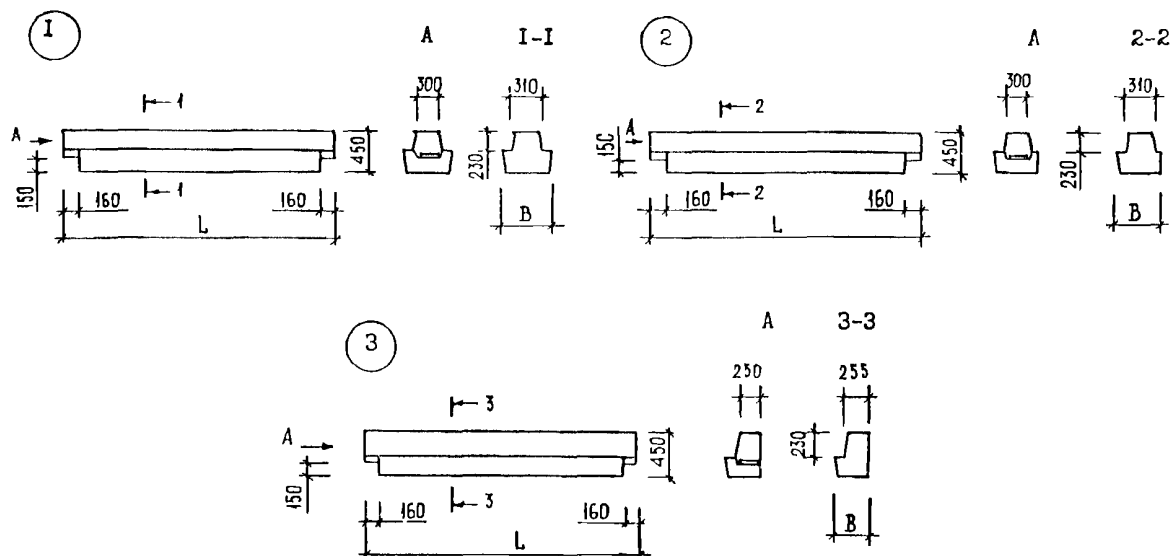


<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020-1/87 Выпуск 3-7
<b>АО ЦИТП</b>	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
АПРЕЛЬ 1993		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



#### ДИАЛ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Длина ригелей от 2560 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 полов из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Двухполочные ригели длиной 6760 мм изготавливаются преднапряженными с электротермическим натяжением напрягаемой арматуры; двухполочные ригели длиной 5560 мм и 2560 мм, все однополочные ригели изготавливаются ненапряженными.

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, м³	С т а л ь ,    к г		
						натуральная	приведенная к классу А-I	
I	РДП 4.26-60	2560	565	В 20	0,45	51,40	64,25	1,13
	РДП 4.26-90					56,44	71,43	
	РДП 4.26-110					57,48	72,47	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Сер.1.020-1/87  
Выпуск 3-7

Лист I  
Страница 2

продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия т
		I	B		Бетон, м <sup>3</sup>	С т а л ь , г		
						натуральная	приведенная к классу А-I	
I	РДП 4.56-50	5560	565	B 30	1,02	126,68	174,53	2,55
	РДП 4.56-60					138,00	191,39	
	РДП 4.56-70			161,46		224,88		
	РДП 4.56-90			214,56		302,25		
	РДП 4.56-II0	6760		B 35	260,72	369,99		
	РДП 4.68-50				184,18	292,65		
	РДП 4.68-60			B 30	1,25	211,36	344,10	3,12
РДП 4.68-70	B 35		243,20	400,85				
2	РОП 4.26-40	2560	432	B 20	0,42	50,41	63,05	1,05
	РОП 4.26-60					56,51	71,00	
	РОП 4.56-30	5560		B 30	0,94	105,95	144,47	2,35
	РОП 4.56-40					121,93	166,37	
	РОП 4.56-50					146,07	200,96	
	РОП 4.56-60					167,01	239,67	
	РОП 4.68-30	6760		B 30	1,15	176,05	246,76	2,87
РОП 4.68-40	211,67		298,45					
3	РЛП 4.26-45	2560	382	B 20	0,34	50,18	64,12	0,85
	РЛП 4.26-60					51,66	65,60	
	РЛП 4.56-45	5560		B 30	0,76	132,03	182,18	1,89
	РЛП 4.56-60					160,92	224,33	

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 1000 кгс/м<sup>2</sup> (без учета собственного веса перекрытия).

Номенклатурой предусмотрены двухполочные, однополочные и лестничные ригели; применение ригелей определяется их положением в каркасе здания.

Предел огнестойкости ригелей - 2 часа.

Н1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО  
ВОЗДУХА - минус 40° С

С2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -  
- неагрессивная

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Сер. I. 020-1/87  
Выпуск 3-7

Лист 2  
Страница 3

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

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, устанавливаемый в лестничных клетках для опирания многопустотных плит, а также лестничных маршей.

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: РДП4.68-70 АтУ - ригель с двумя симметричными полками для опирания многопустотных плит высотой 450 мм, длиной 6760 мм, с нагрузкой 7тс/м, с напрягаемой арматурой класса Ат-У.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпусками 0-I (доп. I) и 3-8.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3-7 - Ригели высотой 450 мм из бетона класса В30 для опирания многопустотных плит перекрытия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 122 форматки

#### В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

АО "ИНРЕКОН" (ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ)  
121293, Москва, ул. Поклонная, 13

#### В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Госстроем СССР, протокол от 12 декабря 1990г. № А4-15, введены в действие ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ с 25.12.91, приказ от 04.12.91 № 22. Срок действия - 2000г.

#### В7КА ПОСТАВЩИК

АО "ЦИТИ", 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 25773

Катал. л. № 067626

А.С.Семченко

Главный инженер проекта

В.И.Лепский

Директор института