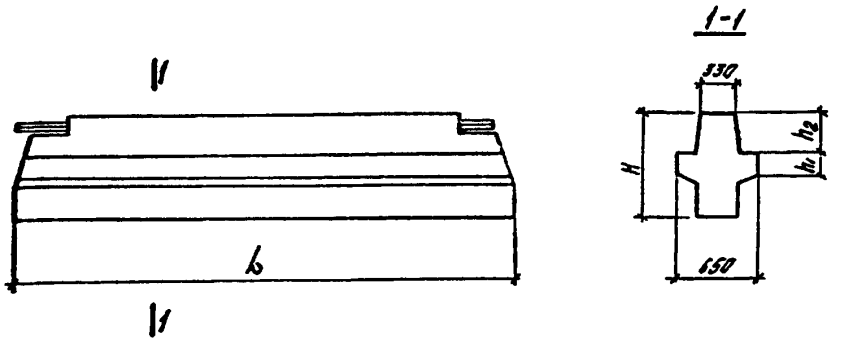
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-8/8I Выпуск 3 У 1669.057.12-122
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6, I2х6М, ВТОРОГО ЭТАЖА I8х6, I8х12, 24х6, 24х12М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ	FECA
ФЕВРАЛЬ 1983		На 3 листах на 5 страницах Страница I



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый марки 400.

Напрягаемая арматура из стали классов: А-IУ диаметром 22÷32 мм по ГОСТ 5781-81; Ат-У диаметром 20÷32 мм. ГОСТ I0884-81.

Поперечная и продольная ненапрягаемая арматура ригелей и арматурные сетки из стали класса А-Ш по ГОСТ 5781-81 и проволока класса Вр-I по ГОСТ 6727-80. 5 мм

В закладных изделиях применяется сталь класса А-Ш и сортовой прокат класса С38/23.

Ригели армированы пространственными каркасами, сетками и отдельными стержнями.

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Марка ригеля	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т
					Бетон		Сталь, кг	
	L	H	h_1	h_2	Марка	Объем, м3		
IРЖI0.II2-I45АтУ	III80	I000	200	400	400	4,90	8I6,I	I2,0
IРЖI0.II2-I45АIУ							865,6	
IРЖI0.II2-I45АIУ-I							I062,7	
IРЖI0.II2-I45АтУ-т							I007,2	
IРЖI0.II2-I45АIУ-т							II55,8	
IРЖI0.II2-85АтУ-д							8I3,5	
IРЖI0.II2-85АIУ-д							843,5	
IРЖI0.II0-I45АтУ	I0980	I000	200	400	400	4,82	838,3	II,7

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6, 12х6М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6, 18х12, 24х6, 24х12М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420-8/81 Выпуск 3	Лист 1 Страница 2

