

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 19
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

ДИА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

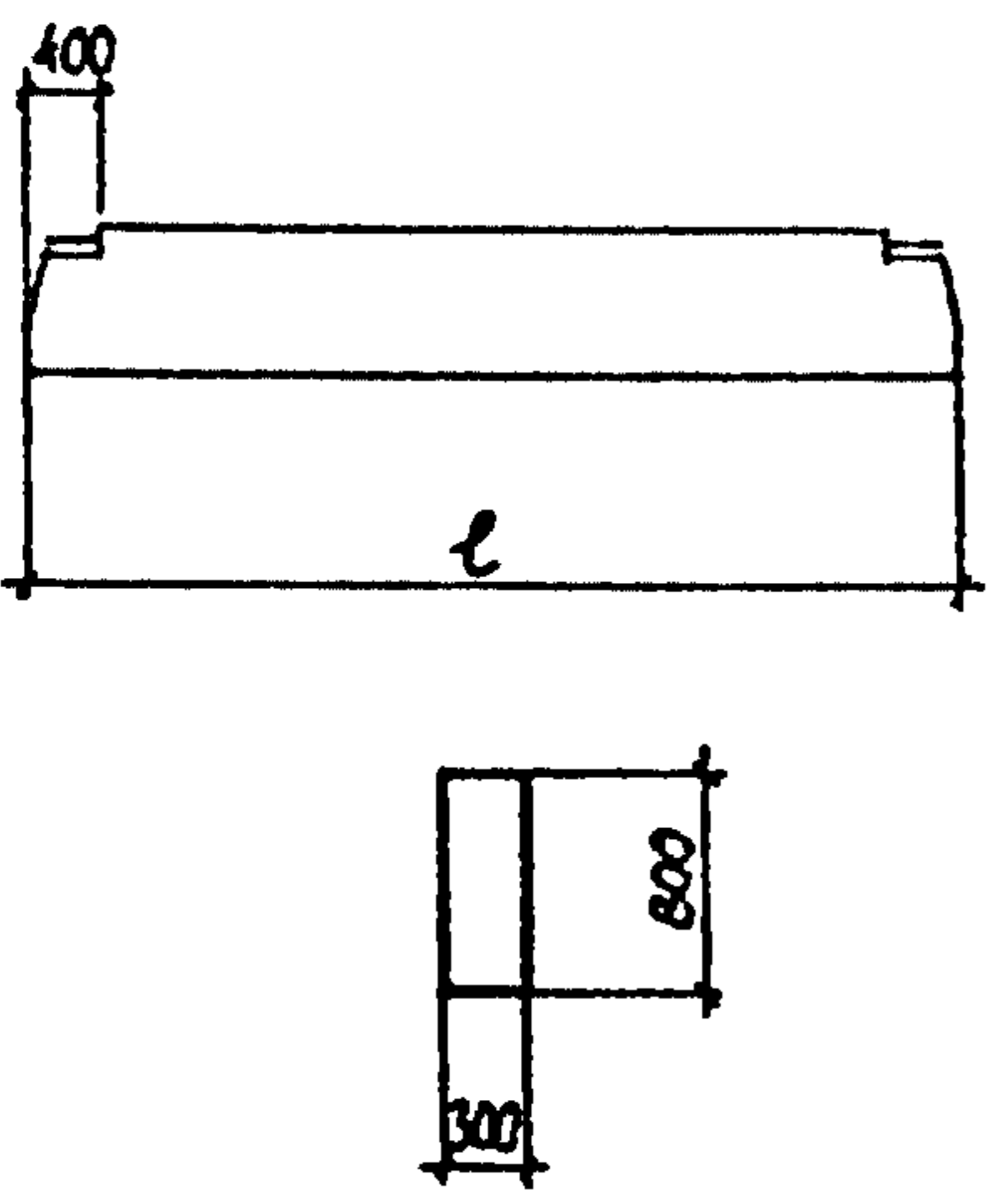
Бетон тяжелый классов В15, В25 и В30. Ненапрягаемая продольная и поперечная арматура из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 диаметрами 8...36 мм и обыкновенной проволоки класса Вр-I диаметрами 4 и 5 мм ГОСТ 6727-80.

