативная вертикальная нагрузка на погонный метр эстакады, тс/м	Основные размеры, мм		Примечание
			b	c	
<p>I К</p>	<p>ШАГ ОПОР 12,0 м и 18,0 м</p>	<p>0,25</p>	<p>1500 1800</p>	<p>-</p>	<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкции стальных траверс и пролетного строения смотрите в выпуске III данной серии. Конструкции прямоугольных железобетонных колонн смотрите в выпуске II-I серии 3.015-2/82, конструкции стоек железобетонных кольцевого сечения смотрите в ГОСТе 23444-79.</p>
<p>I М</p>	<p>ШАГ ОПОР 12,0 м и 18,0 м</p>	<p>0,25</p>	<p>1500 1800</p>	<p>1200</p>	<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкции стальных опор, траверс и пролетного строения смотрите в выпуске III данной серии.</p>
<p>II К</p>	<p>ШАГ ОПОР 12,0 м и 18,0 м</p>	<p>0,5</p>	<p>1500 1800 2400</p>	<p>-</p>	<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкции стальных траверс и пролетного строения смотрите в выпуске III данной серии. Конструкции прямоугольных железобетонных колонн смотрите в выпуске II-I серии 3.015-2/82, конструкции стоек железобетонных центрифугированных кольцевого сечения смотрите в ГОСТе 23444-79.</p>

3.01.П-3.94 Т.2

Продолжение

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Нормативная вертикальная нагрузка на погонный метр эстакады, тс/м	Основные размеры, мм		Примечание
			b	c	
III M		0,5	1500 1800 2400	1200	<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции стальных опор, траверс и пролетного строения смотрите в выпуске III данной серии.</p>
III II					<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции прямоугольных железобетонных колонн смотрите в выпуске II-2 серии 3.015-2/82.</p> <p>Конструкции стоек железобетонных centrifugированных кольцевого сечения смотрите в ГОСТе 23444-79.</p> <p>Конструкции железобетонных траверс смотрите в выпуске II-1 серии 3.015-2/82.</p> <p>Конструкции железобетонных балок смотрите в выпуске II-5...II-7 серии 3.015-2/82.</p>
III K		1,0	3000	-	<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции стальных траверс и пролетного строения смотрите в выпуске III данной серии.</p> <p>Конструкции прямоугольных железобетонных колонн смотрите в выпуске II-2 серии 3.015-2/82.</p> <p>Конструкции стоек железобетонных centrifugированных кольцевого сечения смотрите в ГОСТе 23444-79.</p>
III M					<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции стальных опор, траверс и пролетного строения смотрите в выпуске III данной серии.</p>

