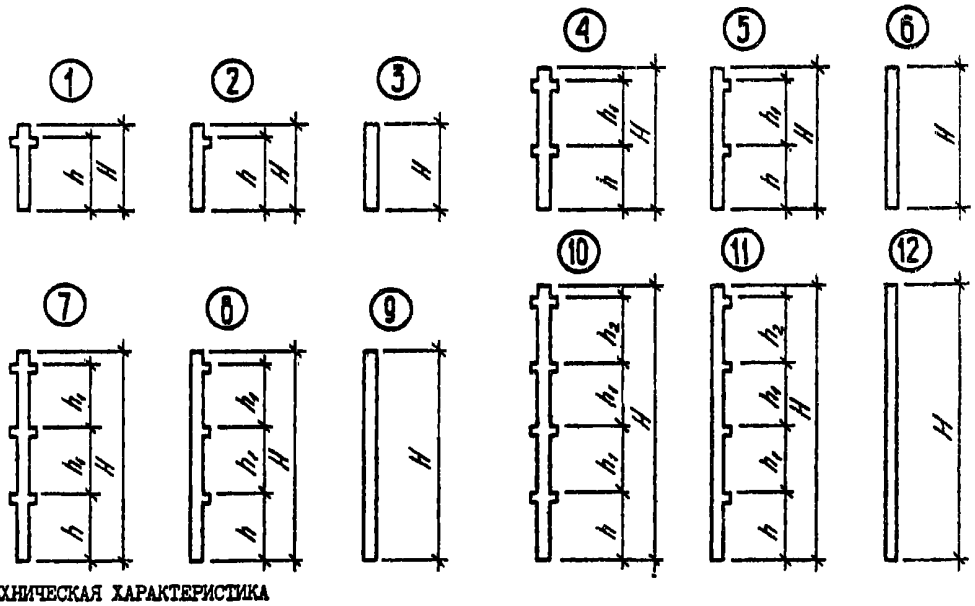
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ<br>Серия I.020.I-3лв<br>Вып. 2-I<br>У.Ук 624.016.5 |
|---|---|---|
| ЦИТП | КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ | FJCG |
| ФЕВРАЛЬ<br>1986 | | На 3-х листах<br>На 6-и страницах<br>Страница I |




D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый марок 300, 400, 500.
Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.
Продольная арматура принята из стали класса А-Ш.
Поперечная – из стали класса А-I.

## НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | | | Расход материалов | | | | | Масса изделия, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | бетон | | сталь, кг | | | |
| | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | объем, м³ | марка | натуральн. | привед. к кл. А-I | прокат | |
| 1 | 1КД 3.33-ПВ | 3300 | 3000 | | | 0,30 | 300 | 40,2 | 56,I | I2,3 | 0,8 |
| | 1КД 3.36-ПВ | 3600 | 3300 | | | 0,33 | 300 | 42,3 | 59,I | I2,3 | 0,9 |
| | 1КД 3.42-ПВ | 4200 | 3900 | | | 0,38 | 300 | 46,5 | 64,9 | I2,3 | I,0 |
| | 1КВД 3.33-2.I-ПВ | 3300 | 3000 | | | 0,3I | 300 | 33,I | 45,9 | 2I,9 | 0,8 |
| | 1КВД 3,33-2.2-ПВ | 3300 | 3000 | | | 0,3I | 300 | 44,4 | 62,0 | 2I,9 | 0,8 |
| 2 | 1КО 3.33-ПВ | 3300 | 3000 | | | 0,30 | 300 | 38,I | 53,3 | 8,6 | 0,8 |
| | 1КО 3.36-ПВ | 3600 | 3300 | | | 0,32 | 300 | 40,2 | 56,3 | 8,6 | 0,8 |
| | 1КО 3.42-ПВ | 4200 | 3900 | | | 0,38 | 300 | 44,4 | 62,I | 8,6 | 1,0 |
| | 1КВО 3.33-2.I-ПВ | 3300 | 3000 | | | 0,30 | 300 | 3I,I | 43,I | I8,2 | 0,8 |
| | 1КВО 3.33-2.2-ПВ | 3300 | 3000 | | | 0,30 | 300 | 42,3 | 59,2 | I8,2 | 0,8 |

