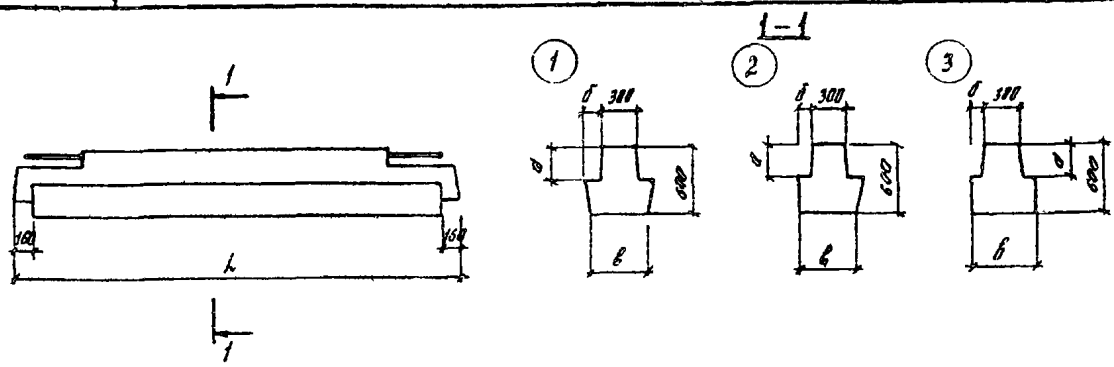
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-4 Вып.3-I... 3-5 УДК 69I.87-427
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	FJCG
СЕНТЯБРЬ 1987		На 3 листах На 6 страницах Страница I



DIAA 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 I0884-8I диаметром I6 - - 28 мм; класса А-IУ по ГОСТ 578I-82 диаметром I8-32 мм. Ненапрягаемая арматура класса А-Ш 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	б	в	Бетон			Сталь, кг	
						Марка М	Класс В	Объем, м³		
Ригели под ребристые плиты										
I	IРДР 6.86-50АтУ-к	8560	300	I40	520	400	30	2,I0	3I7,7	5,25
	IРДР 6.86-50АIУ-к					400	30		333,9	
	IРДР 6.86-70АтУ-к					400	30		4I9,7	
	IРДР 6.86-70АIУ-к					400	30		444,I	
	IРДР 6.86-90АтУ-к					500	40		474,9	
	IРДР 6.86-90АIУ-к					500	40		499,2	
	IРДР 6.86-II0АтУ-к					500	40		579,2	
	IРДР 6.86-II0АIУ-к					500	40		6I5,9	

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изделия, т
		l	a	b	c	Бетон: Марка М	Бетон: Класс В	Бетон: Объем, $м^3$	Сталь, кг	
(I)	I РДР 6.86-50АтУ-с	8560	300	I40	520	400	30	2,I0	328,8	5,25
	I РДР 6.86-50АIУ-с					400	30		343,I	
	I РДР 6.86-70АтУ-с					400	30		443,I	
	I РДР 6.86-70АIУ-с					400	30		459,3	
	I РДР 6.86-90АтУ-с					500	40		490,9	
	I РДР 6.86-90АIУ-с					500	40		506,5	
	I РДР 6.86-IIOАтУ-с					500	40		603,7	
	I РДР 6.86-IIOАIУ-с					500	40		628,0	
	I РДР 6.86-30АтУ-д					400	30		387,6	
	I РДР 6.86-30АIУ					400	30		40I,9	
	I РДР 6.86-60АтУ					500	40		502,4	
	I РДР 6.86-60АIУ					500	40		5I8,6	
	I РДР 6.56-50АтУ-к	5560				400	30	I,34	206,5	3,35
	I РДР 6.56-50АIУ-к					400	30		2I5,6	
	I РДР 6.56-70АтУ-к					400	30		2I3,I	
	I РДР 6.56-70АIУ-к					400	30		222,4	
	I РДР 6.56-90АтУ-к					400	30		242,7	
	I РДР 6.56-90АIУ-к					400	30		25I,8	
	I РДР 6.56-IIOАтУ-к					400	30		28I,7	
	I РДР 6.56-IIOАIУ-к					400	30		29I,7	
	I РДР 6.56-I45АтУ-к					500	40		3I6,9	
	I РДР 6.56-I45АIУ-к					500	40		332,5	
	I РДР 6.56-I80АтУ-к					500	40		345,9	
	I РДР 6.56-I80АIУ-к					500	40		36I,4	
	I РДР 6.56-50АтУ-с					400	30		200,7	
	I РДР 6.56-50АIУ-с					400	30		205,I	
	I РДР 6.56-70АтУ-с					400	30		2II,5	
	I РДР 6.56-70АIУ-с					400	30		2I6,4	
	I РДР 6.56-90АтУ-с					400	30		244,I	
	I РДР 6.56-90АIУ-с					400	30		249,7	
	I РДР 6.56-IIOАтУ-с					400	30		287,2	
	I РДР 6.56-IIOАIУ-с					400	30		296,3	
	I РДР 6.56-I45АтУ-с					500	40		323,8	
	I РДР 6.56-I45АIУ-с					500	40		334,I	
	I РДР 6.56-I80АтУ-с					500	40		368,6	
	I РДР 6.56-I80АIУ-с					500	40		382,3	

