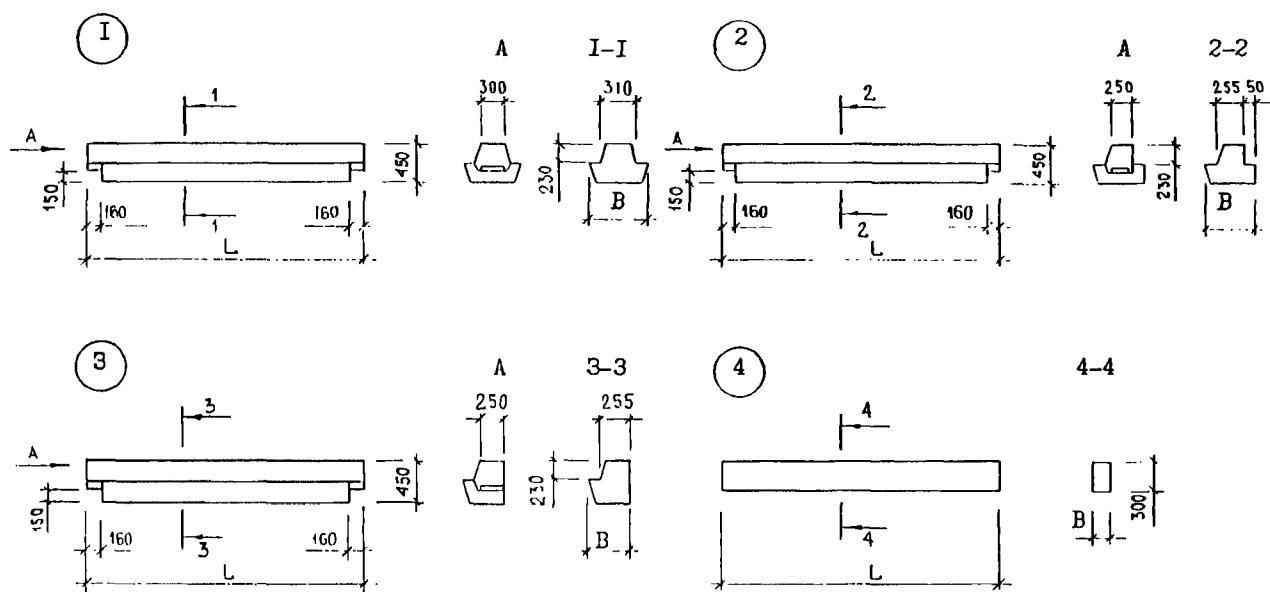


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-7 Выпуск З-1
		КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
АО ЦИТП		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I
ДЕКАБРЬ 1992		



ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Длина ригелей от 2660 до 6860 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-Ш по ГОСТ 5781-82.
Арматура сеток полок из стали класса Вр-І по ГОСТ 6727-80.

Двухполочные ригели длиной 5660 и 6860 мм изготавливаются преднапряженными с электротермическим напряжением напрягаемой арматуры; двухполочные ригели длиной 2660 мм, все однополочные ригели и бесполочные 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		
						натуальная	приведенная к классу А-І	
I	РДП 4.27-60 РДП 4.27-80	2660	565	В 25	0,47	50,18 56,55	68,81 78,32	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020. I-7 Выпуск З-1	Лист I Страница 2
---	--	--	--	--	--	--	----------------------

продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т	
		L	В		Бетон, м ³	Сталь, кг	натуральная		
I	РДП 4.57-50 Ат У	5660	565	B 30	1,04	117,12	187,84	2,60	
	РДП 4.57-60 Ат У					126,60	207,59		
	РДП 4.57-70 Ат У					151,69	247,07		
	РДП 4.57-80 Ат У					173,74	288,57		
	РДП 4.69-50 Ат У	6860		B 30	1,27	177,63	297,2	3,17	
	РДП 4.69-60 Ат У					208,48	351,06		
	РДП 4.69-70 Ат У			B 35		246,07	416,32		
2	РОП 4.27-45	2660	432	B 25	0,38	54,44	72,62	0,94	
	РОП 4.57-30	5660				117,26	251,24	2,07	
	РОП 4.57-40	B 30		0,83	135,22	294,95			
	РОП 4.57-45					164,95	360,30		
3	РОП 4.69-30	6860		B 35	1,01	221,65	320,64	2,52	
	РОП 4.69-40					300,87	446,72		
4	Р 3.27	2640	180	B 25	0,15	52,31	69,66	0,88	
	Р 3.57	5640				112,16	240,04	1,92	
						159,47	348,62		
						20,72	27,64	0,37	
						36,64	51,00	0,77	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в многоэтажных зданиях с колоннами сечением 300 x 300 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/м² (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 40⁰ С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- неагрессивная

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕДВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-7 Выпуск 3-1	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, устанавливаемый 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 4.57-80 Ат У - ригель с двумя симметричными полками для опирания многопустотных плит высотой 450 мм, длиной 5660 мм, с нагрузкой 8 т/пм, с напрягаемой арматурой класса Ат-У.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-1 "Указания по применению изделий. Рабочие чертежи" и выпуском 3-2 "Ригели. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3-1 - Ригели. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 90 форматок.

В7BA АВТОР ПРОЕКТА АО "ИНРЕКОН" (ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ)
121293, Москва, ул.Поклонная, 13

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госкомархитектуры, приказ от 14.12.90 № 246,
введены в действие ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ с 25.12.91,
приказ от 04.12.91 № 20
Срок действия - 2000 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АО "ЦИТП", 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22
Инв. № 25492

Катал.л.№ 067577