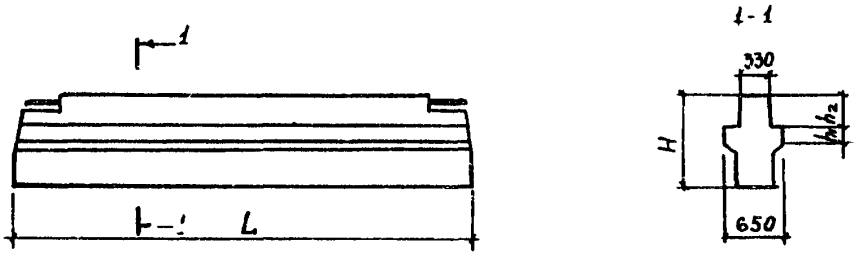
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420.1-32 Выпуски 3-1, 3-2.
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6, 24х6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м^2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ	
ИЮЛЬ 1994		На 4 страницах Страница 1



D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В30.

Напрягаемая арматура из стали классов: А-IУ 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-Ш по ГОСТ 5781-81 и проволока класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

В закладных изделиях применяется сталь класса А-Ш 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 класс	Бетон объем, м^3	сталь, кг	
РИ 10.82-2I5АтУ							687,89	
РИ 10.82-2I5АУ-3							672,7I	
РИ 10.82-2I5АIУ							7I2,0	
РИ 10.82-2I5АIУ-I							849,66	
РИ 10.82-2I5АIУ-2							823,38	
РИ 10.82-2I5АIУ-3							696,97	
РИ 10.82-2I5АтУ-Т	8I80	I000	200	300	В30	3,5	808,92	8,9
РИ 10.82-2I5АтУ-Т-3							793,73	
РИ 10.82-2I5АIУ-Т							956,67	
РИ 10.82-2I5АIУ-Т-3							930,39	

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6м, второго этажа 18х6, 24х6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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

Марка ригеля	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т
					Бетон		сталь, кг	
	L	H	h_1	h_2	класс	объем, $м^3$		
РЖ 8.82-I80АтУ							684,42	
РЖ 8.82-I80АтУ-3							645,I2	
РЖ 8.82-I80АIУ							7I6,56	
РЖ 8.82-I80АIУ-I							765,40	
РЖ 8.82-I80АIУ-2							726,I0	
РЖ 8.82-I80АIУ-3							677,26	
РЖ 8.82-I80АтУ-Т	8I80	800	I50	300	В30	2,7	746,I0	6,8
РЖ 8.82-I80АтУ-Т-3							728,I0	
РЖ 8.82-I80АIУ-Т							8I6,24	
РЖ 8.82-I80АIУ-Т-3							80I,06	
РЖ 8.82-I45АтУ							5II,82	
РЖ 8.82-I45АIУ							533,I2	
РЖ 8.82-I45АIУ-I							638,05	
РЖ 8.82-I45АIУ-2							664,48	
РЖ 8.82-I45АтУ-3							534,50	
РЖ 8.82-I45АIУ-3							558,62	
РЖ 8.82-I45АтУ-Т							626,37	
РЖ 8.82-I45АIУ-Т							676,88	
РЖ 8.82-I45АтУ-Т-3							649,05	
РЖ 8.82-I45АтIУ-Т-3							703,76	
РЖ I0.80-2I5АтУ							66,52	
РЖ I0.80-2I5АIУ							684,20	
РЖ I0.80-2I5АIУ-I	7980	I000	200	300	В30	3,4	793,84	8,6
РЖ I0.80-2I5АтУ-Т							78I,I8	
РЖ I0.80-2I5АIУ-Т							9I4,50	
РЖ 8.80-I80АтУ							633,79	
РЖ 8.80-I80АIУ							665,I5	
РЖ 8.80-I80АIУ-I							7I2,72	
РЖ 8.80-I80АтУ-Т							7I6,86	
РЖ 8.80-I80АIУ-Т							787,95	
РЖ 8.80-I45А-У	7980	800	I50	300	В30	2,6	526,I3	6,5

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

Продолжение

Марка ригеля	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т
					Бетон		сталь, кг	
	L	H	h_1	h_2	класс	объем, м3		
РЖ 8.80-I45AIУ							549,65	
РЖ 8.80-I45AIУ-I							625;84	
РЖ 8.80-I45АтУ-Т							640,3I	
РЖ 8.80-I45AIУ-Т							740,02	
РЖ I0.52-320АтУ							349,99	
РЖ I0.52-320АтУ-3							378,49	
РЖ I0.52-320AIУ	5I80	I000	200	500	B30	2,I4	363,50	5,4
РЖ I0.52-320AIУ-I							433,38	
РЖ I0,52-320AIУ-2							436,I7	
РЖ I0.52-320AIУ-3							393,79	
РЖ 8.52-2I5АтУ							3I4,98	
РЖ 8.52-2I5AIУ	5I80	800	I50	300	B30	I,7I	323,08	4,3
РЖ 8.52-2I5AIУ-I							407,85	
РЖ 8,52-2I5AIУ-2							424,83	
РЖ 8.52-2I5AIУ-3							357,67	
РЖ 8.52-2I5АтУ-3							344,I7	
РЖ I0.50-320АтУ							347,47	
РЖ I0.50-320AIУ	4980	I000	200	500	B30	2,05	362,I7	5,2
РЖ I0.50-320AIУ-I							439,I8	
РЖ 8.50-2I5Ат-У							325,87	
РЖ 8.50-2I5AIУ	4980	800	I50	300	B30	I,64	338,86	4,I
РЖ 8.50-2I5AIУ-I							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.

М1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

С2ВС СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ - среднеагрессивная, слабо- и среднеагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

РЖ 10.82-215АтУ; РЖ 8.82-145АIУ; РЖ 8.50-215АIУ-I; РЖ 10.52-320АтУ-3; РЖ 10.82-215АIУ-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 погонный метр ригеля;

АтУ; АIУ – класс стали напрягаемой арматуры;

I; 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-I. 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-I/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., 46, корп.2

Главный инженер проекта Янкилевич Л.М.

Гранев В.В.

Зам.директора

gost.e-ecolog.ru