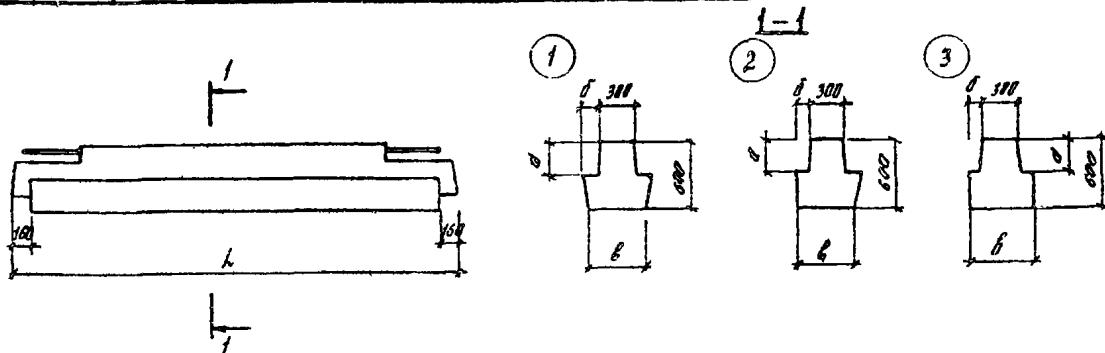


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020, 1-4 Вып. 3-1... 3-5 УДК 691.87-427
ЦИТП СЕНТЯБРЬ 1987	КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	FJCG На 3 листах На 6 страницах Страница 1



Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый - М400 (класс В30); М500 (класс В40)

Ригели номинальным пролетом 9,0; 6,0 м -

- предварительно напряженные; пролетом 3,0 м -
- без предварительного напряжения

Продольная напрягаемая арматура - сталь класса Ат-У по ГОСТ 10884-81 диаметром 16 - 28 мм; класса А-IV по ГОСТ 5781-82 диаметром 18-32 мм. Ненапрягаемая арматура класса А-III диаметром 28-40 мм.

Ригели армированы пространственными каркасами, сетками, закладными изделиями и отдельными стержнями.

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изделия, т
		L	a	δ	β	Бетон			Сталь, кг	
				Марка	Класс	Объем, м ³				

Ригели под ребристые плиты

I	IPDR 6.86-50АтУ-к	8560	300	140	520	400	30	2,10	317,7	5,25
	IPDR 6.86-50АтУ-к					400	30		333,9	
	IPDR 6.86-70АтУ-к					400	30		419,7	
	IPDR 6.86-70АтУ-к					400	30		444,1	
	IPDR 6.86-90АтУ-к					500	40		474,9	
	IPDR 6.86-90АтУ-к					500	40		499,2	
	IPDR 6.86-110АтУ-к					500	40		579,2	
	IPDR 6.86-110АтУ-к					500	40		615,9	

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-4 Вып.3-1...3-5	Лист I Страница 2
---	--	--	--	--	----------------------

