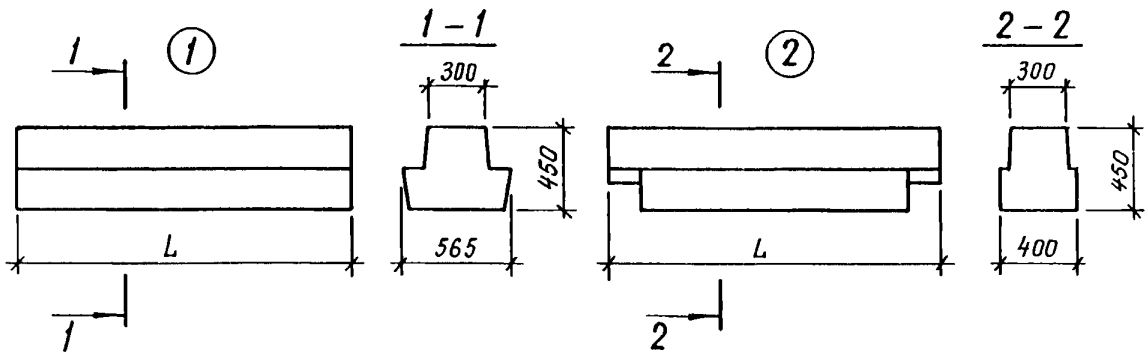


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.220.I-4м Выпуск 3-1
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400x400 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I	УДК 624.016.5
ОКТАБРЬ 1988		На 2 листах На 3 страницах Страница I



ДИАА 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 I0ГC2 по ГОСТ I0884-8I,

Преднапряженные ригели изготавливаются с электротермическим натяжением арматуры.

Ригели армируются пространственными каркасами из арматурной стали класса А-III ГОСТ 578I-82 марки 25Г2С, сетками из арматуры класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 и отдельными стержнями из стали класса А-I ГОСТ 578I-82 марки ВСтЗсп2 по ГОСТ 380-7I.

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка ригеля	L мм	Класс бето- на	Расход материалов			Масса изделия, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг		
					Натураль- ная	Привед. к кл.АI	
I	РДП4.65-50 АтУ	6500	В30	1,2	171,3	270,6	3,1
	РДП4.65-50	6500	В45	1,2	309,7	431,3	3,1
	РДП4.65-90 АтУ	6500	В45	1,2	337,9	605,1	3,1
	РДП4.53-50 АтУ	5300	В30	1,0	114,1	176,6	2,5
	РДП4.53-50	5300	В35	1,0	160,8	219,5	2,5
	РДП4.53-90 АтУ	5300	В35	1,0	143,0	249,5	2,5
	РДП4.53-90	5300	В45	1,0	244,8	374,3	2,5
	РДП4.23-50	2300	В25	0,4	32,4	40,6	1,1
	РДП4.23-90	2300	В25	0,4	27,5	37,2	1,1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400x400 мм
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.220.I-4м
Вып. 3-I

Лист I
Страница 2

Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	L мм	Класс бето- на	Расход материалов			Масса изде- лия, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг		
					Натураль- ная	Привед. к кл. А-I	
I	РДП4.65-30	6500	B30	1,2	167,4	226,6	3,1
	РДП4.53-30	5300	B30	1,0	100,7	133,6	2,5
	РДП4.65	6500	B25	1,2	52,4	63,0	3,1
	РДП4.53	5300	B25	1,0	44,7	52,6	2,5
2	Р4.56-30	5560	B30	0,9	127,2	149,5	2,1

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Двухполочные ригели предназначены для перекрытия холодного подполья с расчетной нагрузкой на перекрытие (без учета собственного веса ригелей) 500 кгс/м² (5 кПа) для зданий с техническим подпольем и расчетной нагрузкой 1100 кгс/м² (11 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 залыми помещениями на верхнем этаже.

Предел огнестойкости ригелей принят 2,0 часа.

N1BД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 55⁰С

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:

РДП4.65-50АтУ, Р4.56-30, РДП4.65

РДП - ригель двухполочный для опирания многопустотных или комплексных плит перекрытия

Р - ригель бесполочный

4 - высота ригеля в дм

65 и 56 - длина ригеля в дм

50 и 30 - величина расчетной нагрузки (без учета собственного веса)
5 тс/м (50 кН/м) и 3 тс/м (30 кН/м)

АтУ - класс стали напрягаемой арматуры

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

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400x400 мм
 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
 ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия I.220.I-4м
 Вып. 3-1

Лист 2
 Страница 3

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

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-I (ч.1, 2, 3, 4) "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.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3-1. Ригели. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 42 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЛенЗНИИЭП
 191065, Ленинград-65, наб.р.Мойки, 45
 КиевЗНИИЭП
 252133, Киев 133, бульвар Лесу Украинки, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 23.05.88 № 146
 Введены в действие с 01.07.88

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 23200

Катал.л. № 061898