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-3пв
Вып. 2-I



Продолжение

| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | | | Расход материалов | | | | | Масса изделия, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | бетон | | сталь, кг | | | |
| | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | объем, $м^3$ | марка | натуральн. | привед. к кл. А-I | прокат | |
| ③ | IК 3.33-ПВ | 3300 | | | | 0,29 | 300 | 3I,9 | 44,6 | 5,0 | 0,8 |
| | IК 3.36-ПВ | 3600 | | | | 0,32 | 300 | 34,0 | 47,6 | 5,0 | 0,8 |
| | IК 3.42-ПВ | 4200 | | | | 0,37 | 300 | 38,2 | 53,4 | 5,0 | I,0 |
| | IКВ 3.33-I-ПВ | 3300 | | | | 0,29 | 300 | 24,8 | 34,4 | I4,5 | 0,8 |
| | IКВ 3.33-2-ПВ | 3300 | | | | 0,29 | 300 | 36,I | 50,5 | I4,5 | 0,8 |
| ④ | 2КД 3.28-2.2-ПВ | 5600 | 2500 | 2800 | | 0,52 | 400 | 65,9 | 9I,7 | I9,7 | I,4 |
| | 2КД 3.28-2.4-ПВ | 5600 | 2500 | 2800 | | 0,52 | 400 | 85,5 | II9,8 | I9,7 | I,4 |
| | 2КД 3.33-I.I-ПВ | 6600 | 3000 | 3300 | | 0,6I | 300 | 72,6 | I0I,I | I9,7 | I,6 |
| | 2КД 3.33-I.2-ПВ | 6600 | 3000 | 3300 | | 0,6I | 300 | 95,8 | I34,3 | I9,7 | I,6 |
| | 2КД 3.33-2.3-ПВ | 6600 | 3000 | 3300 | | 0,6I | 400 | 72,6 | I0I,I | I9,7 | I,6 |
| | 2КД 3.33-2.5-ПВ | 6600 | 3000 | 3300 | | 0,6I | 500 | 95,8 | I34,3 | I9,7 | I,6 |
| | 2КД 3.36-2.4-ПВ | 7200 | 3300 | 3600 | | 0,67 | 400 | 76,8 | I07,0 | I9,7 | I,8 |
| | 2КД 3.36-2.3-ПВ | 7200 | 3300 | 3600 | | 0,67 | 400 | I02,2 | I43,3 | I9,7 | I,8 |
| | 2КД 3.42-2.4-ПВ | 8400 | 3900 | 4200 | | 0,77 | 400 | 85,3 | II8,7 | I9,7 | 2,0 |
| | 2КД 3.42-2.3-ПВ | 8400 | 3900 | 4200 | | 0,77 | 400 | II4,9 | I6I,I | I9,7 | 2,0 |
| ⑤ | 2КО 3.28-2.I-ПВ | 5600 | 2500 | 2800 | | 0,5I | 300 | 6I,7 | 86,I | I2,3 | I,3 |
| | 2КО 3.28-2.3-ПВ | 5600 | 2500 | 2800 | | 0,5I | 400 | 8I,4 | II4,2 | I2,3 | I,4 |
| | 2КО 3.33-I.2-ПВ | 6600 | 3000 | 3300 | | 0,60 | 300 | 9I,7 | I28,8 | I2,3 | I,6 |
| | 2КО 3.33-2.I-ПВ | 6600 | 3000 | 3300 | | 0,60 | 300 | 68,5 | 95,5 | I2,3 | I,6 |
| | 2КО 3.33-2.4-ПВ | 6600 | 3000 | 3300 | | 0,60 | 400 | 9I,7 | I28,8 | I2,3 | I,6 |
| | 2КО 3.36-2.I-ПВ | 7200 | 3300 | 3600 | | 0,65 | 300 | 72,7 | I0I,4 | I2,3 | I,7 |
| | 2КО 3.36-2.2-ПВ | 7200 | 3300 | 3600 | | 0,65 | 300 | 98,0 | I37,7 | I2,3 | I,7 |
