

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-200 Выпуск 2-I
ГП ЦПП	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	
АПРЕЛЬ 1991		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

Д 1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25, В30.

Напрягаемая продольная арматура – сталь класса А-IV по ГОСТ 5781-82, сталь классов Ат-IVС, Ат-IVК по ГОСТ 10884-81, сталь классов Ат-У, Ат-УСК по ГОСТ 10884-81, сталь класса А-IIIв по ГОСТ 5781-82, сталь класса К-7 по ГОСТ 13340-68. 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.

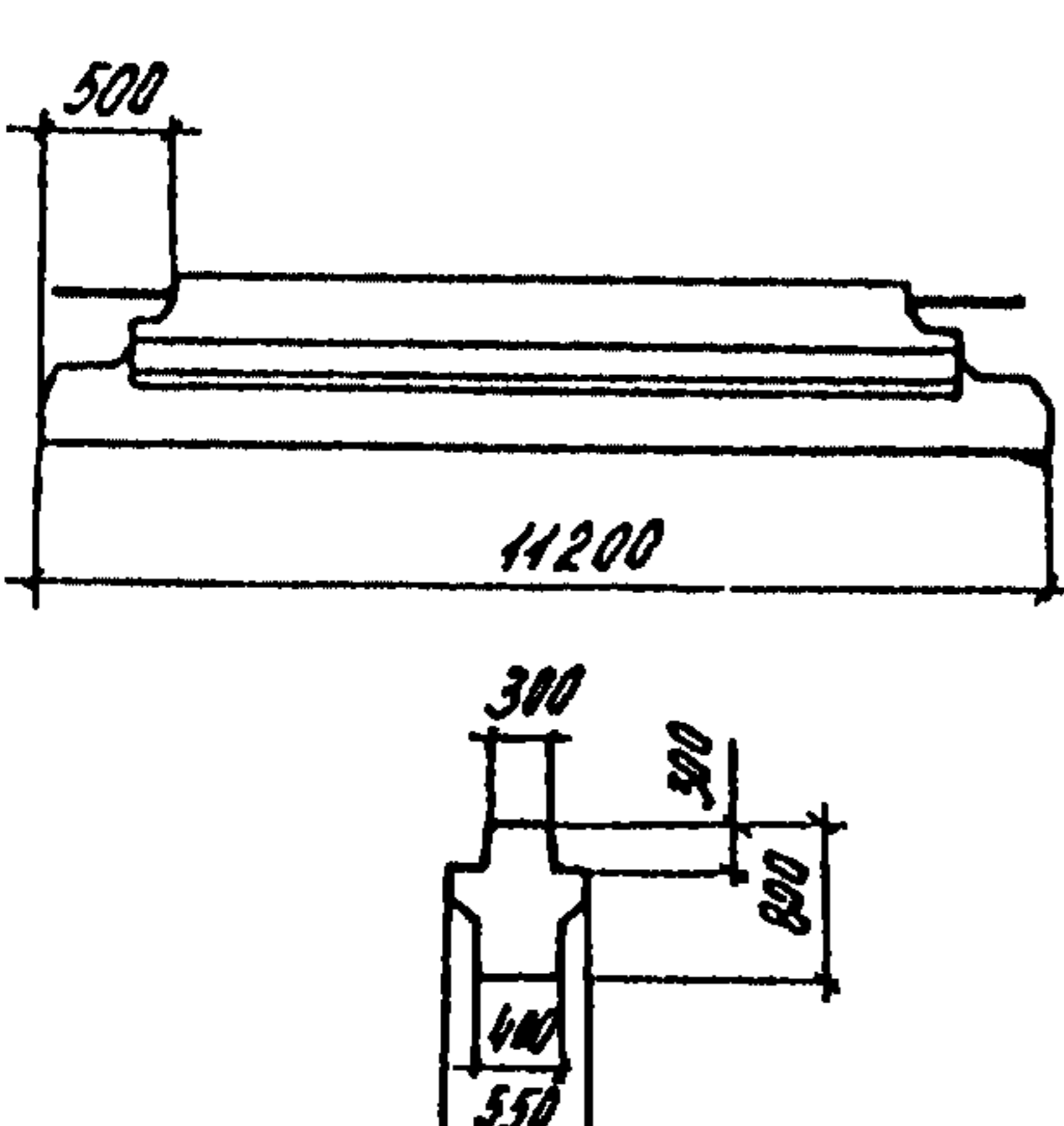
Поперечная и продольная ненапрягаемая арматура ригелей и арматурные сетки – сталь класса А-III диаметром 6...14 мм по ГОСТ 5781-82 и обыкновенная проволока класса Вр-I диаметром 4 мм по ГОСТ 6727-80.

