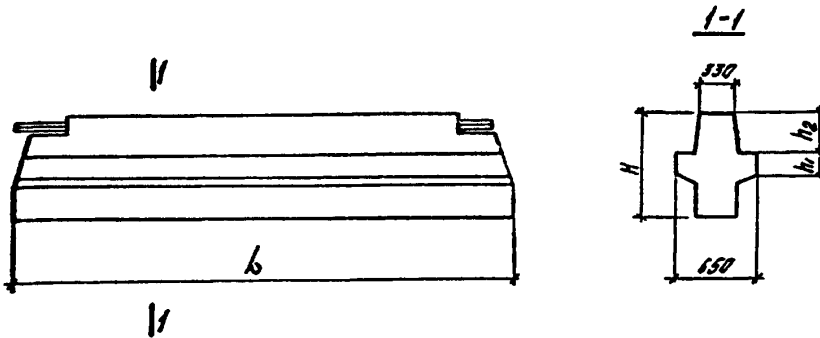


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-8/81 Выпуск 3 УДК 69.051.12-122</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М² И БЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ</p>	<p>FECA</p>
<p>ФЕВРАЛЬ 1983</p>		<p>На 3 листах на 5 страницах Страница I</p>



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый марки 400.

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

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

В закладных изделиях применяется сталь класса А-III 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
	L	H	h ₁	h ₂	Бетон		Сталь, кг	
					Марка	Объем, м ³		
ИРЖ10.112-145АтУ	11180	1000	200	400	400	4,90	816,1	12,0
ИРЖ10.112-145А1У							865,6	
ИРЖ10.112-145А1У-1							1062,7	
ИРЖ10.112-145АтУ-т							1007,2	
ИРЖ10.112-145А1У-т							1155,8	
ИРЖ10.112-85АтУ-д							813,5	
ИРЖ10.112-85А1У-д							843,5	
ИРЖ10.110-145АтУ	10960	1000	200	400	400	4,82	839,3	11,7

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТ-
 КАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12,
 24x6, 24x12М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ
 ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия I, 420-В/В1
 Выпуск 3

Лист I
 Страница 2

Продолжение

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

Продолжение

Марка ригеля	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т
	L	H	h ₁	h ₂	Бетон		Сталь, кг	
					Марка	Объем, м ³		
ИРЖ10.78-180АтУ	7780	1000	200	400	400	3,30	512,3	8,3
ИРЖ10.78-180А1У							546,7	
ИРЖ10.78-215А1У-I							770,6	
ИРЖ10.78-180А1У-I							652,8	
ИРЖ10.78-215АтУ-т							753,6	
ИРЖ10.78-215А1У-т							881,8	
ИРЖ10.78-180АтУ-т							623,5	
ИРЖ10.78-180А1У-т							765,1	
ИРЖ10.78-120АтУ-д							505,7	
ИРЖ10.78-120А1У-д							555,1	
ИРЖ.82-145АтУ	8180	800	150	400	400	2,70	508,6	6,8
ИРЖ.82-145А1У							529,7	
ИРЖ.82-145А1У-I							607,8	
ИРЖ.82-145А1У-2							657,0	
ИРЖ.82-145АтУ-т							620,7	
ИРЖ.82-120А1У-т							698,9	
ИРЖ.82-85АтУ-д							534,1	
ИРЖ.82-85А1У-д							542,6	
ИРЖ.80-145АтУ	7980	800	150	400	400	2,60	522,9	6,5
ИРЖ.80-145А1У							546,4	
ИРЖ.80-145А1У-I							622,6	
ИРЖ.80-145АтУ-т							634,8	
ИРЖ.80-145А1У-т							734,5	
ИРЖ.80-85АтУ-д							548,0	
ИРЖ.80-85А1У-д							560,4	
ИРЖ.78-145АтУ	7780	800	150	400	400	2,50	512,4	6,3
ИРЖ.78-145А1У							535,3	
ИРЖ.78-145А1У-I							607,3	
ИРЖ.78-145АтУ-т							623,7	
ИРЖ.78-145А1У-т							718,6	
ИРЖ.78-85АтУ-д							537,7	
ИРЖ.78-85А1У-д							549,8	
ИРЖ10.52-320АтУ							5180	
ИРЖ10.52-320А1У	362,4							
ИРЖ10.52-320А1У-I	432,3							
ИРЖ10.52-180АтУ-д	341,9							
ИРЖ10.52-180А1У-д	357,4							
ИРЖ10.50-320АтУ	4980	1000	200	500	400	2,05		346,5
ИРЖ10.5С-320А1У							361,2	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАФОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТ-КАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕМЯТЫЕ ДО 5 ТС/М ² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 420-8/81 Выпуск 3	Лист 2 Страница 4
--	---	----------------------

