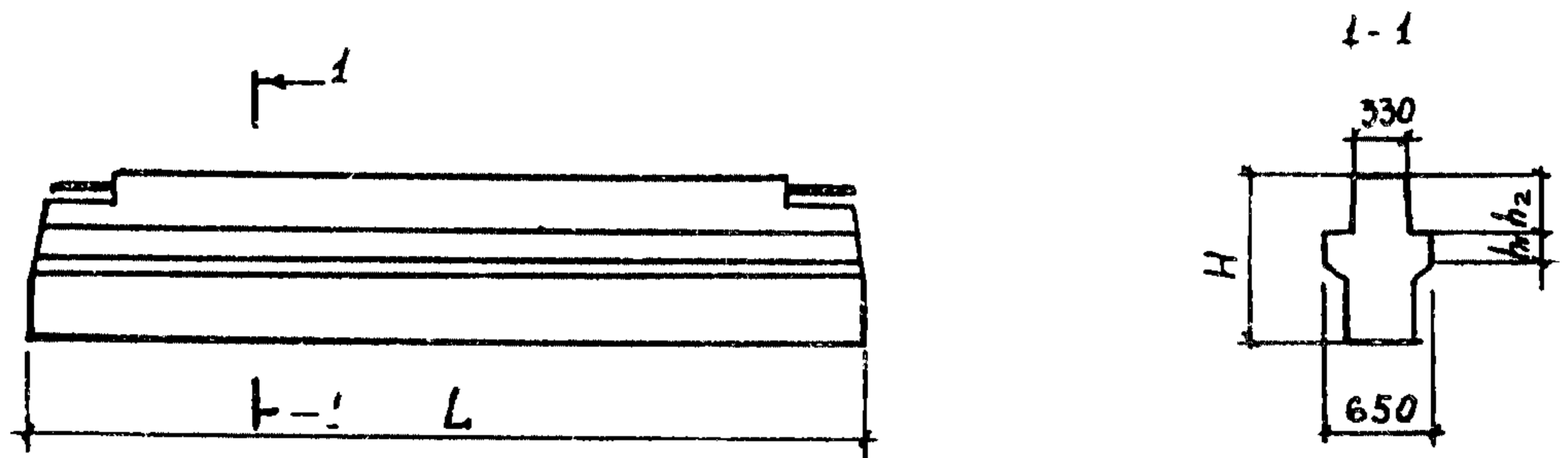


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ                  И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ                  И ИЗДЕЛИЯ                  Серия 1.420.1-32                  Выпуски 3-1, 3-2.</p>
<p>ГП                  ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ                  ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6 м,                  ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 24x6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ                  ДО 5,0 тс/м<sup>2</sup> И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ</p>	
<p>июль                  1994</p>		<p>На 4 страницах                  Страница I</p>



**ДИА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый класса В30.

Напрягаемая арматура из стали классов: А-IV диаметром 22...32 мм по ГОСТ 5781-82;  
 Ат-У диаметром 20...32 мм ГОСТ 10884-81.

Поперечная и продольная ненапрягаемая арматура ригелей и арматурные сети из  
 стали класса А-III по ГОСТ 5781-81 и проволока класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

В закладных изделиях применяется сталь класса А-III и сортовой прокат класса  
 С235 ГОСТ 27772-88.

Ригели армированы пространственными каркасами, сетками и отдельными стержнями.

**НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ**

Марка ригеля	Размеры, мм				Расход материалов		Масса изделия, т	
	L	H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	Бетон			
					класс	объем, м <sup>3</sup>		
РЖ 10.82-215АтУ							687,89	
РЖ 10.82-215АУ-3							672,71	
РЖ 10.82-215АIV							712,0	
РЖ 10.82-215АIV-1							849,66	
РЖ 10.82-215АIV-2							823,38	
РЖ 10.82-215АIV-3							696,97	
РЖ 10.82-215АтУ-Т	8180	1000	200	300	В30	3,5	808,92	8,9
РЖ 10.82-215АтУ-Т-3							793,73	
РЖ 10.82-215АIV-Т							956,67	
РЖ 10.82-215АIV-Т-3							930,39	



КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 24x6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м<sup>2</sup> И ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.420.1-32  
Выпуски 3-1, 3-2

Продолжение

Марка ригеля	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т
	L	H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	Бетон		сталь, кг	
					класс	объем, м <sup>3</sup>		
РЖ 8.80-145А1У							549,65	
РЖ 8.80-145А1У-1							625,84	
РЖ 8.80-145А1У-Т							640,31	
РЖ 8.80-145А1У-Т							740,02	
РЖ 10.52-320А1У							349,99	
РЖ 10.52-320А1У-3							378,49	
РЖ 10.52-320А1У	5180	1000	200	500	В30	2,14	363,50	5,4
РЖ 10.52-320А1У-1							433,38	
РЖ 10,52-320А1У-2							436,17	
РЖ 10.52-320А1У-3							393,79	
РЖ 8.52-215А1У							314,98	
РЖ 8.52-215А1У	5180	800	150	300	В30	1,71	323,08	4,3
РЖ 8.52-215А1У-1							407,85	
РЖ 8,52-215А1У-2							424,83	
РЖ 8.52-215А1У-3							357,67	
РЖ 8.52-215А1У-3							344,17	
РЖ 10.50-320А1У							347,47	
РЖ 10.50-320А1У	4980	1000	200	500	В30	2,05	362,17	5,2
РЖ 10.50-320А1У-1							439,18	
РЖ 8.50-215А1У-У							325,87	
РЖ 8.50-215А1У	4980	800	150	300	В30	1,64	338,86	4,1
РЖ 8.50-215А1У-1							404,59	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в зданиях с перекрытиями из ребристых плит высотой 300 мм при нагрузках до 32,0 тс/м, а также плит высотой 500 мм при нагрузках 32,0 тс/м.

Внутренняя температура помещения до +50°С при нормальном влажностном режиме.

Предел огнестойкости ригелей составляет 2 часа.

И1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

С2ВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ - среднеагрессивная, слабо- и среднеагрессивная.

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ  
ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНЫ ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6 м,  
ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 24x6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО  
5,0 тс/м<sup>2</sup> И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОНАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.420.1-32  
Выпуск 3-1,3-2

Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

РЖ 10.82-215АтУ; РЖ 8.82-145А1У; РЖ 8.50-215А1У-1; РЖ 10.52-320АтУ-3; РЖ 10.82-215А1У-2;  
РЖ 8.82-180АтУ-Т; РЖ 8.82-180АтУ-Т-3;

Р - ригели крестообразные в сечении;

Ж - жесткое сопряжение ригелей с колоннами;

8; 10 - высота сечения ригеля 800 мм или 1000 мм;

82, 80; 52; 50 - длина ригеля 8180 мм; 7980 мм; 5180 мм; 4980 мм;

320; 215; 180; 145 - величина расчетной нагрузки в сотнях килограммов - сил на погон-  
ный метр ригеля;

АтУ; А1У - класс стали напрягаемой арматуры;

1; 2 - отличие в армировании для ригелей, применяемых в агрессивной среде;

3 - отличие в армировании ригелей, в зависимости от местоположения его в маркировочной  
схеме.

Т - отличие в армировании и закладных деталей в ригеле у торца здания.

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 3-1. Ригели пролетом 6 и 9 м. Рабочие чертежи.

Выпуск 3-2. Ригели пролетом 6 и 9 м. Пространственные каркасы, арматурные и закладные  
изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 336 форматок

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА**

ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д.46

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ**

Утверждены Управлением проектирования и инженерных изысканий Минстроя  
России, письмо от 21.12.92 №9-1/398. Введены в действие ЦНИИпромзданий  
с 01.01.94, приказ от 19.11.93 №64. Срок действия - 1997 г.

**В7КА ПОСТАВЩИК**

Государственное предприятие-Центр проектной продукции массового  
применения (ГП ЦП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2

Якилевич Л.М.

Главный инженер проекта

Гранев В.В.

*[Handwritten signature]*

Зам. директора