Продолжение

Марка ригеля	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т
					Бетон		Сталь, кг	
	l	H	h_1	h_2	Марка	Объем, м3		
1РЖ10.110-145АIУ	10980	1000	200	400	400	4,82	870,8	11,7
1РЖ10.110-145АIУ-1							1044,7	
1РЖ10.110-145АтУ-т							1007,8	
1РЖ10.110-145АIУ-т							1137,6	
1РЖ10.110-85АтУ-д							905,6	
1РЖ10.110-85АIУ-д							835,5	
1РЖ10.108-145АтУ	10780	1000	200	400	400	4,72	826,1	11,5
1РЖ10.108-145АIУ							858,1	
1РЖ10.108-145АIУ-1							1029,4	
1РЖ10.108-145АтУ-т							994,4	
1РЖ10.108-145АIУ-т							1121,8	
1РЖ10.108-85АтУ-д							893,2	
1РЖ10.108-85АIУ-д							824,5	
1РЖ10.82-215АтУ	8180	1000	200	400	400	3,50	684,6	8,9
1РЖ10.82-215АIУ							708,7	
1РЖ10.82-180АтУ							522,4	
1РЖ10.82-180АIУ							556,4	
1РЖ10.82-215АIУ-1							831,8	
1РЖ10.82-180АIУ-1							684,6	
1РЖ10.82-215АтУ-т							796,6	
1РЖ10.82-215АIУ-т							943,8	
1РЖ10.82-180АтУ-т							634,6	
1РЖ10.82-180АIУ-т							796,8	
1РЖ10.82-120АтУ-д							688,9	
1РЖ10.82-120АIУ-д							711,6	
1РЖ10.80-215АтУ	7980	1000	200	400	400	3,40	657,3	8,6
1РЖ10.80-215АIУ							681,0	
1РЖ10.80-180АтУ							524,3	
1РЖ10.80-180АIУ							559,7	
1РЖ10.80-215АIУ-1							789,9	
1РЖ10.80-180АIУ-1							722,1	
1РЖ10.80-215АтУ-т							769,1	
1РЖ10.80-215АIУ-т							902,4	
1РЖ10.80-180АтУ-т							636,1	
1РЖ10.80-180АIУ-т							781,0	
1РЖ10.80-120АтУ-д							517,5	
1РЖ10.80-120АIУ-д							567,4	
1РЖ10.78-215АтУ	7780	1000	200	400	400	3,30	641,4	8,3
1РЖ10.78-215АIУ							664,5	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,12х6М,ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6,18х12, 24х6,24х12М,НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 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	Марка	Объем, м3		
1РЖ10.78-180АтУ	7780	1000	200	400	400	3,30	512,3	8,3
1РЖ10.78-180АIУ							546,7	
1РЖ10.78-215АIУ-I							770,6	
1РЖ10.78-180АIУ-I							652,8	
1РЖ10.78-215АтУ-т							753,6	
1РЖ10.78-215АIУ-т							881,8	
1РЖ10.78-180АтУ-т							623,5	
1РЖ10.78-180АIУ-т							765,1	
1РЖ10.78-120АтУ-д							505,7	
1РЖ10.78-120АIУ-д							555,1	
1РБ8.82-145АтУ	8180	800	150	400	400	2,70	508,6	6,8
1РБ8.82-145АIУ							529,7	
1РБ8.82-145АIУ-I							607,8	
1РБ8.82-145АIУ-2							657,0	
1РБ8.82-145АтУ-т							620,7	
1РБ8.82-120АIУ-т							698,9	
1РБ8.82-85АтУ-д							534,1	
1РБ8.82-85АIУ-д							542,6	
1РБ8.80-145АтУ	7980	800	150	400	400	2,60	522,9	6,5
1РБ8.80-145АIУ							546,4	
1РБ8.80-145АIУ-I							622,6	
1РБ8.80-145АтУ-т							634,8	
1РБ8.80-145АIУ-т							734,5	
1РБ8.80-85АтУ-д							548,0	
1РБ8.80-85АIУ-д							560,4	
1РБ8.78-145АтУ	7780	800	150	400	400	2,50	512,4	6,3
1РБ8.78-145АIУ							535,3	
1РБ8.78-145АIУ-I							607,3	
1РБ8.78-145АтУ-т							623,7	
1РБ8.78-145АIУ-т							718,6	
1РБ8.78-85АтУ-д							537,7	
1РБ8.78-85АIУ-д							549,8	
1РЖ10.52-320АтУ	5180	1000	200	500	400	2,14	348,9	5,4
1РЖ10.52-320АIУ							362,4	
1РЖ10.52-320АIУ-I							432,3	
1РЖ10.52-180АтУ-д							341,9	
1РЖ10.52-180АIУ-д							357,4	
1РЖ10.50-320АтУ	4980	1000	200	500	400	2,05	346,5	5,2
1РЖ10.50-320АIУ							361,2	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,I2х6М,ВТОРОГО ЭТАЖА I8х6,I8х12, 24х6,24хI2М,НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-8/8I
Выпуск 3

