

<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.1-20с Выпуск 2 - 2
<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-х листах На 3-х страницах Страница I

### 1.1 АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

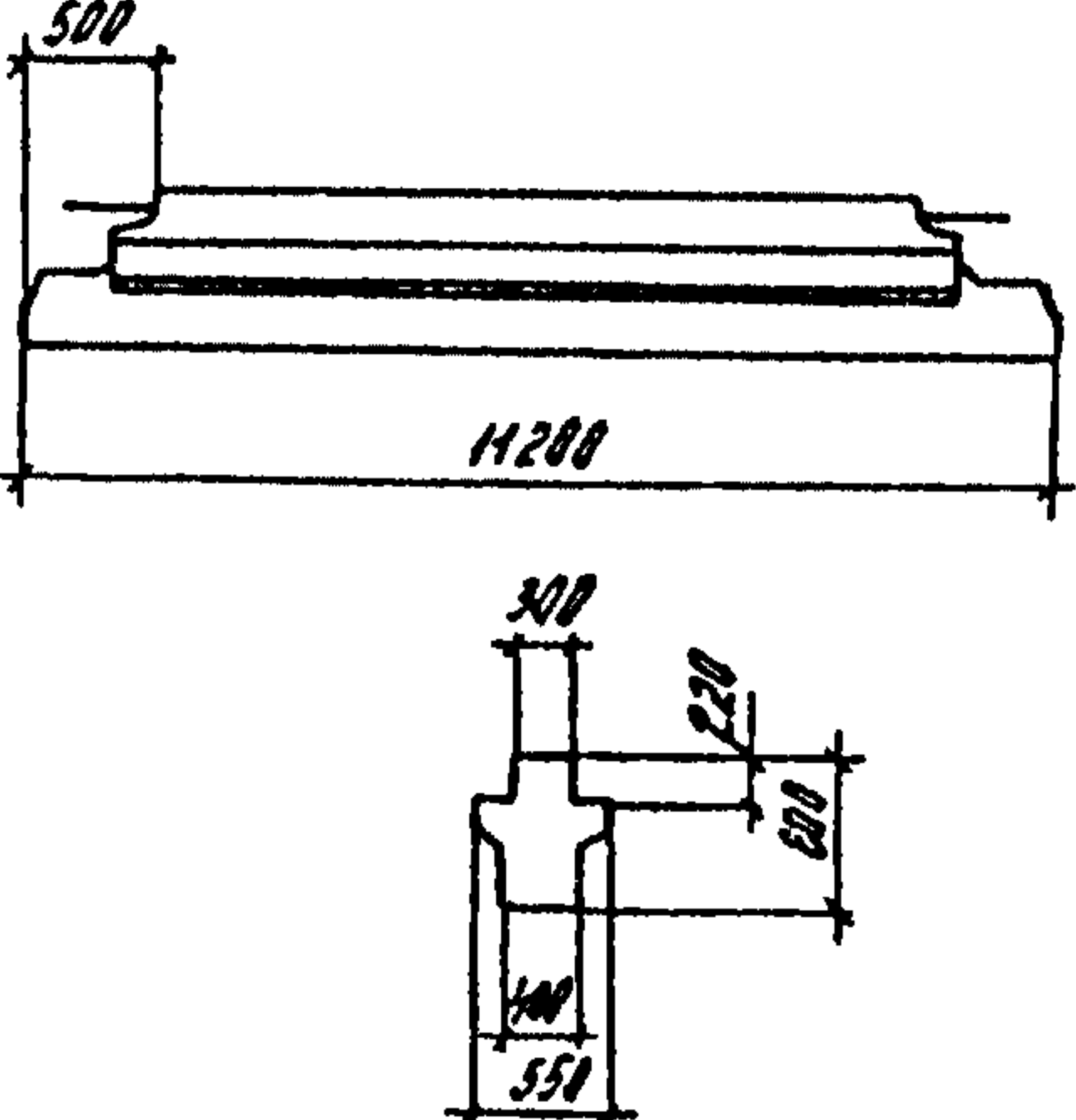
Бетон тяжелый классов В25, В30. Напрягаемая продольная арматура - сталь класса А-IV по ГОСТ 5781-82, сталь классов Ат-IVС, Ат-У по ГОСТ 10884-81, сталь класса А-IIIв по ГОСТ 5781-82, сталь класса К-7 по ГОСТ 13840-68. Вместо арматурной стали класса Ат-У может быть использована сталь класса А-У по ГОСТ 5781-82 без изменения количества и диаметров арматуры, а также области применения ригелей; вместо стали класса А-IV - сталь класса А-IIIв по ГОСТ 5781-82 с сохранением области применения ригелей.

