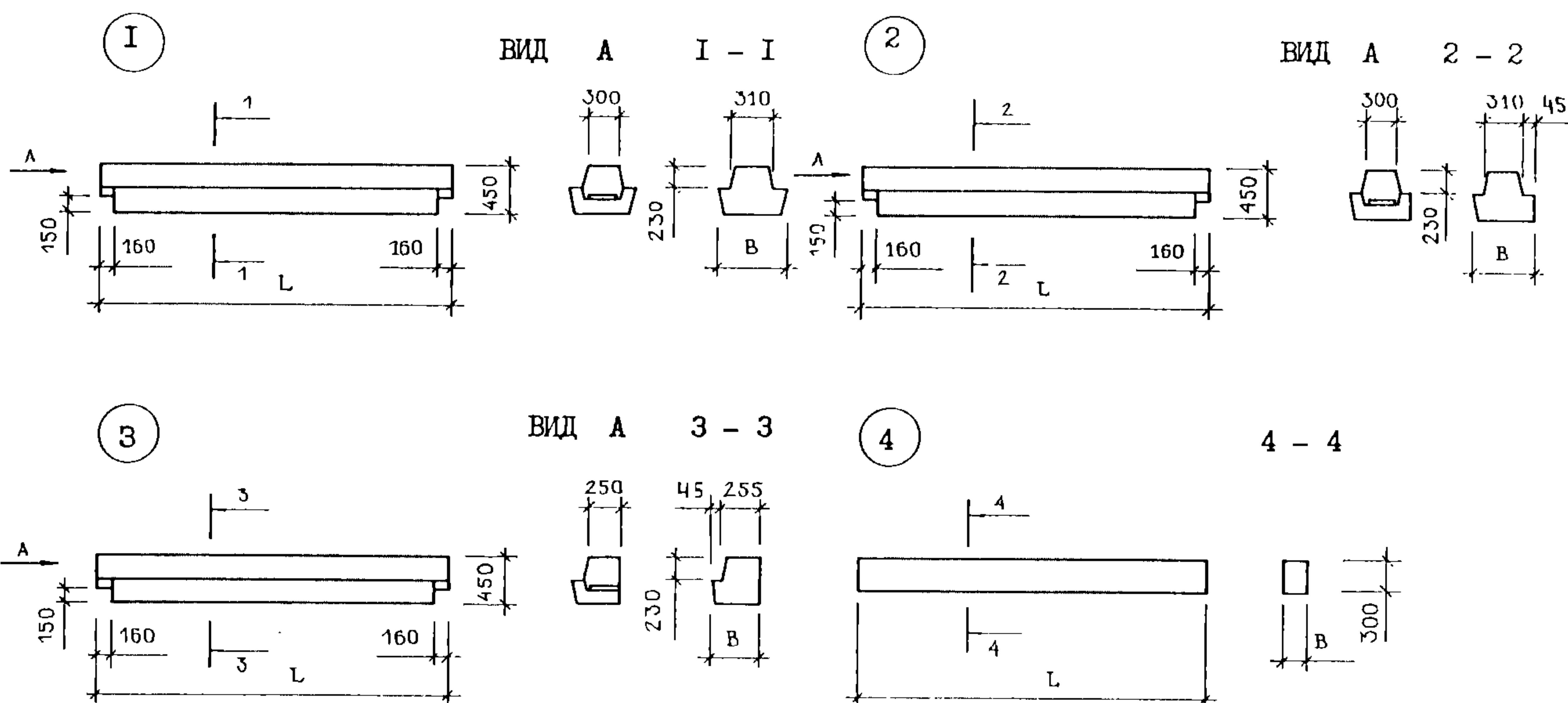


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020-I/87 Выпуск 3-I
АПП ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ 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 10884-81.
 Продольная и поперечная ненапрягаемая арматура из стали класса А-Ш по ГОСТ 5781-82.
 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	РДШ 4.26-60	2560	565	В 25	0,45	44,56	59,58	I, II
	РДШ 4.26-90					57,11	76,52	
	РДШ 4.26-II0					58,71	78,80	
	РДШ 4.56-50 Ат У	5560	В 30	1,02	115,43	183,83	2,55	
	РДШ 4.56-60 Ат У				125,35	199,65		
	РДШ 4.56-70 Ат У				144,07	233,72		

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия
I.020-1/87
Выпуск 3-1

Лист I
Страница 2

продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
		L	B		Бетон, м ³	С т а л ь, кг		
						натуральная	приведенная к классу А-I	
I	РДП 4.56-90 Ат У	5560	565	В 35	1,02	176,05	290,44	2,55
	РДП 4.56-110 Ат У					214,82	358,94	
	РДП 4.68-50 Ат У	6760		В 30	1,25	163,81	274,79	3,12
	РДП 4.68-60 Ат У					203,02	340,89	
2	РОП 4.26-40	2560	482	В 25	0,42	52,87	67,29	1,05
	РОП 4.26-60					58,65	75,55	
	РОП 4.56-30	5560		В 30	0,94	119,33	159,51	2,35
	РОП 4.56-40					133,89	185,98	
	РОП 4.56-50					169,69	228,42	
	РОП 4.56-60					193,89	263,03	
	РОП 4.68-30	6760		В 30	1,15	235,42	331,95	2,87
	РОП 4.68-40					293,53	418,53	
3	РЛП 4.26-45	2560	382	В 25	0,34	49,53	63,68	0,84
	РЛП 4.26-60					53,07	68,75	
	РЛП 4.56-45	5560		В 30	0,76	152,59	206,28	1,89
	РЛП 4.56-60					192,01	262,57	
4	Р 3.26	2540	180	В 25	0,14	19,94	25,81	0,35
	Р 3.56	5540			0,30	36,11	48,48	0,75

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в многоэтажных зданиях с колоннами сечением 400 x 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 1600 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.

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -
- минус 40° С

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- неагрессивная

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия
I.020-I/87
Выпуск 3-I

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, 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 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 4.56-110 Ат У - ригель с двумя симметричными полками для опирания многопустотных плит высотой 450 мм, длиной 5560 мм, с нагрузкой 11 т/м, 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) 121019, Москва, Г-19, ул.Воздвиженка, 5
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госстроем СССР, протокол от 12.12.90 г. № АЧ-15 Введены в действие ЦНИИП реконструкции городов с 25.12.1991 г. Приказ от 04.12.1991 г. № 22. Срок действия 2000 г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	АПП ЦИТП, 125878, ГСП, А-445, Москва, ул.Смольная, 22

Инв. № 24803

Катал.л. № 066242

Главный инженер проекта
С.Б. Шац

В.И. Лелский
Лелский
Директор института