СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-4 Выпуск 0-8
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	УДК 691.87-427
МАЙ 1990		На I листе На 2-х страницах Страница I

D1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 0-8 является продолжением и развитием серии I.020.I-4. В выпуске даны описания: конструктивных решений каркаса, перекрытий, наружных стен и конструкций лестничных клеток, а также сборных железобетонных элементов.

Сборные железобетонные индустриальные изделия серии I.020.I-4 (вариант армирования изделий сталью классов Ат-IУС и Врп-I) предназначены для применения в строительстве многоэтажных общественных производственных и вспомогательных зданий различного назначения.

Прочность и устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается поперечными рамами, а в продольном направлении - вертикальными стальными связями. Каркас представляет собой систему плоских поперечных рам, объединенных между собой при помощи плит междуэтажных перекрытий и вертикальных стальных связей в пространственный каркас.

Номенклатура изделий позволяет возводить каркасы 2...6 этажных зданий с пролетами 9,0; 6,0 и 3,0 м с регулярными высотами этажей 3,6; 4,2; 4,8; 6,0 м и с сочетаниями высот 4,8+3,6 м; 6,0+4,8 м и 7,2+6,0 м (4,8; 6,0 и 7,2 м - только в первом этаже). Кроме того, при применении колонн одноэтажной разрезки могут быть получены каркасы с перебивкой высот этажей 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 м.

Минимальная ширина зданий принята равной двум пролетам: I2 или I8 м. Расчетные нагрузки на ригели перекрытия - 7000, 9000, II000, I4500 и I8000 кгс/м (соответственно 68, 65; 88,26; I07,87; I42,20 и I76,52 кН/м) и на ригели покрытия 5000 кгс/м (49,03 кН/м) (без учета с.в. ригеля) - при сетке колонн 6х6 м, и на те же нагрузки (за исключением I4500 и I8000 кгс/м) - при сетке колонн 9х6 м.

Перекрытия решены в двух вариантах: с применением многопустотных плит, разработанных под расчетные нагрузки от 390 (3,82 кПа) до I650 кгс/м^2 (I6,I8 кПа) (без учета с.в.плит), и с применением ребристых плит, запроектированных под расчетные нагрузки от 390 (3,82 кПа) до 29I5 кгс/м^2 (28,59 кПа) (без учета с.в. плит).

Колонны приняты сечениями 400х400 мм, ригели высотой 600 мм.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Изделия серии предназначены для возведения каркасов 2...6 этажных зданий с минимальной шириной равной двум пролетам: I2 или I8 м.

В выпуске приведены материалы и рекомендации по применению рабочих чертежей.

Предел огнестойкости сборных железобетонных элементов каркаса: колонн - 3 часа, ригелей - 2 часа.

gost.e-ecolog.ru

J3OB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -
38 кгс/м^2
0,38 кПа

J3MB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -
I50 кгс/м^2
I,50 кПа

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

C2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- неагрессивная, слабоагрессивная и среднеагрессивная

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

Конструкции серии изготавливаются в опалубочных формах, единых с серией I.020-I/83.

При проектировании зданий с конструкциями каркаса по серии I.020.I-4 предусматривается применение серий:

I.042.I-4 вып. I...3 "Сборные железобетонные ребристые плиты высотой 300 мм для перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".

I.04I.I-3 вып. 0...6 "Сборные железобетонные многопустотные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".

I.020-I/83 вып. 0-2; 0-5; 5-I; I-I "Конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".

I.050.I-2 вып. I "Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".

B7EA

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 0-8. Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности (вариант армирования изделий сталью классов Ат-IУС и Врп-I).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 50 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИпромзданий, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Госстроем СССР письмо № 4/5-I595 от 28.I2.89
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 0I.07.90 приказ от I0.0I.90 № 2.
срок действия - 1995 г.

B7KA ПОСТАВЩИК — ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 24165
Катал.л. № 064984

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 27.03.90. Тираж 68I0 экз. Заказ №I09I. ЦИТП Госстроя СССР