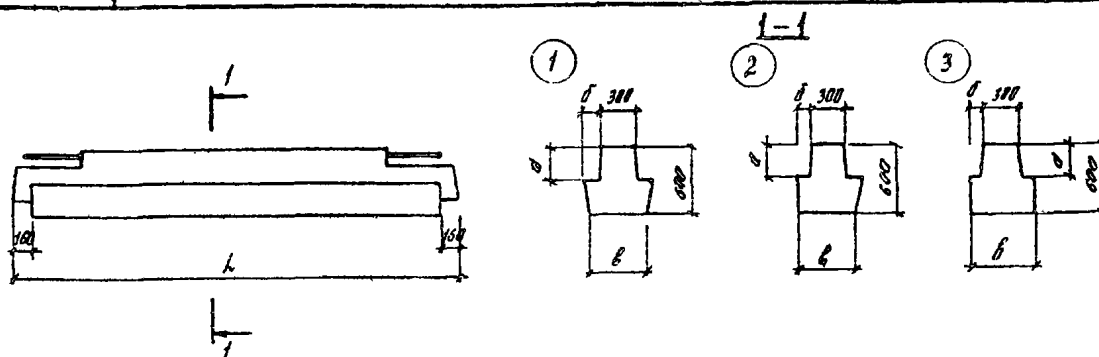


K100,200,300-9-87

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	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



ДИАА 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-V 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	b	h	Бетон			Сталь, кг	
						Марка М	Класс В	Объем, м ³		
Ригели под ребристые плиты										
I	ИРДР 6.86-50АТУ-к	8560	300	140	520	400	30	2,10	317,7	5,25
	ИРДР 6.86-50АТУ-к					400	30		333,9	
	ИРДР 6.86-70АТУ-к					400	30		419,7	
	ИРДР 6.86-70АТУ-к					400	30		444,1	
	ИРДР 6.86-90АТУ-к					500	40		474,9	
	ИРДР 6.86-90АТУ-к					500	40		499,2	
	ИРДР 6.86-110АТУ-к					500	40		579,2	
	ИРДР 6.86-110АТУ-к					500	40		615,9	

К100.200.300-9-87

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-4 Вып.3-1...3-5			Лист 1 Страница 2	
Продолжение										
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изде- лия, т
		L	a	b	c	Бетон			Сталь, кг	
Марка М	Класс В					Объем, м³				
I	I РДР 6.86-50АТУ-с	8560				400	30	2,10	328,8	5,25
	I РДР 6.86-50АІУ-с					400	30		343,1	
	I РДР 6.86-70АТУ-с					400	30		443,1	
	I РДР 6.86-70АІУ-с					400	30		459,3	
	I РДР 6.86-90АТУ-с					500	40		490,9	
	I РДР 6.86-90АІУ-с					500	40		506,5	
	I РДР 6.86-110АТУ-с					500	40		603,7	
	I РДР 6.86-110АІУ-с					500	40		628,0	
	I РДР 6.86-30АТУ-д					400	30		387,6	
	I РДР 6.86-30АІУ					400	30		401,9	
	I РДР 6.86-60АТУ					500	40		502,4	
	I РДР 6.86-60АІУ					500	40		518,6	
	I РДР 6.56-50АТУ-к	5560	300	140	520	400	30	1,34	206,5	3,35
	I РДР 6.56-50АІУ-к					400	30		215,6	
	I РДР 6.56-70АТУ-к					400	30		213,1	
	I РДР 6.56-70АІУ-к					400	30		222,4	
	I РДР 6.56-90АТУ-к					400	30		242,7	
	I РДР 6.56-90АІУ-к					400	30		251,8	
	I РДР 6.56-110АТУ-к					400	30		281,7	
	I РДР 6.56-110АІУ-к					400	30		291,7	
	I РДР 6.56-145АТУ-к					500	40		316,9	
	I РДР 6.56-145АІУ-к					500	40		332,5	
	I РДР 6.56-180АТУ-к					500	40		345,9	
	I РДР 6.56-180АІУ-к					500	40		361,4	
	I РДР 6.56-50АТУ-с					400	30		200,7	
	I РДР 6.56-50АІУ-с					400	30		205,1	
	I РДР 6.56-70АТУ-с					400	30		211,5	
	I РДР 6.56-70АІУ-с					400	30		216,4	
	I РДР 6.56-90АТУ-с					400	30		244,1	
	I РДР 6.56-90АІУ-с					400	30		249,7	
	I РДР 6.56-110АТУ-с					400	30		287,2	
	I РДР 6.56-110АІУ-с					400	30		296,3	
	I РДР 6.56-145АТУ-с					500	40		323,8	
	I РДР 6.56-145АІУ-с					500	40		334,1	
	I РДР 6.56-180АТУ-с					500	40		368,6	
	I РДР 6.56-180АІУ-с					500	40		382,3	