Возможна замена арматуры класса А-III на арматуру класса Ат-УС по ГОСТ 10884-81 в неагрессивной и слабо-агрессивной среде без изменения количества и диаметра 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

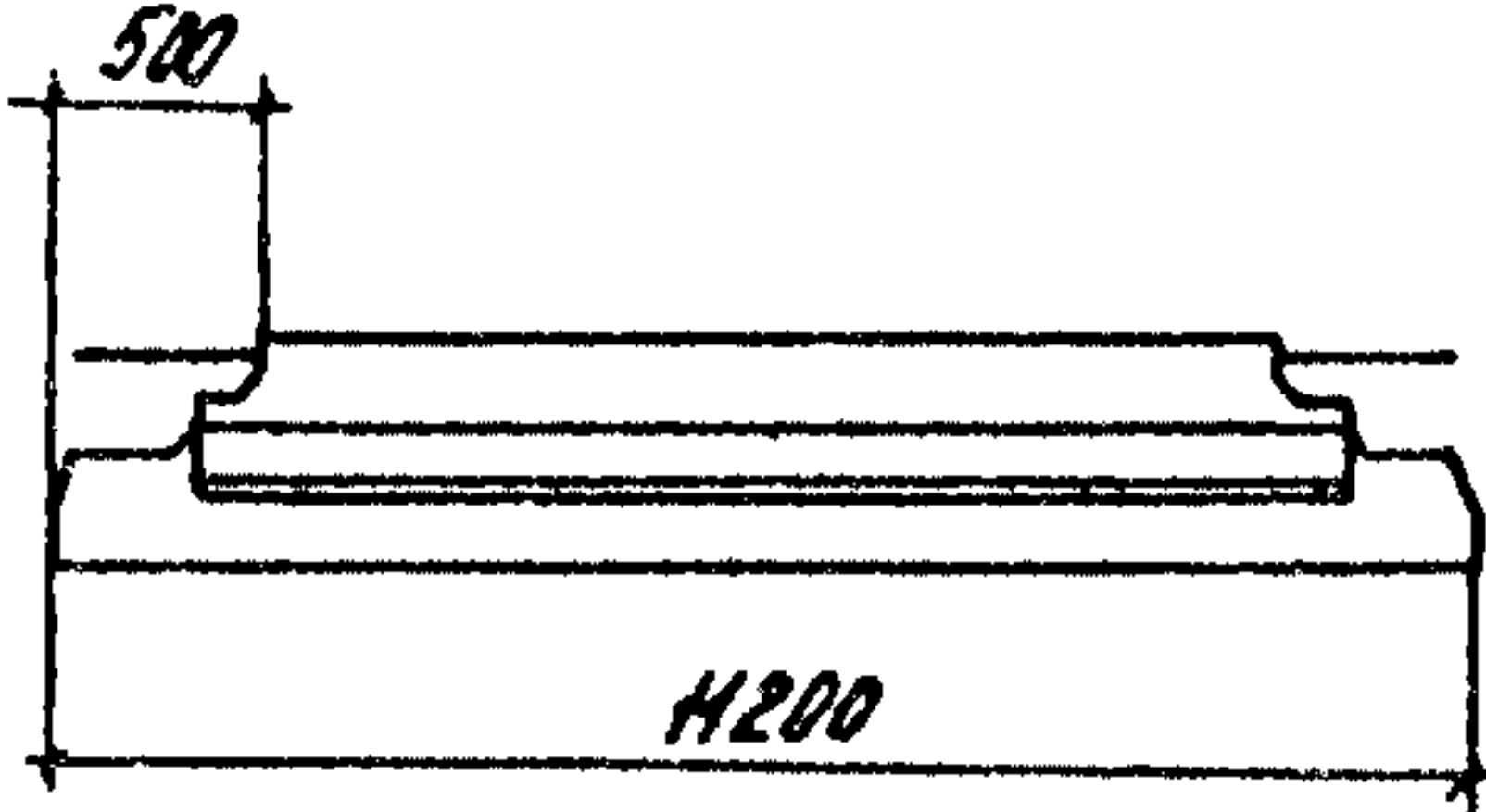
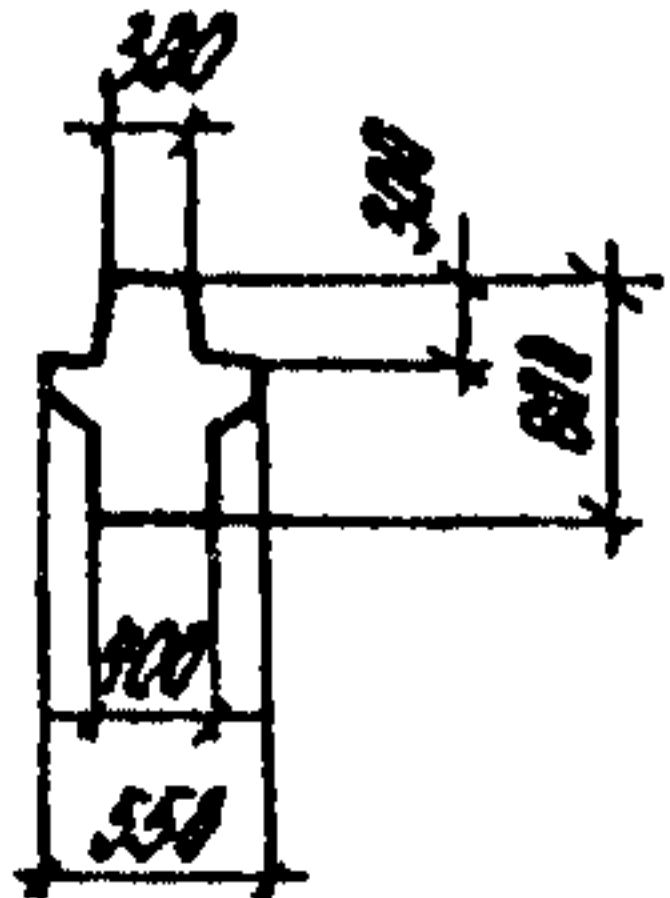
Эскиз	Марка ригеля	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
			Бетон, м ³	Сталь, кг	
	PI-IIAIV-3C	V25	3,33	556,5	8,3
	PI-I2AIV-3C	V30		645,5	
	PI-I3AIV-3C			748,3	
	PI-I4AIV-3C			933,9	
	PI-I5AIV-3C			1158,1	
	PI-I6AIV-3C			581,3	
	PI-I7AIV-3C	V25		717,4	
	PI-I8AIV-3C	V30		967,0	
	PI-I9AIV-3C			693,5	
	PI-20AIV-3C			833,2	

