

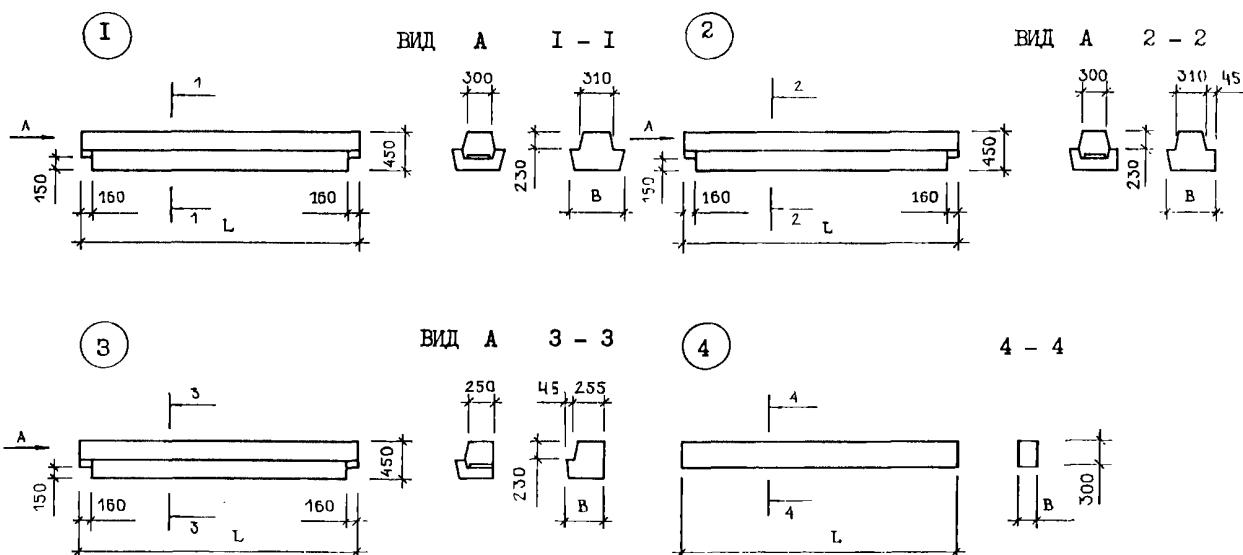
**СК-3****АПП  
ЦИТП**август  
**1992**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ**  
**ЧАСТЬ 3**  
**ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ**  
**ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ**  
**Серия I.020-I/87**  
**Выпуск З-1**

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

На 2-х листах  
На 3-х страницах  
Страница I

**D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Длина ригелей от 2560 мм до 6760 мм, высота сечения 450 мм.  
Бетон тяжелый.

Напрягаемая арматура из стали класса Ат-У по ГОСТ 10884-81.

Продольная и поперечная ненапрягаемая арматура из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82.  
Арматура сеток полок из стали класса Вр-І по ГОСТ 6727-80.

Двухполочные ригели длиной 5560 и 6760 мм изготавливаются преднапряженными с электротермическим напряжением напрягаемой арматуры; двухполочные ригели длиной 2560 мм, все однополочные ригели и беополочные ригели-балки изготавливаются непреднапряженными.

Преднапряженные ригели армируются пространственными каркасами, сетками и отдельными стержнями, ненапряженные ригели армируются пространственными каркасами.

Выпуск содержит опалубочные чертежи, чертежи армирования и пространственных каркасов.

