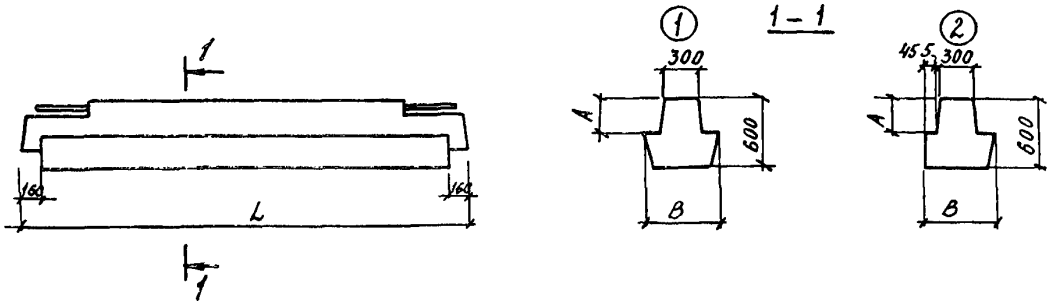
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-4 Вып. 3-6, 3-7
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	УДК 691.87-427
МАЙ 1990		На 2 листах На 4 страницах Страница I



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый - класса В30, В40

Ригели номинальным пролетом 9,0; 6,0 м -

- предварительно напряженные.

Продольная напрягаемая арматура - сталь класса Ат-У по ГОСТ I0884-8I диаметром I6-28 мм; класса А-IУ по ГОСТ 578I-82 диаметром I8-32 мм. Ненапрягаемая арматура класса Ат-IУС диаметром 25-32мм.

Ригели армированы пространственными каркасами, сетками, закладными изделиями и отдельными стержнями.

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка ригеля	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
		L	A	B		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
Ригели под пустотные плиты								
(I)	IРДП6.56-50АтУ-к-а	5560	230	595	В 30	I,48	I88,2	3,70
	IРДП6.56-50АIУ-к-а						I97,3	
	IРДП6.56-70АтУ-к-а						I94,7	
	IРДП6.56-70АIУ-к-а						203,8	
	IРДП6.56-90АтУ-к-а						2I9,8	
	IРДП6.56-90АIУ-к-а						228,9	
	IРДП6.56-II0АтУ-к-а						255,0	
	IРДП6.56-II0АIУ-к-а						265,3	

gost.e-ecolog.ru

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

Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг	
(I)	IРДП6.56-50АтУ-с-а	5560	230	595	В30	I,48	I80,I	3,70
	IРДП6.56-50АIУ-с-а						I84,5	
	IРДП6.56-70АтУ-с-а						I9I,0	
	IРДП6.56-70АIУ-с-а						I95,0	
	IРДП6.56-90АтУ-с-а						2I8,I	
	IРДП6.56-90АIУ-с-а						223,6	
	IРДП6.56-II0Ат-У-с-а						256,I	
	IРДП6.56-II0АIУ-с-а						265,2	
(I)	IРДП6.56-30АтУ-Д-а	5560	230	595	В30	I,48	2I5,9	3,70
	IРДП6.56-30АIУ-Д-а						225,0	
	IРДП6.56-60АтУ-Д-а				В40		259,8	
	IРДП6.56-60АIУ-Д-а						268,9	
(2)	IРОП6.56-30АтУ-а			497,5	В30	I,29	2I4,4	3,20
	IРОП6.56-30АIУ-а						223,5	
	IРОП6.56-60АтУ-а				В40		258,I	
	IРОП6,56-60АIУ-а						267,2	
Ригели под ребристые плиты								
(I)	IРДР6.56-50АтУ-к-а	5560	300	580	В30	I,34	I97,2	3,35
	IРД6.56-50АIУ-к-а						206,3	
	IРДР6.56-70АтУ-к-а						203,7	
	IРДР6.56-70АIУ-к-а						2I2,8	
	IРДР6.56-90АтУ-к-а						228,I	
	IРДР6.56-90АIУ-к-а						237,2	
	IРДР6.56-II0АтУ-к-а						263,3	
	IРДР6.56-II0АIУ-к-а						273,6	
	IРДР6.56-I45АтУ-к-а				В40		297,9	
	IРДР6.56-I45АIУ-к-а						3I3,5	
	IРДР6.56-50АтУ-с-а				В30		I89,3	
	IРДР6.56-50АIУ-с-а						I93,7	
	IРДР6.56-70АтУ-с-а						200,2	
	IРДР6.56-70АIУ-с-а						205,I	

