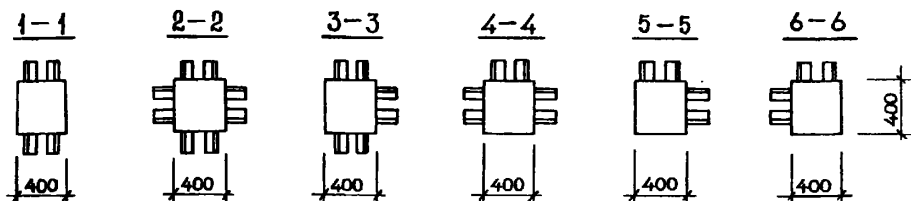
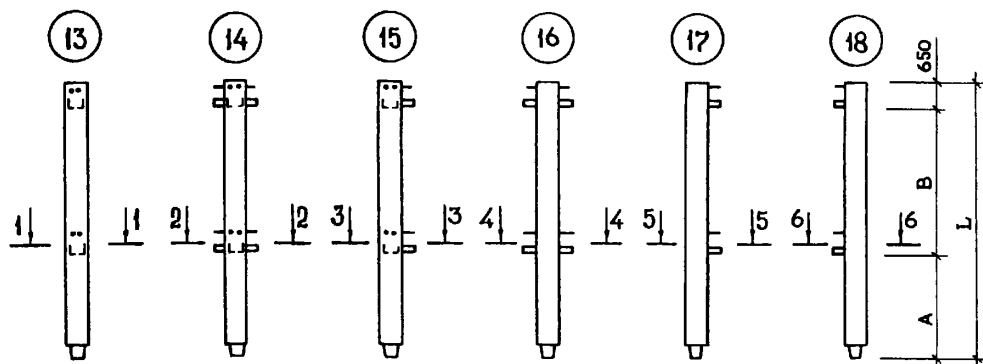
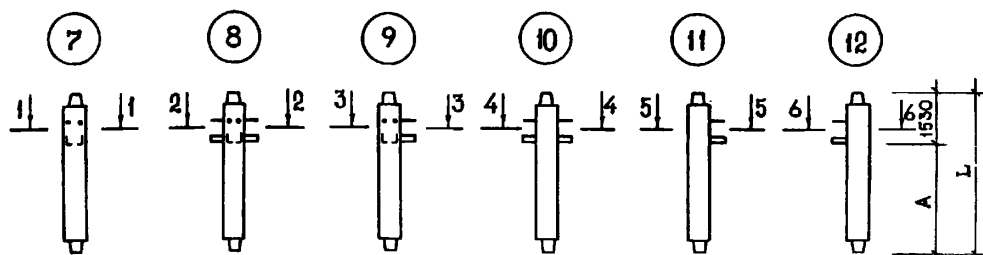
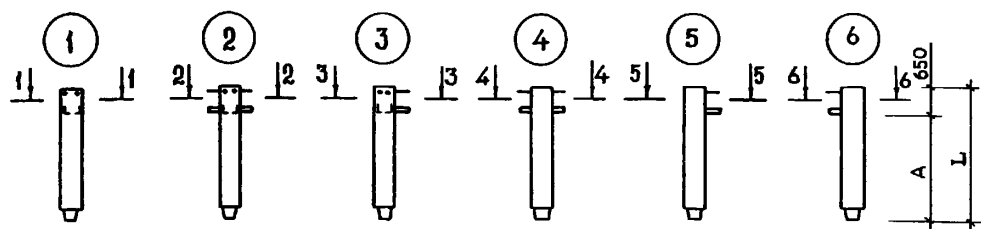
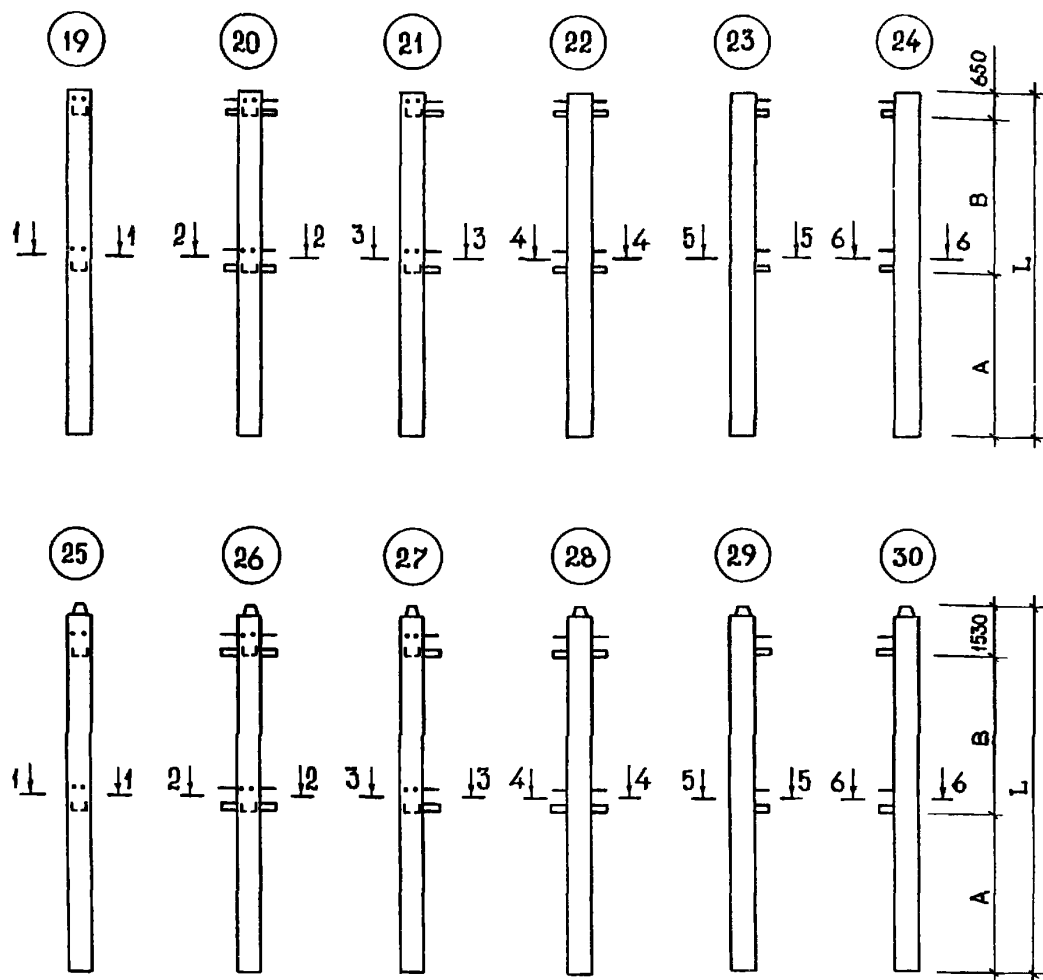


| | | |
|-----------------|---|---|
| СССР | <p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 020. I-2с/89 Выпуск 2-7</p> |
| ЦИТП | <p align="center">КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СТАНДАРТНЫХ ФОРМАХ</p> | УДК 624.016.5 |
| ОКТАБРЬ 1990 | | На 8 листах На 16 страницах Страница I |





ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25, В30, В35, В40, В45.

Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 20-40 мм.

Поперечная - из стали класса А-I

Колонны армированы пространственными каркасами, собираемыми из стержней продольной арматуры, замкнутых хомутов, сеток косвенного армирования, отдельных стержней и закладных изделий.

| КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЖИЛОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫС- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ | | | | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-7 | | | Лист 2 Страница 4 | | | | | |
|---|------------------|-------------|-------|-------|-----------------|---|------------------|--------------------------|-------------------------|-------|------|-------|-------|------|
| Продолжение | | | | | | | | | | | | | | |
| Этаж | Марка изделия | Размеры, мм | | | Класс бетона | Расход материалов | | | Масса изделия, кг | | | | | |
| | | L | A | B | | Бетон, м³ | Сталь, кг | | | | | | | |
| | | | | | | | натураль- ная | приведенная к кл. А-I | | | | | | |
| 9 | ЗКС 48.48-I-C | 4800 | 3270 | - | B25 | 0,77 | 141,2 | 182,5 | 1919 | | | | | |
| | B30 | | | | 168,0 | | 220,5 | | | | | | | |
| | | | | | 186,8 | | 247,4 | | | | | | | |
| | | | | | 214,8 | | 287,9 | | | | | | | |
| | | | | | 263,8 | | 353,7 | | | | | | | |
| | ЗКС 48.48-3-C | | | | B40 | | 263,8 | 353,7 | | | | | | |
| | ЗКС 48.48-4-C | | | | | | B30 | 299,8 | | 405,2 | | | | |
| | ЗКС 48.48-6-C | | | | | | B45 | 352,3 | | 483,7 | | | | |
| | ЗКС 48.48-7-C | | | | | | B35 | 428,5 | | 589,1 | | | | |
| | ЗКС 48.48-8-C | | | | B45 | | 428,5 | 589,1 | | | | | | |
| ЗКС 48.48-9-C | B25 | | | | | | 143,2 | 184,4 | | | | | | |
| ЗКС 48.48-I2-C | B30 | | | | | | 170,0 | 222,4 | | | | | | |
| ЗКС 48.48-I3-C | | | | | | | 188,8 | 249,4 | | | | | | |
| ЗКС 48.48-I4-C | | | | | 216,8 | | 289,9 | | | | | | | |
| 4КС 48.48-I-C | | | | | 265,6 | | 355,7 | | | | | | | |
| 10 | 4КС 48.48-3-C | | | | 4800 | | 3270 | - | | B40 | 0,77 | 265,6 | 355,7 | 1919 |
| | B30 | | | | | | | | | 301,6 | | 405,2 | | |
| | | | | | | | | | | 350,3 | | 480,1 | | |
| | | | | | | | | | | 428,0 | | 587,3 | | |
| | | | | | | | | | | 428,0 | | 583,7 | | |
| | 4КС 48.48-4-C | B45 | 136,2 | 177,8 | | | | | | | | | | |
| | 4КС 48.48-6-C | | 163,0 | 215,8 | | | | | | | | | | |
| | 4КС 48.48-7-C | | 181,8 | 242,8 | | | | | | | | | | |
| | 4КС 48.48-8-C | | 210,0 | 283,2 | | | | | | | | | | |
| | 4КС 48.48-9-C | B30 | 258,6 | 348,4 | | | | | | | | | | |
| 4КС 48.48-I0-C | 294,6 | | 399,9 | | | | | | | | | | | |
| 4КС 48.48-I2-C | 294,6 | | 399,9 | | | | | | | | | | | |
| 4КС 48.48-I3-C | 345,4 | | 476,2 | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5КС 48.48-I-C | 4800 | 3270 | - | B35 | 0,77 | 420,7 | 579,9 | 1919 | | | | | |
| | B25 | | | | 136,2 | | 177,8 | | | | | | | |
| | | | | | 163,0 | | 215,8 | | | | | | | |
| | | | | | 181,8 | | 242,8 | | | | | | | |
| | | | | | 210,0 | | 283,2 | | | | | | | |
| | 5КС 48.48-3-C | | | | B30 | | 258,6 | 348,4 | | | | | | |
| | 5КС 48.48-4-C | | | | | | 294,6 | 399,9 | | | | | | |
| | 5КС 48.48-6-C | | | | | | 294,6 | 399,9 | | | | | | |
| | 5КС 48.48-7-C | | | | | | 345,4 | 476,2 | | | | | | |
| | 5КС 48.48-8-C | | | | B40 | | 420,7 | 579,9 | | | | | | |
| 5КС 48.48-9-C | 420,7 | 579,9 | | | | | | | | | | | | |
| 5КС 48.48-I0-C | 420,7 | 579,9 | | | | | | | | | | | | |
| 5КС 48.48-I2-C | 420,7 | 579,9 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5КС 48.48-I3-C | 4800 | 3270 | - | B45 | 0,77 | 420,7 | 579,9 | 1919 | | | | | |
| | B30 | | | | 136,2 | | 177,8 | | | | | | | |
| | | | | | 163,0 | | 215,8 | | | | | | | |
| | | | | | 181,8 | | 242,8 | | | | | | | |
| | | | | | 210,0 | | 283,2 | | | | | | | |
| | 5КС 48.48-3-Сн | | | | B30 | | 258,6 | 348,4 | | | | | | |
| | 5КС 48.48-4-Сн | | | | | | 294,6 | 399,9 | | | | | | |
| | 5КС 48.48-6-Сн | | | | | | 294,6 | 399,9 | | | | | | |
| | 5КС 48.48-7-Сн | | | | | | 345,4 | 476,2 | | | | | | |
| | 5КС 48.48-8-Сн | | | | B40 | | 420,7 | 579,9 | | | | | | |
| 5КС 48.48-9-Сн | 420,7 | 579,9 | | | | | | | | | | | | |
| 5КС 48.48-I0-Сн | 420,7 | 579,9 | | | | | | | | | | | | |
| 5КС 48.48-I2-Сн | 420,7 | 579,9 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | IKB 48.87-I-C | 8720 | 3270 | 4800 | B35 | 1,40 | 726,3 | 987,8 | 3487 | | | | | |
| | B25 | | | | 206,7 | | 263,1 | | | | | | | |
| | | | | | 254,8 | | 332,1 | | | | | | | |
| | | | | | 291,1 | | 380,8 | | | | | | | |
| | | | | | 340,4 | | 454,3 | | | | | | | |
| | IKB 48.87-3-C | | | | B30 | | 427,6 | 572,1 | | | | | | |
| | IKB 48.87-4-C | | | | | | 492,8 | 665,4 | | | | | | |
| | IKB 48.87-5-C | | | | | | 575,7 | 790,6 | | | | | | |
| IKB 48.87-7-C | 726,3 | 987,8 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 2KB 48.87-I-C | 8720 | 3270 | 4800 | B35 | 1,40 | 726,3 | 987,8 | 3487 | | | | | |
| | 2KB 48.87-3-C | | | | B25 | | 250,7 | 313,1 | | | | | | |
| | | | | | B30 | | 298,3 | 382,1 | | | | | | |

| КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВЫДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫС- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ | | | | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-2с/89 Выпуск 2-7 | | | Лист 4 Страница 7 | | | | |
|---|---|-------------|-------|--|--|---|------------------|---|-------------------------|--------|---|--------|-------|
| Продолжение | | | | | | | | | | | | | |
| Этаж | Марка изделия | Размеры, мм | | | Класс бетона | Расход материалов | | | Масса изделия, кг | | | | |
| | | L | A | B | | Бетон, м ³ | Сталь, кг | | | | | | |
| | | | | | | | натураль- ная | приведенная к кл. А-I | | | | | |
| 26 | 2КН 48.112-12-С 2КН 48.112-13-С | 11200 | 4870 | 4800 | B45 | 1,79 | 781,4 | 1067,1 | 4479 | | | | |
| 27 | 3КН 48.112-1-С 3КН 48.112-3-С 3КН 48.112-4-С 3КН 48.112-6-С 3КН 48.112-7-С 3КН 48.112-8-С 3КН 48.112-9-С 3КН 48.112-12-С 3КН 48.112-13-С 3КН 48.112-14-С | | | | B35 | | 987,4 | 1352,9 | | | | | |
| | | | | | B25 | | 285,4 | 365,7 | | | | | |
| | | | | | | | B30 | 349,6 | | 457,3 | | | |
| | | | | | | | | 395,0 | | 517,5 | | | |
| | | | | | | | | 463,0 | | 619,7 | | | |
| | | | | | 28 | | | 4КН 48.112-1-С 4КН 48.112-3-С 4КН 48.112-4-С 4КН 48.112-6-С 4КН 48.112-7-С 4КН 48.112-8-С 4КН 48.112-9-С 4КН 48.112-12-С 4КН 48.112-13-С 4КН 48.112-14-С | | B40 | 578,9 | 775,1 | |
| | | | | | | | B30 | | | 578,9 | 775,1 | | |
| | | | | | | | | | | B45 | 578,9 | 775,1 | |
| | | | | | | | | | | | B30 | 666,3 | 897,7 |
| | | | | | | | | | | | | B45 | 666,3 |
| B35 | 776,8 | | | | | | 1067,1 | | | | | | |
| | B35 | | | | | | 776,8 | | | 1067,1 | | | |
| | | | | | | | B45 | | | 959,3 | 1319,8 | | |
| | | | | | | | | | | B45 | 959,3 | 1319,8 | |
| 29 | | | | | | | | | | | 5КН 48.112-1-С 5КН 48.112-3-С 5КН 48.112-4-С 5КН 48.112-6-С 5КН 48.112-7-С 5КН 48.112-9-С 5КН 48.112-10-С 5КН 48.112-12-С 5КН 48.112-13-С | B25 | 289,4 |
| | B30 | | | | 353,6 | | | 461,3 | | | | | |
| | | | | | B30 | | 397,2 | 524,3 | | | | | |
| | | | | | | | B40 | 467,0 | | 623,7 | | | |
| | | | | | | | | B30 | | 582,9 | | 779,1 | |
| | B30 | | | | | | | | | 582,9 | | 779,1 | |
| | | | | | B45 | | | | | 670,3 | | 901,7 | |
| | | | | | | | B35 | | | 772,9 | | 1059,6 | |
| | | | | | | | | B35 | | 958,7 | | 1246,4 | |
| | B45 | | | | | | | | | 958,7 | | 1246,4 | |
| 30 | | | | | 5КН 48.112-1-Сн 5КН 48.112-3-Сн 5КН 48.112-4-Сн 5КН 48.112-6-Сн 5КН 48.112-7-Сн 5КН 48.112-9-Сн 5КН 48.112-10-Сн 5КН 48.112-12-Сн 5КН 48.112-13-Сн | | | | | B25 | 276,1 | 356,5 | |
| | | | | | | | B30 | | | 339,5 | 448,0 | | |
| | | | | | | | | B30 | | 383,1 | 511,1 | | |
| | B40 | | | | | | | | | 453,5 | 610,5 | | |
| | | | | | | | | | | B30 | 568,4 | 764,3 | |
| | | | | | | | B40 | | | | 654,8 | 886,7 | |
| | | | | | | | | B45 | | | 654,8 | 886,7 | |
| | B35 | | | | | | | | | | 763,0 | 1051,6 | |
| | | | | | | | | | | B35 | 943,2 | 1300,2 | |
| | | | | | | | B25 | | | | 276,1 | 356,5 | |
| B30 | | | | | 339,5 | | | 448,0 | | | | | |
| | B30 | | | | 383,1 | | | 511,1 | | | | | |
| | | | | | B40 | | | 453,5 | | 610,5 | | | |
| | | | | | | | B30 | 568,4 | | 764,3 | | | |
| B40 | | | | | | | | 654,8 | | 886,7 | | | |
| | B45 | 654,8 | 886,7 | | | | | | | | | | |
| | | B35 | 763,0 | 1051,6 | | | | | | | | | |
| | | | B35 | 943,2 | 1300,2 | | | | | | | | |
| 25 | | | | 1КН 48.124-1-С 1КН 48.124-3-С 1КН 48.124-4-С 1КН 48.124-6-С 1КН 48.124-7-С 1КН 48.124-8-С 1КН 48.124-9-С 1КН 48.124-12-С 1КН 48.124-13-С | 12400 | 6070 | 4800 | B25 | 1,98 | 263,6 | 340,0 | 4959 | |
| | B30 | | | | | | | 333,7 | | 441,1 | | | |
| | | B30 | | | | | | 382,6 | | 510,9 | | | |
| | | | B40 | | | | | 459,5 | | 620,4 | | | |
| | | | | | | | | B30 | | 579,1 | 782,0 | | |
| | B40 | | | | | | | | | 579,1 | 782,0 | | |
| | | B30 | | | | | | | | 673,6 | 917,5 | | |
| | | | B45 | | | | | | | 799,3 | 1105,9 | | |
| | | | | | | | | B35 | | 1011,5 | 1399,9 | | |

| КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ | | | | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-7 | | Лист 4 Страница 8 | | |
|---|-------------------|-------------|------|------|-----------------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|--|
| Продолжение | | | | | | | | | | |
| Этаж | Марка изделия | Размеры, мм | | | Класс бетона | Расход материалов | | Масса изделия, кг | | |
| | | L | A | B | | Бетон м ³ | Сталь, кг | | | |
| | | | | | | | натураль- ная | | приведенная к кл. А-I | |
| 26 | 2KH 48. I24-I-C | 12400 | 6070 | 4800 | B25 | 1,98 | 311,5 | 395,7 | 4959 | |
| | 2KH 48. I24-3-C | | | | B30 | | 381,7 | 496,8 | | |
| | 2KH 48. I24-4-C | | | | | | 431,5 | 566,6 | | |
| | 2KH 48. I24-6-C | | | | | | 507,4 | 676,2 | | |
| | 2KH 48. I24-7-C | | | | | | 631,8 | 844,7 | | |
| | 2KH 48. I24-8-C | | | | B40 | | 631,8 | 844,7 | | |
| | 2KH 48. I24-9-C | | | | B30 | | 726,4 | 980,2 | | |
| | 2KH 48. I24-I2-C | | | | B45 | | 841,1 | 1153,8 | | |
| | 2KH 48. I24-I3-C | | | | B35 | | 1064,2 | 1462,6 | | |
| 27 | 3KH 42. I24-I-C | | | | B25 | | 297,7 | 382,6 | | |
| | 3KH 42. I24-3-C | | | | B30 | | 367,6 | 483,6 | | |
| | 3KH 42. I24-4-C | | | | | | 416,4 | 553,5 | | |
| | 3KH 42. I24-6-C | | | | | | 493,3 | 663,0 | | |
| | 3KH 42. I24-7-C | | | | | | 617,3 | 829,9 | | |
| | 3KH 42. I24-8-C | | | | B40 | | 617,3 | 829,9 | | |
| | 3KH 42. I24-9-C | | | | B30 | | 711,9 | 965,4 | | |
| | 3KH 42. I24-I2-C | | | | B45 | | 837,5 | 1153,8 | | |
| | 3KH 42. I24-I3-C | | | | B35 | | 1036,0 | 1429,6 | | |
| | 3KH 42. I24-I4-C | | | | B45 | | 1036,0 | 1429,6 | | |
| 28 | 4KH 48. I24-I-C | | | | B25 | | 301,4 | 386,6 | | |
| | 4KH 48. I24-3-C | | | | B30 | | 371,6 | 487,6 | | |
| | 4KH 48. I24-4-C | | | | | | 421,3 | 557,5 | | |
| | 4KH 48. I24-6-C | | | | | | 497,3 | 667,0 | | |
| | 4KH 48. I24-7-C | | | | B40 | | 621,3 | 833,9 | | |
| | 4KH 48. I24-8-C | | | | | | 621,3 | 833,9 | | |
| | 4KH 48. I24-9-C | | | | | | 715,9 | 969,4 | | |
| | 4KH 48. I24-I2-C | | | | | | 833,5 | 1146,2 | | |
| | 4KH 48. I24-I3-C | | | | B35 | | 1034,5 | 1425,7 | | |
| | 4KH 48. I24-I4-C | | | | B45 | | 1034,5 | 1425,7 | | |
| 29 | 5KH 48. I24-I-C | | | | B25 | | 287,3 | 373,4 | | |
| | 5KH 48. I24-3-C | | | | B30 | | 357,5 | 474,5 | | |
| | 5KH 48. I24-4-C | | | | | | 406,3 | 544,3 | | |
| | 5KH 48. I24-6-C | | | | | | 483,3 | 653,8 | | |
| | 5KH 48. I24-7-C | | | | B40 | | 606,7 | 819,1 | | |
| | 5KH 48. I24-9-C | | | | | | 701,4 | 954,5 | | |
| | 5KH 48. I24-I0-C | | | | | | 701,4 | 954,5 | | |
| | 5KH 48. I24-I2-C | | | | | | 823,8 | 1138,2 | | |
| | 5KH 48. I24-I3-C | | | | B35 | | 1020,9 | 1410,9 | | |
| 30 | 5KH 48. I24-I-CH | | | | B25 | | 287,3 | 373,4 | | |
| | 5KH 48. I24-3-CH | | | | B30 | | 357,5 | 474,5 | | |
| | 5KH 48. I24-4-CH | | | | | | 406,3 | 544,3 | | |
| | 5KH 48. I24-6-CH | | | | | | 483,3 | 653,8 | | |
| | 5KH 48. I24-7-CH | | | | B40 | | 606,7 | 819,1 | | |
| | 5KH 48. I24-9-CH | | | | | | 701,4 | 954,5 | | |
| | 5KH 48. I24-I0-CH | | | | | | 701,4 | 954,5 | | |
| | 5KH 48. I24-I2-CH | | | | | | 823,8 | 1138,2 | | |
| | 5KH 48. I24-I3-CH | | | | B35 | | 1020,9 | 1410,9 | | |

К100,200,300-9,10-90

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-7

Лист 5
Страница 9

Продолжение

| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | | Класс бетона | Расход материалов | | Масса изделия, кг | | | | | | |
|-------|----------------|-------------|-------|-------|--------------|----------------------|--|-------------------|------|-----|------|-------|-------|------|
| | | L | A | B | | Бетон м ³ | Сталь, кг натуральная приведенная к кл.А-I | | | | | | | |
| I | IKB 48.39-I | 3020 | 3270 | - | B25 | 0,63 | 97,4 | 125,2 | 1567 | | | | | |
| | IKB 48.39-2 | | | | 118,7 | | 155,9 | | | | | | | |
| | IKB 48.39-5 | | | | B35 | | 157,1 | 210,6 | | | | | | |
| | IKB 48.39-II | | | | | | 256,7 | 353,7 | | | | | | |
| 2 | 2KB 48.39-I | | | | B25 | | 117,3 | 147,3 | | | | | | |
| | 2KB 48.39-2 | | | | | | 138,7 | 178,1 | | | | | | |
| | 2KB 48.39-5 | | | | B35 | | 177,1 | 232,7 | | | | | | |
| | 2KB 48.39-II | | | | | | 278,5 | 378,5 | | | | | | |
| | 2KB 48.39-I3 | | | | | | 343,7 | 469,3 | | | | | | |
| 3 | 3KB 48.39-I | | | | B25 | | 111,0 | 141,5 | | | | | | |
| | 3KB 48.39-2 | | | | | | 132,7 | 172,3 | | | | | | |
| | 3KB 48.39-5 | | | | B35 | | 170,8 | 227,0 | | | | | | |
| | 3KB 48.39-II | | | | | | 271,8 | 371,9 | | | | | | |
| 4 | 4KB 48.39-I | | | | B25 | | 114,4 | 143,5 | | | | | | |
| | 4KB 48.39-2 | | | | | | 134,4 | 174,3 | | | | | | |
| | 4KB 48.39-5 | | | | B35 | | 172,8 | 227,4 | | | | | | |
| | 4KB 48.39-II | | | | | | 273,8 | 373,9 | | | | | | |
| 5 | 5KB 48.39-I | | | | B25 | | 106,4 | 137,7 | | | | | | |
| | 5KB 48.39-2 | | | | | | 128,0 | 168,4 | | | | | | |
| | 5KB 48.39-5 | | | | B35 | | 166,4 | 223,1 | | | | | | |
| | 5KB 48.39-II | | | | | | 266,8 | 367,3 | | | | | | |
| 6 | 5KB 48.39-I3 | | | | B25 | | 331,2 | 456,5 | | | | | | |
| | 5KB 48.39-I-н | | | | | | 106,7 | 137,7 | | | | | | |
| | 5KB 48.39-2-н | | | | B35 | | 128,0 | 168,4 | | | | | | |
| | 5KB 48.39-5-н | | | | | | 166,4 | 223,1 | | | | | | |
| 7 | 5KB 48.39-II-н | | | | 4800 | | 3270 | - | | B25 | 0,77 | 266,8 | 367,3 | 1919 |
| | 5KB 48.39-I3-н | | | | | | | | | | | 331,2 | 456,5 | |
| | IKC 48.48-I | | | | | | | | | | | B30 | 120,6 | |
| | IKC 48.48-3 | 147,3 | 195,3 | | | | | | | | | | | |
| | IKC 48.48-4 | B40 | 166,1 | 222,3 | | | | | | | | | | |
| | IKC 48.48-6 | | 194,1 | 262,8 | | | | | | | | | | |
| | IKC 48.48-7 | B30 | 238,5 | 323,6 | | | | | | | | | | |
| | IKC 48.48-8 | | 238,5 | 323,6 | | | | | | | | | | |
| 8 | IKC 48.48-9 | B30 | 274,5 | 375,1 | | | | | | | | | | |
| | IKC 48.48-I2 | | 329,4 | 456,1 | | | | | | | | | | |
| | IKC 48.48-I3 | B35 | 409,7 | 568,2 | | | | | | | | | | |
| | 2KC 48.48-I | | B25 | 144,4 | 181,9 | | | | | | | | | |
| | 2KC 48.48-3 | B30 | | 170,9 | 219,9 | | | | | | | | | |
| | 2KC 48.48-4 | | 190,1 | 246,9 | | | | | | | | | | |
| | 2KC 48.48-6 | B40 | 218,1 | 287,4 | | | | | | | | | | |
| | 2KC 48.48-7 | | 264,8 | 351,6 | | | | | | | | | | |
| 9 | 2KC 48.48-8 | B30 | 264,8 | 351,6 | | | | | | | | | | |
| | 2KC 48.48-9 | | 301,5 | 403,4 | | | | | | | | | | |
| | 2KC 48.48-I2 | B45 | 350,3 | 476,8 | | | | | | | | | | |
| | 2KC 48.48-I3 | | 436,1 | 596,2 | | | | | | | | | | |
| | 3KC 48.48-I | B25 | 137,4 | 178,7 | | | | | | | | | | |