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т
		<i>l</i>	<i>a</i>	<i>f</i>	<i>e</i>	Бетон		Сталь, кг	
						Марка М	Класс В	Объем, м ³	
I	I РДР 6.86-50АтУ-с	8560				400	30		328,8
	I РДР 6.86-50АтУ-с					400	30		343,1
	I РДР 6.86-70АтУ-с					400	30		443,1
	I РДР 6.86-70АтУ-с					400	30		459,3
	I РДР 6.86-90АтУ-с					500	40		490,9
	I РДР 6.86-90АтУ-с					500	40		506,5
	I РДР 6.86-110АтУ-с					500	40	2,10	603,7
	I РДР 6.86-110АтУ-с					500	40		628,0
	I РДР 6.86-30АтУ-д					400	30		387,6
	I РДР 6.86-30АтУ					400	30		401,9
I	I РДР 6.86-60АтУ	300				500	40		502,4
	I РДР 6.86-60АтУ					500	40		518,6
	I РДР 6.56-50АтУ-к					400	30		206,5
	I РДР 6.56-50АтУ-к					400	30		215,6
	I РДР 6.56-70АтУ-к					400	30		213,1
	I РДР 6.56-70АтУ-к					400	30		222,4
	I РДР 6.56-90АтУ-к					400	30		242,7
	I РДР 6.56-90АтУ-к					400	30		251,8
	I РДР 6.56-110АтУ-к					400	30		281,7
	I РДР 6.56-110АтУ-к					400	30		291,7
I	I РДР 6.56-145АтУ-к	5560				500	40		316,9
	I РДР 6.56-145АтУ-к					500	40		332,5
	I РДР 6.56-180АтУ-к					500	40		345,9
	I РДР 6.56-180АтУ-к					500	40		361,4
	I РДР 6.56-50АтУ-с					400	30		200,7
	I РДР 6.56-50АтУ-с					400	30		205,1
	I РДР 6.56-70АтУ-с					400	30		211,5
	I РДР 6.56-70АтУ-с					400	30		216,4
	I РДР 6.56-90АтУ-с					400	30		244,1
	I РДР 6.56-90АтУ-с					400	30		249,7
I	I РДР 6.56-110АтУ-с	140	520			400	30		287,2
	I РДР 6.56-110АтУ-с					400	30		296,3
	I РДР 6.56-145АтУ-с					500	40		323,8
	I РДР 6.56-145АтУ-с					500	40		334,1
	I РДР 6.56-180АтУ-с					500	40		368,6
I	I РДР 6.56-180АтУ-с					500	40		382,3

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 029. I-4 Вып. 3-1...3-5	Лист 2 Страница 3
---	--	--	--	--	--	---	----------------------

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т		
		l	a	b	h	Бетон	Сталь, кг				
						Марка М	Класс В	Объем, м ³			
1	I РДР 6.56-30АтУ-в	5560	140	520	400	30		236,0			
	I РДР 6.56-30АтУ-в				400	30		245,1			
	I РДР 6.56-60АтУ-в				500	40	1,34	287,9			
	I РДР 6.56-60АтУ-в				500	40		297,0	3,35		
	I РДР 6.56-100АтУ-в				500	40		353,9			
	I РДР 6.56-100АтУ-в				500	40		364,2			
	I РДР 6.26-90				400	30	0,57	152,2			
2	I РДР 6.26-II0	2560	300	460	400	30		202,5	1,43		
	I РОП 6.86-30АтУ				400	30		375,3			
	I РОП 6.86-30АтУ				400	30		389,6			
	I РОП 6.86-60АтУ				500	40		497,3			
	I РОП 6.86-60АтУ				500	40	1,86	513,7			
	I РОП 6.86-60АтУ-жк				500	40		533,7	4,65		
	I РОП 6.86-60АтУ-жк				500	40		558,1			
	I РОП 6.86-60АтУ-жс				500	40		553,4			
	I РОП 6.85-60АтУ-жс				500	40		577,5			
	I РОП 6.56-30АтУ				400	30		224,3			
	I РОП 6.56-30АтУ				400	30		233,4			
	I РОП 6.56-60АтУ				500	40		285,1			
	I РОП 6.56-60АтУ				500	40	1,19	294,7			
	I РОП 6.56-100АтУ				500	40		342,1	2,97		
	I РОП 6.56-100АтУ				500	40		352,4			
	I РОП 6.56-60АтУ-л				500	40		364,2			
	I РОП 6.56-60АтУ-л				500	40		373,3			
	I РОП 6.26-60	2560			400	30	1,50	166,8			
	I РОП 6.26-60-ж				400	30		178,3	1,26		

Ригели под пустотные плиты

1	I РДИ 6.86-50АтУ-к	8560	230	1475	520	400	30		304,0	
	I РДИ 6.86-50АтУ-к					400	30		320,4	
	I РДИ 6.86-70АтУ-к					400	30		406,5	
	I РДИ 6.86-70АтУ-к					400	30		430,9	
	I РДИ 6.86-90АтУ-к					500	40	2,32	461,4	5,80
	I РДИ 6.86-90АтУ-к					500	40		485,9	
	I РДИ 6.86-110АтУ-к					500	40		566,0	
	I РДИ 6.86-110АтУ-к					500	40		602,7	
	I РДИ 6.86-50АтУ-с					400	30		315,3	