Продолжение

Марка ригеля	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т
					Бетон		Сталь, кг	
	l	H	h_1	h_2	Марка	Объем, м3		
IPЖI0.50-320AIУ-I	4980	I000	200	500	400	2,05	438,3	5,2
IPЖI0.50-I80AтУ-д							389,8	
IPЖI0.50-I80AIУ-д							404,I	
IPЖI0.48-320AтУ	4780	I000	200	500	400	I,97	336,0	4,9
IPЖI0.48-320AIУ							350,I	
IPЖI0.48-320AIУ-I							424,5	
IPЖI0.48-I80AтУ-д							347,9	
IPЖI0.48-I80AIУ-д							356,3	
IPЖ8.52-2I5AтУ	5I80	800	I50	400	400	I,7I	33I,7	4,3
IPЖ8.52-2I5AIУ							339,8	
IPЖ8.52-I45AтУ							257,3	
IPЖ8.52-I45AIУ							262,7	
IPЖ8.52-2I5AIУ-I							403,0	
IPЖ8.52-I45AIУ-I							325,5	
IPЖ8.52-2I5AIУ-2							473,6	
IPЖ8.52-I20AтУ-д							3I4,I	
IPЖ8.52-I20AIУ-д							344,5	
IPЖ8.52-85AтУ-д							267,9	
IPЖ8.52-85AIУ-д							292,7	
IPЖ8.50-2I5AтУ	4980	800	I50	400	400	I,64	3I7,4	4,I
IPЖ8.50-2I5AIУ							330,4	
IPЖ8.50-I45AтУ							246,2	
IPЖ8.50-I45AIУ							254,9	
IPЖ8.50-2I5AIУ-I							396,2	
IPЖ8.50-I45AIУ-I							330,I	
IPЖ8.50-I20AтУ-д							308,0	
IPЖ8.50-I20AIУ-д							338,I	
IPЖ8.50-85AтУ-д							286,0	
IPЖ8.50-85AIУ-д							306,5	
IPЖ8.48-2I5AтУ	4780	800	I50	400	400	I,58	309,0	4,0
IPЖ8.48-2I5AIУ							32I,4	
IPЖ8.48-I45AтУ							24I,0	
IPЖ8.48-I45AIУ							249,4	
IPЖ8.48-2I5AIУ-I							383,0	
IPЖ8.48-I45AIУ-I							309,6	
IPЖ8.48-I20AтУ-д							299,I	
IPЖ8.48-I2CAIУ-д							329,5	
IPЖ8.48-85AтУ-д							269,7	
IPЖ8.48-85AIУ-д							279,I	

Главный инженер проекта Валенкова И.А.

И.О.главного инженера ЦНИИпромзданий Болтухов А.А.

3.01.П-2 т.1

gost.e-ecolog.ru

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в зданиях с перекрытиями из ребристых плит высотой 400 мм при нагрузках до 2I,5 тс/м , а также плит высотой 500 мм при нагрузках 2I,5 тс/м до 32,0 тс/м.

Ригели применяются в поперечных рамах каркаса номинальным пролетом I2,0 м - под расчетную нагрузку I4,5 тс/м , 9,0 м - под расчетные нагрузки I4,5÷2I,5тс/м 6,0 м - под расчетные нагрузки I4,5-32,0 тс/м.

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

Предел огнестойкости ригелей составляет 2 часа.

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо - и средне-агрессивная.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия:

IPЖI0.II2-I45АтУ; IPЖI0.80-2I5AIУ-I; IPЖ8.52-2I5AIУ-2;

IPЖ8.48-85АтУ-д; IPЖ8.78-I45AIУ-т;

IP - ригели крестообразные в сечении;

Ж - жесткое сопряжение ригелей с колоннами;

8; I0 - высота сечения ригеля 800 мм или I000 мм;

II2; 80; 78; 52; 48 - длина ригеля II180мм; 7980 мм; 7780 мм; 5180 мм и 4780 мм;

2I5; I45; 85 - величина расчетной нагрузки в сотнях килограммов-сил на погонный метр ригеля;

АтУ; AIУ - класс стали напрягаемой арматуры;

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

т; д - отличие в армировании и закладных деталях в ригеле у торца здания или у деформационного шва;

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 3 . Ригели железобетонные пролетом 6,9 и I2 м.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I74 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, Москва И-238, Дмитровское шоссе,д. 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, постановление от 03.II.82 № 268

Введены в действие с 0I.03.83.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № I8398

Катал.№ 047244