| | 2КО 3.42-2.I-ПВ | 8400 | 3900 | 4200 | | 0,76 | 300 | 8I,I | II3,I | I2,3 | 2,0 |
| | 2КО 3.42-2.2-ПВ | 8400 | 3900 | 4200 | | 0,76 | 300 | II0,8 | I55,5 | I2,3 | 2,0 |
| ⑥ | 2К 3.28-I-ПВ | 5600 | | | | 0,50 | 300 | 49,3 | 68,7 | 5,0 | I,3 |
| | 2К 3.28-3-ПВ | 5600 | | | | 0,50 | 400 | 68,9 | 96,8 | 5,0 | I,3 |
| | 2К 3.33-I-ПВ | 6600 | | | | 0,59 | 300 | 56,0 | 78,I | 5,0 | I,5 |
| | 2К 3.33-2-ПВ | 6600 | | | | 0,59 | 300 | 79,3 | III,3 | 5,0 | I,6 |
| | 2К 3.36-I-ПВ | 7200 | | | | 0,64 | 300 | 60,3 | 84,0 | 5,0 | I,7 |
| | 2К 3.36-2-ПВ | 7200 | | | | 0,64 | 300 | 85,6 | I20,2 | 5,0 | I,7 |
| | 2К 3.42-I-ПВ | 8400 | | | | 0,75 | 300 | 68,7 | 95,7 | 5,0 | I,9 |
| | 2К 3.42-2-ПВ | 8400 | | | | 0,75 | 300 | 98,3 | I38,0 | 5,0 | 2,0 |
| ⑦ | 2КД 3.28-2.3-ПВ | 8400 | 2500 | 2800 | | 0,79 | 500 | I24,5 | I74,3 | 27,I | 2,I |
| | 3КД 3.28-2.2-ПВ | 8400 | 2500 | 2800 | | 0,79 | 500 | I25,I | I75,I | 27,I | 2,I |
| | 3КД 3.28(33)-2.3-ПВ | 8900 | 3000 | 2800 | | 0,83 | 500 | I29,8 | I82,7 | 27,I | 2,2 |
| | 3КД 3.28(33)-2.2-ПВ | 8900 | 3000 | 2800 | | 0,83 | 500 | I33,4 | I86,9 | 27,I | 2,2 |
| | 3КД 3.33-I.3-ПВ | 9900 | 3000 | 3300 | | 0,92 | 400 | I40,0 | I96,I | 27,I | 2,4 |
| | 3КД 3.33-I.4-ПВ | 9900 | 3000 | 3300 | | 0,92 | 500 | I05,0 | I46,I | 27,I | 2,4 |
| | 3КД 3.33-2.6-ПВ | 9900 | 3000 | 3300 | | 0,92 | 500 | I40,0 | I96,I | 27,I | 2,4 |
| | 3КД 3.33-2.5-ПВ | 9900 | 3000 | 3300 | | 0,92 | 500 | I40,I | I96,3 | 27,I | 2,4 |
| | 3КД 3.33(42)-I.3-ПВ | I0800 | 3900 | 3300 | | I,00 | 400 | I49,5 | 209,5 | 27,I | 2,6 |
| | 3КД 3.33(42)-I.4-ПВ | I0800 | 3900 | 3300 | | I,00 | 500 | III,4 | I54,9 | 27,I | 2,6 |
| | 3КД 3.33(42)-2.6-ПВ | I0800 | 3900 | 3300 | | I,00 | 500 | I49,5 | 209,5 | 27,I | 2,7 |
| | 3КД 3.33(42)-2.5-ПВ | I0800 | 3900 | 3300 | | I,00 | 500 | I77,7 | 249,7 | 27,I | 2,7 |
| | 3КД 3.36-2.3-ПВ | I0800 | 3300 | 3600 | | I,00 | 500 | I49,5 | 209,4 | 27,I | 2,7 |
| | 3КД 3.36-2.4-ПВ | I0800 | 3300 | 3600 | | I,00 | 500 | I73,9 | 244,3 | 27,I | 2,7 |
| ⑧ | 3КО 3.28-2.I-ПВ | 8400 | 2500 | 2800 | | 0,77 | 400 | 88,7 | I23,5 | I6,0 | 2,0 |
| | 3КО 3.28-2.3-ПВ | 8400 | 2500 | 2800 | | 0,77 | 500 | II8,3 | I65,9 | I6,0 | 2,0 |

