

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| <p><b>СК-3</b></p>         | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br/>ЧАСТЬ 3<br/>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ<br/>И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br/>КОНСТРУКЦИИ И<br/>ИЗДЕЛИЯ<br/>Серия 3.015-3/92<br/>Вып. I-1; I-2</p> |
| <p><b>ГП<br/>ЦПП</b></p>   | <p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ<br/>ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ</p>                                       |  |
| <p>МАЙ<br/><b>1994</b></p> |   | <p>На 5 страницах<br/>Страница I</p>   |

**ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый класса В15, В25 и В30.  
 Продольная арматура - из стали класса А-III, ГОСТ 5781-82.  
 Поперечная - из стали класса А-I, ГОСТ 5781-82.  
 Колонны и траверсы армированы пространственными арматурными каркасами.

**НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

| Эскиз | Марка колонны | Размеры, мм |      |     | Класс бетона | Расход материалов     |           | Масса, т |     |
|-------|---------------|-------------|------|-----|--------------|-----------------------|-----------|----------|-----|
|       |               | H           | В    | h   |              | Бетон, м <sup>3</sup> | Сталь, кг |          |     |
|       | K1-1          | 5700        | 400  | 400 | В15          | 0,91                  | 118,2     | 2,3      |     |
|       | K1-2          |             |      |     |              |                       | 159,0     |          |     |
|       | K1-3          |             |      |     |              |                       | 152,2     |          |     |
|       | K1-4          |             |      |     | В25          |                       | 172,6     |          |     |
|       | K1-5          |             |      |     | В30          |                       | 196,2     |          |     |
|       | K1-6          |             |      |     | В25          |                       | 211,8     |          |     |
|       | K1-7          |             |      |     |              |                       | 225,4     |          |     |
|       | K2-1          | 6300        | 400  | 400 | В15          | 1,01                  | 219,4     | 2,5      |     |
|       | K2-2          |             |      |     | В25          |                       | 184,2     |          |     |
|       | K2-3          |             |      |     | В30          |                       | 218,8     |          |     |
|       | K3-1          | 6900        | 400  | 400 | В25          | 1,1                   | 201,0     | 2,8      |     |
|       | K3-2          |             |      |     |              |                       | 223,2     |          |     |
|       | K4-1          | 7500        | 5700 | 500 | 400          | В25                   | 1,14      | 287,4    | 2,9 |
|       | K5-1          | 235,4       |      |     |              |                       |           |          |     |
| K5-2  | 183,4         |             |      |     |              |                       |           |          |     |
| K5-3  | 137,2         |             |      |     |              |                       |           |          |     |
| K5-4  | 202,4         |             |      |     |              |                       |           |          |     |
| K5-5  | 249,4         |             |      |     |              |                       |           |          |     |
| K5-6  | 284,6         |             |      |     |              |                       |           |          |     |
| K5-7  | В30           | 286,4       |      |     |              |                       |           |          |     |

