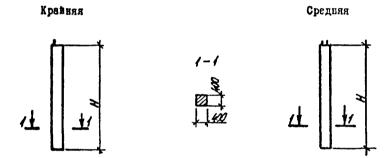
| CK-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ З ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТМЕИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЭЛЫ ЭЛАНИЙ И СООРУБЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛЛЯ Серия 1.420-12 Выпуск 41 |
|--------------|--|--|
| гп цпп | КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАХНЫХ ПРОИЗВОЛСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАЦИ КОЛОНН 6×6 И 9×6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500кгс/м ² | |
| июнь 1994 | | Не 5 стреницах Стреница I |

DIAA TEXHUYECKAN XAPAKTEPUCTUKA

Ветон тяжелый классом BI5, B25, B30 и B45. Продольная арматура — из стали класса **А-ш ГОСТ 5781-82.** Поперечная — из стали класса А-I ГОСТ 5781-82.

Колонны арыпрованы простренственными каркасами, сетками, закладными изделиями и отдельными стержнями.



номенклатура колонн

| Марка колонны | TMU nepe- | Место установки | Выс ота колонны | Класс бетона | Рас хо ма терия | | Macca, |
|------------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------|--------|
| | крытия | ин ио ко й | (H) | | Бетов, мЭ | Сталь, кг | Ŧ |
| K75-I-2 | | | | | | 70,8 | |
| K?5-I-7 | | В крайнем ряду | | | | 95,8 | |
| K75-2-2 | | Beprher Sterek | I 790 | BI5 | 0,28 | 74,4 | 0,7 |
| K75-2-7 | | высотов 3,6 м; | | | | 99,4 | |
| K75-3-2 | | 4,8 м в 6,0 м | | | | 81,4 | |
| K78-1-3 | | | | | | 93,8 | |
| K?8-I-7 | I | | 2990 | B25 | 0,48 | 124,8 | 1,2 |
| K78-2-3 | | | |] | | 105,2 | |
| K8I-I-3 | | | 4190 | | 0,68 | 113,0 | 1,7 |
| R81-1-7 | | | | | | 144,0 | |
| R75-I | | | | | | 67,1 | |
| K75-1-5 | 1 | В среднем ряду | 1790 | B15 | 0,28 | 92,1 | 0,7 |
| K75-2 | | верхних этэкей | | | | 70,7 | |
| K75-2-5 | | в 6,0 м в 6,0 м | | | | 95,7 | |

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЗТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНЫЙ С ТРОЛ ТЕДЬНИЕ КОНСТРУКЦИИ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 и эхб и под нагружи И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-12 Выпуск 4- I Страница 2 COOTBETCTBEHHO IIO 2500 N 1500 KPC/M2 Продолжение Расход материалов Марка колонии Тип Mecro Высота Класо Macca. переустановыя колонны бетова Сталь. Beron. е ци (H) колонны В среднеи ряду верхних этажей K78-I 87,I 2990 0,48 1,2 K78-I-5 высотой 3,6 и, 4.8 M H 6.0 M I K78-2 98,5 **B25** 4190 K8I-I 103,3 1,7 0,68 K8I-I-5 140.3 Крайняя Средняя 1 Рас ходы полемозтен Тип Разиеры, им Класс Mecro Марка Macca. перекрыустановки к ол он ны бе тона Ee ros. Crani **КОТОННЯ** h H h, иЗ KT Ŧ 174,5 K76-I K76-I-I В среднем ряду 189.9 верхних этажей B25 K76-I-3 231,7 BUCOTON 3,6 M K76-I-5 199,9 5390 1800 3590 1,0 2,5 I 185.3 K76-2 200,7 K76-2-I K76-2-3 242,5 **B30** K76-2-5 210,7 K76-3 247,3 262,7 K76-3-I 304,5 K76-3-3 K77-I-2 243,9 В крайнем ряду repxeax stokey K77-I-5 295, 3 BUCOTOR 3.6 M 1 5390 1800 3590 25ظ 0,88 K77-2-2 265,I 2,2 <u> K77-2-5</u> 316.5 304,5 K77-3-2 **B30** 355,9 K77-3-5 K79-I-I В крайнем ряду 344,7 7790 3000 B25 4790 1,36 верхних этакей 3,4 I 332,3 K79-I-3 PHCOTON 4.8 M 369.7 K79-I-5