Поперечная и продольная ненапрягаемая арматура ригелей и арматурные сетки - сталь класса А-III диаметром 6...14 мм по ГОСТ 5781-82 и обыкновенная проволока класса Вр-I диаметром 4 мм по ГОСТ 6727-80. Возможна замена арматуры класса А-III на арматуру класса Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81 без изменения количества и диаметров стержней.

Выпуски опорной арматуры ригелей для соединения с выпусками из колонн следует выполнять только из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82 диаметром 36,40 мм.

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

### НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

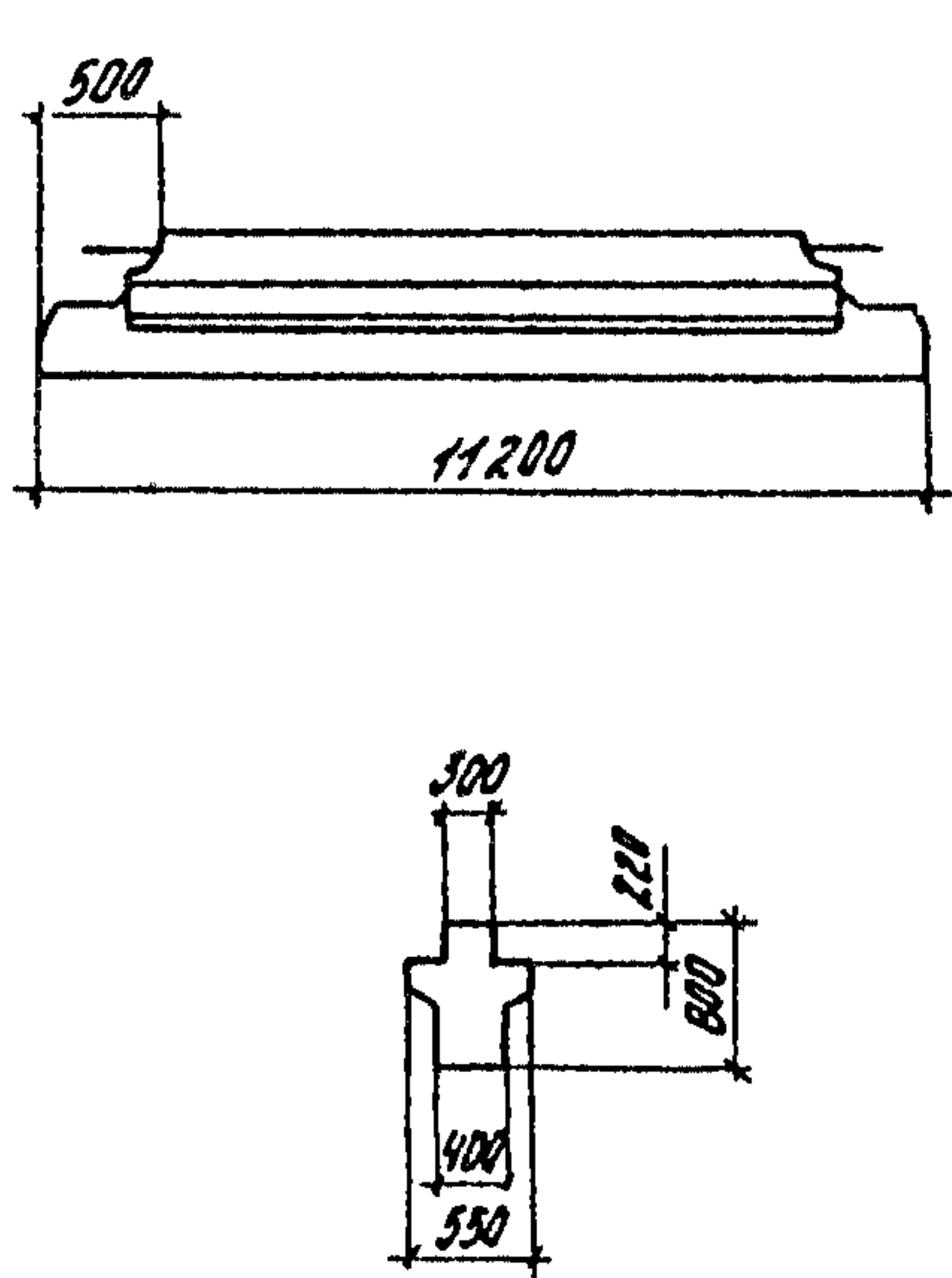
Эскиз	Марка ригеля	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
			Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	Р3-11АIV-3С	В25	3,4	526,1	8,5
	Р3-12АIV-3С	В30		615,1	
	Р3-13АIV-3С			717,9	
	Р3-14АIV-3С			903,5	
	Р3-15АIV-3С	В25		550,9	
	Р3-16АIV-3С	В30		687,0	
	Р3-17АIV-3С			936,6	
	Р3-18АIV-3С			663,1	
	Р3-19АIV-3С			802,8	
	Р3-20АIV-3С			1008,0	
	Р3-21АIV-3С			732,7	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6; 9x6 И 6x6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.420.1-20с  
Выпуск 2-2