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖДИЛОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ							СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		Лист 2			
							Серия I.020.14 Вып. 3-1...3-5		Страница 4			
Продолжение												
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т			
		l	a	b	h	Бетон	Сталь, кг	Объем, м ³				
I	I РДИ 6.86-50А1У-с	8560				400	30		329,6			
	I РДИ 6.86-70А1У-с					400	30		430,0			
	I РДИ 6.86-70А1У-с					400	30		446,2			
	I РДИ 6.86-90А1У-с					500	40		477,8			
	I РДИ 6.86-90А1У-с					500	40		493,4			
	I РДИ 6.86-110А1У-с					500	40	2,32	590,7			
	I РДИ 6.86-110А1У-с					500	40		615,0			
	I РДИ 6.86-30А1У-д					400	30		375,1			
	I РДИ 6.86-30А1У-д					400	30		389,4			
	I РДИ 6.86-6 А1У-д					500	40		490,5			
	I РДИ 6.86-60А1У-д					500	40		506,7			
	I РДИ 6.56-50А1У-к					400	30		197,6			
	I РДИ 6.56-50А1У-к					400	30		206,7			
	I РДИ 6.56-70А1У-к					400	30		204,1			
	I РДИ 6.56-70А1У-к					400	30		213,2			
2	I РДИ 6.56-90А1У-к	230	147,5	520		400	30		234,5			
	I РДИ 6.56-90А1У-к					400	30		243,6			
	I РДИ 6.56-110А1У-к					400	30	1,48	272,1			
	I РДИ 6.56-110А1У-к					400	30		282,4			
	I РДИ 6.56-50А1У-с					400	30		191,6			
	I РДИ 6.56-50А1У-с					400	30		196,1			
	I РДИ 6.56-70А1У-с					400	30		202,5			
	I РДИ 6.56-70А1У-с					400	30		207,5			
	I РДИ 6.56-90А1У-с					400	30		235,5			
	I РДИ 6.56-90А1У-с					400	30		241,0			
	I РДИ 6.56-110А1У-с					400	30		278,6			
	I РДИ 6.56-110А1У-с					400	30		287,7			
	I РДИ 6.56-30А1У-д					400	30		227,6			
	I РДИ 6.56-30А1У-д					400	30		236,7			
	I РДИ 6.56-60А1У-д					500	40		280,0			
	I РДИ 6.56-60А1У-д					500	40		289,1			
	I РДИ 6.26-90	2560				400	30		148,2			
	I РДИ 6.26-110					400	30	0,64	198,5			
	I РОИ 6.86-30А1У		50	460		400	30		369,9			
	I РОИ 6.86-30А1У	8560				400	30	2,03	384,2			
	I РОИ 6.86-60А1У					500	40		492,4			

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВАДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-4 Вып.3-1...3-5	Лист 3 Страница 5
---	--	--	--	--	----------------------

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т
		L	a	δ	β	Бетон	Сталь, кг		
						Марка М	Класс В	Объем, м ³	
2	I РОП 6.86-60А1У	8650	230	50	460	500	40		508,6
	I РОП 6.86-60А1У-ФК					500	40	2,03	528,5
	I РОП 6.86-60А1У-ФК					500	40		552,9
	I РОП 6.86-60А1У-ФС					500	40		548,2
	I РОП 6.86-60А1У-ФС					500	40		572,6
	I РОП 6.56-30А1У	5560	230	50	460	400	30		220,7
	I РОП 6.56-30А1У					400	30		229,8
	I РОП 6.56-60А1У					500	40		281,8
	I РОП 6.56-60А1У-Л					500	40		290,9
	I РОП 6.56-60А1У-Л					500	40		360,9
3	I РОП 6.26-60	2560				400	30	0,56	165,6
	I РОП 6.26-60-Л					400	30		177,7
	I РМР 6.56	5560	300	50	400	400	30		243,4
	I РМР 6.56-Ф					400	30		254,6
3	I РМР 6.56	5560	230			400	30		243,4
	I РМР 6.56-Ф					400	30		254,6

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в зданиях с перекрытиями из ребристых плит высотой 300 мм и из многослойных плит высотой 220 мм.