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изделия, т
						Бетон			Сталь, кг	
		L	a	б	в	Марка М	Класс В	Объем, м³		
(I)	Σ РДР 6.56-30АтУ-в	5560	300	I40	520	400	30	I,34	236,0	3,35
	I РДР 6.56-30АIУ-в					400	30		245,I	
	I РДР 6.56-60АтУ-в					500	40		287,9	
	I РДР 6.56-60АIУ-в					500	40		297,0	
	I РДР 6.56-I00АтУ-в					500	40		353,9	
	I РДР 6.56-I00АIУ-в					500	40		364,2	
	I РДР 6.26-90	2560				400	30	0,57	I52,2	I,43
	I РДР 6.26-II0					400	30		202,5	
(2)	I РОР 6.86-30АтУ	8560		50	460	400	30	I,86	375,3	4,65
	I РОР 6.86-30АIУ					400	30		389,6	
	I РОР 6.86-60АтУ					500	40		497,3	
	I РОР 6.86-60АIУ					500	40		513,7	
	I РОР 6.86-60АтУ-фж					500	40		533,7	
	I РОР 6.86-60АIУ-фж					500	40		558,I	
	I РОР 6.86-60АтУ-фс					500	40		553,4	
	I РОР 6.85-60АIУ-фс					500	40		577,5	
	I РОР 6.56-30АтУ	5560				400	30	I,I9	224,3	2,97
	I РОР 6.56-30АIУ					400	30		233,4	
	I РОР 6.56-60АтУ					500	40		285,I	
	I РОР 6.56-60АIУ					500	40		294,7	
	I РОР 6.56-I00АтУ					500	40		342,I	
	I РОР 6.56-I00АIУ					500	40		352,4	
	I РОР 6.56-60АтУ-л					500	40		364,2	
	I РОР 6.56-60АIУ-л					500	40		373,3	
	I РОР 6.26-60	2560				400	30	I,50	I66,8	I,26
	I РОР 6.26-60-л					400	30		I78,3	
Ригели под пустотные плиты										
(I)	I РДП 6.86-50АтУ-к	8560	230	I47,5	520	400	30	2,32	304,0	5,80
	I РДП 6.86-50АIУ-к					400	30		320,4	
	I РДП 6.86-70АтУ-к					400	30		406,5	
	I РДП 6.86-70АIУ-к					400	30		430,9	
	I РДП 6.86-90АтУ-к					500	40		46I,4	
	I РДП 6.86-90АIУ-к					500	40		485,9	
	I РДП 6.86-II0АтУ-к					500	40		566,0	
	I РДП 6.86-II0АIУ-к					500	40		602,7	
	I РДП 6.86-50АтУ-с					400	30		3I5,3	

