

<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.I-20с Выпуск 2-3
<b>ГП ЦПП</b>	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12 x 6; 9 x 6 И 6 x 6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ	
<b>АПРЕЛЬ 1991</b>		На 2 листах На 4 страницах Страница I

**ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый классов В25, В30.

Напрягаемая продольная арматура - из стали класса А-IV диаметрами 20, 25, 28, 32 мм, дается вариант армирования сталью классов Ат-IУС, Ат-IУК, Ат-У, Ат-УСК, А-ШВ, К7.

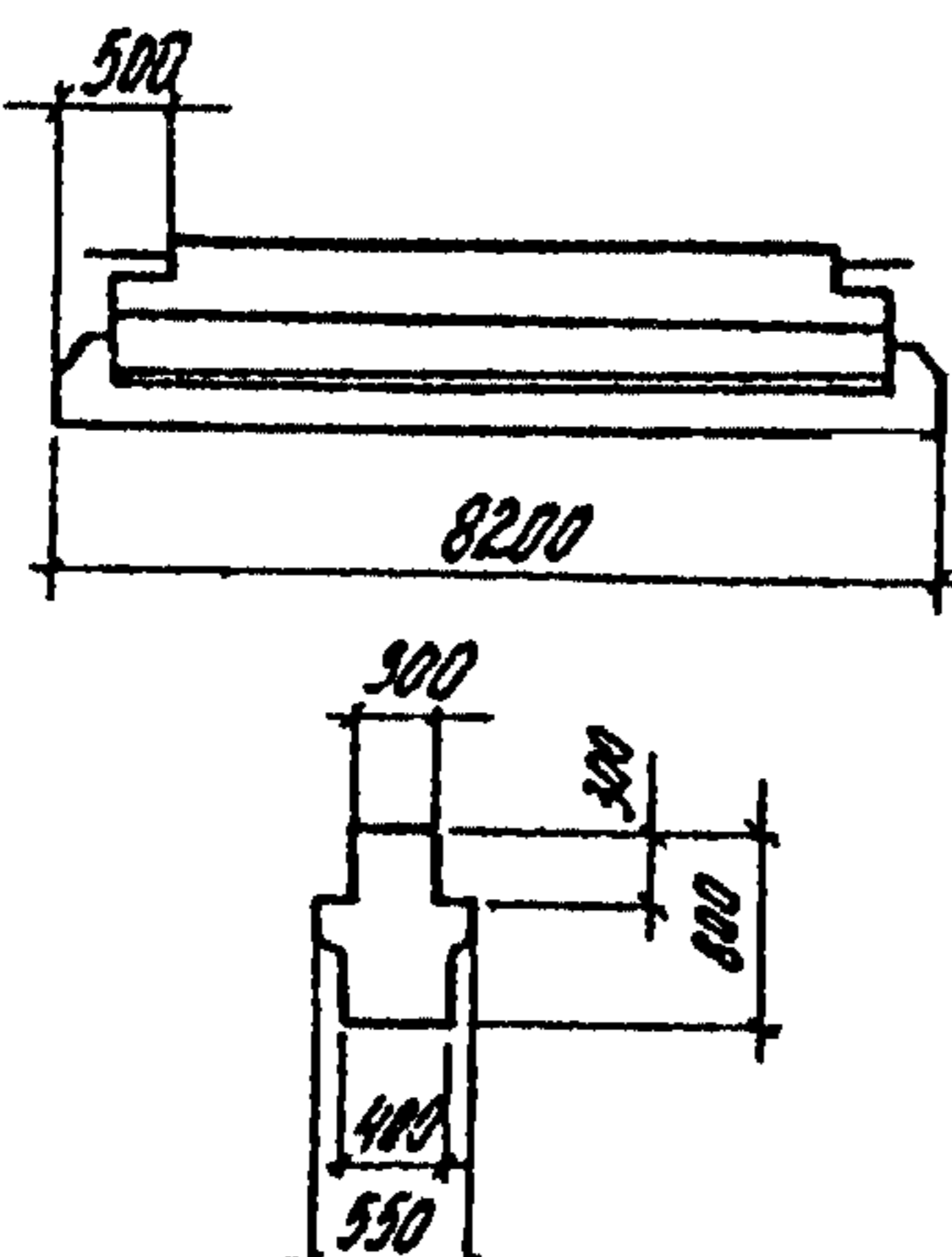
Поперечная и продольная ненапрягаемая арматура из стали класса А-III диаметрами 6...14мм в обыкновенной проволоки класса Вр-I диаметром 4 мм.

