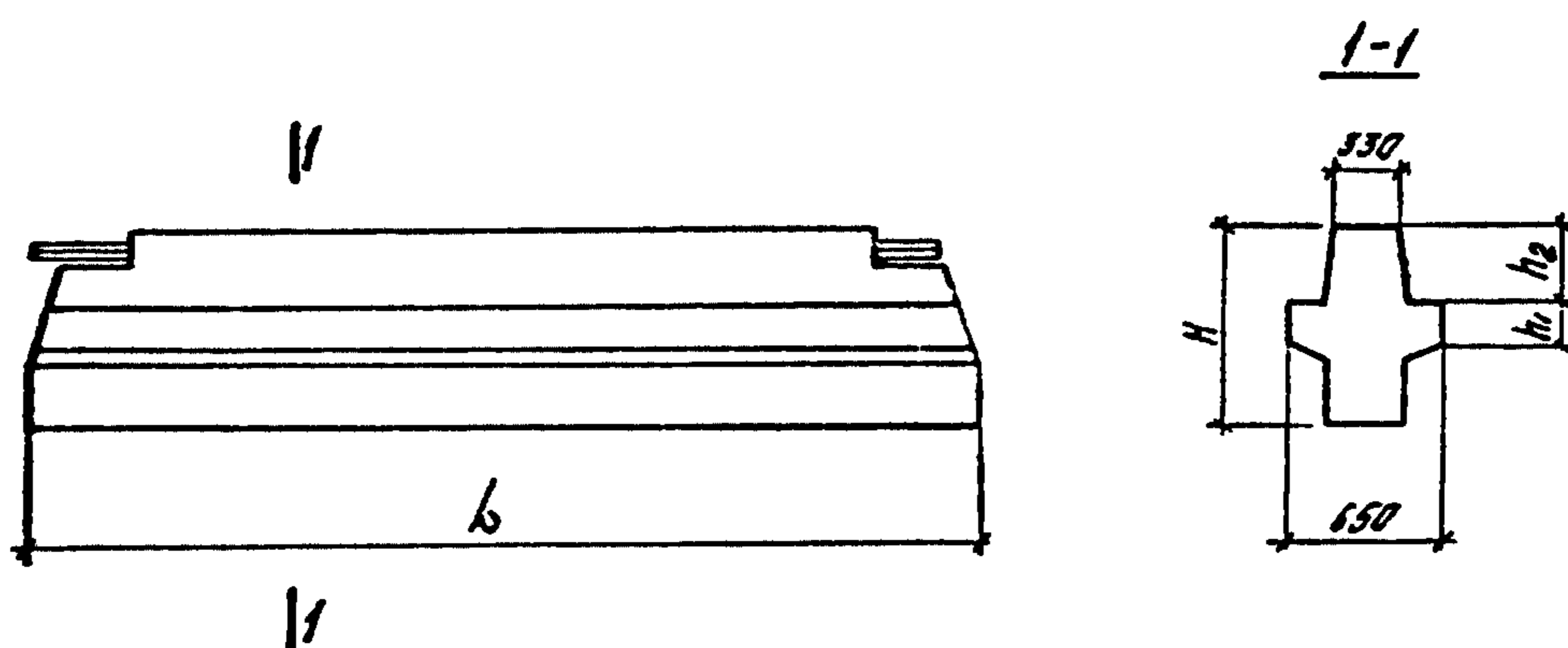


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, УЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 420-8/81 Выпуск 3 УДК 69.051.12-122</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАЙОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М² И БЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ</p>	<p>ФЕСА</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							10980	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ 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, 420-8/81 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			
IPЖ10.110-145A1Y	10980	1000	200	400	400	4,82	870,8	11,7
IPЖ10.110-145A1Y-I							1044,7	
IPЖ10.110-145A1Y-T							1007,8	
IPЖ10.110-145A1Y-T							1137,6	
IPЖ10.110-85A1Y-д							905,6	
IPЖ10.110-85A1Y-д							835,5	
IPЖ10.108-145A1Y	10780	1000	200	400	400	4,72	826,1	11,5
IPЖ10.108-145A1Y							858,1	
IPЖ10.108-145A1Y-I							1029,4	
IPЖ10.108-145A1Y-T							994,4	
IPЖ10.108-145A1Y-T							1121,8	
IPЖ10.108-85A1Y-д							893,2	
IPЖ10.82-215A1Y	8180	1000	200	400	400	3,50	684,6	8,9
IPЖ10.82-215A1Y							708,7	
IPЖ10.82-180A1Y							522,4	
IPЖ10.82-180A1Y							556,4	
IPЖ10.82-215A1Y-I							831,8	
IPЖ10.82-180A1Y-I							684,6	
IPЖ10.82-215A1Y-T							796,8	
IPЖ10.82-215A1Y-T							943,8	
IPЖ10.82-180A1Y-T							634,6	
IPЖ10.82-180A1Y-T							796,8	
IPЖ10.82-120A1Y-д							688,9	
IPЖ10.82-120A1Y-д							711,6	
IPЖ10.80-215A1Y	7980	1000	200	400	400	3,40	657,3	8,6
IPЖ10.80-215A1Y							681,0	
IPЖ10.80-180A1Y							524,3	
IPЖ10.80-180A1Y							559,7	
IPЖ10.80-215A1Y-I							789,9	
IPЖ10.80-180A1Y-I							722,1	
IPЖ10.80-215A1Y-T							769,1	
IPЖ10.80-215A1Y-T							902,4	
IPЖ10.80-180A1Y-T							636,1	
IPЖ10.80-180A1Y-T							781,0	
IPЖ10.80-120A1Y-д							517,5	
IPЖ10.80-120A1Y-д							567,4	
IPЖ10.78-215A1Y	7780	1000	200	400	400	3,30	641,4	8,3
IPЖ10.78-215A1Y							664,5	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ 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 I420-8/81
Выпуск 3

