

<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-12 Выпуск 18
<b>ГП ЦПП</b>	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНЫ 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 $\text{кГС/м}^2$	
<b>июнь 1994</b>		На 4 страницах Страница I

**ОАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый классов В25 и В30.

Напрягаемая продольная арматура из стали классов А-III и А-IY диаметрами 25, 28, 32 и 36 мм ГОСТ 5781-82. Поперечная и продольная ненапрягаемая арматура из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 диаметрами 6...14 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-IIIс 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.

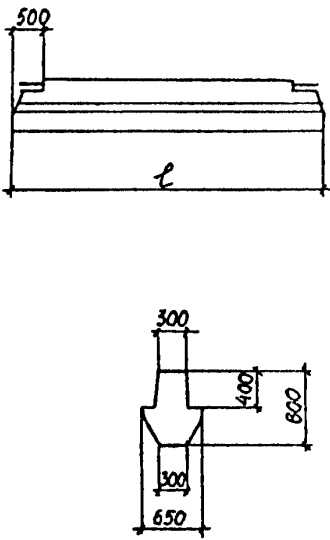
**НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ**

Эскиз	Марка ригеля	Длина $l$ , мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т		
				Бетон, $\text{м}^3$	Сталь, кг			
	ИБ 4-1	7980	В25	2,59	374,0	6,48		
	ИБ 4-2				374,0			
	ИБ 4-3		484,5					
	ИБ 4-4		484,5					
	ИБ 5-1	8280	В25		2,69		544,7	6,73
	ИБ 5-2						555,0	
	ИБ 5-3		521,8					
	ИБ 5-4		521,8					
	ИБ 5-5		383,0					
	ИБ 5-6		383,0					
	ИБ 5-7		496,4					
			В30		496,4			
			В25		558,9			
				569,6				
		В30		358,4				
			358,4					
				526,8				
				514,5				
				534,5				
				534,5				

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м<sup>2</sup>

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.420-12  
Выпуск 18

Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Длина $l$ , мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ИБ 5-27	8280	B25	2,69	358,4	6,73
	ИБ 5-28		B30		358,4	
	ИБ 5-29				500,9	
	ИБ 5-30		492,7			
	ИБ 6-10	8480	B25	2,76	552,3	6,90
	ИБ 6-3		B30		540,0	
	ИБ 6-14		B25		534,7	
	ИБ 6-15		B30		526,5	
	ИБ 6-16			364,9		
	ИБ 6-17			364,9		
	ИБ 6-17			511,5		
	ИБ 24лев.-I		7980	B30	2,45	
	ИБ 24 пр.-I	565,0				
	ИБ 24лев.-2	552,5				
	ИБ 24 пр.-2	547,6				
	ИБ 25лев.-I	8280	B30	2,53	539,1	6,23
	ИБ 25 пр.-I				498,1	
	ИБ 25лев.-2				498,1	
	ИБ 25 пр.-2				498,1	
	ИБ 26лев.-I				533,1	
	ИБ 26 пр.-I				543,4	
	ИБ 26лев.-2				533,1	
	ИБ 26 пр.-2				543,4	
	ИБ 27лев.-I	8480	B30	2,62	509,7	6,55
	ИБ 27 пр.-I				509,7	
	ИБ 27лев.-2				509,7	
	ИБ 27 пр.-2				546,2	
						556,9
					546,2	
					556,9	
					508,6	
					500,4	
					508,6	
					500,4	
					532,1	
					519,8	
					532,1	
					519,8	
					521,4	
					512,9	
					521,4	
					512,9	
					548,5	
					536,0	
					548,5	
					536,0	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНЫ 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м<sup>2</sup>

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-12 Выпуск 18

Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Длина ℓ, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	Б 42-1	7980	В30	2,30	$\frac{608,8}{608,8}$	5,75
	Б 43-1	8290		2,38	$\frac{598,1}{598,1}$	5,95
	Б 43-2				$\frac{568,5}{557,3}$	
	Б 44-1	8480		2,44	$\frac{581,5}{573,0}$	6,10

Расход стали указан: в числителе - при применении арматуры класса А-III, в знаменателе - класса А-IV.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели пролетом 9,0 м разработаны для перекрытий и покрытия из ребристых плит с высотой продольного ребра 400 мм, опирающихся на полки ригелей.

Настоящий выпуск разработан как дополнение к рабочим чертежам ригелей серии ИИ23-2/70 и выпуска 7 серии I.420-12.

Рабочие чертежи ригелей разработаны в связи с введением в действие новых строительных норм и правил в государственных стандартах (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) : 7,2 (72,0); 11,0 (110,0) и 14,5 (145,0).

Л30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

Л30В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

С2ВА СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С  
СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО  
ДО 2500 И 1500 кгс/м<sup>2</sup>

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.420-12  
Выпуск I8

Страница 4

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с серией ИИ23-2/70 "Железобетонные ригели пролетом 9 м с полками для опирания плит" и с выпуском 7 серии I.420-12 "Железобетонные торцовые ригели пролетом 9 м с полкой для опирания плит".

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I8 - Железобетонные ригели пролетом 9,0 м. Арматурные и закладные изделия (дополнение к серии ИИ23-2/70 и выпуску 7 серии I.420-12). Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 114 форматок.

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 №9-3-2/218.

Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.94,

приказ от 28.01.94 №5

Срок действия - 1999

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

Инв. № Ц00213  
Кат. л. № Ц000329