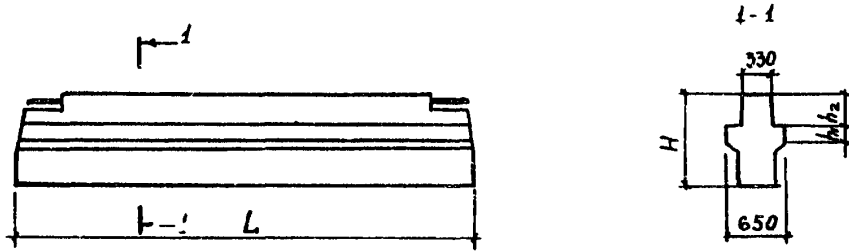


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.1-32 Выпуски 3-1, 3-2.</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 24x6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕГЕРКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ.</p>	
<p>ИЮЛЬ 1994</p>		<p>На 4 страницах Страница I</p>



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В30.

Напрягаемая арматура из стали классов: А-IV диаметром 22,32 мм по ГОСТ 5781-82;
Ат-V 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 ₁	h ₂	Бетон		сталь, кг	
					класс	объем, м ³		
РЖ 10.82-215АтУ							687,89	
РЖ 10.82-215АУ-3							672,71	
РЖ 10.82-215А1У							712,0	
РЖ 10.82-215А1У-1							849,66	
РЖ 10.82-215А1У-2							823,38	
РЖ 10.82-215А1У-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 10.82-215А1У-Т							956,67	
РЖ 10.82-215А1У-Т-3							930,39	

КОРПУСЫ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАСОВЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6,9м, второго этажа 18x6,
24x6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ
ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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

Марка рыгеля	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т
	L	H	h ₁	h ₂	Бетон		сталь, кг	
					класс	объем, м ³		
РЖ 8.82-190АтУ							684,42	6,8
РЖ 8.82-180АтУ-3							645,12	
РЖ 8.82-180А1У							716,56	
РЖ 8.82-180А1У-1							765,40	
РЖ 8.82-180А1У-2							726,10	
РЖ 8.82-180А1У-3							677,26	
РЖ 8.82-180АтУ-Т	8180	800	150	300	В30	2,7	746,10	
РЖ 8.82-180АтУ-Т-3							728,10	
РЖ 8.82-180А1У-Т							816,24	
РЖ 8.82-180А1У-Т-3							801,06	
РЖ 8.82-145АтУ							511,82	
РЖ 8.82-145А1У							533,12	
РЖ 8.82-145А1У-1							638,05	
РЖ 8.82-145А1У-2							664,48	
РЖ 8.82-145АтУ-3							534,50	
РЖ 8.82-145А1У-3							558,62	
РЖ 8.82-145АтУ-Т							626,37	
РЖ 8.82-145А1У-Т							676,88	
РЖ 8.82-145АтУ-Т-3							649,05	
РЖ 8.82-145Ат1У-Т-3							703,76	
РЖ 10.80-215АтУ							66,52	8,6
РЖ 10.80-215А1У							684,20	
РЖ 10.80-215А1У-1	7990	1000	200	300	В30	3,4	793,64	
РЖ 10.80-215АтУ-Т							781,18	
РЖ 10.80-215А1У-Т							914,50	
РЖ 8.80-180АтУ							633,79	6,5
РЖ 8.80-180А1У							665,15	
РЖ 8.80-180А1У-1							712,72	
РЖ 8.80-180АтУ-Т							716,86	
РЖ 8.80-180А1У-Т							787,95	
РЖ 8.80-145А-У	7980	800	150	300	В30	2,6	526,13	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА
18х6, 24х6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м² И ЖЕЛЕЗО-
БЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-32
Выпуски 3-1, 3-2

Страница 3

Продолжение

Марка ригеля	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т
	L	H	h ₁	h ₂	Бетон		сталь, кг	
					класс	объем, м ³		
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							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°C при нормальном влажностном режиме.

Предел огнестойкости ригелей составляет 2 часа.

И1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 40°C

С2ВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ
- среднеагрессивная, слабо- и
среднеагрессивная.

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОДЦА ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6 м,
ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 24x6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО
5,0 тс/кв.м И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ

Серия 1.420.1-32 Страница 4

Выпуск 3-1, 3-2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

РЖ 10.82-215АтУ; РЖ 8.82-145А1У; РЖ 8.50-215А1У-1; РЖ 10.52-370АтУ-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 форматов

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 №2-1/398. 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 ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 40, корп. 2

Л.М. Якимович

Главный инженер проекта

Гранев В.В.

Зам.директора