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-1							770,6	
ИРЖ10.78-180А1У-1							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	
ИРЖ8.82-145АТУ	8180	800	150	400	400	2,70	508,6	6,8
ИРЖ8.82-145А1У							529,7	
ИРЖ8.82-145А1У-1							607,8	
ИРЖ8.82-145А1У-2							657,0	
ИРЖ8.82-145АТУ-т							620,7	
ИРЖ8.82-120А1У-т							698,9	
ИРЖ8.82-85АТУ-д							534,1	
ИРЖ8.82-85А1У-д							542,6	
ИРЖ8.80-145АТУ	7980	800	150	400	400	2,60	522,9	6,5
ИРЖ8.80-145А1У							546,4	
ИРЖ8.80-145А1У-1							622,6	
ИРЖ8.80-145АТУ-т							634,8	
ИРЖ8.80-145А1У-т							734,5	
ИРЖ8.80-85АТУ-д							548,0	
ИРЖ8.80-85А1У-д							560,4	
ИРЖ8.78-145АТУ	7780	800	150	400	400	2,50	512,4	6,3
ИРЖ8.78-145А1У							535,3	
ИРЖ8.78-145А1У-1							607,3	
ИРЖ8.78-145АТУ-т							623,7	
ИРЖ8.78-145А1У-т							718,6	
ИРЖ8.78-85АТУ-д							537,7	
ИРЖ8.78-85А1У-д							549,8	
ИРЖ10.52-320АТУ							5180	
ИРЖ10.52-320А1У	362,4							
ИРЖ10.52-320А1У-1	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	5,2
ИРЖ10.50-320А1У							361,2	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАЙОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТ-КАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ 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		
IPЖ10.50-320A1Y-I	4980	1000	200	500	400	2,05	438,3	5,2
IPЖ10.50-180A1Y-д							389,8	
IPЖ10.50-180A1Y-д							404,1	
IPЖ10.48-320A1Y	4780	1000	200	500	400	1,97	336,0	4,9
IPЖ10.48-320A1Y							350,1	
IPЖ10.48-320A1Y-I							424,5	
IPЖ10.48-180A1Y-д							347,9	
IPЖ10.48-180A1Y-д							356,3	
IPЖБ.52-215A1Y	5180	800	150	400	400	1,71	331,7	4,3
IPЖБ.52-215A1Y							339,8	
IPЖБ.52-145A1Y							257,3	
IPЖБ.52-145A1Y							262,7	
IPЖБ.52-215A1Y-I							403,0	
IPЖБ.52-145A1Y-I							325,5	
IPЖБ.52-215A1Y-2							473,6	
IPЖБ.52-120A1Y-д							314,1	
IPЖБ.52-120A1Y-д							344,5	
IPЖБ.52-85A1Y-д							267,9	
IPЖБ.52-85A1Y-д	292,7							
IPЖБ.50-215A1Y	4980	800	150	400	400	1,64	317,4	4,1
IPЖБ.50-215A1Y							330,4	
IPЖБ.50-145A1Y							246,2	
IPЖБ.50-145A1Y							254,9	
IPЖБ.50-215A1Y-I							396,2	
IPЖБ.50-145A1Y-I							330,1	
IPЖБ.50-120A1Y-д							308,0	
IPЖБ.50-120A1Y-д							338,1	
IPЖБ.50-85A1Y-д							286,0	
IPЖБ.50-85A1Y-д							306,5	
IPЖБ.48-215A1Y	4780	800	150	400	400	1,58	309,0	4,0
IPЖБ.48-215A1Y							321,4	
IPЖБ.48-145A1Y							241,0	
IPЖБ.48-145A1Y							249,4	
IPЖБ.48-215A1Y-I							383,0	
IPЖБ.48-145A1Y-I							309,6	
IPЖБ.48-120A1Y-д							299,1	
IPЖБ.48-120A1Y-д							329,5	
IPЖБ.48-85A1Y-д							269,7	
IPЖБ.48-85A1Y-д							279,1	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 тс/м ² 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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

IPЖ10.112-145AtY; IPЖ10.80-215A1Y-1; IPЖ8.52-215A1Y-2;

IPЖВ.48-85AtY-д; IPЖ8.78-145A1Y-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; 5180 мм и 4780 мм;

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

AtY; A1Y - 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 СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 174 форматки.

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, постановление от 03.II.82 № 268
 Введены в действие с 01.03.83.

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

Инв. № 18398

Катал. № 047244

Главный инженер проекта Валенцова И.А.

И.О. главного инженера ЦИИПромзданий Болтухов А.А.