Возможна замена арматуры класса А-III на арматуру Ат-IIIС в неагрессивной и слабоагрессивной среде без изменения количества и диаметров стержней.

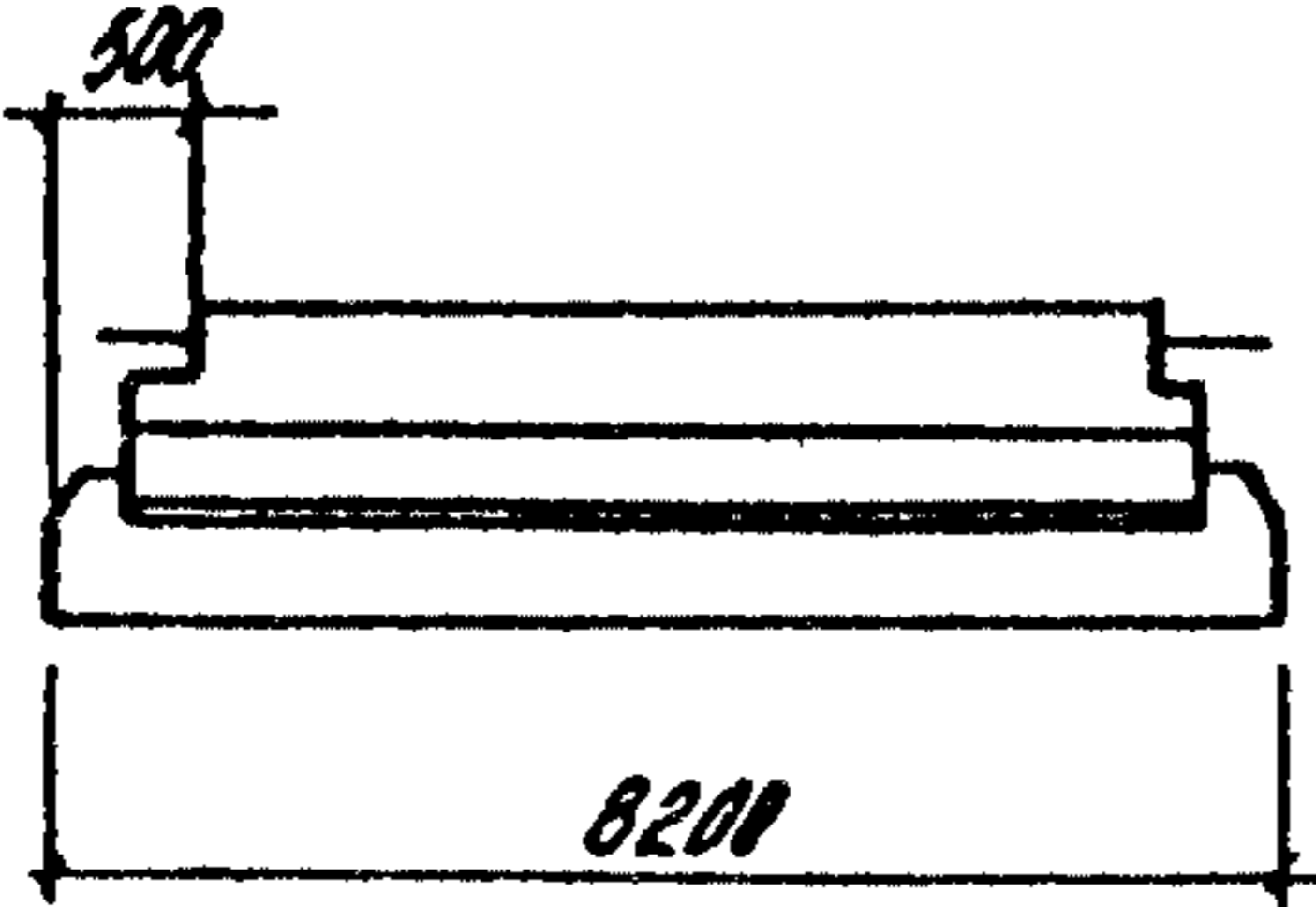
