

<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-32 Выпуск 0-1</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 24x6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 т/м² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ</p>	
<p>июль 1994</p>		<p>На I странице</p>

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 0-1 содержит указания по применению элементов каркаса серии I.420.I-32.

Изделия серии разработаны для зданий со следующими параметрами: сетки колонн во втором этаже 18x6, 24x6 м; сетки колонн в первом этаже 6x6, 9x6 м; высоты первого и второго этажей зданий с сеткой колонн 6x6 м - 4,8 м + 6,0 м; 4,8 м + 7,2 м; 4,8 м + 8,4 м; 4,8 м + 9,6 м; 6,0 м + 6,0 м; 6,0 м + 7,2 м; 6,0 м + 8,4 м; с сеткой колонн 9x6 м - 6,0 м + 6,0 м; 6,0 м + 7,2 м; 6,0 м + 8,4 м; 7,2 м + 7,2 м.

Расчетные нагрузки на ригель перекрытия пролетом 6 м - 210800, 31800 Н/м (21500, 32000 кгс/м); пролетом 9 м - 142200, 176500, 21800 Н/м (14500, 18000, 21500 кгс/м); на плиты перекрытий от 20,6 до 61,7 кПа (2100 до 6300 кгс/м²).

Прочность и устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается рамами с жестким сопряжением ригелей перекрытия с колоннами и шарнирным опиранием конструкций покрытия; продольная устойчивость обеспечивается вертикальными стальными связями

Сечения двухэтажных колонн 800x400 мм: 700x400 мм; 600x400 мм; 500x400 мм; одноэтажных колонн 600x400 мм.

Ригели пролетом 6 м принять высотой 800 мм (нагрузка 21500 кгс/м) и 1000 мм (нагрузка 32000 кгс/м); пролетом 9 м - высотой 800 мм (нагрузка 14500, 18000 кгс/м) и 1000 мм (нагрузка 21500 кгс/м).

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В выпуске приведены материалы и рекомендации по применению рабочих чертежей, даны ключи для подбора элементов каркаса и нагрузки на фундаменты.

У3CB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

38 кгс/м²
0,38 Па

У3NB

ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА

150 кгс/м²
1,50 кПа

M1VB РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

С2BE

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -

- неагрессивная, слабо и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Колонны изготавливаются в опалубочных формах колонн серий I.423.I-3/88 и I.420.I-19. Плиты перекрытия приняты по сериям I.042.I-4 и I.442.I-3.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-1. Указания по применению элементов конструкций для зданий высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 106 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

ЦН.Ипромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе 46

С711 УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Управлением проектирования и инженерных и исканий Минстроя России, письмом от 21.12.92 №9-1/398. Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.01.94, приказ от 19.11.93 №64. Срок действия - 1997 г.

B7KA ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие «Центр проектной продукции массового применения» (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш. 46, стр. 2

Мельников В.М.

ММ

Главный инженер проекта

Гранов В.В.

66

Зам. директора ЦНИИпромзданий