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

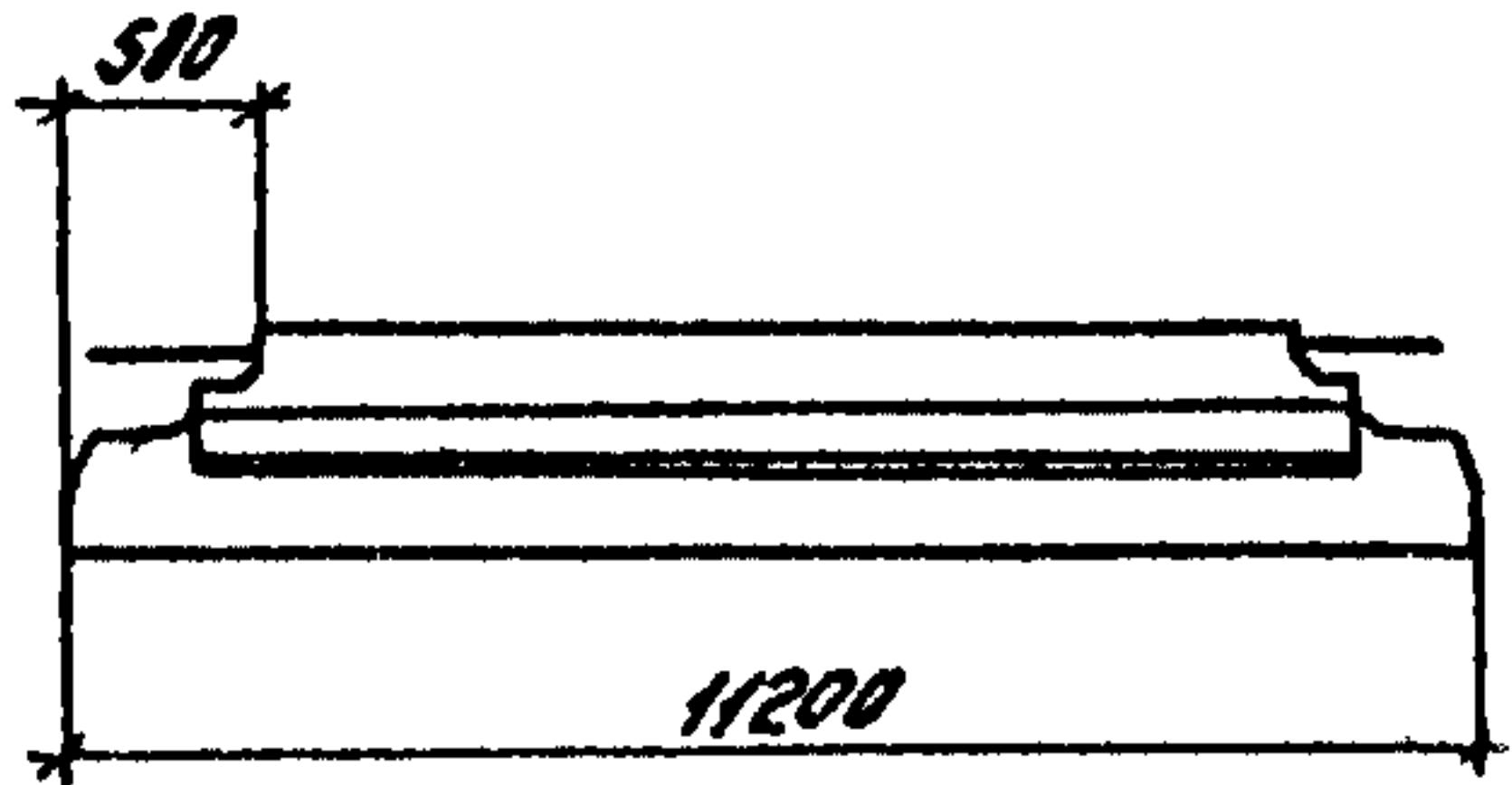
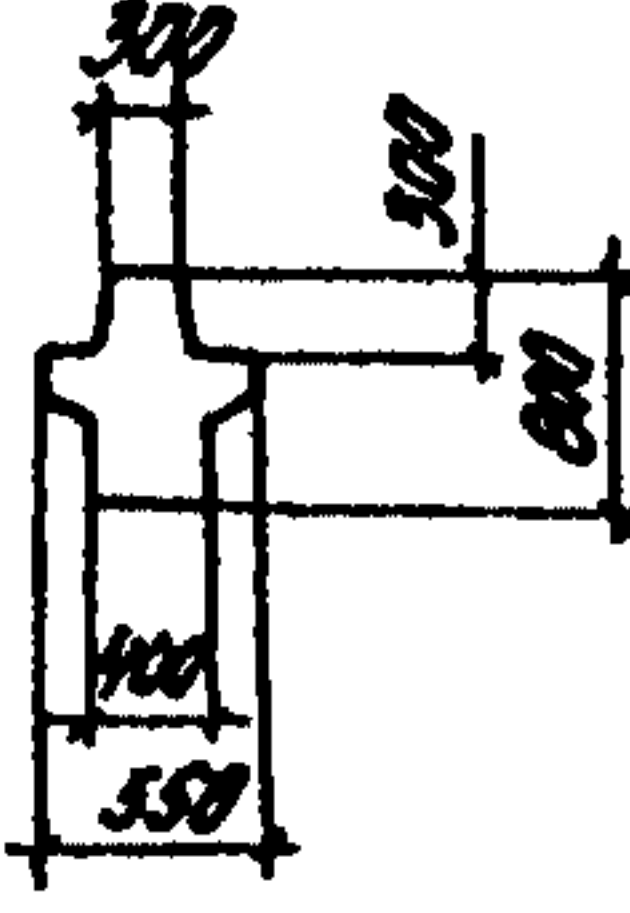
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420.1-20С
Выпуск 2-1