Продолжение															
Марка ригеля	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т							
	L	H	h ₁	h ₂	Бетон		Сталь, кг								
					Марка	Объем, м ³									
IPKIO.50-320AIV-I	4980	1000	200	500	400	2,05	438,3	5,2							
IPKIO.50-180ATY-д							389,8								
IPKIO.50-180AIV-д							404,1								
IPKIO.48-320ATY	4780	1000	200	500	400	1,97	336,0	4,9							
IPKIO.48-320AIV							350,1								
IPKIO.48-320AIV-I							424,5								
IPKIO.48-180ATY-д							347,9								
IPKIO.48-180AIV-д							356,3								
IPPB.52-215ATY	5180	800	150	400	400	1,71	331,7	4,3							
IPPB.52-215AIV							339,8								
IPPB.52-145ATY							257,3								
IPPB.52-145AIV							262,7								
IPPB.52-215AIV-I							403,0								
IPPB.52-145AIV-I							325,5								
IPPB.52-215AIV-2							473,6								
IPPB.52-120ATY-д							314,1								
IPPB.52-120AIV-д							344,5								
IPPB.52-85ATY-д							267,9								
IPPB.52-85AIV-д							292,7								
IPPB.50-215ATY							4980		800	150	400	400	1,64	317,4	4,1
IPPB.50-215AIV														330,4	
IPPB.50-145ATY	246,2														
IPPB.50-145AIV	254,9														
IPPB.50-215AIV-I	396,2														
IPPB.50-145AIV-I	330,1														
IPPB.50-120ATY-д	308,0														
IPPB.50-120AIV-д	338,1														
IPPB.50-85ATY-д	286,0														
IPPB.50-85AIV-д	306,5														
IPPB.48-215ATY	4780	800	150	400	400	1,58	309,0	4,0							
IPPB.48-215AIV							321,4								
IPPB.48-145ATY							241,0								
IPPB.48-145AIV							249,4								
IPPB.48-215AIV-I							383,0								
IPPB.48-145AIV-I							309,6								
IPPB.48-120ATY-д							299,1								
IPPB.48-120AIV-д							329,5								
IPPB.48-85ATY-д							269,7								
IPPB.48-85AIV-д							279,1								

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАЙОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 тс/м² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-8/81
Выпуск 3

Лист 3
Страница 5

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в зданиях с перекрытиями из ребристых плит высотой 400 мм при нагрузках до 21,5 тс/м², а также плит высотой 500 мм при нагрузках 21,5 тс/м² до 32,0 тс/м².

Ригели применяются в поперечных рамах каркаса номинальным пролетом 12,0 м - под расчетную нагрузку 14,5 тс/м², 9,0 м - под расчетные нагрузки 14,5+21,5 тс/м², 6,0 м - под расчетные нагрузки 14,5-32,0 тс/м².

Внутренняя температура помещения - до +50°C при нормальном влажностном режиме
Предел огнестойкости ригелей составляет 2 часа.

**N1B D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА**
- минус 40°C

G2B Q 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:

IPЖ10.112-145АтУ; IPЖ10.80-215А1У-1; IPЖ3.52-215А1У-2;

IPЖ3.48-85АтУ-д; IPЖ3.78-145А1У-т;

IP - ригели крестообразные в сечении;

Ж - жесткое сопряжение ригелей с колоннами;

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

112; 80; 78; 52; 48 - длина ригеля 11180 мм; 7980 мм; 7780 мм; 5160 мм и 4780 мм;

215; 145; 85 - величина расчетной нагрузки в сотнях килограммов-сил на погонный метр ригеля;

АтУ; А1У - класс стали напрягаемой арматуры;

1; 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;

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3. Ригели железобетонные пролетом 6,9 и 12 м.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А 4 - 174 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦПИ/Промзданий, Москва И-238, Дмитровское шоссе, д. 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, постановление от 03.11.82 № 268
Введены в действие с 01.03.83.

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

Инв. № 18398

Катал. № 047244

Главный инженер проекта
Великова И.А.

И.О. главного инженера ЦПИ/Промзданий
Болтухов А.А.