Продолжение

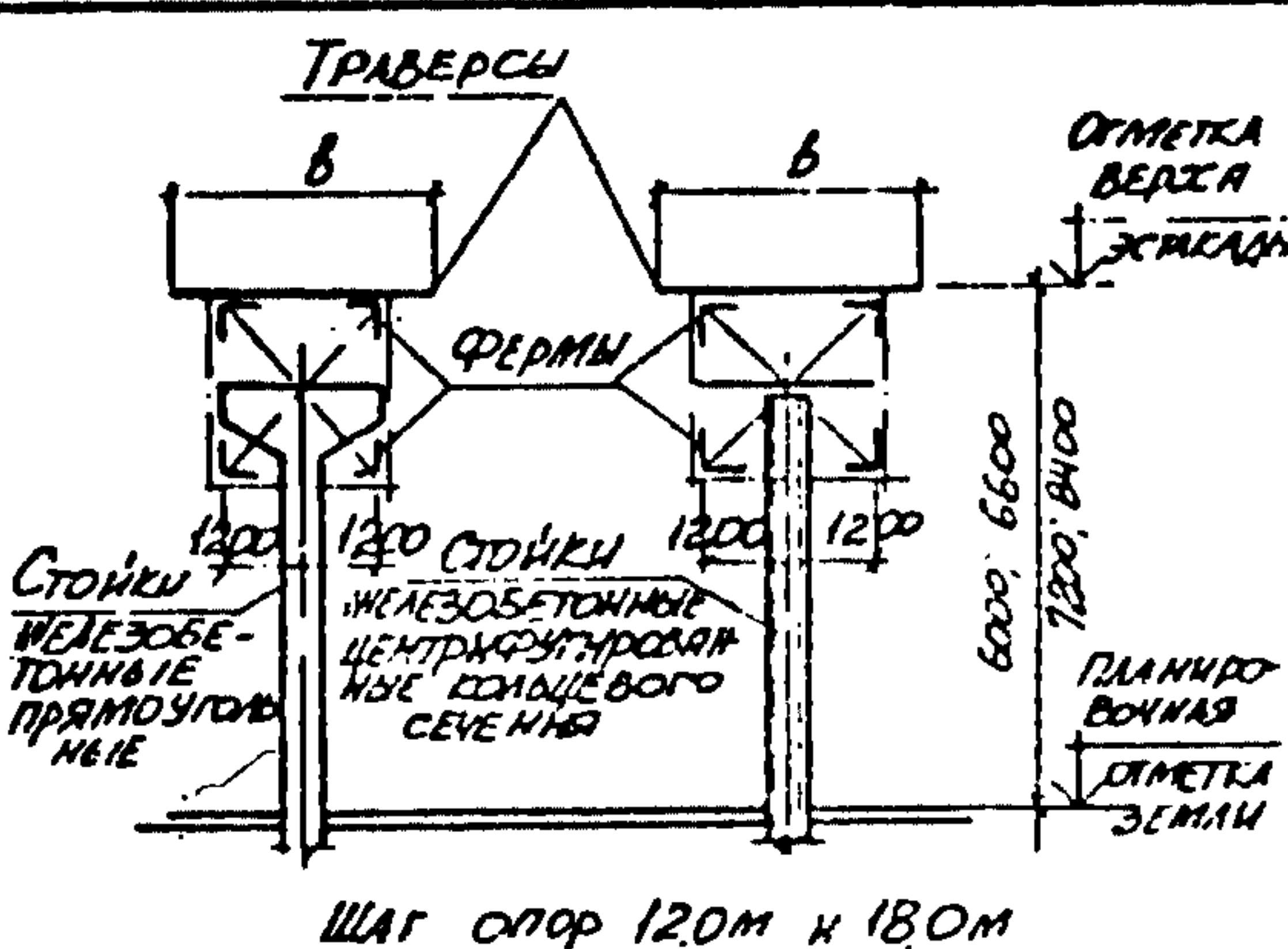
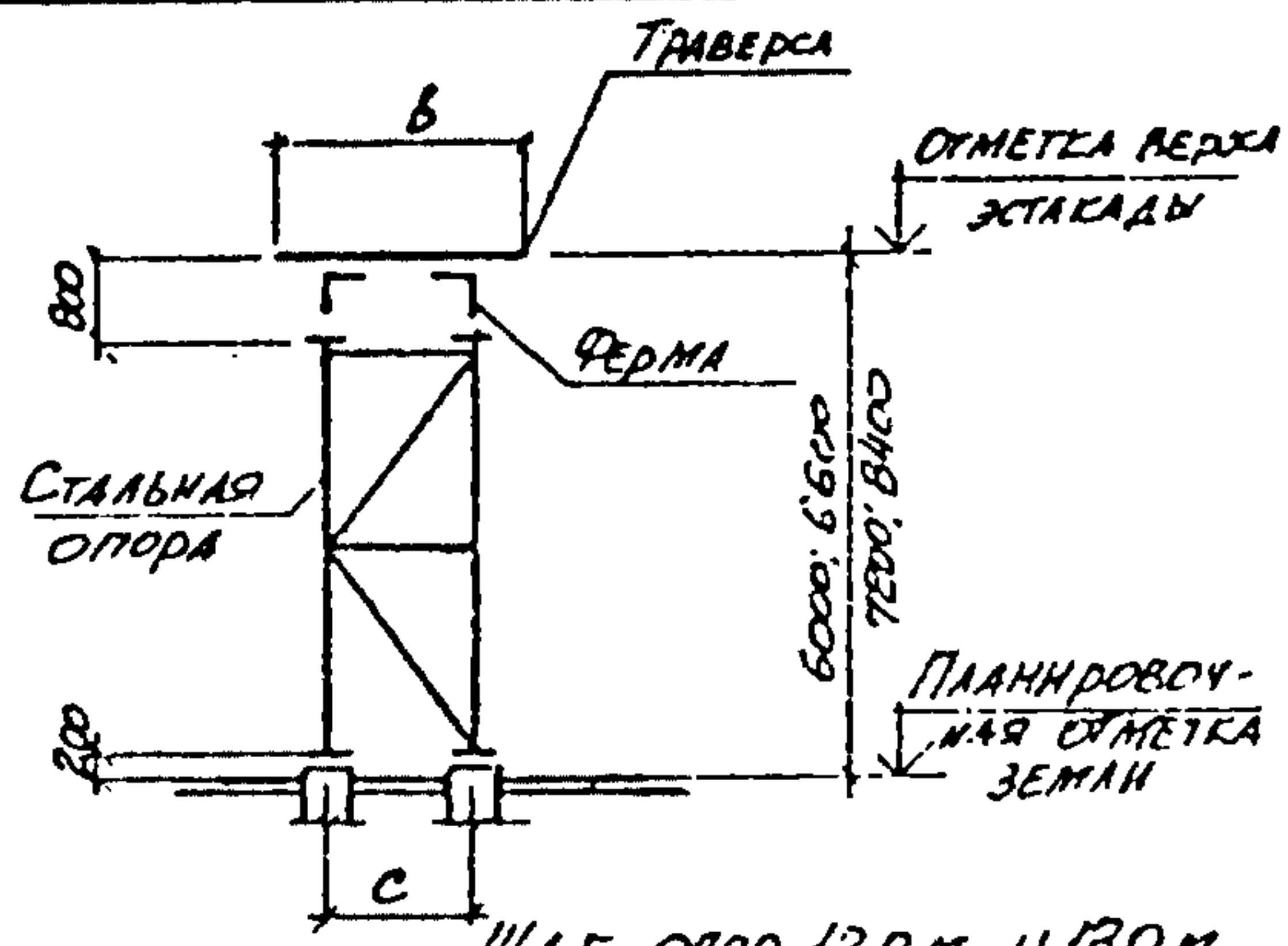
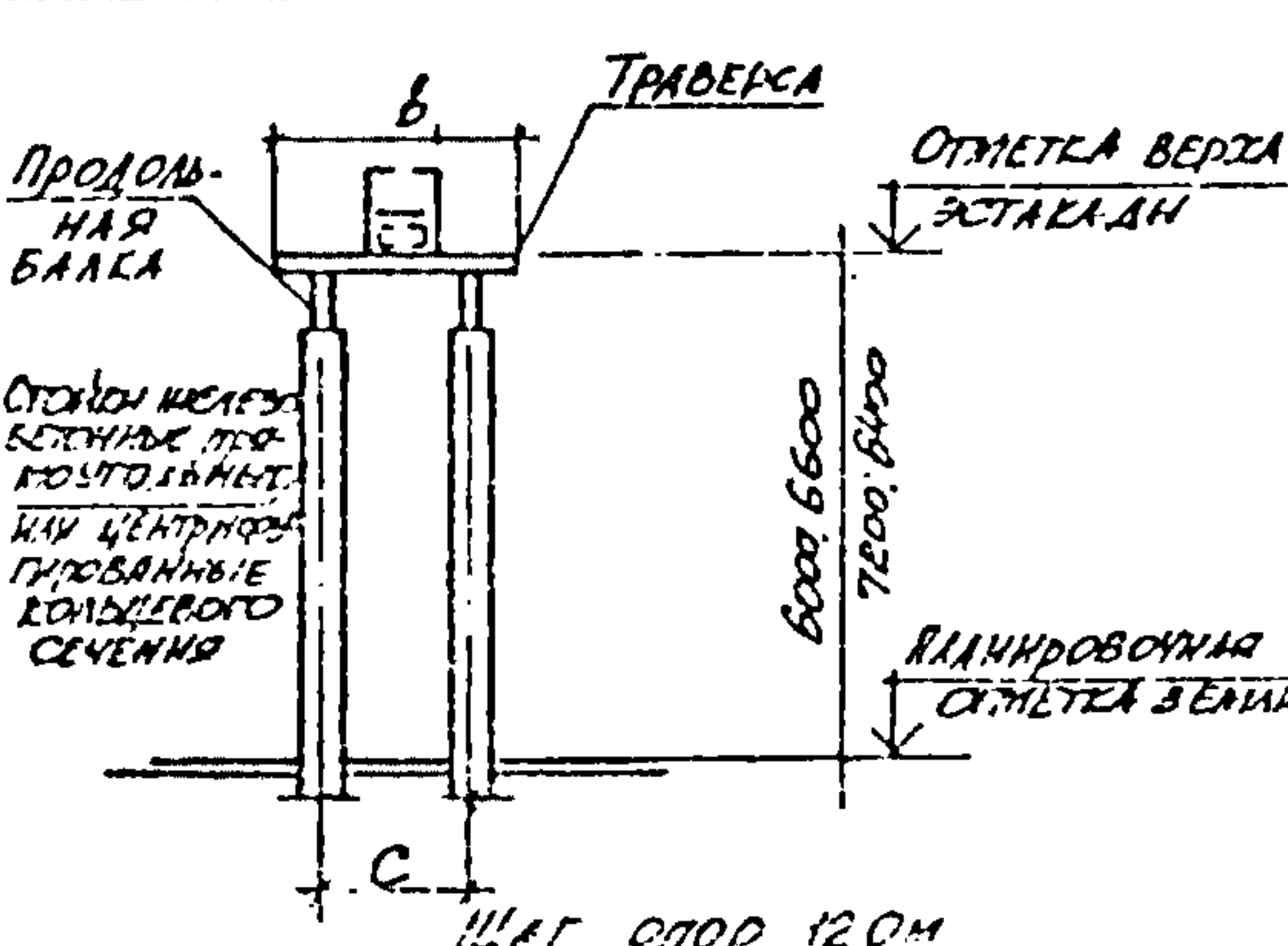
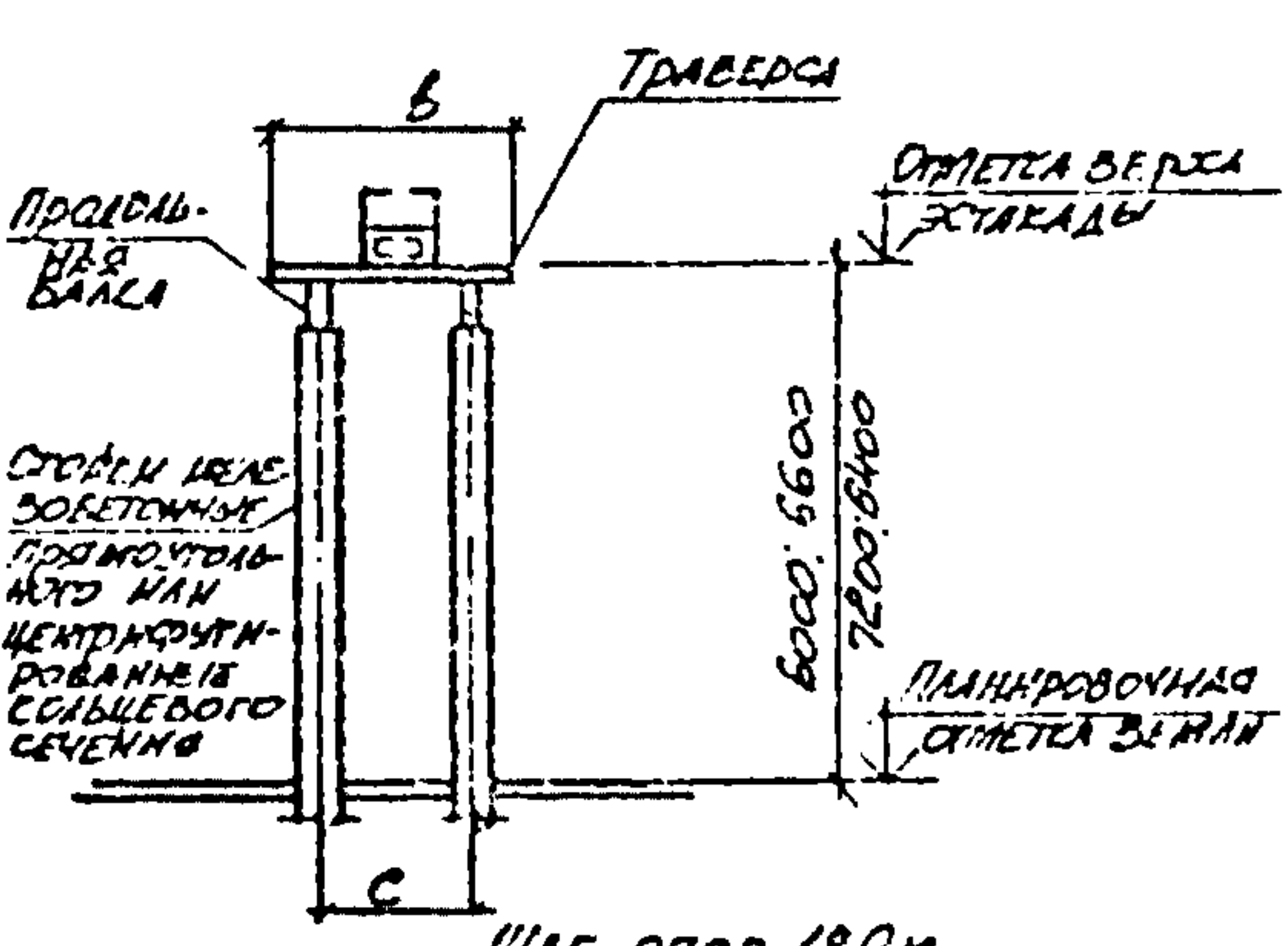
Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Нормативная вертикальная нагрузка на погонный метр эстакады, тс/м	Основные размеры, мм		Примечание
			b	c	
IV III					<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции прямоугольных железобетонных колонн смотрите в выпуске П-3 серии 3.015-2/82, конструкции стоек железобетонных центрифугированных кольцевого сечения смотрите в ГОСТе 23444-79.</p> <p>Конструкции железобетонных траверс смотрите в выпуске П-1, железобетонных балок - в выпусках П-5... П-7 серии 3.015-2/82.</p>
IV K		1,5	3600	4200	<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции стальных траверс и пролетного строения смотрите в выпуске III серии 3.015-2/92.</p> <p>Конструкции прямоугольных железобетонных колонн смотрите в выпуске П-3 серии 3.015-2/82, конструкции стоек железобетонных центрифугированных кольцевого сечения смотрите в ГОСТе 23444-79.</p>
IV M				2400	<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции стальных опор, траверс и пролетного строения смотрите в выпуске III данной серии.</p>
V III		2,0	4600		<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции прямоугольных железобетонных колонн смотрите в выпуске П-3 серии 3.015-2/82, конструкции стоек железобетонных центрифугированных кольцевого сечения смотрите в ГОСТе 23444-79.</p> <p>Конструкции железобетонных траверс смотрите в выпуске П-1, балок - в выпусках П-5... П-7 серии 3.015-2/82.</p>