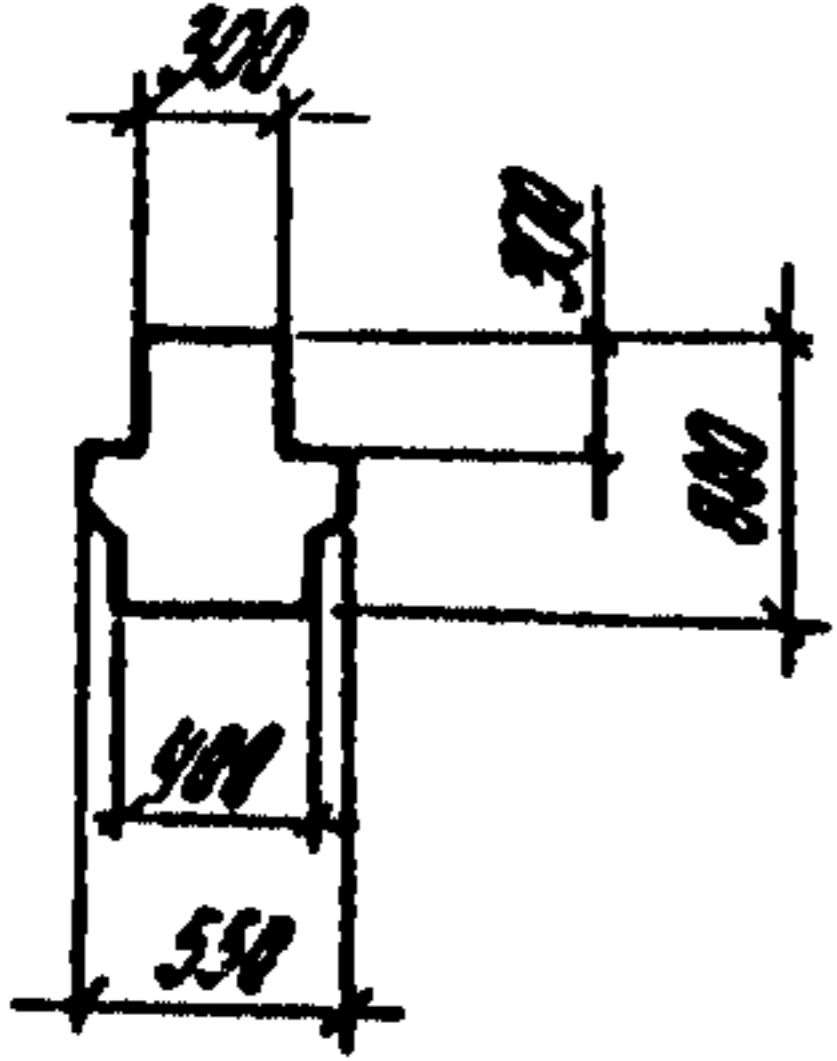
Выпуски опорной арматуры ригелей для соединения с выпусками из колонн следует выполнять только из стали класса А-III диаметрами 36, 40 мм.

