СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-I2 Выпуск I9
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И I500 кгс/м^2	
ИЮНЬ 1994		На 3 страницах Страница I

D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

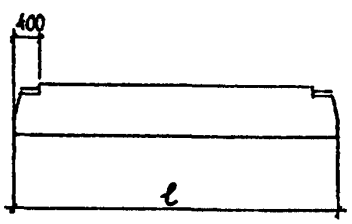
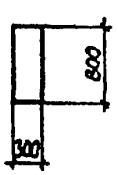
Бетон тяжелый классов BI5, B25 и B30. Ненапрягаемая продольная и поперечная арматура из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 диаметрами 8...36 мм и обыкновенной проволоки класса Вр-I диаметрами 4 и 5 мм ГОСТ 6727-80.

Возможна замена арматуры класса А-III на арматуру класса Ат-IIIс в неагрессивной и слабоагрессивной газообразной среде без изменения 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.

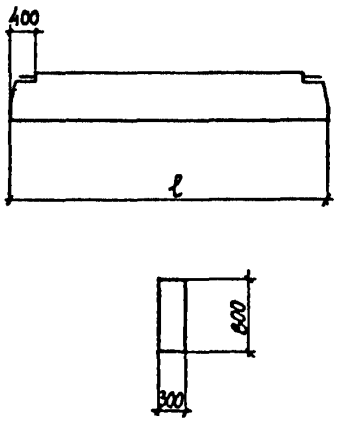
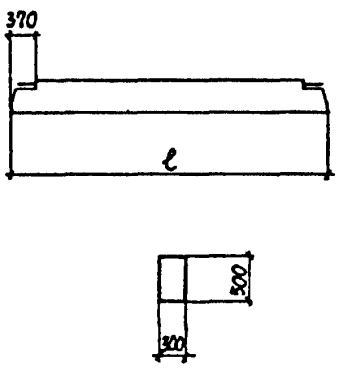
НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка ригеля	Длина ℓ, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м^3	Расход материалов: Сталь, кг	Масса ригеля, т
	ИБ 7-I	4980	BI5	I,I6	2I7,9	2,9
	ИБ 7-2				246,6	
	ИБ 7-4		B25		30I,8	
	ИБ 7-9		BI5		24I,2	
	ИБ 7-I0		B25		340,8	
	ИБ 8-I	5280	BI5	I,23	22I,5	3,I
	ИБ 8-2				262,7	
	ИБ 8-4		B25		3I5,5	
	ИБ 8-6		BI5		246,2	
	ИБ 8-8		B25		304,6	

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 и 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500кгс /м^2

Продолжение

Эскиз	Марка Ригеля	Длина ℓ, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м^3	Расход материалов: Сталь, кг	Масса ригеля, т
	ИБ 8-20	5280	BI5	I,23	I97,8	3,I
	ИБ 8-2I				24I,7	
	ИБ 8-22		B25		350,I	
	ИБ 8-23		BI5		225,2	
	ИБ 8-24		B25		322,7	
	ИБ 9-2	5480	BI5	I,28	225,5	3,2
	ИБ 9-3		B25		275,5	
	ИБ 9-4				3I8,7	
	ИБ 9-I3		BI5		I97,2	
	ИБ 9-I4		B25		240,3	
	ИБ 9-I5				340,I	
	ИБ 29-I		BI5		240,4	
	ИБ 29-2				240,7	
	Б 45-I	4920	B30	0,7I	306,4	I,78
	Б 46-I	5220		0,75	329,I	I,88
	Б 47-I	5420		0,79	320,2	I,98

C2BA 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.II-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 несейсмических (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); I4,5(I45,0); I8,0 (I80,0) и 2I,5 (2I5,0).

J3OB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – $\frac{38\ кгс/м^2}{0{,}38\ кПа}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – $\frac{I50\ кгс/м^2}{I{,}5\ кПа}$

G2BA СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо,- среднеагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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".

B7EA 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.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от I5.I0.93 №9-3-2/218.

Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.94,

приказ от 28.01.91 №5

Срок действия - 1999 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

А.А.Гапеенков
проекта
В.В.Быков
института
3.01.П-2 т.1
gost.e-ecolog.ru