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ



Продолжение

| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | | | Расход материалов | | | | | Масса изделия, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | бетон | | сталь, кг | | | |
| | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | объем. м³ | марка | натуральн. | привед. к кл. А-I | прокат | |
| ⑧ | 3КО 3.28(33)-2.I-ПВ | 8900 | 3000 | 2800 | | 0,8I | 400 | 92,2 | I28,9 | I6,0 | 2,I |
| | 3КО 3.28(33)-2.3-ПВ | 8900 | 3000 | 2800 | | 0,8I | 500 | I23,8 | I74,0 | I6,0 | 2,2 |
| | 3КО 3.33-I.I-ПВ | 9900 | 3000 | 3300 | | 0,90 | 300 | I33,8 | I87,7 | I6,0 | 2,4 |
| | 3КО 3.33-2.2-ПВ | 9900 | 3000 | 3300 | | 0,90 | 400 | 98,8 | I37,7 | I6,0 | 2,4 |
| | 3КО 3.33-2.6-ПВ | 9900 | 3000 | 3300 | | 0,90 | 500 | I33,8 | I87,7 | I6,0 | 2,4 |
| | 3КО 3.33(42)-I.I-ПВ | I0800 | 3900 | 3300 | | 0,98 | 300 | I43,3 | 20I,I | I6,0 | 2,6 |
| | 3КО 3.33(42)-2.2-ПВ | I0800 | 3900 | 3300 | | 0,98 | 400 | I05,2 | I46,5 | I6,0 | 2,6 |
| | 3КО 3.33(42)-2.6-ПВ | I0800 | 3900 | 3300 | | 0,98 | 500 | I43,3 | 20I,I | I6,0 | 2,6 |
| | 3КО 3.36-2.I-ПВ | I0800 | 3300 | 3600 | | 0,98 | 400 | I43,3 | 20I,I | I6,0 | 2,6 |
| | 3КО 3.36-2.2-ПВ | I0800 | 3300 | 3600 | | 0,98 | 500 | I05,I | I46,5 | I6,0 | 2,6 |
| ⑨ | 3К 3.28-I-ПВ | 8400 | | | | 0,75 | 400 | 70,0 | 97,4 | 5,0 | 2,0 |
| | 3К 3.28-3-ПВ | 8400 | | | | 0,75 | 500 | 99,7 | I39,7 | 5,0 | 2,0 |
| | 3К 3.28(33)-I-ПВ | 8900 | | | | 0,79 | 400 | 73,8 | I02,5 | 5,0 | 2,I |
| | 3К 3.28(33)-3-ПВ | 8900 | | | | 0,79 | 500 | I05,0 | I47,2 | 5,0 | 2,I |
| | 3К 3.33-I-ПВ | 9900 | | | | 0,88 | 300 | II5,I | I6I,6 | 5,0 | 2,3 |
| | 3К 3.33-2-ПВ | 9900 | | | | 0,88 | 400 | 80,2 | III,6 | 5,0 | 2,3 |
| | 3К 3.33-6-ПВ | 9900 | | | | 0,88 | 500 | II5,I | I6I,6 | 5,0 | 2,3 |
| | 3К 3.33(42)-I-ПВ | I0800 | | | | 0,96 | 300 | I24,7 | I74,9 | 5,0 | 2,5 |
| | 3К 3.33(42)-2-ПВ | I0800 | | | | 0,96 | 400 | 86,5 | I20,4 | 5,0 | 2,5 |
| | 3К 3.33(42)-6-ПВ | I0800 | | | | 0,96 | 500 | I24,7 | I74,9 | 5,0 | 2,5 |
| | 3К 3.36-I-ПВ | I0800 | | | | 0,96 | 400 | I24,7 | I74,9 | 5,0 | 2,5 |
| | 3К 3.36-2-ПВ | I0800 | | | | 0,96 | 500 | 86,5 | I20,4 | 5,0 | 2,5 |
| ⑩ | 4КД 3.28-2.3-ПВ | II200 | 2500 | 2800 | 2800 | I,05 | 500 | 224,4 | 3I5,0 | 34,5 | 2,9 |
| | 4КД 3.28(33)-2.3-ПВ | II700 | 3000 | 2800 | 2800 | I,I0 | 500 | 239,4 | 336,3 | 34,5 | 3,0 |
| | 4КД 3.(28)33-I.3-ПВ | I2700 | 3000 | 3300 | 2800 | I,I9 | 500 | I56,6 | 2I8,5 | 34,5 | 3,I |