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

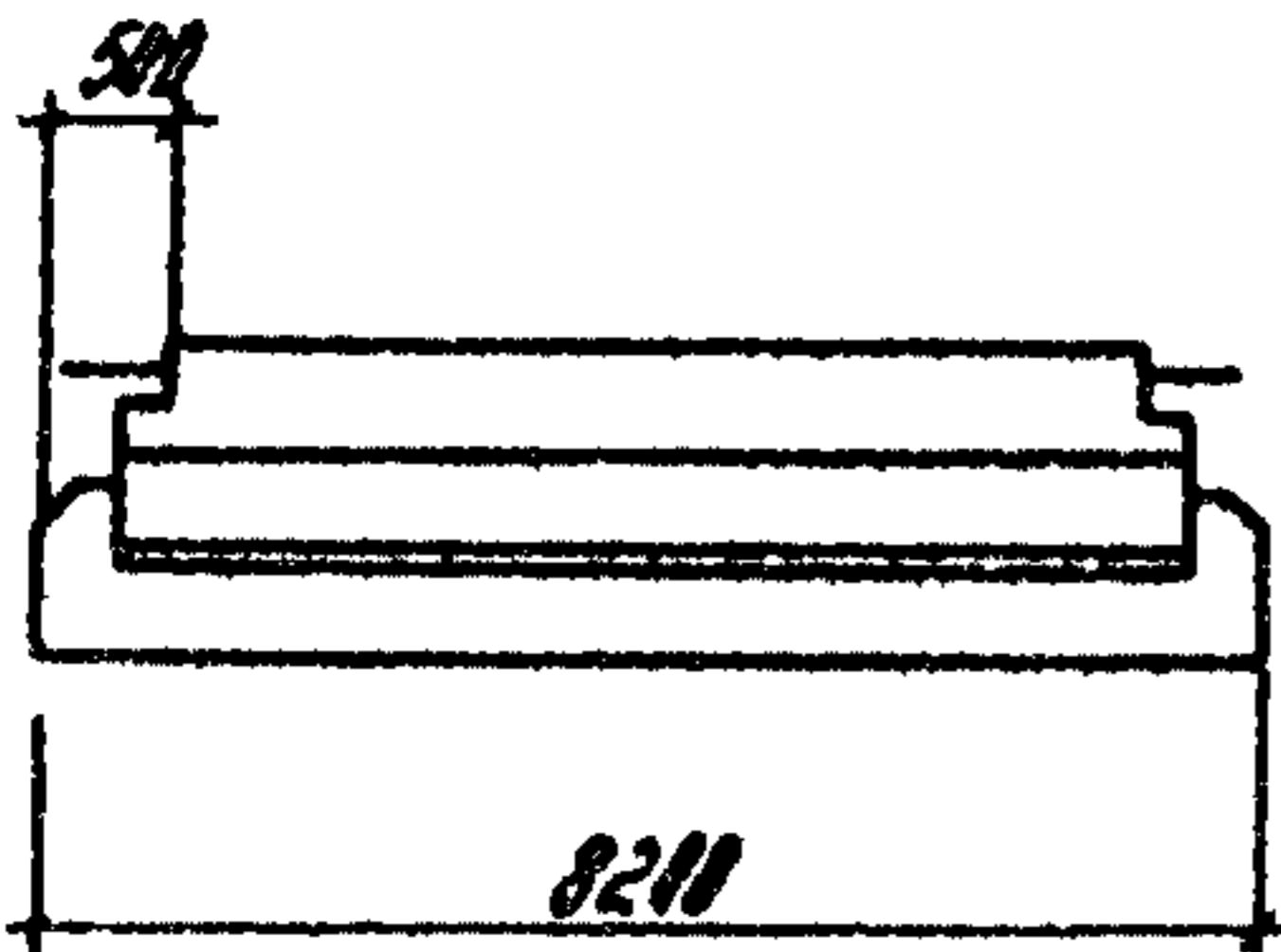
