СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-20с Выпуск 2-4
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН I2 х 6; 9 х 6 И 6 х 6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ	
АПРЕЛЬ 1991		На I листе На 2 страницах Страница I

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов BI5, B25.

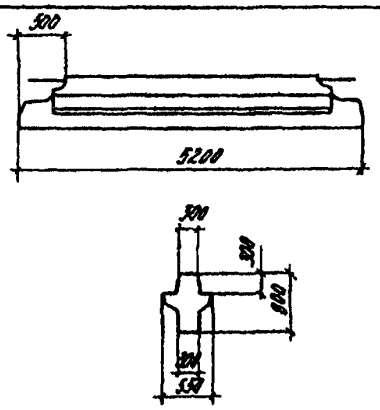
Рабочая пролетная арматура, опорные арматурные выпуски, поперечная арматура плоских каркасов и отдельные стержни пространственных каркасов ригелей приняты ненапрягаемыми из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А-Ш по ГОСТ 5781-82 диаметрами 8 мм и более.

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 I0884-8I 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, м³	Сталь, кг	
	Р7-I-IС	BI5	I,4	227,6	3,4
	Р7-2-IС	B25		294,6	
	Р7-3-IС			356,3	
	Р7-4-IС			37I,2	
	Р7-5-IС	BI5		I85,5	
	Р7-6-IС	B25		34I,3	
	Р7-7-IС			30I,6	
	Р7-8-IС			363,5	
	Р7-9-IС			378,4	
	Р7-I0-IС			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.

gost.e-ecolog.ru

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); 210,84 (21,5).

Ригели предназначены для зданий, возводимых в IУ районе СССР по весу снегового покрова, а также в Ш 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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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 СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-4 - Ригели пролетом 6,0 м с полками 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 № 111 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

gost.e-ecolog.ru