

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-страницах Страница I

Д1АА 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/м² (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/м² (28,59 кПа) (без учета с.в. плит).

Колонны приняты сечениями 400x400 мм, ригели высотой 600 мм.

С2ВА 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.

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГО-ЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-4 Выпуск 0-8	Лист I Страница 2
УЗОВ	ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 38 кгс/м^2 0,38 кПа	УЗМВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кгс/м^2 1,50 кПа
М1ВВ	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C	С2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
С2ВВ	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			
<p>Конструкции серии изготавливаются в опалубочных формах, единых с серией 1.020-1/83.</p> <p>При проектировании зданий с конструкциями каркаса по серии 1.020.1-4 предусматривается применение серий:</p> <p>1.042.1-4 вып. 1...3 "Сборные железобетонные ребристые плиты высотой 300 мм для перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".</p> <p>1.041.1-3 вып. 0...6 "Сборные железобетонные многопустотные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".</p> <p>1.020-1/83 вып. 0-2; 0-5; 5-1; 1-1 "Конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".</p> <p>1.050.1-2 вып. 1 "Сборные железобетонные марши, площадки и проступы для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".</p>			
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		
	<p>Выпуск 0-8. Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности (вариант армирования изделий сталью классов Ат-1УС и Врп-1).</p> <p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 50 форматок.</p>		
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИпромзданий, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.	
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	<p>Утверждены Госстроем СССР письмо № 4/5-1595 от 28.12.89</p> <p>Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.07.90 приказ от 10.01.90 № 2. срок действия - 1995 г.</p>	
В7КА	ПОСТАВЩИК	ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.	
		<p>Инв. № 24165</p> <p>Катал.л. № 064984</p>	