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-7

Лист 5
Страница 10

Продолжение

| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | | Класс бетона | Расход материалов | | | Масса изделия, кг |
|--------------|----------------|-------------|-------------|-------|--------------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| | | L | A | B | | Бетон, м³ | Сталь, кг | | |
| | | | | | | | натуральная | приведенная к кл. А-I | |
| 9 | ЗКС 48.48-3 | 4800 | 3270 | - | В30 | 0,77 | 164,2 | 216,7 | 1919 |
| | ЗКС 48.48-4 | | | | | | 183,0 | 243,6 | |
| | ЗКС 48.48-6 | | | | | | 211,0 | 284,1 | |
| | ЗКС 48.48-7 | | | | | | 257,6 | 347,5 | |
| | ЗКС 48.48-8 | | | | | | 257,6 | 347,5 | |
| | ЗКС 48.48-9 | | | | | | 293,6 | 399,0 | |
| | ЗКС 48.48-12 | | | | | | 348,5 | 479,0 | |
| | ЗКС 48.48-13 | | | | | | 422,3 | 582,9 | |
| | ЗКС 48.48-14 | | | | | | 422,3 | 582,9 | |
| 10 | 4КС 48.48-I | | | | В30 | | 139,4 | 180,7 | |
| | 4КС 48.48-3 | | | | | | 166,2 | 218,6 | |
| | 4КС 48.48-4 | | | | | | 185,0 | 246,6 | |
| | 4КС 48.48-6 | | | | | | 213,0 | 286,1 | |
| | 4КС 48.48-7 | | | | | | 259,4 | 349,5 | |
| | 4КС 48.48-8 | | | | | | 259,4 | 349,5 | |
| | 4КС 48.48-9 | | | | | | 295,4 | 399,0 | |
| | 4КС 48.48-12 | | | | | | 346,5 | 476,3 | |
| | 4КС 48.48-13 | | | | | | 421,8 | 473,9 | |
| 4КС 48.48-14 | 421,8 | | | | 473,9 | | | | |
| 11 | 5КС 48.48-I | | | | В30 | | 132,4 | 174,0 | |
| | 5КС 48.48-3 | | | | | | 159,2 | 212,0 | |
| | 5КС 48.48-4 | | | | | | 177,5 | 239,0 | |
| | 5КС 48.48-6 | | | | | | 206,2 | 279,4 | |
| | 5КС 48.48-7 | | | | | | 252,4 | 342,2 | |
| | 5КС 48.48-9 | | | | | | 288,4 | 393,7 | |
| | 5КС 48.48-10 | | | | | | 288,4 | 393,7 | |
| | 5КС 48.48-12 | | | | | | 341,6 | 472,4 | |
| | 5КС 48.48-13 | | | | | | 414,5 | 573,7 | |
| 12 | 5КС 48.48-I-н | | | | В30 | | 132,4 | 174,0 | |
| | 5КС 48.48-3-н | | | | | | 159,2 | 212,0 | |
| | 5КС 48.48-4-н | | | | | | 177,5 | 239,0 | |
| | 5КС 48.48-6-н | | | | | | 206,2 | 279,4 | |
| | 5КС 48.48-7-н | | | | | | 252,4 | 342,2 | |
| | 5КС 48.48-9-н | | | | | | 288,4 | 393,7 | |
| | 5КС 48.48-10-н | | | | | | 288,4 | 393,7 | |
| | 5КС 48.48-12-н | | | | | | 341,6 | 472,4 | |
| | 5КС 48.48-13-н | 414,5 | 573,7 | | | | | | |
| 13 | 1КВ 48.87-I | В30 | 196,8 | 253,2 | 3487 | | | | |
| | 1КВ 48.87-3 | | 244,9 | 322,2 | | | | | |
| | 1КВ 48.87-4 | | 281,2 | 370,9 | | | | | |
| | 1КВ 48.87-5 | | 330,5 | 444,4 | | | | | |
| | 1КВ 48.87-7 | | 411,8 | 556,3 | | | | | |
| | 1КВ 48.87-9 | | 477,0 | 649,6 | | | | | |
| | 1КВ 48.87-II | | 565,8 | 780,7 | | | | | |
| | 1КВ 48.87-13 | | 710,5 | 972,0 | | | | | |
| | 14 | | 2КВ 48.87-I | В30 | | 240,8 | 303,2 | | |
| 2КВ 48.87-3 | | 288,4 | 372,2 | | | | | | |
| 2КВ 48.87-4 | | 323,3 | 421,0 | | | | | | |