| | 4КД 3.(28)33-I.6-ПВ | I2700 | 3000 | 3300 | 2800 | I,I9 | 500 | 20I,5 | 282,7 | 34,5 | 3,2 |
| | 4КД 3.(28)33-2.7-ПВ | I2700 | 3000 | 3300 | 2800 | I,I9 | 500 | 247,8 | 348,9 | 34,5 | 3,2 |
| | 4КД 3.33-I.3-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,23 | 500 | I59,9 | 223,2 | 34,5 | 3,2 |
| | 4КД 3.33-I.6-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,23 | 500 | 206,6 | 290,0 | 34,5 | 3,3 |
| | 4КД 3.33-2.7-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,23 | 500 | 254,5 | 357,8 | 34,5 | 3,3 |
| | 4КД 3.33(42)-I.3-ПВ | I4I00 | 3900 | 3300 | 3300 | I,3I | 500 | I72,0 | 240,I | 34,5 | 3,5 |
| | 4КД 3.33(42)-I.6-ПВ | I4I00 | 3900 | 3300 | 3300 | I,3I | 500 | 22I,8 | 3II,5 | 34,5 | 3,5 |
| | 4КД 3.33(42)-2.7-ПВ | I4I00 | 3900 | 3300 | 3300 | I,3I | 500 | 282,0 | 396,5 | 34,5 | 3,6 |
| | 4КНД 3.33-I.3-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,23 | 500 | 239,7 | 336,6 | 38,4 | 3,3 |
| | 4КНД 3.33-I.6-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,23 | 500 | 264,2 | 372,3 | 38,4 | 3,3 |
| | 4КНД 3.33-2.7-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,23 | 500 | 352,2 | 497,5 | 38,4 | 3,4 |
| ⑪ | 4КО 3.28-2.I-ПВ | II200 | 2500 | 2800 | 2800 | I,03 | 500 | I45,8 | 204,I | I9,7 | 2,7 |
| | 4КО 3.28-2.2-ПВ | II200 | 2500 | 2800 | 2800 | I,03 | 500 | I55,2 | 2I7,6 | I9,7 | 2,7 |
| | 4КО 3.28(33)-2.2-ПВ | II700 | 3000 | 2800 | 2800 | I,07 | 500 | I60,4 | 224,8 | I9,7 | 2,8 |
| | 4КО 3.28(33)-2.I-ПВ | II700 | 3000 | 2800 | 2800 | I,07 | 500 | I54,I | 2I5,9 | I9,7 | 2,8 |
| | 4КО 3.(28)33-I.I-ПВ | I2700 | 3000 | 3300 | 2800 | I,I6 | 400 | I70,7 | 239,4 | I9,7 | 3,I |
| | 4КО 3.(28)33-I.2-ПВ | I2700 | 3000 | 3300 | 2800 | I,I6 | 500 | I25,8 | I75,2 | I9,7 | 3,0 |
| | 4КО 3.(28)33-2.4-ПВ | I2700 | 3000 | 3300 | 2800 | I,I6 | 500 | I60,9 | 225,4 | I9,7 | 3,I |
| | 4КО 3.(28)33-2.5-ПВ | I2700 | 3000 | 3300 | 2800 | I,I6 | 500 | I70,7 | 239,4 | I9,7 | 3,I |
| | 4КО 3.33-I.I-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,2I | 400 | I75,8 | 246,7 | I9,7 | 3,2 |
| | 4КО 3.33-I.2-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,2I | 500 | I29,2 | I79,9 | I9,7 | 3,2 |
| | 4КО 3.33-2.4-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,2I | 500 | I64,3 | 230,I | I9,7 | 3,2 |
| | 4КО 3.33-2.5-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,2I | 500 | I75,8 | 246,7 | I9,7 | 3,2 |