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВЫДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-4 Вып.3-1...3-5			Лист 2	
										Страница 3
Продолжение										
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изде- лия, т
		L	a	b	d	Бетон			Сталь, кг	
						Марка М	Класс В	Объем, м³		
I	I РДР 6.56-30АТУ-в	5560	300	140	520	400	30	1,34	236,0	3,35
	I РДР 6.56-30АТУ-в					400	30		245,1	
	I РДР 6.56-60АТУ-в					500	40		287,9	
	I РДР 6.56-60АТУ-в					500	40		297,0	
	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	2560				400	30	0,57	152,2	1,43
	I РДР 6.26-110					400	30		202,5	
2	I РОР 6.86-30АТУ	8560		50	460	400	30	1,86	375,3	4,65
	I РОР 6.86-30АТУ					400	30		389,6	
	I РОР 6.86-60АТУ					500	40		497,3	
	I РОР 6.86-60АТУ					500	40		513,7	
	I РОР 6.86-60АТУ-фк					500	40		533,7	
	I РОР 6.86-60АТУ-фк					500	40		558,1	
	I РОР 6.86-60АТУ-фс					500	40		553,4	
	I РОР 6.85-60АТУ-фс					500	40		577,5	
	I РОР 6.56-30АТУ	5560				400	30	1,19	224,3	2,97
	I РОР 6.56-30АТУ					400	30		233,4	
	I РОР 6.56-60АТУ					500	40		285,1	
	I РОР 6.56-60АТУ					500	40		294,7	
	I РОР 6.56-100АТУ					500	40		342,1	
	I РОР 6.56-100АТУ					500	40		352,4	
	I РОР 6.56-60АТУ-л					500	40		364,2	
	I РОР 6.56-60АТУ-л					500	40		373,3	
	I РОР 6.26-60	2560				400	30	1,50	166,8	1,26
	I РОР 6.26-60-л					400	30		178,3	
Ригели под пустотные плиты										
I	I РДП 6.86-50АТУ-к	8560	230	147,5	520	400	30	2,32	304,0	5,80
	I РДП 6.86-50АТУ-к					400	30		320,4	
	I РДП 6.86-70АТУ-к					400	30		406,5	
	I РДП 6.86-70АТУ-к					400	30		430,9	
	I РДП 6.86-90АТУ-к					500	40		461,4	
	I РДП 6.86-90АТУ-к					500	40		485,9	
	I РДП 6.86-110АТУ-к					500	40		566,0	
	I РДП 6.86-110АТУ-к					500	40		602,7	
	I РДП 6.86-50АТУ-с					400	30		315,3	

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-4 Вып.3-1...3-5			Лист 2	Страница 4
Продолжение										
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изделия т
		L	a	δ	β	Бетон			Сталь, кг	
						Марка М	Класс В	Объем, м³		
I	I РДП 6.86-50АЛУ-с	8560				400	30	2,32	329,6	5,80
	I РДП 6.86-70АУ-с					400	30		430,0	
	I РДП 6.86-70АЛУ-с					400	30		446,2	
	I РДП 6.86-90АЛУ-с					500	40		477,8	
	I РДП 6.86-90АЛУ-с					500	40		493,4	
	I РДП 6.86-110АЛУ-с					500	40		590,7	
	I РДП 6.86-110АЛУ-с					500	40		615,0	
	I РДП 6.86-30АЛУ-δ					400	30		375,1	
	I РДП 6.86-30АЛУ-δ					400	30		389,4	
	I РДП 6.86-6 АЛУ-δ					500	40		490,5	
	I РДП 6.86-60АЛУ-δ					500	40		506,7	
	I РДП 6.56-50АЛУ-к	230	147,5	520		400	30	1,48	197,6	3,70
	I РДП 6.56-50АЛУ-к					400	30		206,7	
	I РДП 6.56-70АЛУ-к					400	30		204,1	
	I РДП 6.56-70АЛУ-к					400	30		213,2	
	I РДП 6.56-90АЛУ-к					400	30		234,5	
	I РДП 6.56-90АЛУ-к					400	30		243,6	
	I РДП 6.56-110АЛУ-к					400	30		272,1	
	I РДП 6.56-110АЛУ-к					400	30		282,4	
	I РДП 6.56-50АЛУ-с					400	30		191,6	
	I РДП 6.56-50АЛУ-с					400	30		196,1	
	I РДП 6.56-70АЛУ-с					400	30		202,5	
	I РДП 6.56-70АЛУ-с					400	30		207,5	
	I РДП 6.56-90АЛУ-с					400	30		235,5	
	I РДП 6.56-90АЛУ-с					400	30		241,0	
	I РДП 6.56-110АЛУ-с					400	30		278,6	
	I РДП 6.56-110АЛУ-с					400	30		287,7	
	I РДП 6.56-30АЛУ-δ					400	30		227,6	
	I РДП 6.56-30АЛУ-δ					400	30		236,7	
	I РДП 6.56-60АЛУ-δ					500	40		280,0	
	I РДП 6.56-60АЛУ-δ					500	40		289,1	
	I РДП 6.26-90	2560				400	30	0,64	148,2	1,60
	I РДП 6.26-110					400	30		198,5	
2	I РОП 6.86-30АЛУ	8560		50	460	400	30	2,03	369,9	5,08
	I РОП 6.86-30АЛУ					400	30		384,2	
	I РОП 6.86-60АЛУ					500	40		492,4	