Возможна замена арматуры класса А-III на арматуру класса Ат-IIIc 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

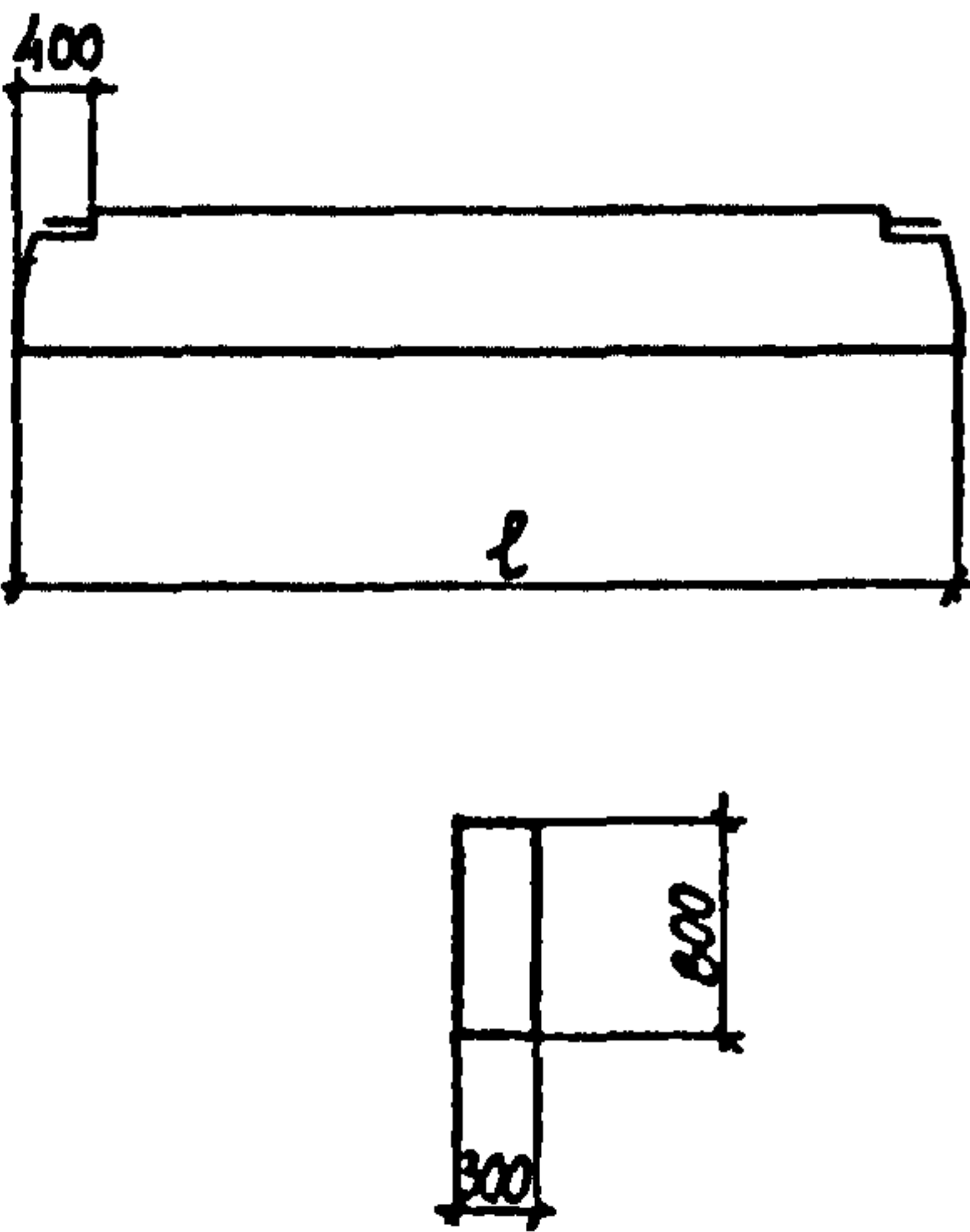
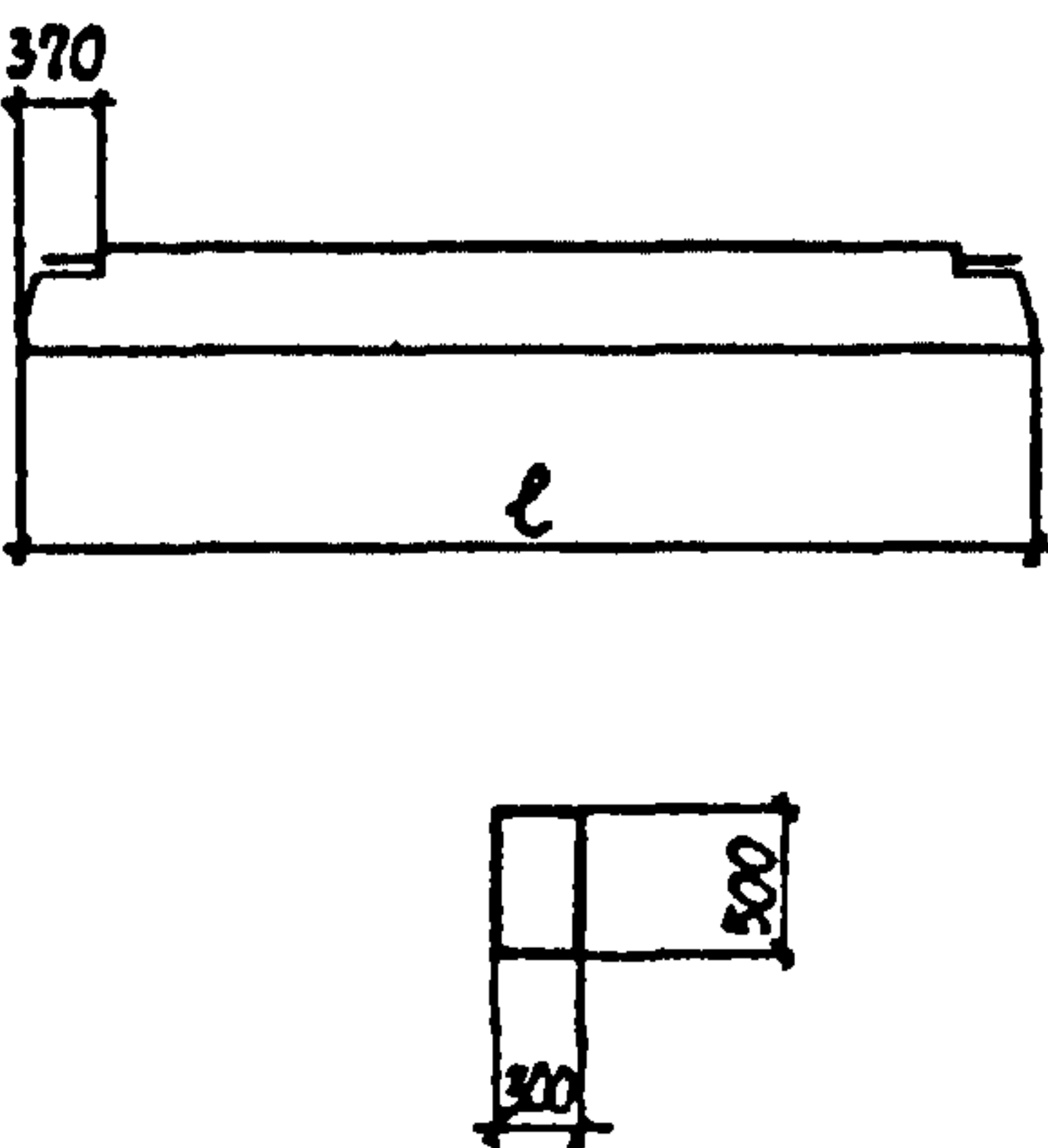
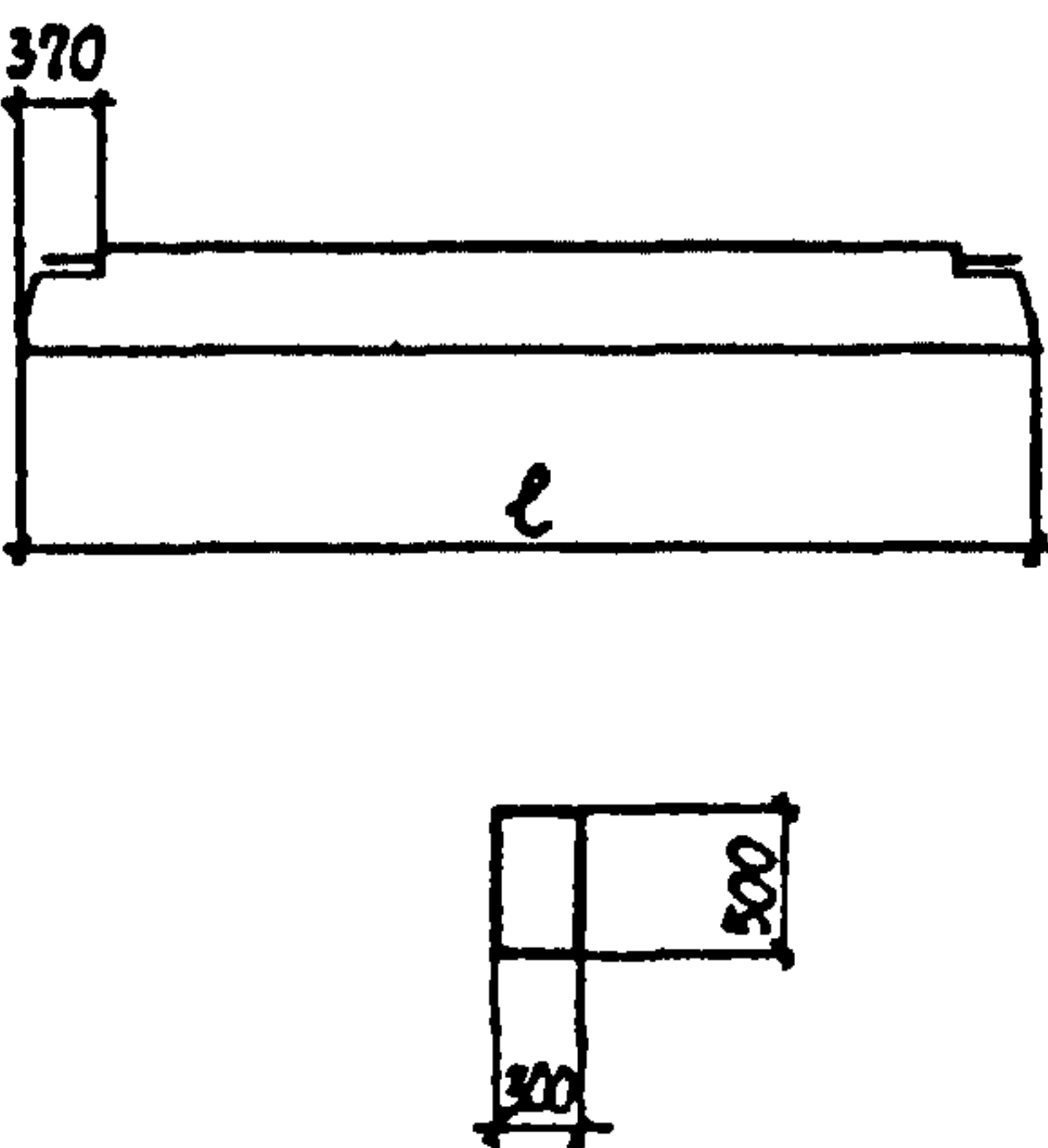
Эскиз	Марка ригеля	Длина l , мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ИБ 7-1	4980	В15	I, 16	217,9	2,9
	ИБ 7-2				246,6	
	ИБ 7-4		301,8			
	ИБ 7-9		241,2			
	ИБ 7-10		340,8			
	ИБ 8-1	5280	В15	I, 23	221,5	3,1
	ИБ 8-2				262,7	
	ИБ 8-4				315,5	
	ИБ 8-6				246,2	
	ИБ 8-8				304,6	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЭДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНЫ 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс /м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-12
Выпуск 19