Ригели применяются в поперечных рамках каркаса исходя из пролетом 9,0; 6,0 и 3,0 м при "жестком" соединении с колоннами каркаса.

Ригели пролетом 6,0 и 3,0 м применяются под расчетные нагрузки 5,0... 18,0 тс/пм (49,03... 176,52 кН/м), пролетом 9,0 м – под нагрузки 5,0... 11,0 тс/пм (49,03... 107,87 кН/м).

Предел огнестойкости ригеля – 2 часа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУШНОГО ВОЗДУХА – до минус 40°C

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ – неагрессивная для ригелей с рабочей арматурой из стали класса Ат-У; А-ІУ; А-Ш; слабоагрессивная для ригелей с рабочей арматурой из стали класса А-ІУ и А-Ш

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖНИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020, I-4 Вып. 3-1...3-5	Лист 3 Страница 6
---	--	----------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

ИРДР 6.86-110А1У-к; ИРДР 6.86-60А1У-к; ИРОР 6.56-60А1У-с; ИРДП 6.56-0р ;
 ИРОР 6.86-60А1У-ф; ИРДР 6.26-90; ИРДП 6.86-90А1У-с; ИРДП 6.56-110А1У-к;
 ИРОП 6.86-60А1У-фк; ИРДП 6.26-110; ИРОП 6.56-60А1У-л;

- ИРДР - ригель двухполочный с жестким соединением с колоннами каркаса, под ребристые плиты;
 ИРДП - ригель двухполочный с жестким соединением с колоннами каркаса, под многопустотные плиты;
 ИРОР - ригель однополочный с жестким соединением с колоннами каркаса, под ребристые плиты;
 ИРОП - ригель однополочный с жестким соединением с колоннами каркаса, под многопустотные плиты;
 ИРДП - ригель лестничный под многопустотные плиты;
 6 - высота сечения ригеля 600 мм;
 86;56;26 - длина ригеля 8560; 5560; 2560мм;
 110;90;60;50 - величина расчетной нагрузки в сотнях килограммов на погонный метр ригеля;
 А1У;А1У - класс стали напрягаемой арматуры;
 к;с;д;ф;л - дополнительный индекс, указывающий на положение ригеля в каркасе ("крайний", "ординарный", "деформационный", "фахверковый", "лестничный").

Настоящие выпуски рассматривать совместно с выпусками: 0-2 "Указания по подбору элементов каркаса";

- 0-4 "Ведомости расхода материалов";
 0-5 "Указания по заводской технологии изготовления".

Б7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск 3-1 - "Ригели для опирания многопустотных плит перекрытий". Рабочие чертежи.
 Выпуск 3-2 - "Ригели для опирания многопустотных плит перекрытий. Пространственные каркасы". Рабочие чертежи.
 Выпуск 3-3 - "Ригели для опирания ребристых плит перекрытий". Рабочие чертежи.
 Выпуск 3-4 - "Ригели для опирания ребристых плит перекрытий. Пространственные каркасы". Рабочие чертежи.
 Выпуск 3-5 - "Ригели для опирания многопустотных к ребристых плит перекрытий. Арматурные и закладные изделия". Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 572 форматки.

Б7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИпромзданий, Москва И-238, Дмитровское шоссе, 46.

Б7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Госстроем СССР, протоколом от 05.11.86. №АЧ-72.

Введены в действие с 01.07.87.

Б7КА ПОСТАВЩИК

ЦМПП, 125878, ГСП, Москва А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 22228
 Катал. № 058243