Лист I
Страница 2

Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
			Бетон, м ³	Сталь, кг	
 	PI-21A1Y-3C	B30	3,33	1038,4	8,3
	PI-22A1Y-3C			763,1	
	PI-23A1Y-3C			921,5	
	PI-11A1ШВ-3C	B25		578,5	
	PI-12A1ШВ-3C	B30		667,5	
	PI-13A1ШВ-3C			781,5	
	PI-14A1ШВ-3C			967,1	
	PI-15A1ШВ-3C	B25		1186,9	
	PI-16A1ШВ-3C			603,3	
	PI-17A1ШВ-3C			746,5	
	PI-18A1ШВ-3C	B30		1011,2	
	PI-19A1ШВ-3C			715,5	
	PI-20A1ШВ-3C			866,4	
	PI-21A1ШВ-3C	B25		1071,6	
	PI-22A1ШВ-3C			885,1	
	PI-23A1ШВ-3C			955,7	
	PI-11A1T1YС-3C	B25		556,5	
	PI-12A1T1YС-3C	B30		645,5	
	PI-13A1T1YС-3C			748,3	
	PI-14A1T1YС-3C			933,9	
	PI-15A1T1YС-3C	B25		1158,1	
	PI-16A1T1YС-3C			581,3	
	PI-17A1T1YС-3C			717,4	
	PI-18A1T1YС-3C	B30		967,0	
	PI-19A1T1YС-3C			693,5	
	PI-20A1T1YС-3C			833,2	
	PI-21A1T1YС-3C	B25		1038,4	
	PI-22A1T1YС-3C			763,1	
	PI-23A1T1YС-3C			921,5	
	PI-11A1T1YK-3C	B25		556,5	
	PI-12A1T1YK-3C	B30		645,4	
	PI-13A1T1YK-3C			748,3	
	PI-14A1T1YK-3C			933,9	
	PI-15A1T1YK-3C	B25		1158,1	
	PI-16A1T1YK-3C			581,3	
	PI-17A1T1YK-3C			717,4	
	PI-18A1T1YK-3C	B30		967,0	
	PI-19A1T1YK-3C			693,5	
	PI-20A1T1YK-3C			833,2	

Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
			Бетон, м ³	Сталь, кг	
 	PI-21ATYK-3C	B30	3,33	1038,4	8,3
	PI-22ATYK-3C			763,1	
	PI-23ATYK-3C			921,5	
	PI-11ATY-3C			527,4	
	PI-12ATY-3C			616,4	
	PI-13ATY-3C			715,3	
	PI-14ATY-3C			889,9	
	PI-15ATY-3C			1092,1	
	PI-16ATY-3C			561,9	
	PI-17ATY-3C			703,3	
	PI-18ATY-3C			945,0	
	PI-19ATY-3C			664,4	
	PI-20ATY-3C			800,2	
	PI-21ATY-3C			994,4	
	PI-22ATY-3C			734,0	
	PI-23ATY-3C			888,5	
	PI-11ATYCK-3C			527,4	
	PI-12ATYCK-3C			616,4	
	PI-13ATYCK-3C			715,3	
	PI-14ATYCK-3C			889,9	
	PI-15ATYCK-3C			1092,1	
	PI-16ATYCK-3C			561,9	
	PI-17ATYCK-3C			703,3	
	PI-18ATYCK-3C			945,0	
	PI-19ATYCK-3C			664,4	
	PI-20ATYCK-3C			800,2	
	PI-21ATYCK-3C			994,4	
	PI-22ATYCK-3C			734,0	
	PI-23ATYCK-3C			888,5	
	PI-11K7-3C			501,9	
	PI-12K7-3C			590,9	
	PI-13K7-3C			685,7	
	PI-14K7-3C			842,1	
PI-15K7-3C	1007,9				
PI-16K7-3C	544,9				
PI-17K7-3C	666,9				
PI-18K7-3C	915,4				
PI-19K7-3C	638,9				
PI-20K7-3C	770,6				
PI-21K7-3C	946,8				

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-I

Лист 2
Страница 4

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели разработаны для перекрытий и покрытия из ребристых плит с высотой продольного ребра 300 мм по серия I.042.I-4, 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): 70,6I (7,2); 88,26 (9,0); 107,87(II,0); 142,2(14,5).

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. Однако номенклатура ригелей позволяет использовать их в зданиях, эксплуатация которых осуществляется в газообразной среде со слабоагрессивной и среднеагрессивной степенью воздействия при уменьшении значений вертикальных равномерно распределенных нагрузок на перекрытия.

Предел огнестойкости ригелей составляет 2 часа.

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 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-I - Ригели пролетом 12,0 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, - 66 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. № 24698

Катал. л. № 066131