

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-12 Выпуск I7
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м ²	
ИЮНЬ 1994		На 3 страницах Страница I

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 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.

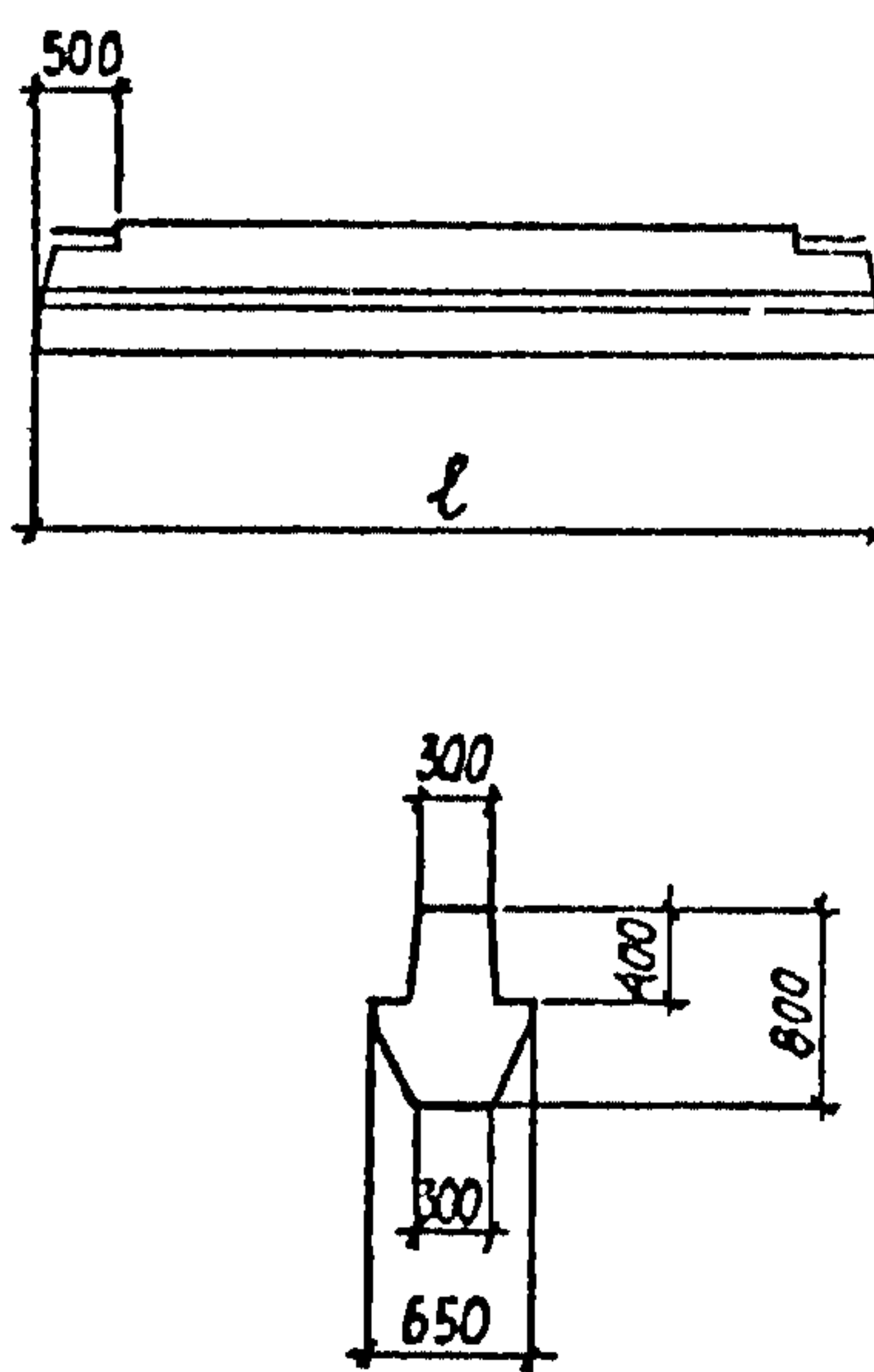
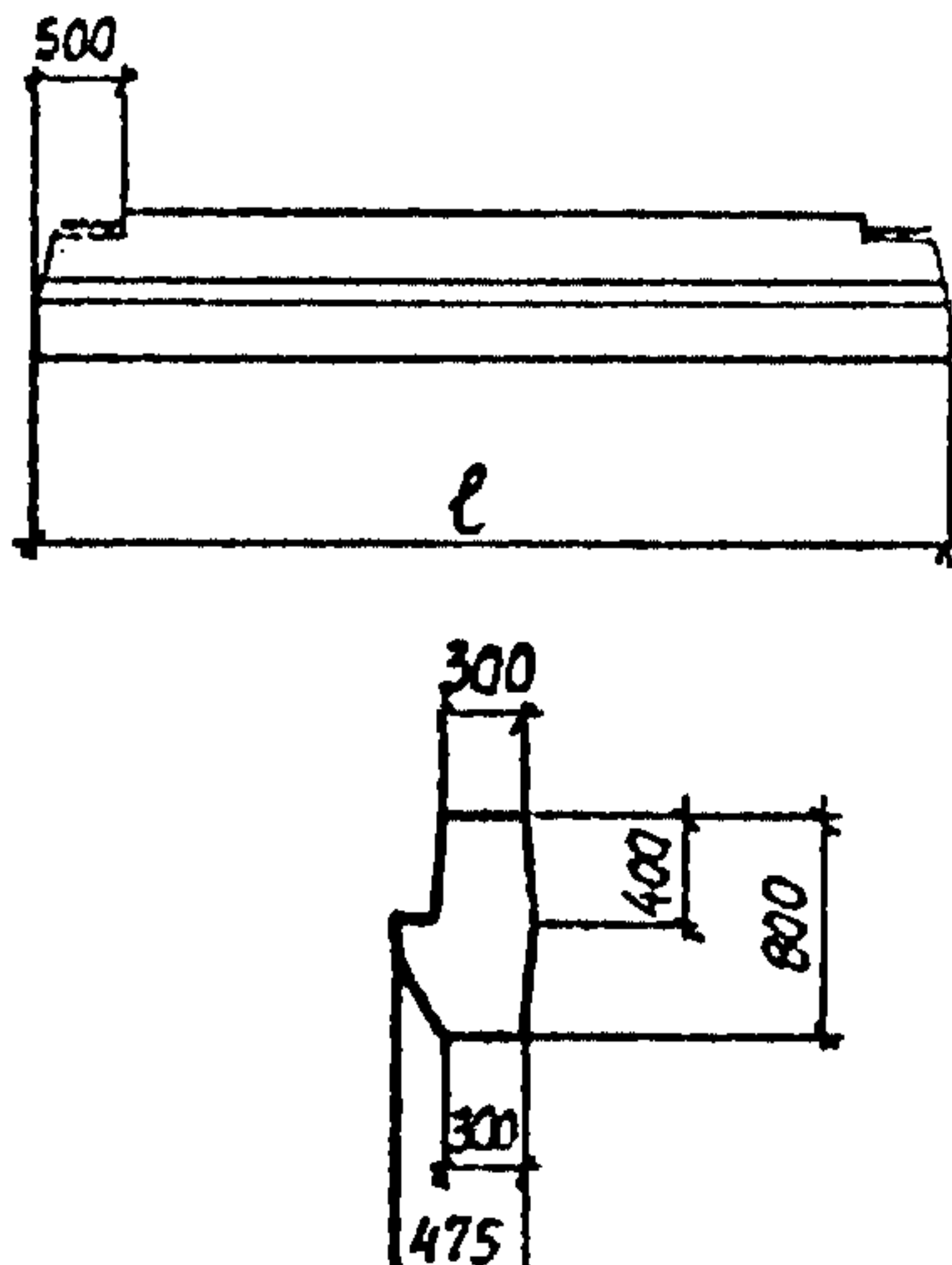
НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка ригеля	Длина l , мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ИБ I-1	4980	В15	1,6	227,9	4,0
	ИБ I-2				256,0	
	ИБ I-4		В25		319,7	
	ИБ I-5				328,1	
	ИБ I-12				339,9	
	ИБ 2-1	5280	В15	1,7	229,0	4,2
	ИБ 2-2				269,8	
	ИБ 2-4				В25	
	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 КОЛОНН 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-12
Выпуск 17

Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Длина ℓ, 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				256,0		
	ИБ 3-16	В25	364,8				
	ИБ 3-17	В15	230,3				
	ИБ 20 лев.-I	4980			1,48	312,9	3,7
	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			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		1,34	323,9	3,3
	Б 40К пр. -I					323,9	
	Б 40С лев.-I	5480			1,36	327,5	3,4
	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 17

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*, 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) : 11,0 (110,0); 14,5 (145,0), 18,0 (180,0) и 21,5 (215,0).

У30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

У31В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

С2В а 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 "Бетонные ригели пролетом 6 м с полками для опирания плит" и с выпуском 6 серии I.420-12 "Бетонные торцовые ригели пролетом 6 м с полкой для опирания плит"

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 17 - Бетонные 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. №9-3-2/218.

Введены в действие

ЦНИИпромзданий с 01.03.94, приказ от 28.01.94 №5.

Срок действия - 1999 г.

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

Инв. № Ц00212

Кат. № Ц000328