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.015-2/92
Вып. I, III

Лист 2
Страница 4

Продолжение

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Нормативная вертикальная нагрузка на погонный метр эстакады, тс/м	Основные размеры, мм		Примечание
			b	c	
V _K	 <p>ШАГ ОПОР 12,0 м x 18,0 м</p>				<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции стальных траверс и пролетного строения смотрите в выпуске III данной серии.</p> <p>Конструкции прямоугольных железобетонных колонн смотрите в выпуске П-3 серии 3.015-2/82.</p> <p>Конструкции стоек железобетонных центрифугированных кольцевого сечения смотрите в ГОСТе 23444-79.</p>
V _M	 <p>ШАГ ОПОР 12,0 м x 18,0 м</p>	2,0	4800	2400	<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции стальных опор, траверс и пролетного строения смотрите в выпуске III данной серии.</p>
VI _{III}	 <p>ШАГ ОПОР 12,0 м</p>		6000	3600	<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции прямоугольных железобетонных колонн смотрите в выпуске П-4 серии 3.015-2/82, конструкции стоек железобетонных центрифугированных кольцевого сечения смотрите в ГОСТе 23444-79.</p> <p>Конструкции железобетонных траверс смотрите в выпуске П-1, балок - в выпусках П-5...П-7 серии 3.015-2/82.</p>
VI _{III}	 <p>ШАГ ОПОР 12,0 м</p>	3,0	4800 6000	3600	