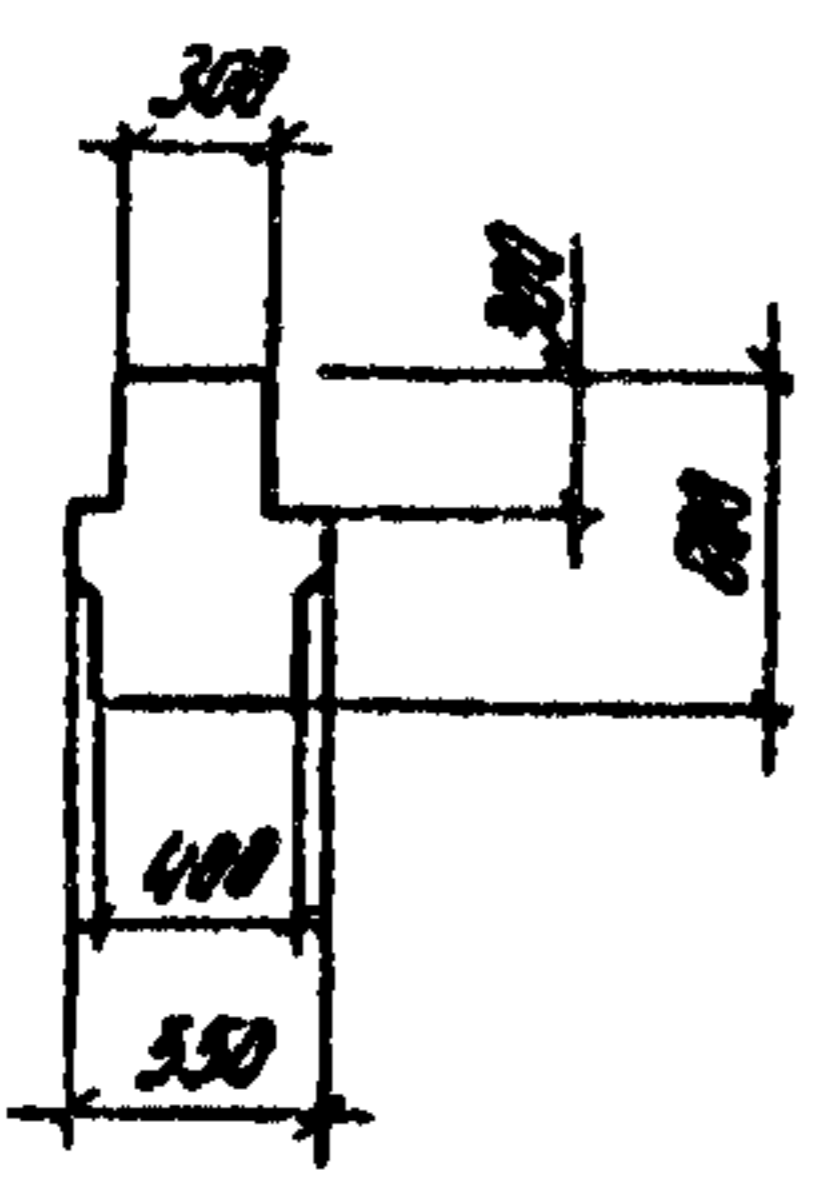
**НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ**

