

<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-20с Выпуск 2-4</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12 x 6; 9 x 6 И 6 x 6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ</p>	
<p>АПРЕЛЬ 1991</p>		<p>На I листе На 2 страницах Страница I</p>

Л1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В15, В25.

Рабочая пролетная арматура, опорные арматурные выпуски, поперечная арматура плоских каркасов и отдельные стержни пространственных каркасов ригелей приняты ненапрягаемыми из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А-Ш по ГОСТ 5781-82 диаметрами 8 мм и более.

В сварных арматурных сетках применяется также обыкновенная арматурная проволока класса Вр-I диаметром 4мм по ГОСТ 6727-80.

Возможна замена арматуры класса А-Ш на арматуру класса Ат-ШС по ГОСТ 10384-81 в неагрессивной и слабо-агрессивной среде без изменения количества и диаметра стержней.

Выпуски опорной арматуры ригелей для соединения с выпусками из колонн следует выполнять только из стали класса А-Ш по ГОСТ 5781-82 диаметрами 28, 32, 36, 40 мм.

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка ригеля	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
			Бетон, м ³	Сталь, кг	
	P7-1-IC	В15	I,4	227,6	3,4
	P7-2-IC	В25		294,6	
	P7-3-IC			356,3	
	P7-4-IC	371,2			
	P7-5-IC	В15		185,5	
	P7-6-IC	В25		341,3	
	P7-7-IC			301,6	
	P7-8-IC			363,5	
	P7-9-IC			378,4	
	P7-10-IC	395,8			

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели разработаны для перекрытий и покрытия из ребристых плит с высотой продольного ребра 300 мм по серии I.042.I-4, опирающихся на полки ригелей. Ригели применяются при проектировании зданий, возводимых в сейсмических районах, и рассчитаны как элементы поперечных рам с жесткими узлами сопряжения ригелей с колоннами этажностью до 5 этажей включительно.

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6; 9x6 И 6x6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-20с
Выпуск 2-4

Лист I
Страница 2

с высотами этажей 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м и с различным сочетанием высот этажей для зданий с одинаковой сеткой колонн по всем этажам, а также зданий с укрупненной сеткой колонн верхних этажей высотами 6,0 или 7,2 м.

Продольная устойчивость зданий обеспечивается с помощью монолитных железобетонных продольных ригелей.

Ригели запроектированы на расчетные равномерно распределенные временные длительные нагрузки на перекрытия (без учета собственного веса ригелей) кН/м(тс/м): 142,2 (14,5); 176,52 (18,0); 210,64 (21,5).

Ригели предназначены для зданий, возводимых в IУ районе СССР по весу снегового покрова, а также в III районе СССР по ветровому давлению и местности типа А.

Ригели предназначены для применения в зданиях с неагрессивной средой. Однако номенклатура ригелей позволяет использовать их в зданиях, эксплуатация которых осуществляется в газообразной среде со слабоагрессивной и среднеагрессивной степенью воздействия при уменьшении значений вертикальных равномерно распределенных нагрузок на перекрытия.

Предел огнестойкости ригелей 2 часа.

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

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 2-5 - Ригели пролетом 12,0; 9,0 и 6,0 м для перекрытий и покрытия. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

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

Выпуск 2-4 - Ригели пролетом 6,0 м с пелками для опирания ребристых плит перекрытий и покрытия высотой 300 мм. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4. - 32 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР,
письмо № 5/6-796 от 19.09.90.
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.91, приказ № III от 25.09.90.
Срок действия до 30.12.99.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 24701

Катал. л. № 066134