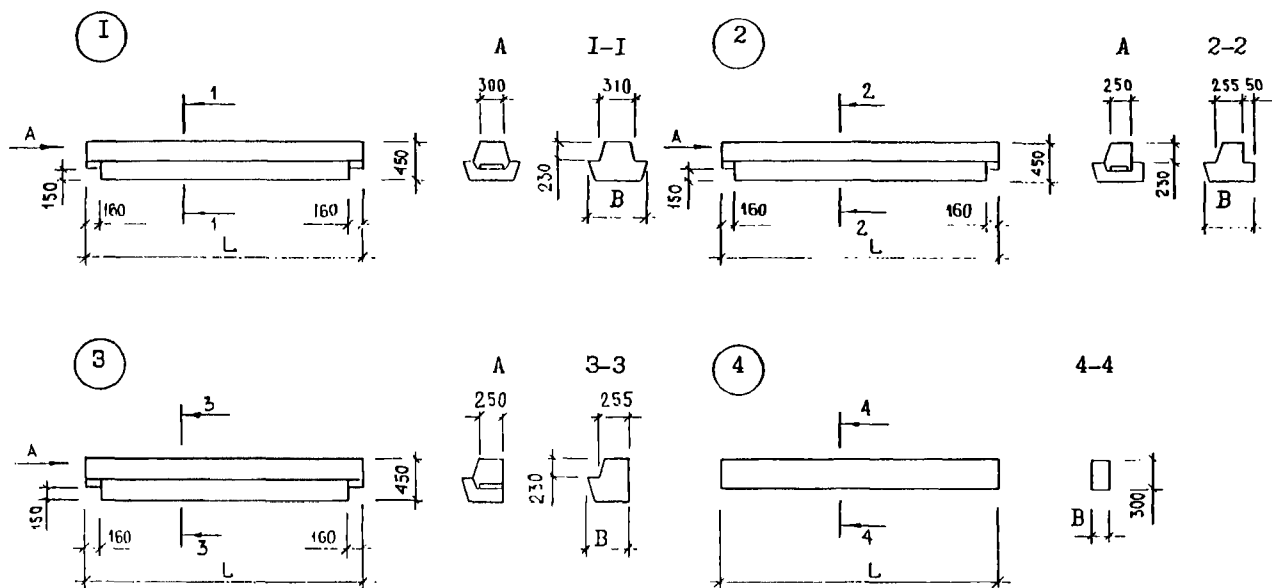


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-7 Выпуск 3-1
АО ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ДЕКАБРЬ 1992		На 2-х листах На 3-х страницах Страница 1



ДИАА 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-III по ГОСТ 5781-82.

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 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 4.27-60	2660	565	В 25	0,47	50,18	68,81	1,18
	РДП 4.27-80					56,55	78,32	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-7
Выпуск 3-1

Лист 1
Страница 2

продолжение

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 4.57-50 Ат У	5660	565	В 30	I,04	II7,12	187,84	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	3,17
РДП 4.69-60 Ат У	В 35		208,48	35I,06				
РДП 4.69-70 Ат У			246,07	416,32				
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	РЛП 4.27-45	2660	382	В 25	0,35	52,3I	69,66	0,88
	РЛП 4.57-30	5660		В 30	0,77	II2,I6	240,04	I,92
	РЛП 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

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.

К1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 40° С

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- неагрессивная

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-7
Выпуск 3-1

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;

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 мм; второе число обозначает округленную длину ригеля в мм.

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/м, 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".

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3-1 - Ригели. Рабочие чертежи.

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

В7ВА 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

Главный инженер проекта С.Б. Шац

Директор института В.И. Лепский