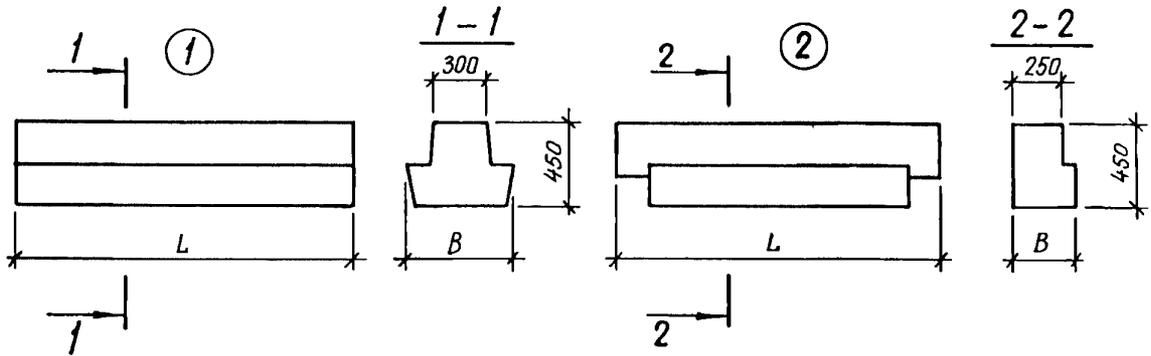


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.220.I-3м вып.3-I
<b>ЦИТП</b>	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300x300 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I	УДК 624.016.5
ОКТАБРЬ 1988		На 2 листах На 3 страницах Страница I



## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25, В30, В35, В40, В45

Армирование ригелей принято в двух вариантах с напрягаемой и ненапрягаемой арматурой.

Напрягаемая арматура из стали класса Ат-У марки 10ГС2 по ГОСТ 10884-81

Преднапряженные ригели изготавливаются с электротермическим натяжением арматуры.

Ригели армируются пространственными каркасами из арматурной стали класса А-III ГОСТ 5781-82 марки 25Г2С, сетками из арматуры класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 и отдельными стержнями из стали класса А-I ГОСТ 5781-82 марки ВСтЗсп2 по ГОСТ 380-71.

## НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка ригеля	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
						Натуральная	Привед. к кл. АI	
①	РДП4.65-50 АтУ	6500	565	В30	1,2	171,3	270,6	3,1
	РДП4.65-50	6500	565	В45	1,2	309,7	431,3	3,1
	РДП4.65-90 АтУ	6500	565	В45	1,2	337,9	605,1	3,1
	РДП4.53-50 АтУ	5300	565	В30	1,0	114,1	176,6	2,5
	РДП4.53-50	5300	565	В35	1,0	160,8	219,5	2,5
	РДП4.53-90 АтУ	5300	565	В35	1,0	143,0	249,5	2,5

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300x300 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.220.I- -3М вып.3-I		Лист I Страница 2	
Продолжение								
Эскиз	Марка ригеля	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов			Масса изде- лия, т
		L	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
						Натураль- ная	Привед. к кл.А-I	
I	РДП4.53-90	5300	565	B45	1,0	244,8	374,3	2,5
	РДП4.23-50	2300	565	B25	0,4	32,4	40,6	1,1
	РДП4.23-90	2300	565	B25	0,4	27,5	37,2	1,1
	РДП4.65-30	6500	565	B30	1,2	167,4	226,6	3,1
	РДП4.53-30	5300	565	B30	1,0	100,7	133,6	2,5
	РДП4.65	6500	565	B25	1,2	42,8	58,0	3,1
	РДП4.53	5300	565	B25	1,0	35,0	47,6	2,5
2	P4.57-20	5660	300	B30	0,7	98,0	126,8	1,7
<p><b>С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b></p> <p>Двухполочные ригели предназначены для перекрытия холодного подполья с расчетной нагрузкой на перекрытие (без учета собственного веса плит) 500 кгс/м<sup>2</sup> (5 кПа) для зданий с техническим подпольем и расчетной нагрузкой 1100 кгс/м<sup>2</sup> (11 кПа) для зданий с совмещенным перекрытием</p> <p>Ригели применяются при шаге колонн 6,0 м, 7,2 м, 3,0 м, устанавливаются на плиты подколонников крайних и средних рам. Бесполочные ригели устанавливаются по наружному ряду колонн с ральными помещениями на верхнем этаже.</p> <p>Предел огнестойкости ригелей принят 2,0 часа.</p> <p><b>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - от минус 40°C до минус 55°C</p> <p><b>G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ</b> - неагрессивная</p> <p style="text-align: center;"><b>Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е</b></p> <p>Расшифровка марки изделия:</p> <p>РДП4.65-50 АтУ; P4.57-20; РДП4.65</p> <p>РДП - ригель двухполочный для опирания многопустотных или комплексных плит перекрытия</p> <p>P - ригель бесполочный</p> <p>4 - высота ригеля B дм</p> <p>65 - длина ригеля B дм</p> <p>50 - величина расчетной нагрузки 5 тс/м (50 кН/м)</p> <p>АтУ - класс стали напрягаемой арматуры</p> <p>У ригелей, армированных ненапрягаемой арматурой, условное обозначение класса стали отсутствует.</p> <p>У ригелей, укладываемых на монолитный железобетонный фундамент под диафрагмы жесткости, индекс величины расчетной нагрузки отсутствует.</p>								

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300x300 мм  
 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
 ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия I.220.I-  
 -3м Вып.3-I

Лист 2  
 Страница 3

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-I "Указания по применению изделий серии", выпуском 0-2 "Материалы для проектирования поцольной части зданий", выпуском 3-2 "Ригели. Пространственные каркасы. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи" данной серии.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3-I. Ригели. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 42 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЛенЗНИИЭП  
 I9I065, Ленинград-65, наб.р.Мойки, 45  
 КиевЗНИИЭП  
 252I33, Киев I33, бульвар Леси Украинки, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 23.05.88 № I46  
 Введены в действие с 0I.07.88

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

Инв. № 23I82

Катал.л. № 06I880