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАХНИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗЛАНИЙ C CETKANN KOJOHH 6x6 N 9x6 M ПОЛ НАГРУЗКИ COOTBETCTBEHHO ДО 2500 N 1500krc/m²

СТРОПТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420—12 Страница 3 Вып. 4—1

| | | | 1 | | | | Do- | ход | |
|------------------|--------------|---------------------------------|-------|----------|------|-----------------|--------------|-------------|--------|
| Марка коловны | Тип пере- | Место установки | | Разие ри | NA | Класс бетона | ивтер | | Macca, |
| | крытия | Колонны | H | | | 001088 | Бетон, мЗ | Сталь кг | T |
| K79-2-I | | В крайнем ряду | | | | | | 500,9 | |
| K79-2-3 | | верхних этажей | | | | | | 362,9 | |
| K79-2-5 | 1 | высотой 4,8 и | | | | B25 | 1,36 | 420,3 | 3,4 |
| K79-3-1 | | | | | | | | 456,9 | |
| K79-3-3 | | | | | | | | 444,5 | |
| K79-3-5 | | | 7790 | 3000 | 4790 | | | 501,9 | |
| K80-I | | | | | | | | 217,7 | |
| K80-2 |] | В среднем ряду | | | | | | 292,9 | |
| K80-2-I |] | верхних этвжей высотой 4,8 м | | | | | | 308,3 | |
| K80-2-3 | 1 | .,02 | | | | B25 | 1,42 | 350,I | 3,6 |
| K80-2-5 | 1 | | | | | | | 362,3 | · |
| K80-3 | | | | | | | | 339,1 | |
| K80-3-I | 1 1 | | | | | | | 354,5 | |
| K80-3-3 | 1 | | | | | B30 | | 3%,3 | |
| K80-3-5 | | | } | | | | | 408,5 | |
| K82-I | | - | | | | | | 250,5 | |
| K82-I-I | 1 | В среднем ряду | | | | | | 265,9 | |
| K82-2 | | верхних этежей | | | I | | | 371,7 | 1 |
| K82-2-I | | висотой 6,0 м | | | | B25 | | 387,1 | |
| K82-2-3 | 1 | | | | | | 1,77 | 428,9 | 4,4 |
| K82-2-5 | 1 | | | | | | Ţ | 453.I | • |
| K82-3 | | | | | | 366,1 | | | |
| K82-3-I | | | | | | 770 | | 381,5 | |
| K82-3-3 | | | | | | B30 | | 423,3 | |
| K82-3-5 | 1 1 | | 10190 | 4200 | 5990 | | | 447,5 | |
| K83-I-I | | | | | - | | | 292,1 | |
| K83-I-3 | | В крейнем ряду | | | | | , | 279,7 | |
| K83-I-5 | | верхних этакей | | | | | | 343,I | |
| K83-2-I | | висотой 6,0 м | | | | 200 | 1,7 | 390,9 | 4,2 |
| K83-2-3 | I | | | | | B25 | -,' | 378,5 | 7,2 |
| X83-2- 5 | | | | | | | | 441,9 | |
| K83-3-I | | | | | i | | | 604,9 | |
| | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| K83-3-3 |] | | | | | | | 592,5 | |

конструкции многоэтажнах произволственных эланий с сетками колонн 6х6 и 9х6 и под нагружки соответственно до 2500 и 1500 $\,\mathrm{krc/n}^2$

