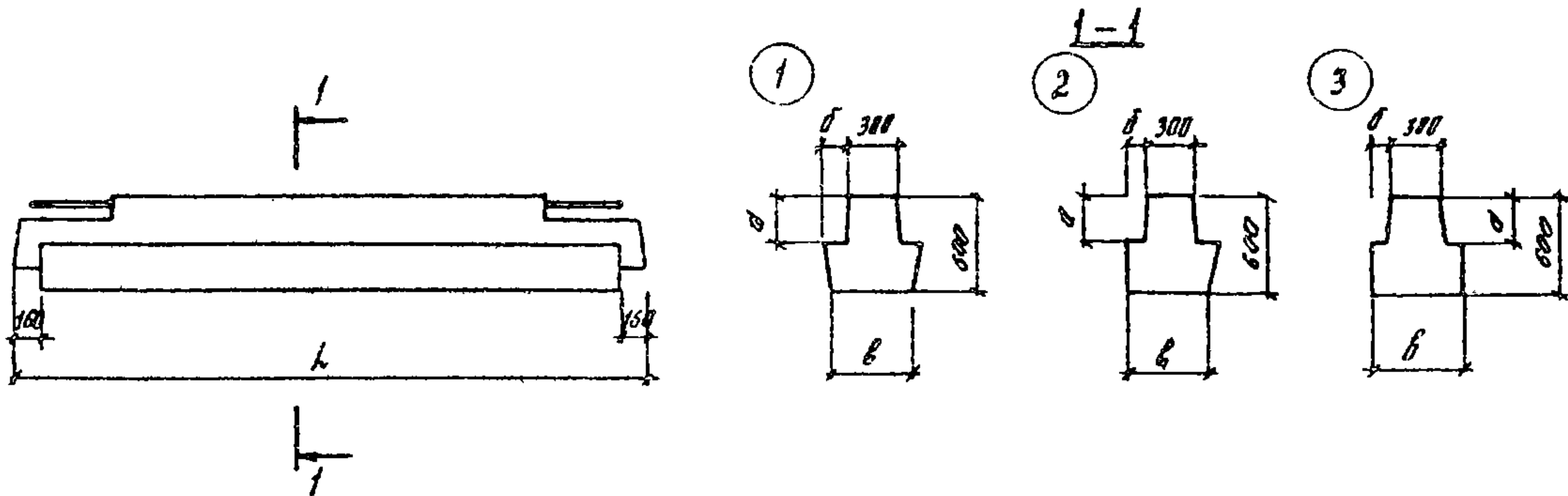


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020, I-4 Вып.3-I... 3-5 УДК 691.87-427
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	ФЖСГ
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	в	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	

