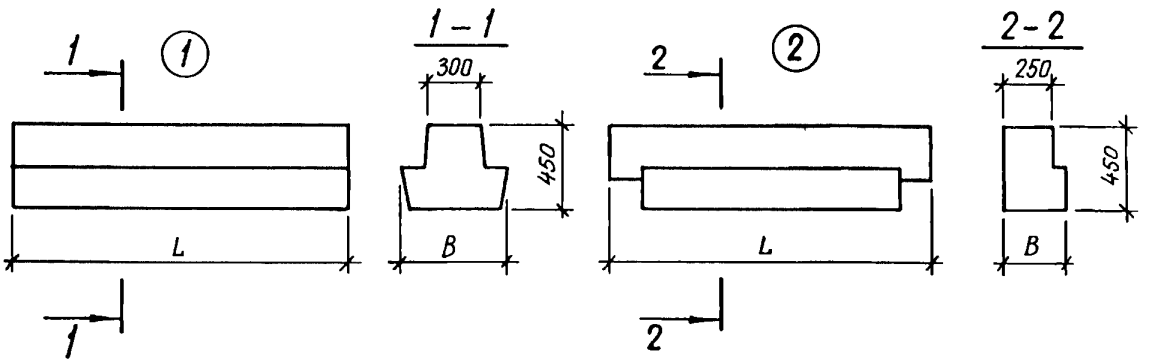
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.220.I-3м вып.3-I
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300х300 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I	УДК 624.0I6.5
ОКТЯБРЬ 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 I0ГС2 по ГОСТ I0884-8I

Преднапряженные ригели изготавливаются с электротермическим натяжением арматуры.

Ригели армируются пространственными каркасами из арматурной стали класса А-Ш 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 ВСт3сп2 по ГОСТ 380-7I.

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка ригеля	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов			Масса изде-лия, Т
		L	B		Бетон, м3	Сталь, кг		
						Натураль-ная	Привед. к кл.AI	
①	РДП4.65-50 АтУ	6500	565	В30	I,2	I7I,3	270,6	3,I
	РДП4.65-50	6500	565	В45	I,2	309,7	43I,3	3,I
	РДП4.65-90 АтУ	6500	565	В45	I,2	337,9	605,I	3,I
	РДП4.53-50 АтУ	5300	565	В30	I,0	II4,I	I76,6	2,5
	РДП4.53-50	5300	565	В35	I,0	I60,8	2I9,5	2,5
	РДП4.53-90 АтУ	5300	565	В35	I,0	I43,0	249,5	2,5

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300х300 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I

Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
		L	B		Бетон, м3	Сталь, кг		
						Натуральная	Привед. к кл.А-I	
(I)	РДП4.53-90	5300	565	В45	I,0	244,8	374,3	2,5
	РДП4.23-50	2300	565	В25	0,4	32,4	40,6	I,I
	РДП4.23-90	2300	565	В25	0,4	27,5	37,2	I,I
	РДП4.65-30	6500	565	В30	I,2	I67,4	226,6	3,I
	РДП4.53-30	5300	565	В30	I,0	I00,7	I33,6	2,5
	РДП4.65	6500	565	В25	I,2	42,8	58,0	3,I
	РДП4.53	5300	565	В25	I,0	35,0	47,6	2,5
(2)	Р4.57-20	5660	300	В30	0,7	98,0	I26,8	I,7

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Двухполочные ригели предназначены для перекрытия холодного подполья с расчетной нагрузкой на перекрытие (без учета собственного веса плит) 500 кгс/м2 (5 кПа) для зданий с техническим подпольем и расчетной нагрузкой II00 кгс/м2 (II кПа) для зданий с совмещенным перекрытием

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 жальными помещениями на верхнем этаже.

Предел огнестойкости ригелей принят 2,0 часа.

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - от минус 40°С до минус 55°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия:

РДП4.65-50 АтУ; Р4.57-20; РДП4.65

РДП - ригель двухполочный для опирания многопустотных или комплексных плит перекрытия

Р - ригель бесполочный

4 - высота ригеля в дм

65 - длина ригеля в дм

50 - величина расчетной нагрузки 5 тс/м (50 кН/м)

АтУ - класс стали напрягаемой арматуры

У ригелей, армированных ненапрягаемой арматурой, условное обозначение класса стали отсутствует.

У ригелей, укладываемых на монолитный железобетонный фундамент под диафрагмы жесткости, индекс величины расчетной нагрузки отсутствует.

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

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3-I.Ригели. Рабочие чертежи

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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЛенЗНИИЭП
I9I065, Ленинград-65, наб.р.Мойки, 45
КиевЗНИИЭП
252I33, Киев I33, бульвар Леси Украинки, 26

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 23.05.88 № I46
Введены в действие с 0I.07.88

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 23I82

Катал.л. № 06I880

gost.e-ecolog.ru