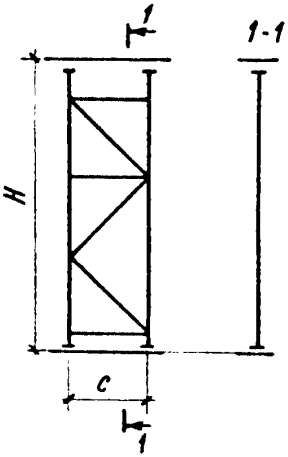


| | | |
|-------------------------|---|---|
| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-16.94 Вып. 3 |
| ГП ЦПП | ЭСТАКАДЫ ОДНОЯРУСНЫЕ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ | |
| ФЕВРАЛЬ 1995 | | На 4 страницах Страница I |

НОМЕНКЛАТУРА ОПОР

| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | Масса, кг | Марка изделия | Размеры, мм | | Масса, кг |
|--|---------------|-------------|----------|-----------|---------------|-------------|----------|-----------|
| | | <i>H</i> | <i>c</i> | | | <i>H</i> | <i>c</i> | |
|  | П12-60-5 | 6000 | 1200 | 473 | П18-60-5 | 6000 | 1200 | 536 |
| | П12-66-5 | 6600 | | 507 | П18-66-5 | 6600 | | 576 |
| | П12-72-5 | 7200 | | 566 | П18-72-5 | 7200 | | 634 |
| | П12-84-5 | 8400 | | 637 | П18-84-5 | 8400 | | 719 |
| | П12-60-10 | 6000 | 1800 | 551 | П18-60-10 | 6000 | 1800 | 622 |
| | П12-66-10 | 6600 | | 590 | П18-66-10 | 6600 | | 668 |
| | П12-72-10 | 7200 | | 630 | П18-72-10 | 7200 | | 716 |
| | П12-84-10 | 8400 | | 710 | П18-84-10 | 8400 | | 810 |
| | П12-60-20 | 6000 | 2400 | 684 | П18-60-20 | 6000 | 2400 | 834 |
| | П12-66-20 | 6600 | | 731 | П18-66-20 | 6600 | | 893 |
| | П12-72-20 | 7200 | | 779 | П18-72-20 | 7200 | | 947 |
| | П12-84-20 | 8400 | | 874 | П18-84-20 | 8400 | | 1079 |
| | П12-60-30 | 6000 | 3600 | 971 | П18-60-30 | 6000 | 3600 | 964 |
| | П12-66-30 | 6600 | | 1031 | П18-66-30 | 6600 | | 1070 |
| | П12-72-30 | 7200 | | 1091 | П18-72-30 | 7200 | | 1131 |
| | П12-84-30 | 8400 | | 1213 | П18-84-30 | 8400 | | 1254 |
| | П12-60-40 | 6000 | | 1010 | П18-60-40 | 6000 | | 1111 |
| | П12-66-40 | 6600 | | 1070 | П18-66-40 | 6600 | | 1179 |
| | П12-72-40 | 7200 | | 1131 | П18-72-40 | 7200 | | 1246 |
| | П12-84-40 | 8400 | | 1254 | П18-84-40 | 8400 | | 1383 |

Продолжение

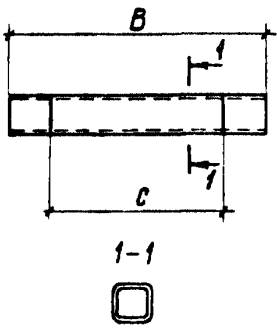
| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | Масса, кг | Марка изделия | Размеры, мм | | Масса, кг |
|-------|---------------|-------------|------|-----------|---------------|-------------|------|-----------|
| | | H | C | | | H | C | |
| | A12-60-5 | 6000 | 1200 | 1275 | A18-60-5 | 6000 | 1200 | 1299 |
| | A12-66-5 | 6600 | | 1349 | A18-60-5 | 6600 | | 1374 |
| | A12-72-5 | 7200 | | 1446 | A18-72-5 | 7200 | | 1499 |
| | A12-84-5 | 8400 | | 1601 | A18-84-5 | 8400 | | 1659 |
| | A12-60-10 | 6000 | 1800 | 1341 | A18-60-10 | 6000 | 1800 | 1389 |
| | A12-66-10 | 6600 | | 1415 | A18-66-10 | 6600 | | 1468 |
| | A12-72-10 | 7200 | | 1491 | A18-72-10 | 7200 | | 1549 |
| | A12-84-10 | 8400 | | 1644 | A18-84-10 | 8400 | | 1713 |
| | A12-60-20 | 6000 | 2400 | 1706 | A18-60-20 | 6000 | 2400 | 1651 |
| | A12-66-20 | 6600 | | 1795 | A18-66-20 | 6600 | | 1752 |
| | A12-72-20 | 7200 | | 1895 | A18-72-20 | 7200 | | 1852 |
| | A12-84-20 | 8400 | | 2067 | A18-84-20 | 8400 | | 2055 |
| | A12-60-30 | 6000 | 3600 | 2273 | A18-60-30 | 6000 | 3600 | 2376 |
| | A12-66-30 | 6600 | | 2381 | A18-66-30 | 6600 | | 2496 |
| | A12-72-30 | 7200 | | 2499 | A18-72-30 | 7200 | | 2625 |
| | A12-84-30 | 8400 | | 2705 | A18-84-30 | 8400 | | 2855 |
| | A12-60-40 | 6000 | | 2595 | A18-60-40 | 6000 | | 2744 |
| | A12-66-40 | 6600 | | 2719 | A18-66-40 | 6600 | | 2862 |
| | A12-72-40 | 7200 | 2855 | A18-72-40 | 7200 | 2981 | | |
| | A12-84-40 | 8400 | 3088 | A18-84-40 | 8400 | 3221 | | |