Продолжение

| Эскиз          | Марка колонны | Размеры, мм |     |     | Класс бетона | Расход материалов     |           | Масса, т |      |       |     |
|----------------|---------------|-------------|-----|-----|--------------|-----------------------|-----------|----------|------|-------|-----|
|                |               | H           | b   | h   |              | Бетон, м <sup>3</sup> | Сталь, кг |          |      |       |     |
| <p>КОЛОННЫ</p> | K6-1          | 6300        | 500 | 400 | B25          | 1,26                  | 222,2     | 3,2      |      |       |     |
|                | K6-2          |             |     |     |              |                       | 213,0     |          |      |       |     |
|                | K6-3          |             |     |     |              |                       | 256,6     |          |      |       |     |
|                | K6-4          |             |     |     |              |                       | 230,6     |          |      |       |     |
|                | K6-5          |             |     |     |              |                       | 287,4     |          |      |       |     |
|                | K6-6          |             |     |     |              |                       | 307,4     |          |      |       |     |
|                | K6-7          |             |     |     |              |                       | 199,8     |          |      |       |     |
|                | K6-8          |             |     |     |              |                       | 211,4     |          |      |       |     |
|                | K7-1          | 6900        |     |     | 500          | 400                   | B25       |          | 1,38 | 206,4 | 3,5 |
|                | K7-2          |             |     |     |              |                       | 184,6     |          |      |       |     |
|                | K7-3          |             |     |     |              |                       | 306,8     |          |      |       |     |
|                | K7-4          |             |     |     |              |                       | 295,2     |          |      |       |     |
|                | K7-5          |             |     |     |              |                       | 309,2     |          |      |       |     |
|                | K7-6          |             |     |     |              |                       | 224,4     |          |      |       |     |
|                | K8-1          | 7500        |     |     | 500          | 400                   | B25       |          | 1,5  | 364,0 | 3,8 |
|                | K8-2          |             |     |     |              |                       | 280,2     |          |      |       |     |
|                | K8-3          |             |     |     |              |                       | 215,8     |          |      |       |     |
|                | K9-1          | 8100        |     |     | 500          | 400                   | B25       |          | 1,62 | 238,0 | 4,1 |
|                | K9-2          |             |     |     |              |                       | 262,0     |          |      |       |     |
|                | K10-1         | 8700        |     |     | 500          | 400                   | B30       |          | 1,74 | 254,2 | 4,4 |
|                | K10-2         |             |     |     |              |                       | 314,2     |          |      |       |     |
|                | K11-1         | 5700        |     |     | 500          | 400                   | B15       |          | 1,37 | 202,6 | 3,4 |
|                | K11-2         |             |     |     |              |                       | 256,6     |          |      |       |     |
|                | K11-3         |             |     |     |              |                       | 311,8     |          |      |       |     |
|                | K12-1         | 6300        |     |     | 600          | 400                   | B15       |          | 1,51 | 214,8 | 3,8 |
|                | K12-2         |             |     |     |              |                       | 163,6     |          |      |       |     |
|                | K12-3         |             |     |     |              |                       | 216,6     |          |      |       |     |
|                | K12-4         |             |     |     |              |                       | 280,6     |          |      |       |     |
| K12-5          | 215,6         |             |     |     |              |                       |           |          |      |       |     |
| K12-6          | 269,2         |             |     |     |              |                       |           |          |      |       |     |
| K12-7          | 304,0         |             |     |     |              |                       |           |          |      |       |     |
| K12-8          | 393,0         |             |     |     |              |                       |           |          |      |       |     |

Продолжение

| Эскиз          | Марка колонны | Размеры, мм |     |     | Класс бетона | Расход материалов     |           | Масса, т |
|----------------|---------------|-------------|-----|-----|--------------|-----------------------|-----------|----------|
|                |               | H           | b   | h   |              | Бетон, м <sup>3</sup> | Сталь, кг |          |
| <p>КОЛОННЫ</p> | KI3-1         | 6900        | 600 | 400 | B15          | 1,66                  | 255,0     | 4,2      |
|                | KI3-2         |             |     |     |              |                       | 194,2     |          |
|                | KI3-3         |             |     |     |              |                       | 274,4     |          |
|                | KI3-4         |             |     |     | B25          |                       | 346,4     |          |
|                | KI3-5         |             |     |     |              |                       | 297,6     |          |
|                | KI3-6         |             |     |     |              |                       | 213,4     |          |
|                | KI3-7         |             |     |     | B30          |                       | 301,0     |          |
|                | KI3-8         |             |     |     |              |                       | 318,8     |          |
|                | KI3-9         |             |     |     |              |                       | 440,0     |          |
|                | KI4-1         | 7500        | 600 | 400 | B25          | 1,80                  | 228,9     | 4,5      |
|                | KI4-2         |             |     |     |              |                       | 282,9     |          |
|                | KI4-3         |             |     |     | B30          |                       | 292,5     |          |
|                | KI4-4         |             |     |     |              |                       | 440,5     |          |
|                | KI4-5         |             |     |     |              |                       | 411,3     |          |
|                | KI4-6         |             |     |     | 370,1        |                       |           |          |
|                | KI4-7         |             |     |     | 505,3        |                       |           |          |
|                | KI5-1         | 8100        | 600 | 400 | B25          | 1,95                  | 397,1     | 6,1      |
|                | KI5-2         |             |     |     |              |                       | 472,3     |          |
|                | KI5-3         |             |     |     |              |                       | 363,9     |          |
|                | KI5-4         |             |     |     |              |                       | 390,7     |          |
|                | KI5-5         |             |     |     |              |                       | 343,1     |          |
|                | KI5-6         |             |     |     | B30          |                       | 472,3     |          |
|                | KI5-7         |             |     |     |              |                       | 439,9     |          |
|                | KI5-8         |             |     |     |              |                       | 321,1     |          |
|                | KI5-9         |             |     |     |              |                       | 340,3     |          |
|                | KI5-10        |             |     |     |              |                       | 504,7     |          |
|                | KI6-1         | 8700        | 600 | 400 | B25          | 2,09                  | 417,6     | 6,5      |
|                | KI6-2         |             |     |     |              |                       | 388,4     |          |
|                | KI6-3         |             |     |     |              |                       | 312,2     |          |
|                | KI6-4         |             |     |     |              |                       | 442,8     |          |
|                | KI6-5         |             |     |     | B30          |                       | 366,2     |          |
|                | KI6-6         |             |     |     |              |                       | 504,4     |          |
| KI6-7          | 399,0         |             |     |     |              |                       |           |          |
| KI6-8          | 558,8         |             |     |     |              |                       |           |          |