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.015-2/92
Вып. I, III

Лист 3
Страница 5

Продолжение

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Нормативная вертикальная нагрузка на погонный метр эстакады, тс/м	Основные размеры, мм		Примечание
			b	c	
VI M	<p>ТРАВЕРСА b ОТМЕТКА ВЕРХА ЭСТАКАДЫ ФЕРМА СТАЛЬНАЯ ОПОРА 6000; 6600 7200; 6400 ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ c Шаг опор 120м и 180м</p>	3,0	4800	3600	<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции стальных опор, траверс и пролетного строения смотрите в выпуске III данной серии.</p>
VI III	<p>ТРАВЕРСА b ОТМЕТКА ВЕРХА ЭСТАКАДЫ ФЕРМА СТОЙКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ИЛИ ЦЕНТРИФУГИРОВАННОЙ СЕЧЕНИЯ 6000; 6600 7800; 6400 ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ c Шаг опор 120м</p>	4,0	7800	4800	<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции прямоугольных железобетонных колонн смотрите в выпуске П-4 серии 3.015-2/82, конструкции стоек железобетонных центрифугированных смотрите в ГОСТе 23444-79.</p> <p>Конструкции железобетонных траверс смотрите в выпуске П-2, железобетонных балок - в выпусках П-5...П-7 серии 3.015-2/82.</p>
VI II	<p>ТРАВЕРСА b ОТМЕТКА ВЕРХА ЭСТАКАДЫ ФЕРМА СТАЛЬНАЯ ОПОРА 6000; 6600 7200; 6400 ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ c Шаг опор 120м и 180м</p>		7200	3600	<p>За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы.</p> <p>Конструкции стальных опор, траверс и пролетного строения смотрите в выпуске III данной серии.</p>

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Серия 3.015-2/92 выпуски I и III разработаны взамен выпусков I и III серии 3.015-2/82. Остальные выпуски серии 3.015-2/82 остаются без изменений.

В выпуске I разработаны 2 варианта унифицированных одноярусных эстакад под технологические трубопроводы:

I. Вариант без связей, когда горизонтальные технологические нагрузки передаются на все колонны температурного блока.

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.015-2/92
Вып. I, Ш

Лист 3
Страница 6

Продолжение

2. Вариант со связевой вставкой, когда горизонтальные технологические нагрузки передаются на связевую вставку.

Эстакады разработаны трех видов:

1. Колонны, пролетное строение и траверсы - сборные железобетонные; колонны - прямоугольного сечения или стойки железобетонные центрифугированные кольцевого сечения по ГОСТ 23444-79.

2. Колонны - сборные железобетонные, пролетное строение и траверсы - стальные.

3. Колонны, пролетное строение и траверсы - стальные.

Бетон тяжелый класса В25, В30, В40.

Продольная арматура решетчатых и двутавровых балок без предварительного напряжения - из стали класса А-III, ГОСТ 5781-82^X и Вр-I, ГОСТ 6727-80^X.

Продольная предварительно напряженная арматура - из стали классов А-III, А-IV, ГОСТ 5781-82^X; Ат-У, Ат-УСК, ГОСТ 10884-81; К-7, ГОСТ 13840-68. Поперечная арматура - из стали классов А-III ГОСТ 5781-82^X, Вр-I, ГОСТ 6727-80^X.

Продольная арматура колонн, траверс и вставок - классов А-III, ГОСТ 5781-82^X; Ат-IУС, ГОСТ 10884-84; поперечная - класса А-I, ГОСТ 5781-82^X.

C2BA

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции унифицированных одноярусных эстакад разработаны под нагрузки 0,25...4,0 тс/м и предназначены для применения во II и IV ветровых районах, в обычной, слабо- и среднеагрессивной газовых средах.

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

Конструкции унифицированных одноярусных эстакад применяются в несейсмических районах и в районах с сейсмичностью до 8 баллов.

K1BD

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 55°С

G2BQ

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
неагрессивная, слабо- и средне-
агрессивная

G2EE

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

J30B

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

Дополнительные данные

Настоящая серия разработана взамен серии 3.015-2/82 вып. I, Ш

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.015-2/92
Вып. I, III

Лист 4
Страница 7

Продолжение

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Материалы для проектирования.
Выпуск III. Стальные конструкции. Чертежи КМ.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 398 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА: Харьковский Промстройинипроект, 310022, Харьков-22,
пл. Дзержинского, 8
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова, 117393, г. Москва,
ул. Архитектора Власова, 49.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждена Главоргпроектом Госстроя СССР письмом
№ 5/4-10 от 11.09.91г.
Введена в действие с 1.03.92г. приказом по институту
Харьковский Промстройинипроект № 55 от 30.09.91г.
Срок действия 1996 г.

В7КА ПОСТАВЩИК: Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 25263

Катал. л. № 067193