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-4 Вып.3-1...3-5			Лист I Страница 2							
Продолжение																
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изделия, т						
		L	a	b	c	Бетон			Сталь, кг							
						Марка М	Класс В	Объем, м ³								
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 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 2	Страница 3	
Продолжение											
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов			Сталь, кг	Масса изде- лия, т	
		L	a	b	l	Бетон		Объем, м ³			
						Марка М	Класс В				
I	I РДР 6.56-30АТУ-д	5560		140	520	400	30	1,34	236,0	3,35	
	I РДР 6.56-30АІУ-д					400	30		245,1		
	I РДР 6.56-60АТУ-д					500	40		287,9		
	I РДР 6.56-60АІУ-д					500	40		297,0		
	I РДР 6.56-100АТУ-д					500	40		353,9		
	I РДР 6.56-100АІУ-д					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	300			400	30	1,86	375,3	4,65	
	I РОР 6.86-30АІУ					400	30		389,6		
	I РОР 6.86-60АТУ					500	40		497,3		
	I РОР 6.86-60АІУ					500	40		513,7		
	I РОР 6.86-60АТУ-фк					500	40		533,7		
	I РОР 6.86-60АІУ-фк					500	40		558,1		
	I РОР 6.86-60АТУ-фс					500	40		553,4		
	I РОР 6.85-60АІУ-фс					500	40		577,5		
	I РОР 6.56-30АТУ	5560		50	460	400	30	1,19	224,3		
	I РОР 6.56-30АІУ					400	30		233,4		
	I РОР 6.56-60АТУ					500	40		285,1		
	I РОР 6.56-60АІУ					500	40		294,7		
	I РОР 6.56-100АТУ					500	40		342,1		
	I РОР 6.56-100АІУ					500	40		352,4		
	I РОР 6.56-60АТУ-л	2560				500	40	1,50	364,2		1,26
	I РОР 6.56-60АІУ-л					500	40		373,3		
	I РОР 6.26-60					400	30		166,8		
	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 6.86-50АІУ-к					400	30		320,4		
	I РДП 6.86-70АТУ-к					400	30		406,5		
	I РДП 6.86-70АІУ-к					400	30		430,9		
	I РДП 6.86-90АТУ-к					500	40		461,4		
	I РДП 6.86-90АІУ-к					500	40		485,9		
	I РДП 6.86-110АТУ-к					500	40		566,0		
	I РДП 6.86-110АІУ-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 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.14 Вып.3-1...3-5			Лист 2						
Продолжение															
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изделия т					
		L	a	δ	b	Бетон			Сталь, кг						
						Марка М	Класс В	Объем, м ³							
I	I РДП 6.86-50АУ-с	8560				400	30	2,32	329,6	5,80					
	I РДП 6.86-70АУ-с					400	30		430,0						
	I РДП 6.86-70АУ-с					400	30		446,2						
	I РДП 6.86-90АУ-с					500	40		477,8						
	I РДП 6.86-90АУ-с					500	40		493,4						
	I РДП 6.86-110АУ-с					500	40		590,7						
	I РДП 6.86-110АУ-с					500	40		615,0						
	I РДП 6.86-30АУ-δ					400	30		375,1						
	I РДП 6.86-30АУ-δ					400	30		389,4						
	I РДП 6.86-6 АУ-δ					500	40		490,5						
	I РДП 6.86-60АУ-δ					500	40		506,7						
	I РДП 6.56-50АУ-к					230	147,5		520		400	30	1,48	197,6	3,70
	I РДП 6.56-50АУ-к										400	30		206,7	
	I РДП 6.56-70АУ-к	400	30	204,1											
	I РДП 6.56-70АУ-к	400	30	213,2											
	I РДП 6.56-90АУ-к	400	30	234,5											
	I РДП 6.56-90АУ-к	400	30	243,6											
	I РДП 6.56-110АУ-к	400	30	272,1											
	I РДП 6.56-110АУ-к	400	30	282,4											
	I РДП 6.56-50АУ-с	400	30	191,6											
	I РДП 6.56-50АУ-с	400	30	196,1											
	I РДП 6.56-70АУ-с	400	30	202,5											
	I РДП 6.56-70АУ-с	400	30	207,5											
I РДП 6.56-90АУ-с	400	30	235,5												
I РДП 6.56-90АУ-с	400	30	241,0												
I РДП 6.56-110АУ-с	400	30	278,6												
I РДП 6.56-110АУ-с	400	30	287,7												
I РДП 6.56-30АУ-δ	400	30	227,6												
I РДП 6.56-30АУ-δ	400	30	236,7												
I РДП 6.56-60АУ-δ	500	40	280,0												
I РДП 6.56-60АУ-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 6.86-30АУ	8560		50	460	400	30	2,03	369,9	5,08					
	I РОП 6.86-30АУ					400	30		384,2						
	I РОП 6.86-60АУ					500	40		492,4						

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т	
		L	a	δ	b	Бетон				Сталь, кг
						Марка М	Класс В	Объем, м³		
2	I РОП 6.86-60A1Y	8650	230	50	460	500	40	2,03	508,6	5,08
	I РОП 6.86-60A1Y-фк					500	40		528,5	
	I РОП 6.86-60A1Y-фк					500	40		552,9	
	I РОП 6.86-60A1Y-фс					500	40		548,2	
	I РОП 6.86-60A1Y-фс					500	40		572,6	
	I РОП 6.56-30A1Y	5560				400	30	1,28	220,7	3,20
	I РОП 6.56-30A1Y					400	30		229,8	
	I РОП 6.56-60A1Y					500	40		281,8	
	I РОП 6.56-60A1Y					500	40		290,9	
	I РОП 6.56-60A1Y-л					500	40		360,9	
	I РОП 6.56-60A1Y-л	500				40	370,0			
	I РОП 6.26-60	2560				400	30	0,56	165,6	1,40
	I РОП 6.26-60-л					400	30		177,7	
	3	I РЛР 6.56				5560	300	50	400	400
I РЛР 6.56-ф		400	30	254,6						
I РЛШ 6.56		400	30	243,4						
I РЛШ 6.56-ф		230	400	30	254,6					

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в зданиях с перекрытиями из ребристых плит высотой 300 мм и из многоспустенных 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 А1-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 I.020, I-4 Вып.3-I...3-5	Лист 3 Страница 6
---	---	----------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

ИРДР 6.86-110АТУ-к; ИРДР 6.86-60АТУ-л; ИРОР 6.56-60АТУ-с; ИРДП 6.56-ф ;
 ИРОР 6.86-60АТУ-ф; ИРДР 6.26-90; ИРДП 6.86-90АТУ-с; ИРДП 6.56-110АТУ-к;
 ИРОП 6.86-60АТУ-фк; 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 многоспустотные плиты;
 ИРОР - ригель однополочный с жестким соединением с колоннами каркаса, под ребристые плиты;
 ИРОП - ригель однополочный с жестким соединением с колоннами каркаса, под многоспустотные плиты;
 ИРДП - ригель лестничный под многоспустотные 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;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 многоспустотных плит перекрытий". Рабочие чертежи.
 Выпуск 3-2 - "Ригели для опирания многоспустотных 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 многоспустотных 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 ЦМТП, 125878, ГСП, Москва А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 22228
 Катал. № 058243