Лист I  
Страница 2

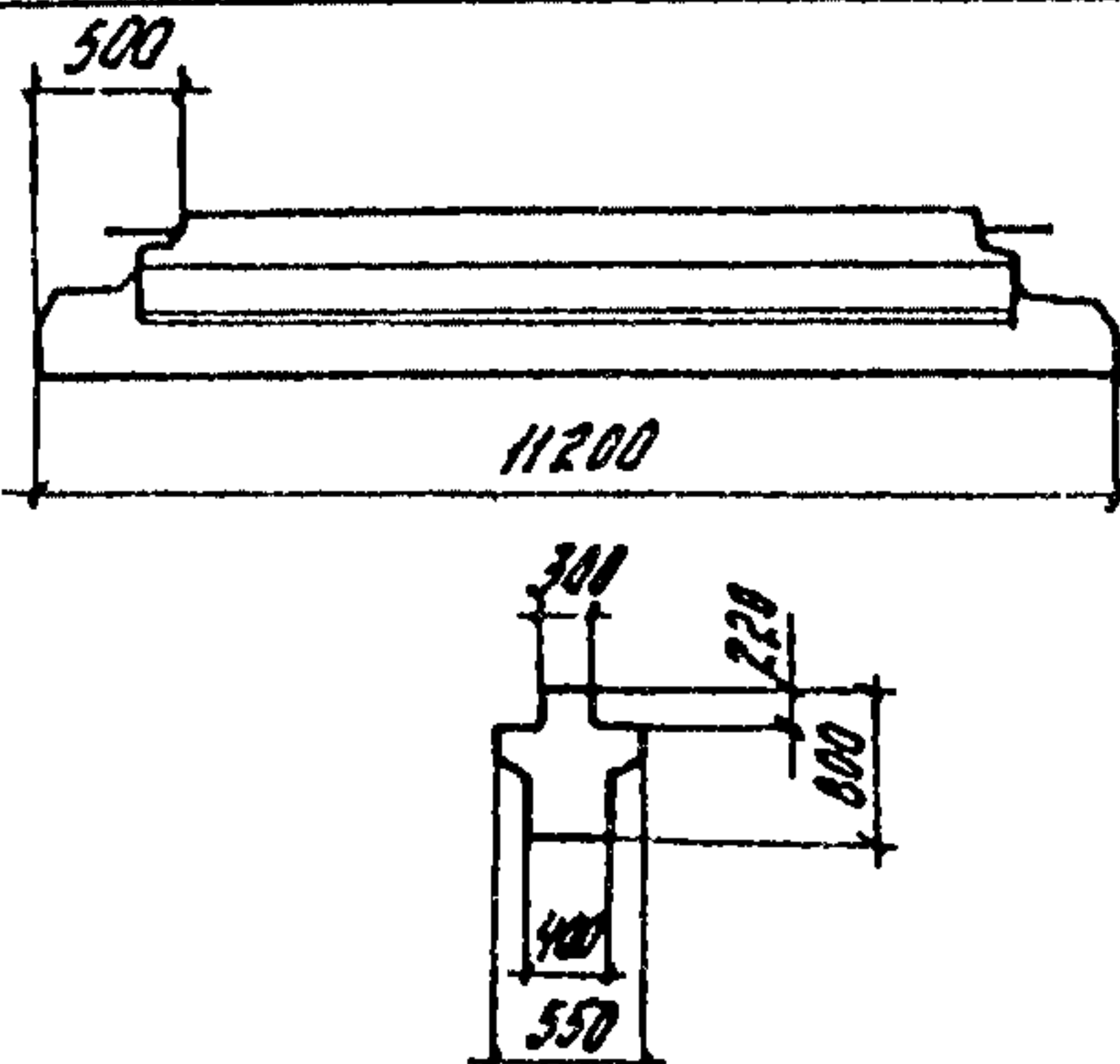
Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
			Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	P3-22AIV-3C	B30	3,4	891,1	8,5
	P3-11AIIIb-3C	B25		548,1	
	P3-12AIIIb-3C			637,1	
	P3-13AIIIb-3C	B30		751,1	
	P3-14AIIIb-3C			936,7	
	P3-15AIIIb-3C	B25		572,9	
	P3-16AIIIb-3C			716,1	
	P3-17AIIIb-3C			980,8	
	P3-18AIIIb-3C			685,1	
	P3-19AIIIb-3C	B30		836,0	
	P3-20AIIIb-3C			1041,2	
	P3-21AIIIb-3C			754,7	
	P3-22AIIIb-3C			924,3	
	P3-11ATIYC-3C	B25		526,1	
	P3-12ATIYC-3C			615,1	
	P3-13ATIYC-3C	B30		717,9	
	P3-14ATIYC-3C			903,5	
	P3-15ATIYC-3C	B25		550,9	
	P3-16ATIYC-3C			687,0	
	P3-17ATIYC-3C			936,6	
	P3-18ATIYC-3C			663,1	
	P3-19ATIYC-3C			802,8	
	P3-20ATIYC-3C			1008,0	
	P3-21ATIYC-3C			732,7	
	P3-22ATIYC-3C			891,1	
	P3-11ATY-3C			497,0	
	P3-12ATY-3C			586,0	
	P3-13ATY-3C			684,9	
	P3-14ATY-3C	B30		859,5	
	P3-15ATY-3C			531,5	
	P3-16ATY-3C			672,9	
	P3-17ATY-3C			914,6	
	P3-18ATY-3C			634,0	
	P3-19ATY-3C			769,8	
	P3-20ATY-3C			964,0	
	P3-21ATY-3C			703,6	
	P3-22ATY-3C			858,1	
	P3-11K7-3C			471,5	
	P3-12K7-3C			560,5	



КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНЫ 12x6; 9x6 И 6x6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-20с Выпуск 2-2	Лист 2 Страница 3
---	---	----------------------

## Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
			Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	P3-13K7-3C	B30	3,4	655,3	8,5
	P3-14K7-3C			811,7	
	P3-15K7-3C			514,5	
	P3-16K7-3C			636,5	
	P3-17K7-3C			885,0	
	P3-18K7-3C			608,5	
	P3-19K7-3C			740,2	
	P3-20K7-3C			916,2	

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели разработаны для перекрытий и покрытий из многпустотных плит высотой 220 мм по серии I.04I.I-2, опирающихся на полки ригелей. 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 кН/м (тс/м): 70,61(7,2); 88,26(9,0); 107,87(11,0):

Ригели предназначены для зданий, возводимых в IV районе СССР по весу снегового покрова, а также в III районе СССР по ветровому давлению и местности типа А.

Ригели предназначены для применения в зданиях с неагрессивной средой.

Предел огнестойкости ригелей составляет 2 часа.

## 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 2-2 - Ригели пролетом 12,0 м с полками для опирания многпустотных плит перекрытий и покрытия. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 59 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 о 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. № 24699

Катал. л. № 066132