НОМЕНКЛАТУРА ФЕРМ

НОМЕНКЛАТУРА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ

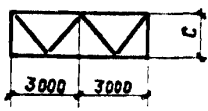
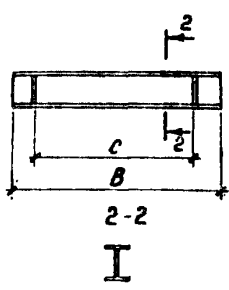
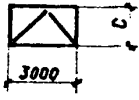
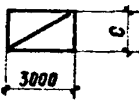
| Эскиз | Марка изделия | Масса, кг | Эскиз | № схемы | C, мм | Масса, кг |
|--------|---------------|-----------|-------|---------|-------|-----------|
| | | | | | | |
| Ф12-5 | 311 | 2 | 1800 | 295 | | |
| Ф12-10 | 350 | 3 | 2400 | 359 | | |
| Ф12-15 | 393 | 4 | 3600 | 530 | | |
| Ф12-20 | 437 | 5 | 1200 | 350 | | |
| Ф12-40 | 484 | | | | | |
| | Ф18-2,5 | 565 | | 6 | 1800 | 385 |
| | Ф18-5 | 597 | | 7 | 2400 | 468 |
| | Ф18-10 | 709 | | 8 | 3600 | 740 |
| | Ф18-15 | 876 | | | | |
| | Ф18-20 | 1024 | | | | |
| | Ф18-40 | 1086 | | | | |

НОМЕНКЛАТУРА ТРАВЕРС

| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | Масса, кг | Марка изделия | Размеры, мм | | Масса, кг |
|---|---------------|-------------|------|-----------|---------------|-------------|------|-----------|
| | | B | C | | | B | C | |
|  | ТП1-15-12 | 1500 | 1200 | 27 | ТО2-15-12 | 1500 | 1200 | 42 |
| | ТП1-18-12 | 1800 | | 30 | ТО2-18-12 | 1800 | | 47 |
| | ТП1-24-12 | 2400 | | 36 | ТО2-24-12 | 2400 | | 58 |
| | ТП1-30-18 | 3000 | 1800 | 46 | ТО2-30-18 | 3000 | 1800 | 68 |
| | ТП2-30-18 | | | 64 | ТО2-36-24 | 3600 | 2400 | 79 |
| | ТП2-36-24 | 3600 | 74 | ТО2-42-24 | 4200 | 89 | | |
| | ТП2-42-24 | 4200 | 85 | ТО3-36-24 | 3600 | 98 | | |
| | ТП3-36-24 | 3600 | 93 | ТО3-42-24 | 4200 | 112 | | |
| | ТП3-42-24 | 4200 | 107 | ТО3-48-24 | 4800 | 125 | | |
| | ТП3-48-24 | 4800 | 120 | ТО4-48-24 | | 132 | | |
| | ТП4-48-24 | | | 127 | ТО6-60-36 | 6000 | 3600 | 258 |
| | ТП5-60-36 | 6000 | 3600 | 186 | ТО8-48-36 | 4800 | | 227 |
| | ТП7-48-36 | 4800 | | 154 | ТО8-60-36 | 6000 | | 300 |
| | ТП8-60-36 | 6000 | | 275 | ТО10-60-36 | | | 302 |
| | ТП9-48-36 | 4800 | | 163 | ТО12-48-36 | 4800 | | 285 |
| | ТП9-60-36 | 6000 | | 209 | ТО12-60-36 | 6000 | | 352 |
| | ТП9-72-36 | 7200 | | 247 | ТО12-72-36 | 7200 | | 420 |
| | ТП11-48-36 | 4800 | | 203 | ТО13-72-36 | | | 469 |
| | ТП11-60-36 | 6000 | | 259 | ТО14-72-36 | | | 519 |
| ТП11-72-36 | 7200 | | | 308 | | | | |

