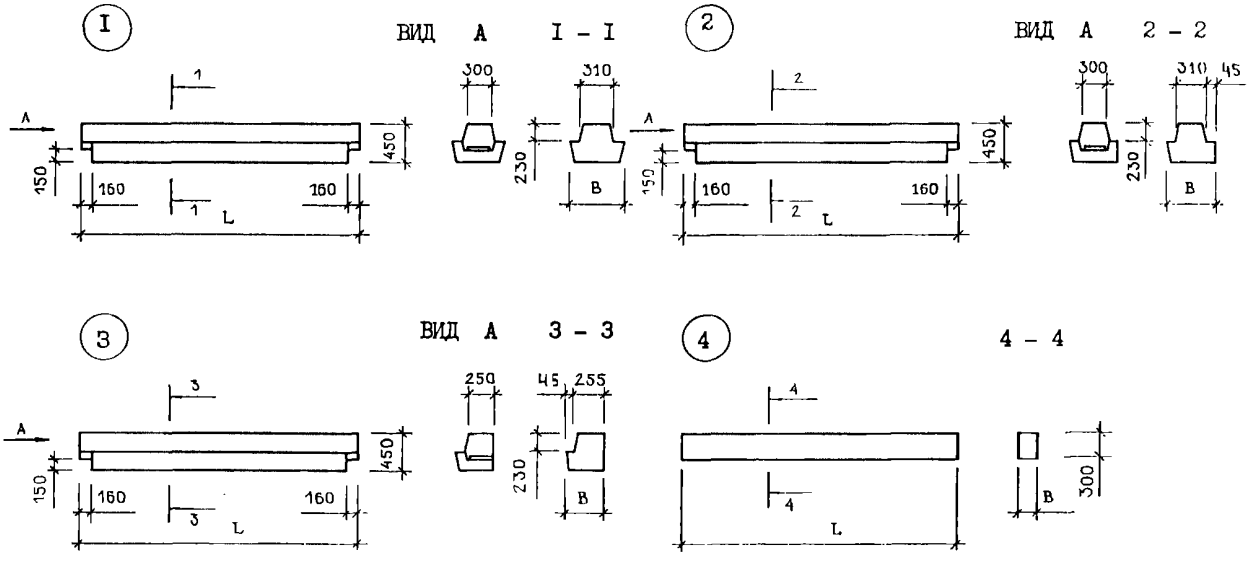
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020-I/87 Выпуск 3-I
АПП ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
АВГУСТ 1992		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 I0884-8I.
Продольная и поперечная ненапрягаемая арматура из стали класса А-Ш по ГОСТ 578I-82.
Арматура сеток полок из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Двухполочные ригели длиной 5560 и 6760 мм изготавливаются преднапряженными с электротермическим натяжением 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, $м^3$	Сталь, кг		
						натуральная	приведенная к классу А-I	
I	РДП 4.26-60	2560	565	В 25	0,45	44,56	59,58	I,II
	РДП 4.26-90					57,II	76,52	
	РДП 4.26-II0					58,7I	78,80	
	РДП 4.56-50 Ат У	5560		В 30	I,02	II5,43	I83,83	2,55
	РДП 4.56-60 Ат У					I25,35	I99,65	
	РДП 4.56-70 Ат У					I44,07	233,72	

gost.e-ecolog.ru

продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг: натуральная	Сталь, кг: приведенная к классу A-I	Масса изделия, т
I	РДП 4.56-90 Ат У	5560	565	В 35	I,02	I76,05	290,44	2,55
	РДП 4.56-II0 Ат У					2I4,82	358,94	
	РДП 4.68-50 Ат У	6760		В 30	I,25	I63,8I	274,79	3,I2
	РДП 4.68-60 Ат У			В 35		203,02	340,89	
	РДП 4.68-70 Ат У					238,38	402,92	
2	РОП 4.26-40	2560	482	В 25	0,42	52,87	67,29	I,05
	РОП 4.26-60					58,65	75,55	
	РОП 4.56-30	5560		В 30	0,94	II9,33	I59,5I	2,35
	РОП 4.56-40					I33,89	I85,98	
	РОП 4.56-50					I69,69	228,42	
	РОП 4.56-60					I93,89	263,03	
	РОП 4.68-30	6760		В 30	I,I5	235,42	33I,95	2,87
	РОП 4.68-40			В 35		293,53	4I8,53	
3	РДП 4.26-45	2560	382	В 25	0,34	49,53	63,68	0,84
	РДП 4.26-60					53,07	68,75	
	РДП 4.56-45	5560		В 30	0,76	I52,59	206,28	I,89
	РДП 4.56-60			В 35		I92,0I	262,57	
4	Р 3.26	2540	I80	В 25	0,I4	I9,94	25,8I	0,35
	Р 3.56	5540			0,30	36,II	48,48	0,75

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 I600 кгс/м^2 (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

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

Главный инженер проекта С.Б. Шац

Директор института В.И. Лепский

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, 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-I "Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многопустотных плит и плит типа ТТ" и выпуском 3-2 "Ригели высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытия. Арматурные и закладные изделия".

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3-I – 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)
I2I0I9, Москва, Г-I9, ул.Воздвиженка, 5

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от I2.I2.90 г. № АЧ-I5
Введены в действие ЦНИИП реконструкции городов с 25.I2.I99I г.
Приказ от 04.I2.I99I г. № 22. Срок действия 2000 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АПП ЦИТП, I25878, ГСП, А-445, Москва, ул.Смольная,22

Инв. № 24803

Катал.л. № 066242

gost.e-ecolog.ru