

<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Серия I.420-35.95 Выпуск 2-1
<b>Россия</b>	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М <sup>2</sup>	Взамен серий I.420-12; ИИ23-1/70; ИИ23-2/70 и ИИ23-3/70
<b>ГУП ЦПП</b>		
<b>ОКТАБРЬ 1998</b>		На 3 страницах Страница I

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Выпуск 2-1 является частью работы, полный состав которой приведен в выпуске 0-0 серии I.420-35.95.

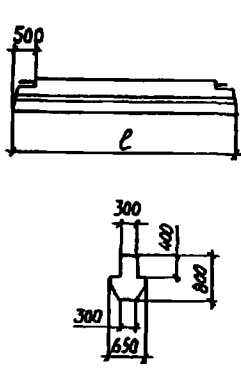
Ригели пролетом 6,0 м изготавливаются из тяжелого бетона классов В15 и В25.

Ненапрягаемая продольная и поперечная арматура в плоских арматурных каркасах и отдельных стержнях пространственных каркасов применяется из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 диаметрами 8...36 мм. Арматурные сетки из обыкновенной проволоки периодического профиля класса Вр-I ГОСТ 6727-80<sup>Ф</sup> диаметрами 4 и 5 мм. Возможна замена арматуры класса А-III на арматуру класса Ат-IIIc ГОСТ 10884-81 в неагрессивной и слабоагрессивной газообразной среде.

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

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

**НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ**

Э с к и з	Типо- размер ригеля	Длина <i>l</i> , мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	ИБ I	4980	В15, В25	1,6	228...340	4,0
	ИБ 2	5280		1,7	206...362	4,2
	ИБ 3	5480		1,76	214...365	4,4
	II ИБ20 II	4980	В25	1,48	313	3,7
	II ИБ21 II	5280		1,54	343	3,9
	II ИБ22 II	5480		1,63	326	4,1
	II ИБ23 II	5280		1,56	344	3,9

<b>СК-3</b>	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М <sup>2</sup>	Серия I.420-35.95 Выпуск 2-I	Страница 2
	Продолжение		

Э с к и з	Типо- размер ригеля	Длина <i>l</i> , мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	Б39	4980	В25	1,4	315	3,5
	Б40	5280		1,49	341	3,7
	Б41	5480		1,53	317	3,8
	Л Б39 П	4980		1,26	296	3,2
	Л Б40К П	5280		1,34	324	3,3
	Л Б40С П	5280		1,36	328	3,4
	Л Б41 П	5480		1,4	309	3,5

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригеля пролетом 6,0 м разработаны для перекрытий и покрытий из ребристых плит с высотой продольного ребра 400 мм, опирающихся на полки ригелей.

Ригеля применяются при проектировании зданий с сеткой колонн 6x6 м, возводимых в несейсмических (обычных) районах строительства (расчетная сейсмичность не более 6 баллов) при обеспечении продольной устойчивости зданий с помощью постановки вертикальных стальных связей по колоннам.

Назначение марок ригелей производится в проекте конкретного объекта в соответствии с маркировочными схемами, приведенными в выпуске 0-I серии I.420-35.95.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА НА РИГЕЛЬ  
-  $\frac{11,0; 14,5; 18,0; 21,5 \text{ тс/м}}{107,9; 142,2; 176,6; 210,9 \text{ кН/м}}$

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА - минус 40°C  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, средне-агрессивная газообразная среда

<b>СК-3</b>	<b>КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 и 1500 КГС/М<sup>2</sup></b>	Серия I.420-35.95 Выпуск 2-I	Страница 3
<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b></p> <p>Настоящий выпуск необходимо рассматривать совместно с выпуском 2-0 "Указания по изготовлению ригелей" и выпуском 2-3 "Ригели железобетонные пролетами 6,0 и 9,0 м с полками для опирания плит. Изделия арматурные и закладные. Рабочие чертежи".          Проектная документация сертифицирована.          Сертификат соответствия № ГСТР RU 9003.1.3.0032 от 21.09.98</p> <p><b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p>			
Выпуск 2-I	Ригели железобетонные пролетом 6,0 м с полками для опирания плит. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи		
<p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 102 форматки.</p> <p><b>АВТОР</b> - АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46</p> <p><b>УТВЕРЖДЕНИЕ</b> - Департамент развития НТП и НИР Госстроя России, письмо от 09.12.97 9-I-I/160</p> <p><b>ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ</b> - АО ЦНИИпромзданий, приказ от 29.12.97 № 26</p> <p><b>СРОК ДЕЙСТВИЯ</b> - Начало - март 1998 г. Окончание - март 2003 г.</p> <p><b>ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ</b> - Государственное унитарное предприятие Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2</p> <p style="text-align: right;">Инв. № Ц00540 Катал. л. № Ц000579</p>			

Главный инженер проекта *Смирнов* А. А. Галеенков

Директор института *Гранев* В. В. Гранев