НОМЕНКЛАТУРА ВСТАВОК ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ И ОПОР АНКЕРНЫХ

НОМЕНКЛАТУРА БАЛОК КОНСОЛЬНЫХ

| Эскиз | Марка изделия | C, мм | Масса, кг | Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | Масса, кг |
|---|---------------|-------|-----------|---|---------------|-------------|------|-----------|
| | | | | | | B | C | |
|  | BT1 | 1200 | 722 |  | БК1 | 1500 | 1200 | 96 |
| | BT2 | 1800 | 737 | | БК2 | 2100 | 1800 | 141 |
| | BT3 | 2400 | 758 | | БК3 | 2700 | 2400 | 288 |
| | BT4 | 3600 | 839 | | | | | |
|  | BA1 | 1200 | 289 | | | | | |
| | BA2 | 1800 | 297 | БК5 | 2700 | 2400 | 160 | |
|  | BA3 | 2400 | 315 | | | | | |
| | BA4 | 3600 | 340 | | | | | |

| | | |
|--|--|------------|
| ЭСТАКАДЫ ОДНОЯРУСНЫЕ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-16.94 Вып.3 | Страница 4 |
|--|--|------------|

ВИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Расчетная температура, °C | | | | | |
|--|---------------|-------|--|---------------|--------|
| $t > -40^{\circ}\text{C}$ | | | $-40 > t > -55^{\circ}\text{C}$ | | |
| Вид профиля, ГОСТ | Номер профиля | Сталь | Вид профиля, ГОСТ | Номер профиля | Сталь |
| Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок, типа В, Ш, К по ГОСТ 26020-83 | И В, Ш, К | C245 | Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок, типа В, Ш, К по ГОСТ 26020-83 | И В, Ш, К | C345-3 |
| Швеллеры стальные гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83 | Гн. С80х50х4 | C235 | Сталь горячекатаная Швеллеры по ГОСТ 8240-89 | С14 | C345-3 |
| | Гн. С120х60х4 | | | С14 | |
| | Гн. С140х60х4 | | | С14 | |
| | Гн. С160х80х5 | | | С16 | |
| | Гн. С180х80х5 | | | С18 | |
| | Гн. С200х80х5 | C245 | | С20 | |
| Гн. С200х100х6 | C345 | С20 | | | |
| Уголки стальные горячекатаные равнополочные по ГОСТ 8509-86 | L | C245 | Уголки стальные горячекатаные равнополочные по ГОСТ 8509-86 | L | C345-3 |
| Прокат листовой горячекатаный по ГОСТ 19903-74 | лист 6...25 | C255 | Прокат листовой горячекатаный по ГОСТ 19903-74 | лист 6...20 | C345-1 |
| | | | | лист 25 | C345-3 |

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В выпуске 3 разработаны стальные конструкции одноярусных эстакад под нагрузки 2,5; 5,0; 10,0; 15,0; 20,0; 30,0; 40,0 кН/м (0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0 тс/м) комбинированного варианта (опоры - железобетонные, пролетные строения - металлические) и металлического варианта, в котором опоры и пролетные строения - металлические.

Конструкции эстакад разработаны для применения в сейсмических районах, в районах с сейсмичностью до 8 баллов включительно

| | | | |
|------|---|------|-----------------------------|
| N1BД | РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА | 62BQ | СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ |
| | - минус 40°C и выше; | | - неагрессивная, слабо- и |
| | - от минус 41°C до минус 55°C | | среднеагрессивная |

| | | |
|------|-------------------|-------------------------------------|
| J30B | ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ | - 0,54 кПа 55 кгс/м ² |
|------|-------------------|-------------------------------------|

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 0. Материалы для проектирования. Серия 3.015-16.94 вып.3 разработана взамен серии 3.015-2/92 вып. III.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3. Конструкции стальные. Чертежи КМ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 106 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА: АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены Главпроектком Минстроя России, письмо от 09.11.94 № 9-2-1/156. Введены в действие с 01.01.95, приказ АО ЦНИИпромзданий от 14.11.94 № 50

В7КА ПОСТАВЩИК: Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп.2 Инв.№ Ц00352 Катал.л.№ Ц000469

А.М.Туголуков

Руководитель отдела

Зам. директора института Шинникова С.М. Гликин