

<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-I2 Выпуск I9</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНЫ 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²</p>	
<p>ИЮНЬ 1994</p>		<p>На 3 страницах Страница I</p>

ДИА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

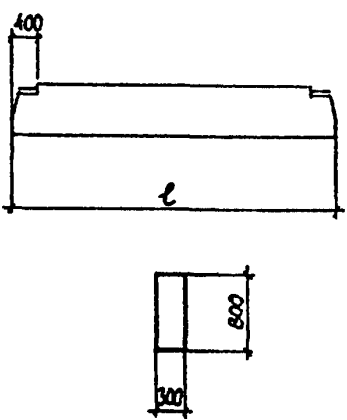
Бетон тяжелый: классов В15, В25 и В30. Ненапрягаемая продольная и поперечная арматура из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 диаметрами 8...36 мм и обыкновенной проволоки класса Вр-I диаметрами 4 и 5 мм ГОСТ 6727-80.

Возможна замена арматуры класса А-III на арматуру класса Ат-IIIc в неагрессивной и слабоагрессивной газообразной среде без изменения количества и диаметров стержней.

Выпуски опорной арматуры ригелей для соединения с выпусками из колонны следует выполнять только из стали класса А-III диаметрами 32 и 36 мм ГОСТ 5781-82.

Ригели армированы пространственными каркасами, сетками, закладными изделиями и отдельными стержнями.

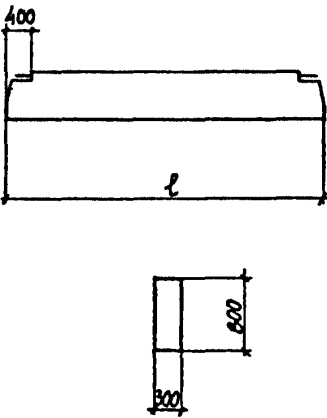
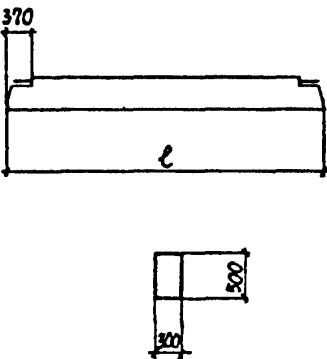
НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка ригеля	Длина l , мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ИБ 7-1	4980	В15	I, I6	217,9	2,9
	ИБ 7-2				246,6	
	ИБ 7-4		301,8			
	ИБ 7-9		241,2			
	ИБ 7-10		340,8			
	ИБ 8-1	5280	В15	I, 23	221,5	3,1
	ИБ 8-2				262,7	
	ИБ 8-4		315,5			
	ИБ 8-6		246,2			
	ИБ 8-8		304,6			

КОНСТРУКЦИИ МНОГОСТАВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЛАНКОВ С СЕТКАМИ КООЛНЫ 6x6 и 9x6 и ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс /м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-12
Выпуск 19

Продолжение

Эскиз	Марка Ригеля	Длина <i>ℓ</i> , мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ИБ 8-20	5280	В15	1,23	197,8	3,1
	ИБ 8-21				241,7	
	ИБ 8-22		350,1			
	ИБ 8-23		225,2			
	ИБ 8-24		322,7			
	ИБ 9-2	5480	В15	1,28	225,5	3,2
	ИБ 9-3				275,5	
	ИБ 9-4		318,7			
	ИБ 9-13		197,2			
	ИБ 9-14		240,3			
	ИБ 9-15		340,1			
	ИБ 29-1		240,4			
	ИБ 29-2		240,7			
		Б 45-1	4920	В30	0,71	306,4
Б 46-1		5220	0,75		329,1	1,88
Б 47-1		5420	0,79		320,2	1,98

КОНСТРУКЦИИ МНОГОСТАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С
СЕТКАМИ КОЛЛЕЖИ 6х6 и 9х6 и ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО
ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-I2
Выпуск I9

Страница 3

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели пролетом 6,0 м разработаны для перекрытий и покрытия из ребристых плит с высотой продольного ребра 400 мм, опирающихся по верху прямоугольных ригелей.

Настоящий выпуск разработан как дополнение к рабочим чертежам ригелей серии ИИ23-3/70 и выпуска 8 серии I.420-I2.

Рабочие чертежи ригелей разработаны в связи с введением в действие новых строительных норм и правил и государственных стандартов (СНИП 2.03.01-84*, СНИП 2.03.11-85, СНИП 2.01.07-85, ГОСТ 10180-90, ГОСТ 18980-90 и др.) с целью сокращения расхода стали в ригелях и уменьшения трудоемкости и энергоемкости их изготовления.

Ригели применяются при проектировании зданий, возводимых в сейсмических (обычных) районах строительства (расчетная сейсмичность не более 6 баллов).

Ригели запроектированы на расчетные равномерно распределенные временные длительные нагрузки на перекрытия (без учета собственного веса ригелей) в тс/м (кН/м): II,0(II0,0); 14,5(145,0); 18,0(180,0) и 21,5(215,0).

Ж30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

Ж31В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

С2ВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.

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

Настоящий выпуск рассматривать совместно с серией ИИ23-3/70 "Железобетонные ригели прямоугольного сечения пролетом 6 м" и выпуском 8 серии I.420-I2 "Железобетонные торцовые ригели прямоугольного сечения пролетом 6 м".

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I9 - Железобетонные ригели прямоугольного сечения пролетом 6,0 м. Арматурные и закладные изделия (дополнение к серии ИИ23-3/70 и выпуску 8 серии I.420-I2). Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 84 форматки.

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 15.10.93 К9-3-2/218.
Введены в действие ЦНИИПромзданий с 01.03.94,
приказ от 28.01.94 К5
Срок действия - 1999 г.

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

Инв. № Ц00214

Кат. л. № Ц000330

А.А.Галеенков

проекта

В.В.Быгов

института