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-7

Лист 6
Страница II

Продолжение

| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | | Класс бетона | Расход материалов | | | Масса изделия, кг | |
|--------------|----------------|-------------|------|-------|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------------|--------|
| | | L | A | B | | Бетон, м ³ | Сталь, кг | | | |
| | | | | | | | натуральная | приведенная к кл. А-I | | |
| I4 | 2KB 48.87-5 | 8720 | 3270 | | B25 | I,40 | 374,5 | 494,5 | 3487 | |
| | B30 | | | | 459,2 | | 611,3 | | | |
| | | | | | 524,4 | | 704,7 | | | |
| | 2KB 48.87-9 | | | | | | 608,8 | 829,8 | | |
| | 2KB 48.87-II | | | | | | 759,6 | 1040,5 | | |
| 2KB 48.87-I3 | | | | | | | | | | |
| I5 | 3KB 48.87-I | | | | | | B25 | 227,5 | | 291,0 |
| | 3KB 48.87-3 | | | | | | B30 | 275,2 | | 359,8 |
| | 3KB 48.87-4 | | | | | | | 309,9 | | 408,6 |
| | 3KB 48.87-5 | | | | | | B25 | 361,1 | | 482,0 |
| | 3KB 48.87-7 | | | | | | B30 | 444,9 | | 597,5 |
| | 3KB 48.87-9 | | | | | | | 510,1 | | 690,9 |
| | 3KB 48.87-II | | | | | | B35 | 599,1 | | 823,4 |
| | 3KB 48.87-I3 | | | | | | | 738,7 | | 1016,6 |
| | | | | | | | | | | |
| I6 | 4KB 48.87-I | | | | | | B25 | 231,5 | | 295,3 |
| | 4KB 48.87-3 | | | | | | B30 | 279,9 | | 363,8 |
| | 4KB 48.87-4 | | | | | | | 314,9 | | 412,6 |
| | 4KB 48.87-5 | | | | | | B25 | 365,1 | | 486,0 |
| | 4KB 48.87-7 | | | | | | B30 | 448,9 | | 601,7 |
| | 4KB 48.87-9 | | | | | | | 513,8 | | 694,9 |
| | 4KB 48.87-II | | | | | | | 600,0 | | 821,6 |
| | 4KB 48.87-I3 | | | | | | B35 | 739,5 | | 1016,8 |
| I7 | 5KB 48.87-I | | | | | | B25 | 218,1 | | 282,4 |
| | 5KB 48.87-3 | | | | | | B30 | 266,1 | | 351,3 |
| | 5KB 48.87-4 | | | | | | | 300,5 | | 400,1 |
| | 5KB 48.87-5 | | | | | | B25 | 351,7 | | 473,6 |
| | 5KB 48.87-7 | | | | | | B30 | 434,6 | | 587,3 |
| | 5KB 48.87-9 | | | | | | | 499,8 | | 680,7 |
| | 5KB 48.87-II | | | | | | B35 | 588,1 | | 680,7 |
| | | | | | | | B25 | | | |
| I8 | 5KB 48.87-I-н | | | | | | B25 | 218,1 | | 282,4 |
| | 5KB 48.87-3-н | | | | | | | 266,1 | | 351,3 |
| | 5KB 48.87-4-н | | | | | | B30 | 300,5 | | 400,1 |
| | 5KB 48.87-5-н | | | | | | B25 | 351,7 | | 473,6 |
| | 5KB 48.87-7-н | | B30 | 434,6 | 587,3 | | | | | |
| | 5KB 48.87-9-н | | | 499,8 | 680,7 | | | | | |
| | 5KB 48.87-II-н | | B35 | 588,1 | 686,6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| I9 | IKB 48.I03-I | I0320 | 4870 | 4800 | B25 | I,65 | 213,1 | 275,6 | 4127 | |
| | | | | | 271,7 | | 359,8 | | | |
| | B30 | | | | 312,1 | | 417,8 | | | |
| | B25 | | | | 376,7 | | 509,4 | | | |
| | | | | | 471,3 | | 640,2 | | | |
| | B30 | | | | 551,8 | | 752,9 | | | |
| | B35 | | | | 650,7 | | 900,9 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 20 | 2KB 48.I03-I | | | | | | B25 | 257,1 | | 325,6 |
| | 2KB 48.I03-2 | | | | | | | 315,7 | | 409,8 |
| | 2KB 48.I03-4 | | | | | | B30 | 356,1 | | 467,9 |
| | 2KB 48.I03-5 | | | | | | B25 | 420,7 | | 559,5 |
| | 2KB 48.I03-7 | | | | | | B30 | 521,6 | | 695,3 |
| | 2KB 48.I03-9 | | | 599,3 | 808,1 | | | | | |

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-7

Лист 6
Страница 12

Продолжение

| Этаж | Марка изделия | Размеры, мм | | | Класс бетона | Расход материалов | | | Масса изделия, кг | | | | | |
|------|---|-------------|------|------|--|-----------------------|--|--|-------------------|--|--|---|---|---|
| | | L | A | B | | Бетон, м ³ | Сталь, кг | | | | | | | |
| | | | | | | | натуральная | приведенная к кл. А-I | | | | | | |
| 20 | 2КБ 48.103-II 2КБ 48.103-I3 | 10320 | 4870 | 4800 | B35 | 1,65 | 693,7 870,3 | 950,1 1198,1 | 4127 | | | | | |
| 21 | 3КБ 48.103-I 3КБ 48.103-2 3КБ 48.103-4 3КБ 48.103-5 3КБ 48.103-7 3КБ 48.103-9 3КБ 48.103-II | | | | B25 B30 B25 B30 B35 | | 243,7 302,3 342,7 407,3 504,4 584,9 684,9 | 313,1 397,5 455,5 547,0 681,3 794,1 943,6 | | | | | | |
| | 22 | | | | 4КБ 48.103-I 4КБ 48.103-2 4КБ 48.103-4 4КБ 48.103-5 4КБ 48.103-7 4КБ 48.103-9 4КБ 48.103-II 4КБ 48.103-I3 | | B25 B30 B25 B30 B35 | 247,7 306,3 346,7 411,3 508,4 588,0 684,9 850,7 | | 317,1 401,5 459,5 551,0 685,3 798,1 941,8 1174,3 | | | | |
| | | | | | 23 | | 5КБ 48.103-I 5КБ 48.103-2 5КБ 48.103-4 5КБ 48.103-5 5КБ 48.103-7 5КБ 48.103-II 5КБ 48.103-I3 | B25 B30 B25 B30 B35 | | 234,4 293,0 333,4 398,0 494,0 673,0 836,3 | 304,8 389,1 447,0 538,6 671,3 931,1 1159,5 | | | |
| | | | | | | | 24 | 5КБ 48.103-I-н 5КБ 48.103-2-н 5КБ 48.103-4-н 5КБ 48.103-5-н 5КБ 48.103-7-н 5КБ 48.103-II-н 5КБ 48.103-I3-н | | B25 B30 B25 B30 B35 | 234,4 293,0 333,4 398,0 494,0 673,0 836,3 | 304,8 389,1 447,0 538,6 671,3 931,1 1159,5 | | |
| | | | | | | | | 25 | | 1КН 48.112-I 1КН 48.112-3 1КН 48.112-4 1КН 48.112-6 1КН 48.112-7 1КН 48.112-8 1КН 48.112-9 1КН 48.112-I2 1КН 48.112-I3 | B25 B30 B40 B30 B45 B35 | 236,8 301,0 344,6 414,4 516,9 516,9 604,3 725,9 910,9 | 308,3 399,9 462,9 562,3 703,4 703,4 826,0 1004,4 1266,4 | |
| | | | | | | | | | | 26 | 2КН 48.112-I 2КН 48.112-3 2КН 48.112-4 2КН 48.112-6 2КН 48.112-7 2КН 48.112-8 2КН 48.112-9 | B25 B30 B40 B30 | 284,7 348,9 392,5 462,3 569,6 569,6 657,0 | 364,0 455,5 518,7 618,0 766,1 766,1 888,6 |

| КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ | | | | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-7 | | | Лист 7 Страница 13 | | | | |
|---|---|-------------|------|------|---|---|-------------|---|-----------------------|---|---|--------|-------|
| Продолжение | | | | | | | | | | | | | |
| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | | Класс бетона | Расход материалов | | | Масса изделия, кг | | | | |
| | | L | A | B | | Бетон, м³ | Сталь, кг | | | | | | |
| | | | | | | | натуральная | приведенная к кл. А-I | | | | | |
| 26 | 2KH 48.II2-I2 2KH 48.II2-I3 | II200 | 4870 | 4800 | B45 | I,79 | 766,6 | I052,3 | 4479 | | | | |
| 27 | 3KH 48.II2-I 3KH 48.II2-3 3KH 48.II2-4 3KH 48.II2-6 3KH 48.II2-7 3KH 48.II2-8 3KH 48.II2-9 3KH 48.II2-I2 3KH 48.II2-I3 3KH 48.II2-I4 | | | | B35 | | 963,6 | I329,1 | | | | | |
| | | | | | B25 | | 270,6 | 350,9 | | | | | |
| | | | | | | | B30 | 334,8 | | 442,5 | | | |
| | | | | | | | | 380,2 | | 502,7 | | | |
| | | | | | | | | 448,2 | | 604,9 | | | |
| | | | | | 28 | | | 4KH 48.II2-I 4KH 48.II2-3 4KH 48.II2-4 4KH 48.II2-6 4KH 48.II2-7 4KH 48.II2-8 4KH 48.II2-9 4KH 48.II2-I2 4KH 48.II2-I3 4KH 48.II2-I4 | | B40 | 555,1 | 751,3 | |
| | | | | | | | B30 | | | 555,1 | 751,3 | | |
| | | | | | | | B45 | | | 642,5 | 873,9 | | |
| | | | | | | | B35 | | | 762,0 | I052,3 | | |
| | | | | | | | B45 | | | 935,5 | I296,0 | | |
| B25 | 935,5 | | | | | | | | | I296,0 | | | |
| | B30 | | | | | | | | | 274,6 | 354,9 | | |
| | | | | | | | | | | B40 | 338,8 | 446,5 | |
| | | | | | | | B35 | | | | 382,4 | 509,5 | |
| B45 | | | | | | | | | | | 452,2 | 608,9 | |
| | 29 | | | | 5KH 48.II2-I 5KH 48.II2-3 5KH 48.II2-4 5KH 48.II2-6 5KH 48.II2-7 5KH 48.II2-9 5KH 48.II2-I0 5KH 48.II2-I2 5KH 48.II2-I3 | | | B40 | | | 559,1 | 755,3 | |
| | | | | | | | | B30 | | 559,1 | 755,3 | | |
| | | | | | | | B45 | 646,5 | | 877,9 | | | |
| B35 | | | | | | | 758,1 | I044,8 | | | | | |
| B45 | | | | | | | 934,9 | I240,6 | | | | | |
| | | | | | | | B25 | 934,9 | | I240,6 | | | |
| | | | | | | | | B30 | | 261,3 | 341,7 | | |
| | | | | | | | | | | B40 | 324,7 | 433,2 | |
| B35 | | | | | | | | | | | 368,3 | 496,3 | |
| | | | | | | | 30 | | | | 5KH 48.II2-I-н 5KH 48.II2-3-н 5KH 48.II2-4-н 5KH 48.II2-6-н 5KH 48.II2-7-н 5KH 48.II2-9-н 5KH 48.II2-I0-н 5KH 48.II2-I2-н 5KH 48.II2-I3-н | 438,7 | 595,7 |
| | B40 | | | | 544,6 | | | 740,5 | | | | | |
| | | | | | B30 | | | 631,0 | | 862,9 | | | |
| B45 | | | | | | | | 631,0 | | 862,9 | | | |
| | | | | | | | | B35 | | 748,2 | | I036,8 | |
| | B45 | | | | | | | | | 919,4 | | I276,4 | |
| | | | | | 25 | | | | | IKH 48.I24-I IKH 48.I24-3 IKH 48.I24-4 IKH 48.I24-6 IKH 48.I24-7 IKH 48.I24-8 IKH 48.I24-9 IKH 48.I24-I2 | | B25 | 261,3 |
| B30 | | | | | | | | | | | | 324,7 | 433,2 |
| | | | | | | | | B40 | | | | 368,3 | 496,3 |
| | B35 | | | | | | | | | | | 438,7 | 595,7 |
| | | | | | | | B40 | | | | 544,6 | 740,5 | |
| B30 | | | | | | | | | | | 631,0 | 862,9 | |
| | | | | | | | | B45 | | | 631,0 | 862,9 | |
| | B35 | | | | | | | | | | 748,2 | I036,8 | |
| | | | | | B45 | | 919,4 | | | I276,4 | | | |