**НОМЕНКЛАТУРА**

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т		
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг				
						натуальная	приведенная к классу А-І			
I	РДП 4.26-60	2560	B 25	565	0,45	44,56	59,58	1,11		
	РДП 4.26-90				57,11	76,52				
	РДП 4.26-II0				58,71	78,80				
	РДП 4.56-50 Ат У	5560	B 30		115,43	183,83				
	РДП 4.56-60 Ат У				125,35	199,65	2,55			
	РДП 4.56-70 Ат У				144,07	233,72				

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия  
1.020-1/87  
Выпуск З-1

Лист I  
Страница 2

продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса изделия, т		
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг			
						натуральная	приведенная к классу А-І		
I	РДП 4.56-90 Ат У	5560	565	B 35	1,02	176,05	290,44	2,55	
	РДП 4.56-110 Ат У					214,82	358,94		
	РДП 4.68-50 Ат У	6760		B 30	1,25	163,81	274,79		
	РДП 4.68-60 Ат У					203,02	340,89	3,12	
	РДП 4.68-70 Ат У					238,38	402,92		
2	РОП 4.26-40	2560	482	B 25	0,42	52,87	67,29		
	РОП 4.26-60					58,65	75,55	1,05	
	РОП 4.56-30	5560		B 30	0,94	119,33	159,51		
	РОП 4.56-40					133,89	185,98		
	РОП 4.56-50	6760		B 30	1,15	169,69	228,42	2,35	
	РОП 4.56-60					193,89	263,03		
	РОП 4.68-30	2560		B 35	0,34	235,42	331,95		
	РОП 4.68-40					293,53	418,53	2,87	
3	РЛП 4.26-45	5560	382	B 25	0,76	49,53	63,68		
	РЛП 4.26-60					53,07	68,75	0,84	
	РЛП 4.56-45	6760		B 30	0,14	152,59	206,28		
	РЛП 4.56-60					192,01	262,57	1,89	
4	P 3.26	2540	180	B 25	0,30	19,94	25,81	0,35	
	P 3.56	5540				36,11	48,48	0,75	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в многоэтажных зданиях с колоннами сечением 400 x 400 мм и перекрытием из многопустотных плит высотой 220 мм.

Ригели применяются в зданиях с шагами колонн 3,0; 6,0; и 7,2 м при нагрузках на перекрытия от 300 до 1600 кгс/м<sup>2</sup> (без учета собственного веса перекрытия).

Номенклатурой предусмотрены двухполочные и однополочные ригели, а также бесполочные ригели-балки; применение ригелей определяется их положением в каркасе здания.

Предел огнестойкости ригелей - 2 часа.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -  
- минус 40° С

С2В9 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -  
- неагрессивная

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия  
I.020-I/87  
Выпуск З-1

Лист 2  
Страница 3

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок ригелей.

Группа букв означает:

РДП - ригель с двумя симметричными полками для опирания многопустотных плит с двух сторон;

РОП - ригель с двумя несимметричными полками для опирания многопустотных плит с одной стороны;

РЛП - ригель с одной полкой, устанавливаемой в лестничных клетках для опирания многопустотных плит, а также лестничных маршей;

Р - ригель прямоугольный, устанавливаемый в лестничных клетках в качестве обвязочных балок.

Цифровые обозначения характеризуют габаритные размеры ригелей: первое число обозначает округленный размер высоты сечения в дм; второе число обозначает округленную длину ригеля в дм.

Вторая часть марки характеризует несущую способность ригеля и класс стали предварительно напрягаемой арматуры. Несущая способность ригеля характеризуется расчетной нагрузкой в сотнях килограмм-сил на погонный метр (без учета собственного веса ригеля).

**ПРИМЕР:** РДП 4.56-II0 Ат У - ригель с двумя симметричными полками для опирания многопустотных плит высотой 450 мм, длиной 5560 мм, с нагрузкой II т/пм, с напрягаемой арматурой класса Ат-У.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-1 "Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многопустотных плит и плит типа ТТ" и выпуском З-2 "Ригели высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытия. Арматурные и закладные изделия".

#### В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск З-1 - Ригели высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытия.  
Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 94 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА АО "ИНРЕКОН" (ЦНИИП реконструкции городов)  
121019, Москва, Г-19, ул.Воздвиженка, 5

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от 12.12.90 г. № АЧ-15  
Введены в действие ЦНИИП реконструкции городов с 25.12.1991 г.  
Приказ от 04.12.1991 г. № 22. Срок действия 2000 г.

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

Инв. № 24803

Катал.л. № 066242