Продолжение

| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | | | Расход материалов | | | | | Масса изделия, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | бетон | | сталь, кг | | | |
| | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | объем, $м^3$ | марка | натуральн. | привед. к кл. А-I | прокат | |
| (II) | 4КО 3.33(42)-I.I-ПВ | I4I00 | 3900 | 3300 | 3300 | I,29 | 400 | I85,4 | 260,0 | I9,7 | 3,4 |
| | 4КО 3.33(42)-I.2-ПВ | I4I00 | 3900 | 3300 | 3300 | I,29 | 500 | I35,5 | I68,7 | I9,7 | 3,4 |
| | 4КО 3.33(42)-2.4-ПВ | I4I00 | 3900 | 3300 | 3300 | I,29 | 500 | I79,5 | 25I,6 | I9,7 | 3,4 |
| | 4КО 3.33(42)-2.5-ПВ | I4I00 | 3900 | 3300 | 3300 | I,29 | 500 | I85,4 | 260,0 | I9,7 | 3,4 |
| | 4КНО 3.33-I.I-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,2I | 500 | I5I,6 | 2I2,0 | 23,6 | 3,2 |
| | 4КНО 3.33-I.4-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,2I | 500 | I85,4 | 260,0 | 23,6 | 3,2 |
| | 4КНО 3.33-2.5-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,2I | 500 | 2II,0 | 296,9 | 23,6 | 3,2 |
| | 4КНО 3.33-2.2-ПВ | I3200 | 3000 | 3300 | 3300 | I,2I | 500 | 23I,4 | 325,4 | 23,6 | 3,3 |
| (I2) | 4К 3.28-I-ПВ | II200 | | | | I,0 | 500 | I2I,0 | I69,3 | 5,0 | 2,6 |
| | 4К 3.28-2-ПВ | II200 | | | | I,0 | 500 | I30,4 | I82,7 | 5,0 | 2,6 |
| | 4К 3.28(33)-I-ПВ | II700 | | | | I,04 | 500 | I29,3 | I8I,I | 5,0 | 2,7 |
| | 4К 3.28(33)-2-ПВ | II700 | | | | I,04 | 500 | I35,5 | I90,0 | 5,0 | 2,7 |
| | 4К 3.(28)33-I-ПВ | I2700 | | | | I,I3 | 400 | I45,8 | 204,5 | 5,0 | 3,0 |
| | 4К 3.(28)33-2-ПВ | I2700 | | | | I,I3 | 500 | I00,9 | I40,3 | 5,0 | 2,9 |
| | 4К 3.(28)33-4-ПВ | I2700 | | | | I,I3 | 500 | I36,I | I90,5 | 5,0 | 3,0 |
| | 4К 3.(28)33-5-ПВ | I2700 | | | | I,I3 | 500 | I45,8 | 204,5 | 5,0 | 3,0 |
| | 4К 3.33-I-ПВ | I3200 | | | | I,I8 | 400 | I5I,0 | 2II,8 | 5,0 | 3,I |
| | 4К 3.33-2-ПВ | I3200 | | | | I,I8 | 500 | I04,3 | I45,I | 5,0 | 3,I |
| | 4К 3.33-4-ПВ | I3200 | | | | I,I8 | 500 | I39,4 | I95,3 | 5,0 | 3,I |
| | 4К 3.33-5-ПВ | I3200 | | | | I,I8 | 500 | I5I,0 | 2II,8 | 5,0 | 3,I |
| | 4К 3.33(42)-I-ПВ | I4I00 | | | | I,26 | 400 | I60,5 | 225,2 | 5,0 | 3,3 |
| | 4К 3.33(42)-2-ПВ | I4I00 | | | | I,26 | 500 | II0,7 | I53,9 | 5,0 | 3,3 |
| | 4К 3.33(42)-4-ПВ | I4I00 | | | | I,26 | 500 | I54,7 | 2I6,8 | 5,0 | 3,3 |
| | 4К 3.33(42)-5-ПВ | I4I00 | | | | I,26 | 500 | I60,5 | 225,2 | 5,0 | 3,3 |
| | 4КН 3.33-4-ПВ | I3200 | | | | I,I8 | 500 | I60,5 | 225,2 | 8,9 | 3,I |
| | 4КН 3.33-I-ПВ | I3200 | | | | I,I8 | 500 | I26,8 | I77,2 | 8,9 | 3,I |
| | 4КН 3.33-5-ПВ | I3200 | | | | I,I8 | 500 | I86,I | 262,0 | 8,9 | 3,I |
| | 4КН 3.33-2-ПВ | I3200 | | | | I,I8 | 500 | 206,5 | 290,5 | 8,9 | 3,2 |