Страница 2

Продолжение

Эскиз	Марка Ригеля	Длина ℓ, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т	
				Бетон, м ³	Сталь, кг		
	ИБ 8-20	5280	В15	1,23	197,8	3,1	
	ИБ 8-21				241,7		
	ИБ 8-22		В25		350,1		
	ИБ 8-23		В15		225,2		
	ИБ 8-24		В25		322,7		
		ИБ 9-2	5480	В15	1,28	225,5	3,2
		ИБ 9-3		В25		275,5	
		ИБ 9-4				318,7	
		ИБ 9-13		В15		197,2	
		ИБ 9-14		В25		240,3	
		ИБ 9-15				340,1	
		ИБ 29-1		В15		240,4	
ИБ 29-2		240,7					
	Б 45-1	4920	В30	0,71	306,4	1,78	
	Б 46-1	5220		0,75	329,1	1,88	
	Б 47-1	5420		0,79	320,2	1,98	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОСТАВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С СЕТКАМИ КОЛОДЕЦ 6x6 и 9x6 м ПОД НАТРУЖКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
УЗЕЛЫ
Серия I.420-I2
Выпуск I9

Страница 3

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели пролетом 6,0 м разработаны для перекрытий и покрытия из ребристых плит с высотой продольного ребра 400 мм, опирающихся по верху прямоугольных ригелей.

Настоящий выпуск разработан как дополнение к рабочим чертежам ригелей серии ИИ23-3/70 и выпуска 8 серии I.420-I2.

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 несейсмических (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): II,0 (II0,0); 14,5 (145,0); 18,0 (180,0) и 21,5 (215,0).

Ж30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

Ж31В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

С2ВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с серией ИИ23-3/70 "Железобетонные ригели прямоугольного сечения пролетом 6 м" и выпуском 8 серии I.420-I2 "Железобетонные торцовые ригели прямоугольного сечения пролетом 6 м".

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I9 - Железобетонные ригели прямоугольного сечения пролетом 6,0 м. Арматурные и закладные изделия (дополнение к серии ИИ23-3/70 и выпуску 8 серии I.420-I2). Рабочие чертежи
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 84 форматки.

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 К9-3-2/218.
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.94,
приказ от 23.01.91 К5
Срок действия - 1999 г.

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

Инв. № Ц00214

Кат. л. № Ц000330

А.А. Галеенков

проекта

В.В. Быков

института

3.01.П-2.94 т.1