



СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

ИИ-04

СЕРИЯ ИИ-04-3. РИГЕЛИ

ЧАСТЬ

**3**

ВЫПУСК I. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РИГЕЛИ ДЛЯ КОЛОНН  
СЕЧЕНИЕМ 300x300 мм

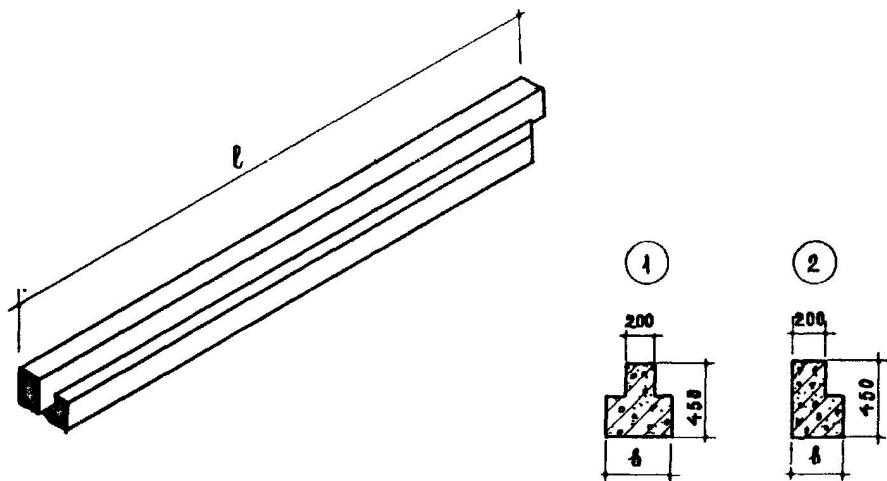
Назначение: Для строительства гражданских зданий и зданий административно-бытового назначения промышленных предприятий

Область применения: При снеговой и ветровой нагрузках для I-LV районов, за исключением районов с особыми условиями строительства /вечная мерзлота, сейсмика, просадочные грунты и др./

ПАСПОРТ  
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
СЕРИЯ ИИ-04-3 ВЫПУСК I  
УДК

Разработан  
МИТЭП, Москва, Центр,  
Столешников пер. д.18/15

Утвержден и введен в  
действие с  
Государственным комитетом  
по гражданскому строительству и архитектуре при  
Госстрое СССР  
Приказ № от



№ эски- за	Марка изделия	Размеры, мм		Расчетная нагрузка т/пм	Марка бетона	Расход материалов			Вес изделия т
		l	б			Бетон м3	Сталь кг		
I	PB2-72-57	5660	400	7,2	400	0,735	165,80	1,912	
	PB2-72-57a	"	"	7,2	400	0,765	179,82	1,912	
	PB2-52-57	"	"	5,2	300	0,765	149,06	1,912	
	PB2-52-57a	"	"	5,2	300	0,765	162,58	1,912	
	PH2-52-57	"	"	5,2	300	0,765	172,82	1,912	
	PH2-40-57	"	"	4,0	300	0,765	154,78	1,912	
	PB2-72-27a	2660	"	7,2	300	0,345	92,90	0,863	
	PH2-52-27	"	"	5,2	300	0,345	81,48	0,863	
2	PBL-40-57a	5660	800	4,0	300	0,633	154,07	1,583	
	RHL-20-57	"	"	2,0	300	0,633	114,72	1,583	
	PBL-40-27	2660	"	4,0	300	0,288	78,26	0,720	
	RHL-40-27	"	"	4,0	300	0,288	70,88	0,720	

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели предназначены для применения в строительстве гражданских зданий и зданий административно-бытового назначения промышленных предприятий каркасной конструкции с колоннами сечением 300x300 мм.

Ригели приняты таврового сечения с полкой понизу, с одним и двумя свесами для опирания плит перекрытия.

Ригели рассчитаны и конструированы в соответствии с усилиями, полученными на основании статических расчётов рам каркаса зданий, с учетом перераспределения усилий, вследствие пластических деформаций элементов рамы. Расчётная нагрузка ригеля, указанная в таблице, может быть воспринята им лишь при наличии защемления на опорах. Ригели армированы сварными каркасами и сетками из арматурной стали классов А-I, А-II, В-I.

При маркировке ригелей приняты следующие обозначения /например, РВ2-72-57а/:

Буквы РВ - ригель внутренний

" РН - ригель наружный

" РВЛ - ригель внутренний лестничный

" РНЛ - ригель наружный лестничный

Цифры: первая - количество свесов полки в ригеле,

вторая - расчетная нагрузка на 1 пог. м. ригеля /без учета собственного веса/ в центнерах,

третья - номинальная длина ригеля в дециметрах

Индекс "а" - наличие закладных деталей для крепления вертикальных диафрагм жесткости

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При пользовании рабочими чертежами серии ИИ-04-3, выпуск I следует учитывать указания, приведенные в серии ИИ-04-0, выпуск I "Указания по применению изделий для зданий в I-4 этажа" и монтажные узлы, приведенные в серии ИИ-04-10, выпуск I "Монтажные узлы и детали для зданий в I-4 этажа". Стальные формы для изготовления ригелей см. серию ИИ-04-8, выпуск I-I.

Объем проектных материалов серии ИИ-04-8, выпуск I  
102 формата

Рабочие чертежи распространяет Центральный институт типовых проектов  
Москва, Б-66, Спартаковская, д. 2а, кор. В.

Изв. №  
Пасп. №

Изобрет

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
СЕРИИ ИИ-04-3 ВЫПУСК I

Гц. инженер  
Г.Л.Любич  
Института

Гц. инженер  
М.Тольятти  
проекта  
М.Тольятти/