G28A УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для применения в строительстве многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

Номенклатурой предусмотрены колонны бесстыковые, устанавливаемые на всю высоту здания, и колонны, стыкуемые между собой по высоте здания.

Бесстыковые колонны предусмотрены для зданий с высотами этажей 2,8; 3,3; 3,6 и 4,2. К стыковым относится колонна одноэтажной разрезки для зданий с высотой этажа 3,3 м, которая устанавливается на четырехэтажную нижнюю колонну.

В соответствии с положением колонны в каркасе здания, предусмотрены двухконсольные, одноконсольные и бесконсольные колонны. Колонны, разработанные в настоящем выпуске, устанавливаются на конструкции жесткой фундаментно-подвальной части зданий.

Предел огнестойкости - 2,0 часа.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55\ кгс/м^2}{0,54\ кПа}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150\ кгс/м^2}{I,47\ кПа}$

G28E ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - сложные: просадочные грунты и подрабатываемые территории.

G28Q СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

## Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е  Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия:

(I) К (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8), где

К - изделие - колонна

(I) - количество этажей в колонне

(2) - тип колонны в зависимости от ее положения по высоте здания

| Тип колонны | верхняя | нижняя | бесстыковая |
|---|---|---|---|
| Индекс марки | В | Н | — |

(3) - тип колонны в зависимости от наличия консолей

| Тип колонны | двухконсольная | одноконсольная | бесконсольная |
|---|---|---|---|
| Индекс марки | Д | О | — |

(4) - тип колонны в зависимости от сечения колонны

| Сечение колонны | 300х300 мм |
|---|---|
| Индекс марки | 3 |

(5) - высота этажа в дециметрах

(6) - тип колонны по несущей способности консоли

| Несущая способность консоли в тс | 2I | 28 |
|---|---|---|
| Индекс марки | I | 2 |

в марках бесконсольных колонн поз.6 отсутствует

(7) - обозначение типа армирования колонны ( в пределах одного типоразмера)

(8) - группа ПВ указывает на применение колонн, предназначенных для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

Например: 3КД 3.28-2.3-ПВ

3 - трехэтажная

К - колонна

Д - двухконсольная

3 - сечением 300х300 мм

28 - с высотой этажа 2,8 м

2 - несущая способность консоли 28 тс

3 - тип армирования данной колонны

ПВ - колонна, предназначенная для строительства зданий на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-I "Указания по применению изделий" и выпуском 2-2 "Колонны сечением 300х300 мм для зданий с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6 и 4,2 м. Пространственные каркасы."

| КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ<br>Серия I.020.I-3пв<br>Вып. 2-I | Лист 3<br>Страница 6 |
|---|---|---|

В7ЕА С О С Т А В  П Р О Е К Т Н О Й  Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 2-I - Колонны сечением 300х300 мм для зданий с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6 и 4,2 м.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - I24 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП
252133, Киев-I33, бульвар Леси Украинки, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 30.07.I985г. №АЧ-30.
Введены в действие с 0I.II.I985г.

В7КА ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул. Жжена Потье, I2

Инв.№
Катал.л.№ 052776

gost.e-ecolog.ru