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-4
Вып.3-I...3-5

Лист 2
Страница 4

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изделия т
						Бетон			Сталь, кг	
		L	a	б	в	Марка М	Класс В	Объем, м3		
	I РДП 6.86-50АIУ-с	8560	230	I47,5	520	400	30	2,32	329,6	5,80
	I РДП 6.86-70Ат-с					400	30		430,0	
	I РДП 6.86-70АIУ-с					400	30		446,2	
	I РДП 6.86-90АтУ-с					500	40		477,8	
	I РДП 6.86-90АIУ-с					500	40		493,4	
	I РДП 6.86-IIOАтУ-с					500	40		590,7	
	I РДП 6.86-IIOАIУ-с					500	40		6I5,0	
	I РДП 6.86-30АтУ-д					400	30		375,I	
	I РДП 6.86-30АIУ-д					400	30		389,4	
	I РДП 6.86-6 АтУ-д					500	40		490,5	
	I РДП 6.86-60АIУ-д					500	40		506,7	
	I РДП 6.56-50АтУ-к	8560	230	I47,5	520	400	30	I,48	I97,6	3,70
	I РДП 6.56-50АIУ-к					400	30		206,7	
	I РДП 6.56-70АIУ-к					400	30		204,I	
(I)	I РДП 6.56-70АIУ-к					400	30		2I3,2	
	I РДП 6.56-90АтУ-к					400	30		234,5	
	I РДП 6.56-90АIУ-к					400	30		243,6	
	I РДП 6.56-IIOАтУ-к					400	30		272,I	
	I РДП 6.56-IIOАIУ-к					400	30		282,4	
	I РДП 6.56-50АтУ-с					400	30		I9I,6	
	I РДП 6.56-50АIУ-с					400	30		I96,I	
	I РДП 6.56-70АтУ-с					400	30		202,5	
	I РДП 6.56-70АIУ-с					400	30		207,5	
	I РДП 6.56-90АтУ-с					400	30		235,5	
	I РДП 6.56-90АIУ-с					400	30		24I,0	
	I РДП 6.56-IIOАтУ-с					400	30		278,6	
	I РДП 6.56-IIOАIУ-с					400	30		287,7	
	I РДП 6.56-30АтУ-д					400	30		227,6	
	I РДП 6.56-30АIУ-д					400	30		236,7	
	I РДП 6.56-60АтУ-д					500	40		280,0	
	I РДП 6.56-60АIУ-д					500	40		289,I	
	I РДП 6.26-90	2560				400	30	0,64	I48,2	I,60
	I РДП 6.26-IIO					400	30		I98,5	
	I РОП 6.86-30АтУ	8560		50	460	400	30	2,03	369,9	5,08
(2)	I РОП 6.86-30АIУ					400	30		384,2	
	I РОП 6.86-60АтУ					500	40		492,4	

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изделия, т
		L	a	б	в	Бетон			Сталь, кг	
						Марка М	Класс В	Объем, м³		
(2)	I РОП 6.86-60АIУ	8650	230	50	460	500	40	2,03	508,6	5,08
	I РОП 6.86-60АтУ-фк					500	40		528,5	
	I РОП 6.86-60АIУ-фк					500	40		552,9	
	I РОП 6.86-60АтУ-фс					500	40		548,2	
	I РОП 6.86-60АIУ-фс					500	40		572,6	
	I РОП 6.56-30АтУ	5560				400	30	I,25	220,7	3,20
	I РОП 6.56-30АIУ					400	30		229,8	
	I РОП 6.56-60АтУ					500	40		281,8	
	I РОП 6.56-60АIУ					500	40		290,9	
	I РОП 6.56-60АтУ-л					500	40		360,9	
	I РОП 6.56-60АIУ-л					500	40		370,0	
	I РОП 6.26-60	2560				400	30	0,56	I65,6	I,40
	IРОП 6.26-60-л					400	30		I77,7	
(3)	I РДР 6.56	5560	300	50	400	400	30	I,I2	243,4	2,80
	I РДР 6.56-Ф					400	30		254,6	
	I РДП 6.56		230			400	30		243,4	
	I РДП 6.56-Ф					400	30		254,6	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

Ригели применяются в поперечных рамах каркаса номинальным 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.... I8,0 тс/пм (49,03.... I76,52 кН/м), пролетом 9,0 м - под нагрузки 5,0.... II,0 тс/пм (49,03.... I07,87 кН/м).

Предел огнестойкости ригеля - 2 часа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°С

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

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия

1РДР 6.86-110АтУ-к; 1РДР 6.86-60АIУ-д; 1РОР 6.56-60АтУ-с; 1РДП 6.56-ф ;
1РОР 6.86-60АIУ-фо; 1РДР 6.26-90; 1РДП 6.86-90АIУ-с; 1РДП 6.56-110АIУ-к;
1РОП 6.86-60АтУ-фк; 1РДП 6.26-110; 1РОП 6.56-60АтУ-л;

1РДР – ригель двухполочный с жестким соединением с колоннами каркаса, под ребристые плиты;
1РДП – ригель двухполочный с жестким соединением с колоннами каркаса, под многопустотные плиты;
1РОР – ригель однополочный с жестким соединением с колоннами каркаса, под ребристые плиты;
1РОП – ригель однополочный с жестким соединением с колоннами каркаса, под многопустотные плиты;
1РДП – 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;
АтУ;АIУ – класс стали напрягаемой арматуры;
к;с;д;ф;л – дополнительный индекс, указывающий на положение ригеля в каркасе ("крайний","средний","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".

B7EA

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

Выпуск 3-I – "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 и ребристых плит перекрытий. Арматурные и закладные изделия". Рабочие чертежи.

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

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 05.II.86.№АЧ-72. Введены в действие с 0I.07.87.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва А-445, ул.Смольная,22

Инв.№ 22228
Катал.№ 058243

gost.e-ecolog.ru