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖЭТАЖОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-4 Вып.3-1...3-5			Лист 3 Страница 5					
Продолжение														
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изде- лия, т				
		L	a	δ	b	Бетон			Сталь, кг					
						Марка М	Класс В	Объем, м³						
2	I РOP 6.86-60AIV	8650	230	50	460	500	40	2,03	508,6	5,08				
	I РOP 6.86-60ATY-фк					500	40		528,5					
	I РOP 6.86-60AIV-фк					500	40		552,9					
	I РOP 6.86-60ATY-фс					500	40		548,2					
	I РOP 6.86-60AIV-фс					500	40		572,6					
	I РOP 6.56-30ATY	5560				230	50	460	400	30	1,25	220,7	3,20	
	I РOP 6.56-30AIV								400	30		229,8		
	I РOP 6.56-60ATY								500	40		281,8		
	I РOP 6.56-60AIV								500	40		290,9		
	I РOP 6.56-60ATY-л								500	40		360,9		
	I РOP 6.56-60AIV-л	500							40	370,0	0,56	165,6	1,40	
	I РOP 6.26-60	2560							400	30				177,7
	I РOP 6.26-60-л								400	30				
3	I РЛП 6.56	5560	300	50	400				400	30	1,12	243,4	2,80	
	I РЛП 6.56-ф								400	30		254,6		
	I РЛП 6.56		230						400	30		243,4		
	I РЛП 6.56-ф								400	30		254,6		

С2ВВ

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в зданиях с перекрытиями из ребристых плит высотой 300 мм и из многоспустотных 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.... 18,0 тс/м (49,03.... 176,52 кН/м), пролетом 9,0 м - под нагрузки 5,0.... 11,0 тс/м (49,03.... 107,87 кН/м).

Предел огнестойкости ригеля - 2 часа

С2ВВ

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°C

С2ВВ

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ - неагрессивная для ригелей с рабочей арматурой из стали класса Ат-У; А-IV; А-III; слабоагрессивная для ригелей с рабочей арматурой из стали класса А-IV и А-III

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-4
Вып.3-1...3-5

Лист 3
Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

ИРДР 6.86-ИОАТУ-к; ИРДР 6.86-60АТУ-д; ИРОР 6.56-60АТУ-с; ИРДП 6.56-Ф ;
ИРОР 6.86-60АТУ-фо; ИРДР 6.26-90; ИРДП 6.86-90АТУ-с; ИРДП 6.56-ИОАТУ-ж;
ИРОП 6.86-60АТУ-фж; ИРДП 6.26-110; ИРОП 6.56-60АТУ-л;

ИРДР - ригель двуполочный с жестким соединением с колоннами каркаса, под
ребристые плиты;
ИРДП - ригель двуполочный 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;
ИО;90;60;50 - величина расчетной нагрузки в сотнях килограммов на погонный
метр ригеля;
АТУ;АТУ - 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".

В7ЕА

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 и ребристых плит перекрытий. Арматурные
и закладные изделия". Рабочие чертежи.

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИПромзданий, Москва И-238, Дмитровское шоссе, 46.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 05.11.86. №АЧ-72.
Введены в действие с 01.07.87.

В7КА ПОСТАВЩИК КИТП, 125878, ГСП, Москва А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 22228
Катал. № 058243