Эскиз	Марка ригеля	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
			Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	P5-1AIV-IC	В25	2,53	351,9	6,33
	P5-2AIV-IC			377,5	
	P5-3AIV-IC	438,2			
	P5-4AIV-IC	В30		538,1	
	P5-5AIV-IC			689,1	
	P5-6AIV-IC	В25		433,6	
	P5-7AIV-IC	В30		496,4	
	P5-8AIV-IC			614,9	
	P5-9AIV-IC	762,7			
	P5-10AIV-IC	В25		371,9	
	P5-11AIV-IC			485,6	
	P5-12AIV-IC			634,0	
	P5-1AIIIb-IC			368,1	
		P5-2AIIIb-IC			

Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т	
			Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
 	P5-3АШв-IC	B30	2,53	456,8	6,33	
	P5-4АШв-IC			553,4		
	P5-5АШв-IC			698,4		
	P5-6АШв-IC	B25		449,8		
	P5-7АШв-IC	B30		515,0		
	P5-8АШв-IC			630,2		
	P5-9АШв-IC			772,0		
	P5-10АШв-IC	B25		380,3		
	P5-11АШв-IC			494,0		
	P5-12АШв-IC			652,6		
	P5-1АТIУс-IC	B25		351,9		
	P5-2АТIУс-IC	B30		377,5		
	P5-3АТIУс-IC			438,2		
	P5-4АТIУс-IC			553,4		
	P5-5АТIУс-IC	B25		689,1		
	P5-6АТIУс-IC	B30		433,6		
	P5-7АТIУс-IC			496,4		
	P5-8АТIУс-IC			630,2		
	P5-9АТIУс-IC	B25		762,7		
	P5-10АТIУс-IC			371,9		
	P5-11АТIУс-IC			485,6		
	P5-12АТIУс-IC	B30		634,0		
	P5-1АТIУк-IC			B25		368,1
	P5-2АТIУк-IC			393,7		
	P5-3АТIУк-IC	B30		477,9		
	P5-4АТIУк-IC			593,1		
	P5-5АТIУк-IC			689,1		
	P5-6АТIУк-IC	B25		449,8		
	P5-7АТIУк-IC	B30		536,1		
	P5-8АТIУк-IC			669,9		
	P5-9АТIУк-IC			762,7		
	P5-10АТIУк-IC	B25		380,3		
	P5-11АТIУк-IC			508,2		
P5-12АТIУк-IC	634,0					
P5-1АТУ-IC	B30	337,7				
P5-2АТУ-IC		363,3				
P5-3АТУ-IC		422,0				
P5-4АТУ-IC		532,3				
P5-5АТУ-IC		656,7				

Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
			Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
 	P5-6АтУ-IC	В30	2,53	419,4	6,33
	P5-7АтУ-IC			480,2	
	P5-8АтУ-IC			609,1	
	P5-9АтУ-IC			730,3	
	P5-10АтУ-IC			364,1	
	P5-11АтУ-IC			485,6	
	P5-12АтУ-IC			617,8	
	P5-1АтУСК-IC			351,9	
	P5-2АтУСК-IC			377,5	
	P5-3АтУСК-IC			438,2	
	P5-5АтУСК-IC			656,4	
	P5-6АтУСК-IC			433,6	
	P5-7АтУСК-IC			496,4	
	P5-9АтУСК-IC			730,3	
	P5-10АтУСК-IC			371,9	
	P5-11АтУСК-IC			485,6	
	P5-12АтУСК-IC			617,8	
	P5-1К7-IC			325,5	
	P5-2К7-IC			351,1	
	P5-3К7-IC			414,0	
	P5-4К7-IC			507,9	
	P5-5К7-IC			622,3	
	P5-6К7-IC			407,2	
	P5-7К7-IC			472,2	
	P5-8К7-IC			584,7	
	P5-9К7-IC			695,9	
	P5-10К7-IC			368,1	
	P5-11К7-IC			481,8	
	P5-12К7-IC			609,8	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели разработаны для перекрытий и покрытия из ребристых плит с высотой продольного ребра 300мм по серии I.042.I-4, опирающихся на полки ригелей.

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12 x 6, 9 x 6 И 6 x 6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.420. I-20с  
Выпуск 2-3

Лист 2  
Страница 4

Ригели применяются при проектировании зданий, возводимых в районах строительства с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов при обеспечении продольной устойчивости зданий с помощью монолитных продольных ригелей, жестко связанных с колоннами.

Ригели запроектированы на расчетные равномерно распределенные временные длительные нагрузки на перекрытия ( без учета собственного веса ригелей) в тс/м (кН/м): 9,0 тс/м (88,26 кН/м); 11,0 тс/м (107,87 кН/м); 14,5 тс/м (142,2 кН/м); 18,0 тс/м (176,52 кН/м).

ИЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$  G2DQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо,- среднеагрессивная

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

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 2-5 " Ригели пролетом 12,0; 9,0 и 6,0 м для перекрытий и покрытия. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи"

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-3 - Ригели пролетом 9,0 м с полками для опирания ребристых плит перекрытий и покрытия высотой 300 мм. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 70 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР письмо № 5/6 - 796 от 19.09.90. Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.91, приказ №III от 25.09.90. Срок действия - до 30.12.99.

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

Инв. № 24700

Катал.л.№ 066133