СТРОИТЕЛЬНИЕ КОНСТРУКСИЛ И ИЗПЕЛИЯ Серия I.420-I2 Выпуск 4- I

Страница 4

| | | ,k | | | • | 1 600 | |
|------------------|--------|--|-----------------|--------------------------|--------------|--------------|--|
| Марка колонны | Тип | Тип Место пере- установки | Класс бетона | Расход материалов | | Macca, | |
| | крытия | колоння | OC TOMO | Бетон, ш ^З | Сталь, кг | T | |
| K7I - I-2 | | В крайнем ряду, высота этажа 3,6 м | B25 | I,84 | 405,6 | 4,6 | |
| K7I-I-5 | | | | | 461,4 | | |
| K71-2-2 | I | | | | 443,2 | | |
| K7I-2-5 | | | | | 499,0 | | |
| K7I-3-2 | _ | | | | 512,4 | | |
| X7I-3-5 | | | _ | | 568,2 | | |
| K72-I | | | | | 335,2 | | |
| K72-I-I | | В среднем ряду, высота этака 3,6 м | | I,97 | 393,4 | | |
| K72-I-3 | | | | | 408,2 | | |
| K72-I-5 | | | B30 | | 431,0 | | |
| K72-2 | | | | | 365,6 | 4,9 | |
| K72-2-I | I | | | | 423,8 | | |
| K72-2-3 | | | | | 438,6 | | |
| K72-2-5 | | | | | 461,4 | | |
| K72-3 | | | | | 480,8 | | |
| K72-3-I | | | | | 539,0 | | |
| K72-3-3 | | | | | 553,8 | | |
| K72-3-5 | | | | | 576,6 | | |
| K73-1-2 | | В крайнеи ряду. | | | 575,7 | | |
| K73-I-5 | 1 | высота этажа 3,6 м | B25 | | 634,7 | | |
| K74-I | | В среднем ряду, высота этеже 3,6 м | | | 553,4 | | |
| K 74-I-I | ı | | | 2.10 | 627,0 | 6,2 | |
| K74-I-3 | | | | 2,47 | 667,8 | | |
| K74-I-5 | | | | | 649,2 | | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | 1 | | 1 | } | |

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОЛСТВЕННЫХ ЗЛАНИЯ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 и ПОЛ НАГРУЗКИ COOTBETCTBEHHO IO 2500 N 1500 krc/w2

СТРОЛТЕЛЬНЫЕ КСЭСТРУКЦИИ И АЗДЕЛИЯ Серяя 1.420-12 Страница 5 Выпуск 4-І

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны разработаны для многозтажных производственных аданий с высотами атажей 3.6 M: 4.8 M # 6.0 M.

Изотоящий выпуск разработан как дополнение к рабочим чертежам колони серии I.420-12, выпуск 4 и содержит рабочие чертежи облегченных плоских каркасов.

Рабочие чертежи разработаны в связи с введением в действие новых строительных норм и превил, госудерственных стендертов (СНиП 2.03.01-84^M, СНиП 2.03.11-85, СНиП 2.01.07-85, ГОСТ IQI80-90, ГОСТ 18980-90 м пр.) с целью сокращения расхода стади в колоннах в снижения трудосикости и внергосикости изготовления.

Колонны применяются при проектирование эданий, возводимых в несейсмических (обычных) районах строительства (расчетная сейсынчность не более 6 м).

Колонны вапроски рованы под расчетные равномерно распределенные временные для тельные нагрузки на перекрытия в то/м (кН/м); II,0(II0,0); I4,5(I45,0); I8,0(I80,0); 2I,5(2I5,0).

330B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

- 150 KTC/u²
1.5 KT8 J3NB ВЕС СНЕТОВОГО ПОКРОВА

G2BQ CTELENS APPECCUBACCIN CPEIN - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 4 серяя 1.420-12.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4-1 - Железобетонные коловны. Высота этежей 3.6; 4.8 и 6.0 м. Решение покрытия с использованием типовых плит одноэтежных эданий. Арматурные изделия (дополнение к выпуску 4 сарии 1.420-12). Рабочие чертеки.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 38 форматок.

B7BA ABTOP TIPOEKTA ЦИМИпромаданив. 127238. Москва. Дмитровское воссе. 46

B7HA **J TREPETIENNE** Утверждены Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий

Госстроя России, письмо от 15.10.93 № 9-3-2/218.

Введены в действие ЦНИИпрокаданий с 01.63.94, приказ от 28.01.94 # 5

Срок действия - 1999 г.

B7KA поставшик Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового

применения (ГТ ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

MRB. # U002IO Катал. д. в Ц000326