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ  
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.015-3/92  
Вып. П-1; П-2

Продолжение

| Эскиз           | Марка колонны | Размеры, мм |     |     | Класс бетона | Расход материалов     |           | Масса, т |
|-----------------|---------------|-------------|-----|-----|--------------|-----------------------|-----------|----------|
|                 |               | L           | b   | h   |              | Бетон, м <sup>3</sup> | Сталь, кг |          |
| <p>ТРАВЕРСЫ</p> | Тв1-1         | 4800        | 250 | 290 | В15          | 0,35                  | 56,7      | 0,9      |
|                 | Тв1-2         |             |     |     |              |                       | 92,5      |          |
|                 | Тв2-1         | 6000        | 250 | 500 | В25          | 0,43                  | 63,9      | 1,1      |
|                 | Тв2-2         |             |     |     |              |                       | 96,2      |          |
|                 | Тв3-1         |             |     |     |              |                       | 81,6      | 1,9      |
|                 | Тв3-2         |             |     |     |              |                       | 122,2     |          |
|                 | Тв4-1         | 7800        | 400 | 500 | В25          | 0,98                  | 121,8     | 2,4      |
|                 | Тв4-2         |             |     |     |              |                       | 161,2     |          |
|                 | Тв5-1         | 6000        | 400 | 500 | В15          | 1,2                   | 128,6     | 3,0      |
|                 | Тв5-2         |             |     |     |              |                       | 170,8     |          |
|                 | Тв6-1         | 7800        | 400 | 500 | В25          | 1,6                   | 148,9     | 3,9      |
|                 | Тв6-2         |             |     |     |              |                       | 164,5     |          |
|                 | Тв6-3         |             |     |     |              |                       | 223,3     |          |

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции предназначены для двухъярусных эстакад высотой 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4 м, с длиной температурных блоков до 150 м и стальными пролетными строениями и применяются в несейсмических районах и в районах сейсмичностью до 8 баллов включительно.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 65°C

Г2BQ

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -

- неагрессивная, слабо- и средне-агрессивная

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

-0,54 кПа  
65 кгс/м<sup>2</sup>

Г2MQ

СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

K1-2; Тв6-3

K; T - наименование изделия (колонна, траверса);

v - для верхнего яруса эстакады;

1; 6 - первая цифра означает порядковый номер типоразмера;

2; 3 - вторая цифра означает несущую способность.

Настоящие выпуски рассматривать одновременно с выпуском 0 - Материалы для проектирования. Серия 3.015-3/92 вып. П-1; П-2 разработана взамен серии 3.015-3/82 вып. П-1...П-5.

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ  
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫСТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.015-3/92  
Вып. 1-1; 1-2

Страница 5

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1-1 - Сборные железобетонные колонны. Рабочие чертежи.

Выпуск 1-2 - Сборные железобетонные траверсы. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 104 форматки.

В7ЕА АВТОР ПРОЕКТА: ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены Главпроектом Госстроя России,

письмо от 18.03.94 № 9-3-2/55.

Введены в действие с 01.07.94, приказ ЦНИИпромзданий от  
01.04.94 № 19

Срок действия - 1999 г.

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

Инв. № Ц00221

Катал. № Ц000370