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-7

Лист 7
Страница 14

Продолжение

| Этаж | Марка изделия | Размеры, мм | | | Класс бетона | Расход материалов | | | Масса изделия кг | |
|-----------------|---------------|-------------|------|------|----------------|-----------------------|-------------|-----------------------|------------------|--------|
| | | L | A | B | | Бетон, м ³ | Сталь, кг | | | |
| | | | | | | | натуральная | приведенная к кл. А-I | | |
| 25 | 1КН 48.124-I3 | 12400 | 6070 | 4800 | B35 | 1,98 | 990,4 | 1378,8 | 4959 | |
| 26 | 2КН 48.124-I | | | | B25 | | 298,3 | 382,5 | | |
| | 2КН 48.124-3 | | | | B30 | | 368,5 | 483,6 | | |
| | 2КН 48.124-4 | | | | | | 418,3 | 553,4 | | |
| | 2КН 48.124-6 | | | | | | 494,2 | 663,0 | | |
| | 2КН 48.124-7 | | | | | | B40 | 610,7 | | 823,6 |
| | 2КН 48.124-8 | | | | 610,7 | | | 823,6 | | |
| | 2КН 48.124-9 | | | | B30 | | | 705,3 | | 1132,7 |
| | 2КН 48.124-I2 | | | | B45 | | | 827,9 | | 1140,1 |
| | 2КН 48.124-I3 | | | | B35 | | 1043,1 | 1441,5 | | |
| | 27 | | | | 3КН 48.124-I | | B25 | 284,5 | | 369,4 |
| 3КН 48.124-3 | | | | | B30 | | 354,4 | 470,4 | | |
| 3КН 48.124-4 | | | | | | | 403,2 | 540,3 | | |
| 3КН 48.124-6 | | | | | | | 480,1 | 649,8 | | |
| 3КН 48.124-7 | | | | | | | 596,2 | 808,8 | | |
| 3КН 48.124-8 | | | | | B40 | | 596,2 | 808,8 | | |
| 3КН 48.124-9 | | | | | B30 | | 690,8 | 944,3 | | |
| 3КН 48.124-I2 | | | | | B45 | | 824,3 | 1140,6 | | |
| 3КН 48.124-I3 | | | | | B35 | | 1014,9 | 1408,5 | | |
| 3КН 48.124-I4 | | | | | B45 | | 1014,9 | 1408,5 | | |
| 28 | 4КН 48.124-I | | | | B25 | | 288,2 | 373,4 | | |
| | 4КН 48.124-3 | | | | B30 | | 358,4 | 474,4 | | |
| | 4КН 48.124-4 | | | | | | 408,1 | 544,3 | | |
| | 4КН 48.124-6 | | | | | | 484,1 | 653,8 | | |
| | 4КН 48.124-7 | | | | | | 600,2 | 812,8 | | |
| | 4КН 48.124-8 | | | | B40 | | 600,2 | 812,8 | | |
| | 4КН 48.124-9 | | | | B30 | | 694,8 | 948,3 | | |
| | 4КН 48.124-I2 | | | | B45 | | 820,3 | 1133,0 | | |
| | 4КН 48.124-I3 | | | | B35 | | 1013,4 | 1404,6 | | |
| | 4КН 48.124-I4 | | | | B45 | | 1013,4 | 1404,6 | | |
| 29 | 5КН 48.124-I | | | | B25 | | 274,1 | 360,2 | | |
| | 5КН 48.124-3 | | | | B30 | | 344,3 | 458,3 | | |
| | 5КН 48.124-4 | | | | | | 393,1 | 531,1 | | |
| | 5КН 48.124-6 | | | | | | 470,1 | 640,6 | | |
| | 5КН 48.124-7 | | | | | | 585,6 | 798,0 | | |
| | 5КН 48.124-9 | | | | B40 | | 680,3 | 933,4 | | |
| | 5КН 48.124-I0 | | | | | | 680,3 | 933,4 | | |
| | 5КН 48.124-I2 | | | | | | B45 | 810,6 | | 1125,0 |
| | 5КН 48.124-I3 | | | | | | B35 | 999,8 | | 1389,8 |
| | 30 | | | | 5КН 48.124-I-н | | B25 | 274,1 | | 360,2 |
| 5КН 48.124-3-н | | | | | B30 | | 344,3 | 458,3 | | |
| 5КН 48.124-4-н | | | | | | | 393,1 | 531,1 | | |
| 5КН 48.124-6-н | | | | | | | 470,1 | 640,6 | | |
| 5КН 48.124-7-н | | | | | | | B40 | 585,6 | | 798,0 |
| 5КН 48.124-9-н | | | | | 680,3 | | | 933,4 | | |
| 5КН 48.124-I0-н | | | | | 680,3 | | | 933,4 | | |
| 5КН 48.124-I2-н | | | | | B45 | | | 810,6 | | 1125,0 |
| 5КН 48.124-I3-н | | | | | B35 | | 999,8 | 1389,8 | | |

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-7

Лист 8
Страница I 5

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия I.020.I-2с/89, вып.2-7 содержит рабочие чертежи колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 4,8 м и 4,8(6,0)м, предназначенных для строительства в районах сейсмичности 7,8 и 9 баллов и в несейсмических районах.

Согласно ориентации колонны в плане здания приняты колонны, устанавливаемые по наружным осям (тип 3К, 4К); по внутренним осям с шарнирным опиранием плит перекрытий, (тип 1К) и с жесткими рамными узлами (тип 2К); по внутренним осям у лестничных клеток (тип 3К) и угловые колонны (типы 5К; 5Кн).

По расположению по высоте здания колонны подразделяются на нижние, средние, верхние и бесстыковые - на всю высоту здания. Предусмотрены также колонны одноэтажной разрезки.

Для соединения с ригелями поперечного и продольного направлений в колоннах предусмотрены в верхней зоне выпуски арматуры в количестве двух или четырех, а в нижней зоне - металлические уголки, на которые устанавливаются ригели при монтаже каркаса.

Предел огнестойкости колонн - 2,5 часа.

У3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ -

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 0,38 кПа | 0,48 кПа | 0,60 кПа |
| 38 кгс/м^2 | 48 кгс/м^2 | 60 кгс/м^2 |

G2ЖБ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

И1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- до минус 40°C

G2ВQ

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

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8,9 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Структура марок колонн:

I K 2 3 4 - 5 - 6 7

I - тип колонны в плане (от I до 5);

K - наименование изделия - колонна;

2 - индекс характеризующий положение колонны в каркасе здания по высоте;

B - верхняя колонна;

C - средняя колонна;

H - нижняя колонна;

B - бесстыковая колонна;

3 - высота типового этажа, в дециметрах;

4 - длина колонны в дециметрах;

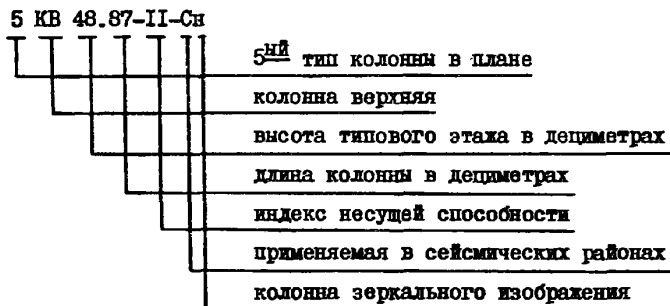
5 - индекс несущей способности колонн - от I до 14;

6 - индекс "С" - колонна, применяемая в сейсмических районах;

7 - индекс "н" - колонна зеркального изображения

| | | |
|---|---|-----------------------|
| КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-7 | Лист 8 Страница 16 |
|---|---|-----------------------|

Пример:



Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-0 "Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий", выпуском 0-1, часть I "Указания по применению изделий", выпуском 2-8 "Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 4,8 м и 4,8(6,0)м. Пространственные каркасы", выпуском 2-13 "Колонны сечением 400х400 мм. Детали", выпуском 2-14 "Колонны сечением 400х400 мм. Арматурные и закладные изделия".

ВВЕДЕНИЕ

Выпуск 2-7 Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 4,8 м и 4,8(6,0)м. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 248 форматов

| | | |
|-------------|----------------------|--|
| В7ВА | АВТОР ПРОЕКТА | ТомльНИИЭП, 380086, Томлиси 86, Сандро Эули 5а |
| В7НА | УТВЕРЖДЕНИЕ | Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 25.12.1989г. № 244 Введены в действие с 01.07.1990г. ТомльНИИЭП, приказ от 27.12.1989г. № 174. Срок действия - по 01.07.1995г. |
| В7КА | ПОСТАВЩИК | Томлиский филиал ЦИТП, 380053, г.Томлиси, 53, Авчалское шоссе, 86а. |

УДК. 16

Катал. л. № 064966

/БУСКИВАЏЕ Т.В./

ИЗДАВА Т.Т./

**Зам. директора института
по проектной работе**