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

Продолжение

Эскиз	Марка ригеля	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг	
①	IPДP6.56-90Ат У-с-а	5560	300	580	B30	I,34	226,7	3,35
	IPДP6.56-90AIУ-с-а						232,2	
	IPДP6.56-II0AтУ-с-а						264,7	
	IPДP6.56-II0AIУ-с-а						273,8	
	IPДP6.56-I45AтУ-с-а				B40		30I,I	
	IPДP6.56-I45AIУ-с-а						3II,4	
	IPДP6.56-30AтУ-Д-а				B30		224,I	
	IPДP6.56-30AIУ-Д-а						233,2	
	IPДP6.56-60AтУ-Д-а				B40		267,5	
	IPДP6.56-60AIУ-Д-а						276,6	
	IPДP6.56-I00AтУ-Д-а						327,7	
	IPДP6.56-I00AIУ-Д-а						338,0	
②	IPOP6.56-30AтУ-а	5560	300	490	B40	I,I9	2I8,2	2,97
	IPOP6.56-30AIУ-а						227,3	
	IPOP6.56-60AтУ-а						26I,3	
	IPOP6.56-60AIУ-а						270,4	
	IPOP6.56-I00AтУ-а						370,0	
	IPOP6.56-I00AIУ-а						327,3	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в зданиях с перекрытиями из ребристых плит высотой 300 мм и из многопустотных плит высотой 220 мм.

Ригели применяются в поперечных рамах каркаса номинальным пролетом 6,0 м при жестком соединении с колонной каркаса.

Ригели применяются под расчетные нагрузки 5,0...I4,5 тс/пм (49,03...I43,0 кН/м).

Предел огнестойкости ригеля - 2 часа.

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ- неагрессивная, слабо-агрессивная

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

Расшифровка марки изделия:

1РДР6.56-110АтУ-к-а РДП6.56-110АтУ-с-а РДР6.56-60АтУ-Д-а

1РОР6.56-60АIУ-а РОП6.56-60АтУ-а РДП6.56-30АIУ-Д-а

РДР - ригель двухполочный под ребристые плиты;

РОР - ригель однополочный под ребристые плиты;

РДП - ригель двухполочный под многопустотные плиты;

РОП - ригель однополочный под многопустотные плиты;

6 - высота сечения ригелей 600 мм;

56 - длина ригеля 5560 мм.

110; 60 - величина расчетной нагрузки в сотнях килограммов на погонный метр ригеля;

АтУ, АIУ - класс стали напрягаемой арматуры;

к - дополнительный индекс обозначает ригель, устанавливаемый в крайнем пролете;

с - дополнительный индекс обозначает ригель, устанавливаемый в среднем пролете;

Д - дополнительный индекс обсзначает ригель, устанавливаемый у деформационного шва;

а - дополнительный индекс обозначает ригель с опорной арматурой из стали класса Ат-IУС

Настоящие выпуски рассматривать совместно с выпусками:

0-7 "Состав дополнительных выпусков при варианте армирования изделий сталью классов Ат-IУС и Врп-I. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий".

0-9 ч.1,2,3 "Указания по подбору элементов каркаса (вариант армирования изделий сталью классов Ат-IУС и Врп-I)".

0-5 " Указания по заводской технологии изготовления".

В7ЕА С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 3-6 "Ригели для опирания многопустотных плит перекрытий (вариант армирования изделий сталью классов Ат-IУС и Врп-I). Рабочие чертежи."

Выпуск 3-7 "Ригели для опирания ребристых плит перекрытий. (вариант армирования изделий сталью классов Ат-IУС и Врп-I). Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- 164 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, Москва, И-238, Дмитровское Шоссе, д.46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, письмо № 4/5-1595 от 28.12.89
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.07.90, приказ от 10.01.90 № 2.
Срок действия - 1995г.

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

Инв. № 24169
Катал.л.№ 064988

Главный инженер проекта Валенкова И.А.

Главный инженер ЦНИИпромзданий Гранев В.В.

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 27.03.90. Тираж 6810 экз. Заказ №1091. ЦИТП Госстроя СССР