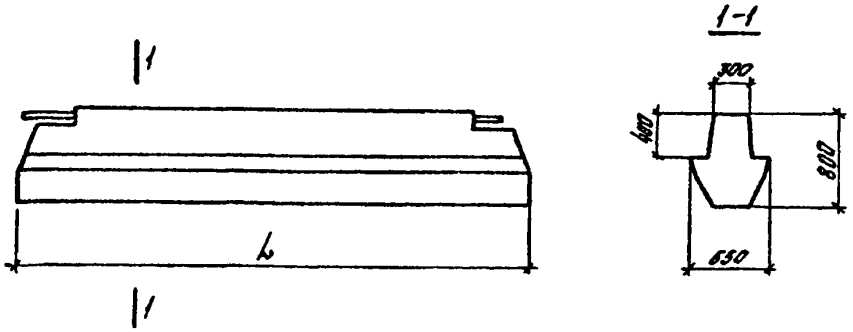
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-8/8I Выпуск 4 УЧ69.057.12-122
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6, I2х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА I8х6, I8х12, 24х6, 24хI2 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М^2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ	FECA
ФЕВРАЛЬ 1983		На 2 листах На 3 страницах Страница I



D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый марки 400.

Напрягаемая арматура из стали классов: А-IУ диаметром 22,26 мм по ГОСТ 5781-8I; Ат-У диаметром 20,25 мм по ГОСТ I0884-8I.

Поперечная и продольная ненапрягаемая арматура ригелей и арматурные сетки из стали класса А-III по ГОСТ 5781-8I и проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

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

Ригели длиной 8,I8 м, 7,98 м и 7,78 м изготовлены с преднапряженной арматурой; длиной 5,I8 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
		Бетон		Сталь, кг	
	L	Марка	Объем, м3		
2РI8.52-2I5	5I80	400	I,67	368,3	4,2
2РI8.52-I45				255,3	
2РI8.52-2I5-I				470,2	
2РI8.52-I45-I				34I,7	
2РI8.52-2I5-2				480,4	
2РI8.52-I20-д				380,3	
2РI8.52-85-д				30I,6	
2РI8.50-2I5	4980	400	I,60	359,3	4,0
2РI8.50-I45				250,4	

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6, I2х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА I8х6, I8х12, 24х6, 24хI2 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М^2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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

Продолжение

Марка ригеля	Размеры, мм	Расход материалов			Масса изделия, т
		Бетон		Сталь, кг	
	l	Марка	Объем, м^3		
2РI8.50-2I5-I	4980	400	I,60	457,0	4,0
2РI8.50-I45-I				32I,2	
2РI8.50-I20-д				359,8	
2РI8.50-85-д				285,7	
2РI8.48-2I5	4780	400	I,54	349,3	3,9
2РI8.48-I45				244,6	
2РI8.48-2I5-I				442,I	
2РI8.48-I45-I				3II,5	
2РI8.48-I20-д				348,3	
2РI8.48-85-д				278,5	
2РI8.82-I45АтУ	8I80	400	2,70	485,4	6,8
2РI8.82-I45АIУ				498,I	
2РI8.82-I45АIУ-I				576,3	
2РI8.82-I45АIУ-2				590,I	
2РI8.82-I45АтУ-т				572,0	
2РI8.82-I20АIУ-т				662,7	
2РI8.82-85АтУ-д				498,I	
2РI8.82-85АIУ-д				506,6	
2РI8.80-I45АтУ	7980	400	2,60	500,I	6,5
2РI8.80-I45АIУ				523,8	
2РI8.80-I45АIУ-I				606,0	
2РI8.80-I45АтУ-т				586,2	
2РI8.80-I45АIУ-т				692,3	
2РI8.80-85АтУ-д				499,8	
2РI8.80-85АIУ-д				5I2,2	
2РI8.78-I45АтУ	7780	400	2,50	49I,8	6,2
2РI8.78-I45АIУ				5I4,9	
2РI8.78-I45АIУ-I				593,7	
2РI8.78-I45АтУ-т				577,8	
2РI8.78-I45АIУ-т				679,0	
2РI8.78-85АтУ-д				492,0	
2РI8.78-85АIУ-д				504,I	

C2BA 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 расчтеную нагрузку 14,5 тс/м и 6,0 м - под расчетные нагрузки 14,5 ; 21,5 тс/м

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

Предел огнестойкости ригелей составляет 2 часа.

A1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

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:

2РИ8.52-2I5; 2РИ8.50-I45-I; 2РИ8.48-I20-д; 2РИ8.82-I45АтУ;

2РИ8.78-I45АIУ-I; 2РИ8.82-I45АIУ-2; 2РИ8.82-I20АIУ-т;

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

И - жесткое сопряжение ригелей с колоннами;

8 - высота сечения ригелей 800 мм;

52; 50; 48 - длина ригеля 5I80 мм; 4980 мм и 4780 мм - дм;

82; 78 - длина ригеля 8I80 мм и 7780 мм - в дм;

2I5; I45; I20 - величина расчетной нагрузки в сотнях килограммов - сил на погонный метр ригеля;

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

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;

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

B7EA Выпуск 4. Ригели железобетонные пролетом 6 и 9 м, изготовляемые в опалубочных формах ригелей серии ИИ23/70.

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

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

B7BA 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.№ I8399

Катах.х.№ 047245

gost.e-ecolog.ru