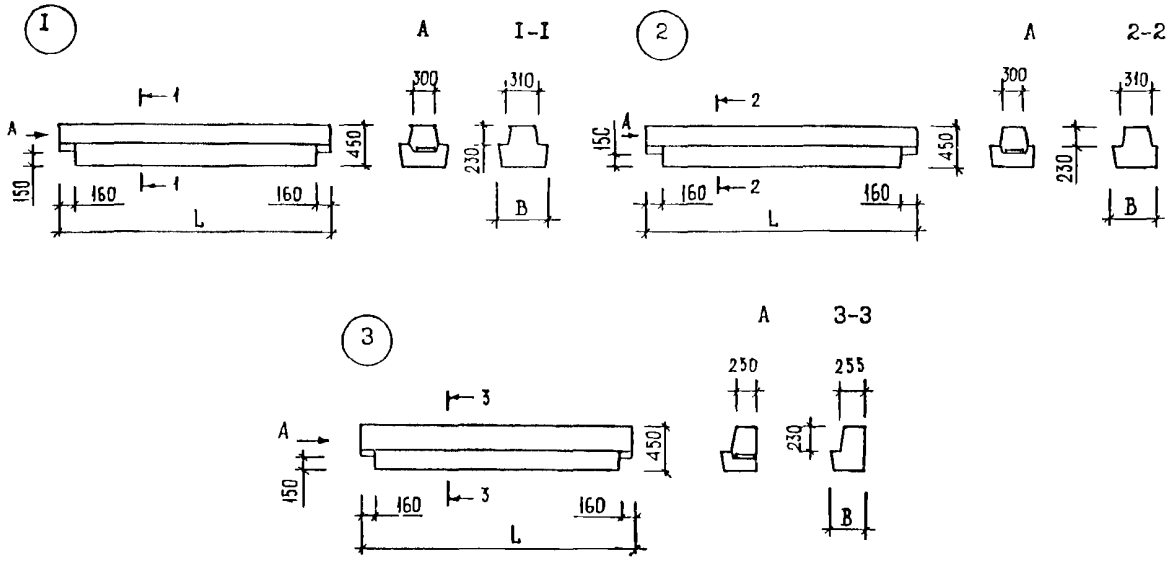
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020-I/87 Выпуск 3-7
АО ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
АПРЕЛЬ 1993		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Бетон тяжелый.

Напрягаемая арматура из стали класса Ат-У по ГОСТ I0884-8I.

Продольная и поперечная ненапрягаемая арматура из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Арматура сеток полок 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 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, м³	Сталь, кг		
						натуральная	приведенная к классу А-I	
I	РДП 4.26-60	2560	565	В 20	0,45	5I,40	64,25	I,I3
	РДП 4.26-90					56,44	7I,43	
	РДП 4.26-II0					57,48	72,47	

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

продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия т
		I	B		Бетон, $м^3$	Сталь, г		
						натуральная	приведенная к классу A-I	
I	РДП 4.56-50	5560	565	B 30	I,02	I26,68	I74,53	2,55
	РДП 4.56-60					I38,00	I9I,39	
	РДП 4.56-70					I6I,46	224,88	
	РДП 4.56-90			B 35		2I4,56	302,25	
	РДП 4.56-II0					260,72	369,99	
	РДП 4.68-50	6760		B 30	I,25	I84,I8	292,65	3,I2
	РДП 4.68-60					2II,36	344,I0	
	РДП 4.68-70			B 35		243,20	400,85	
2	РОП 4.26-40	2560	432	B 20	0,42	50,4I	63,05	I,05
	РОП 4.26-60					56,5I	7I,00	
	РОП 4.56-30	5560		B 30	0,94	I05,95	I44,47	2,35
	РОП 4.56-40					I2I,93	I66,37	
	РОП 4.56-50					I46,07	200,96	
	РОП 4.56-60					I67,0I	239,67	
	РОП 4.68-30	6760		B 30	I,I5	I76,05	246,76	2,87
	РОП 4.68-40					2II,67	298,45	
3	РЛП 4.26-45	2560	382	B 20	0,34	50,I8	64,I2	0,85
	РЛП 4.26-60					5I,66	65,60	
	РЛП 4.56-45	5560		B 30	0,76	I32,03	I82,I8	I,89
	РЛП 4.56-60					I60,92	224,33	

C2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Ригели предназначены для применения в многоэтажных зданиях с колоннами сечением 400 х 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 I000 кгс/$м^2$ (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.

N1BD **РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА** - минус 40° С

G2BQ **СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ** - - неагрессивная

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

Инв. № 25773
Катал.л. № 067626

Главный инженер проекта А.С.Семченков

Директор института В.И.Лепский