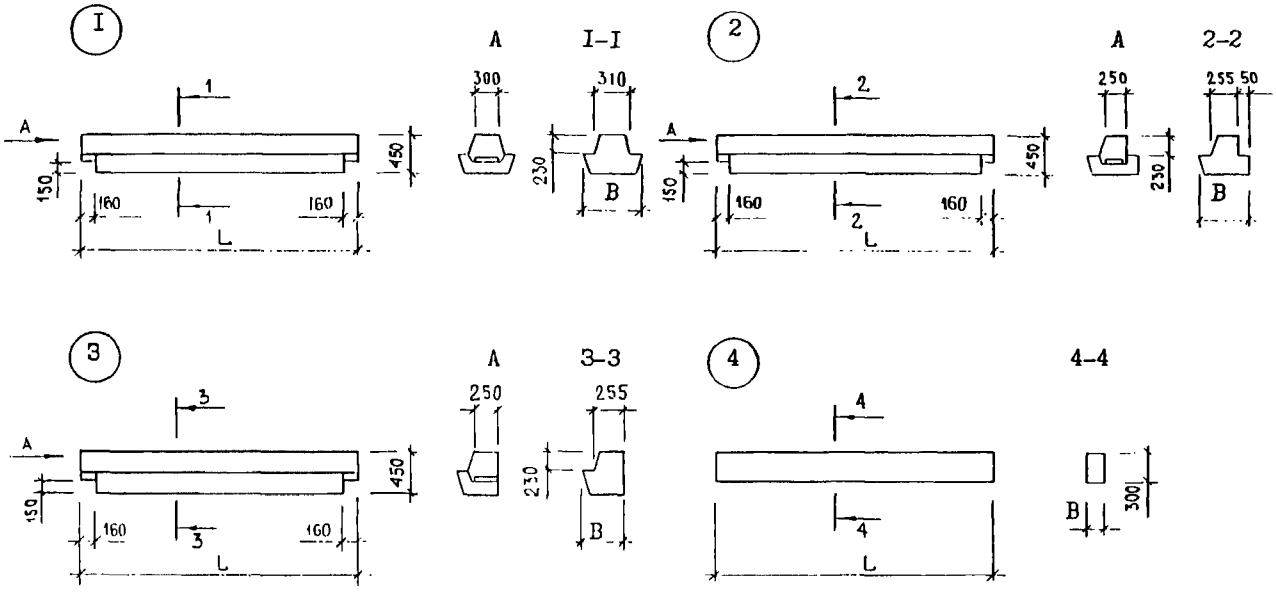
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-7 Выпуск 3-I
АО ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ДЕКАБРЬ 1992		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Длина ригелей от 2660 до 6860 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 578I-82.
Арматура сеток полок из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Двухполочные ригели длиной 5660 и 6860 мм изготавливаются преднапряженными с электротермическим натяжением напрягаемой арматуры; двухполочные ригели длиной 2660 мм, все однополочные ригели и бесполочные ригели-балки изготовляются 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 4.27-60 РДП 4.27-80	2660	565	В 25	0,47	50,I8 56,55	68,8I 78,32	I,I8

gost.e-ecolog.ru

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
		L	B		Бетон, $м^3$	Сталь, кг: натуральная	Сталь, кг: приведенная к классу A-I	
I	РДП 4.57-50 Ат У	5660	565	В 30	I,04	II7,I2	I87,84	2,60
	РДП 4.57-60 Ат У					I26,60	207,59	
	РДП 4.57-70 Ат У					I5I,69	247,07	
	РДП 4.57-80 Ат У					I73,74	288,57	
	РДП 4.69-50 Ат У	6860		В 30	I,27	I77,63	297,2	3,I7
	РДП 4.69-60 Ат У					208,48	35I,06	
	РДП 4.69-70 Ат У			В 35		246,07	4I6,32	
2	РОП 4.27-45	2660	432	В 25	0,38	54,44	72,62	0,94
	РОП 4.57-30	5660		В 30	0,83	II7,26	25I,24	2,07
	РОП 4.57-40					I35,22	294,95	
	РОП 4.57-45					I64,95	360,30	
	РОП 4.69-30	6860		В 35	I,0I	22I,65	320,64	2,52
	РОП 4.69-40					300,87	446,72	
3	РДП 4.27-45	2660	382	В 25	0,35	52,3I	69,66	0,88
	РДП 4.57-30	5660		В 30	0,77	II2,I6	240,04	I,92
	РДП 4.57-45					I59,47	348,62	
4	Р 3.27	2640	I80	В 25	0,I5	20,72	27,64	0,37
	Р 3.57	5640			0,3I	36,64	5I,00	0,77

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в многоэтажных зданиях с колоннами сечением 300 х 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 I000 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

G2BQ 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;

РДП – 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-I "Указания по применению изделий. Рабочие чертежи" и выпуском 3-2 "Ригели. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3-I – Ригели. Рабочие чертежи.

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА АО "ИНРЕКОН"(ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ)
I2I293, Москва, ул.Поклонная, I3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госкомархитектуры, приказ от I4.I2.90 № 246,
введены в действие ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ с 25.I2.9I,
приказ от 04.I2.9I № 20
Срок действия – 2000 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АО „ЦИТП", I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 25492

Катал.л.№ 067577

gost.e-ecolog.ru