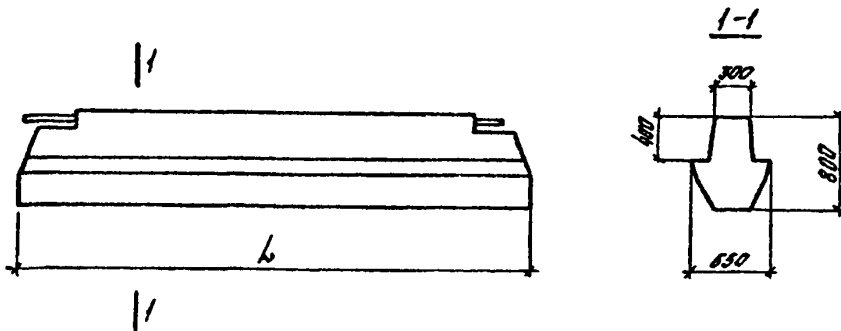


<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420-8/81 Выпуск 4 У №9.05.12-122
<b>ГП ЦПП</b>	КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М <sup>2</sup> И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ	<b>ФЕСА</b>
ФЕВРАЛЬ 1983		На 2 листах На 3 страницах Страница I



#### И IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый марки 400.

Напрягаемая арматура из стали классов: А-IV диаметром 22,26 мм по ГОСТ 5781-81; Аг-У диаметром 20,25 мм по ГОСТ 10884-81.

Поперечная и продольная ненапрягаемая арматура ригелей и арматурные сетки из стали класса А-III по ГОСТ 5781-81 и проволоки класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80.

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

Ригели длиной 8,18 м, 7,98 м и 7,78 м изготовлены с преднапряженной арматурой; длиной 5,18 м; 4,98 м и 4,78 м - с арматурой без предварительного напряжения.

Ригели армированы пространственными каркасами, сетками и отдельными стержнями.

#### НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Марка ригеля	Размеры, мм		Расход материалов		Масса изделия, т	
	L	h	Бетон			Сталь, кг
			Марка	Объем, м <sup>3</sup>		
2Р18.52-215	5180	400	1,67		368,3	
2Р18.52-145					255,3	
2Р18.52-215-1					470,2	
2Р18.52-145-1					341,7	
2Р18.52-215-2					480,4	
2Р18.52-120-д					380,3	
2Р18.52-85-д					301,6	
2Р18.50-215	4980	400	1,60		359,3	
2Р18.50-145					250,4	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАСВЯХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x5, 9x6, 12x6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М<sup>2</sup> И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.420-8/81  
Выпуск 4

Лист I  
Страница 2

Продолжение

Марка ригеля	Размеры, мм		Расход материалов		Масса изделия, т
	L	Бетон		Сталь, кг	
		Марка	Объем, м <sup>3</sup>		
2Р18.50-215-I	4980	400	1,60	457,0	4,0
2Р18.50-145-I				321,2	
2Р18.50-120-д				359,8	
2Р18.50-85-д				285,7	
2Р18.48-215	4780	400	1,54	349,3	3,9
2Р18.48-145				244,6	
2Р18.48-215-I				442,1	
2Р18.48-145-I				311,5	
2Р18.48-120-д				348,3	
2Р18.48-85-д				278,5	
2Р18.82-145АтУ	8180	400	2,70	485,4	6,8
2Р18.82-145А1У				498,1	
2Р18.82-145А1У-I				576,3	
2Р18.82-145А1У-2				590,1	
2Р18.82-145АтУ-т				572,0	
2Р18.82-120А1У-т				662,7	
2Р18.82-85АтУ-д				498,1	
2Р18.82-85А1У-д				506,6	
2Р18.80-145АтУ				7980	
2Р18.80-145А1У	523,8				
2Р18.80-145А1У-I	606,0				
2Р18.80-145АтУ-т	586,2				
2Р18.80-145А1У-т	692,3				
2Р18.80-85АтУ-д	499,8				
2Р18.80-85А1У-д	512,2				
2Р18.78-145АтУ	7780	400	2,50		491,8
2Р18.78-145А1У				514,9	
2Р18.78-145А1У-I				593,7	
2Р18.78-145АтУ-т				577,8	
2Р18.78-145А1У-т				679,0	
2Р18.78-85АтУ-д				492,0	
2Р18.78-85А1У-д				504,1	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАСНЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 М, НАГРУЗКА: НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М<sup>2</sup> И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия Т.420-8/81  
Выпуск 4

Лист 2  
Страница 3

### С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в зданиях с перекрытиями из ребристых плит высотой 400 мм.

Ригели применяются в поперечных рамах каркаса номинальным пролетом 9,0 м - под расчетную нагрузку 14,5 тс/м и 6,0 м - под расчетные нагрузки 14,5 ; 21,5 тс/м

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

Предел огнестойкости ригелей составляет 2 часа.

А1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРУЖЕНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

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:

2РЕВ.52-215; 2РЕВ.50-145-1; 2РЕВ.48-120-д; 2РЕВ.82-145АтУ;

2РЕВ.78-145А1У-1; 2РЕВ.82-145А1У-2; 2РЕВ.82-120А1У-т;

2Р - ригели, изготавливаемые в опалубочных формах ригелей серии ИИ23/70;

И - жесткое сопряжение ригелей с колоннами;

8 - высота сечения ригелей 800 мм;

52; 50; 48 - длина ригеля 5180 мм; 4980 мм и 4780 мм - дм;

82; 78 - длина ригеля 8180 мм и 7780 мм - в дм;

215; 145; 120 - величина расчетной нагрузки в сотнях килограммов - см на погонный метр ригеля;

АтУ; А1У - класс стали напрягаемой арматуры (в ригелях без предварительного напряжения этот индекс отсутствует);

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;

### 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

В7ЕА

Выпуск 4. Ригели железобетонные пролетом 6 и 9 м, изготавливаемые в опалубочных формах ригелей серии ИИ23/70.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 84 форматки.

В7ВА

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

В7ВБ

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

Ипв.№ 18399

Катах.л.№ 047245