

СК-3	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-12 Выпуск I7</p>
ГП ЦПП	<p align="center">КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²</p>	
ИЮНЬ 1994		<p align="center">На 3 страницах Страница I</p>

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В15, В25. Ненапрягаемая продольная и поперечная арматура из стали классов 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-IIIС в неагрессивной и слабоагрессивной газообразной среде без изменением количества и диаметров стержней.

Выпуски опорной арматуры ригелей для соединения с выпусками из колонн 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.

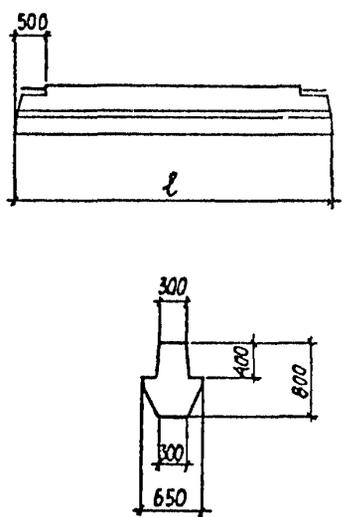
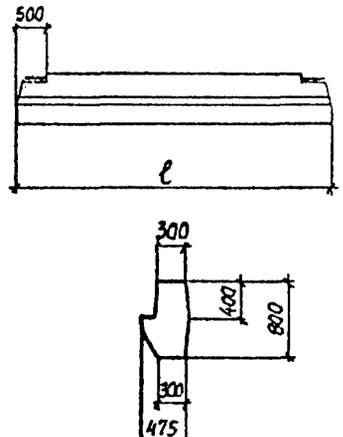
НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка ригеля	Длина l , мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ИБ 1-1	4980	В15	1,6	227,9	4,0
	ИБ 1-2				256,0	
	ИБ 1-4				319,7	
	ИБ 1-5				328,1	
	ИБ 1-12				339,9	
	ИБ 2-1	5280	В15	1,7	229,0	
	ИБ 2-2				269,8	
	ИБ 2-4				331,0	
	ИБ 2-6		В15		246,2	
	ИБ 2-8		В25		312,6	
	ИБ 2-9				361,4	
	ИБ 2-20				В15	205,9

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С
СЕТКАМИ КОЛОНЫ 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО
ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-I2
Выпуск I7

Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Длина <i>l</i> , мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т	
				Бетон, м ³	Сталь, кг		
	ИБ 2-21	5280	В15	1,7	223,8	4,2	
	ИБ 2-22				249,1		
	ИБ 2-23		В25		362,2		
	ИБ 2-24		В15		225,6		
	ИБ 3-2	5480	В15	1,76	240,7	4,4	
	ИБ 3-3						294,6
	ИБ 3-4		В25		338,8		
	ИБ 3-5				337,9		
	ИБ 3-13		В15		213,8		
	ИБ 3-14						232,5
	ИБ 3-15		В25				256,0
	ИБ 3-16						364,8
	ИБ 3-17				В15		230,3
	ИБ 20 лев.-I		4980				1,48
	ИБ 20 пр. -I			312,9			
	ИБ 21 лев.-I	5280		1,54	342,7	3,9	
	ИБ 21 пр. -I						342,7
	ИБ 22 лев.-I	5480	В25	1,63	325,9	4,1	
	ИБ 22 пр. -I						325,9
ИБ 23 лев.-I	5280	В25	1,56	343,9	3,9		
ИБ 23 пр. -I						343,9	
ИБ 28-I	5480	В15	1,76	249,8	4,4		
	Б 39-I	4980	В25	1,4	315,4	3,5	
	Б 40-I	5280		1,49	340,8	3,7	
	Б 41-I	5480		1,53	317,2	3,8	
	Б 39 лев.-I	4980		1,26	396,3	3,2	
	Б 39 пр. -I						396,3
	Б 40К лев.-I	5280	В25	1,84	323,9	3,3	
	Б 40К пр. -I						323,9
	Б 40С лев.-I				1,36		327,5
	Б 40С пр. -I		327,5				
	Б 41 лев.-I	5480		1,40	308,7	3,5	
	Б 41 пр. -I						308,7

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С
СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО
ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-12
Выпуск I7

Страница 3

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели пролетом 6 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 1/70 и выпуска 6 серии I.420-12.

Рабочие чертежи ригелей разработаны в связи с введением в действие новых строительных норм и правил и государственных стандартов (СНИП 2.03.01-84^к, 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).

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

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

С2ВА 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 ИИ23-1/70 "Железобетонные ригели пролетом 6 м с полками для опирания плит" и с выпуском 6 серии I.420-12 "Железобетонные торцовые ригели пролетом 6 м с полкой для опирания плит"

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I7 - Железобетонные ригели пролетом 6,0 м с полками для опирания плит. Арматурные и закладные изделия (дополнение к серии ИИ23-1/70 и выпуску 6 серии I.420-12). Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 106 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. К9-3-2/218.
Введены в действие

ЦНИИпромзданий с 01.03.94, приказ от 28.01.94 № .
Срок действия - 1999 г.

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

Инв. № Ц00212
Кат. л. № Ц000326