

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

# D1AA 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 о 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: 12 или 18 м. Расчетные нагрузки на ригели перекрытия - 7000, 9000, 11000, 14500 и 18000 кгс/м (соответственно 68, 65; 88,26; 107,87; 142,20 и 176,52 кН/м) и на ригели покрытия 5000 кгс/м (49,03 кН/м) (без учета с.в. ригеля) - при сетке колонн 6x6 м, и на те же нагрузки (за исключением 14500 и 18000 кгс/м) - при сетке колонн 9x6 м.

Перекрытия решены в двух вариантах: с применением многопустотных плит, разработанных под расчетные нагрузки от 390 (3,82 кПа) до 1650 кгс/м<sup>2</sup> (16,18 кПа) (без учета с.в. плит), и с применением ребристых плит, запроектированных под расчетные нагрузки от 390 (3,82 кПа) до 2915 кгс/м<sup>2</sup> (28,59 кПа) (без учета с.в. плит).

Колонны приняты сечениями 400x400 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: 12 или 18 м.

В выпуске приведены материалы и рекомендации по применению рабочих чертежей.

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

Подписано в печать 27.03.90. Тираж 6810 экз. Заказ №1091. ЦИТИН Госстроя СССР