СССР

ЦИТП

ОКТЯБРЬ 1990

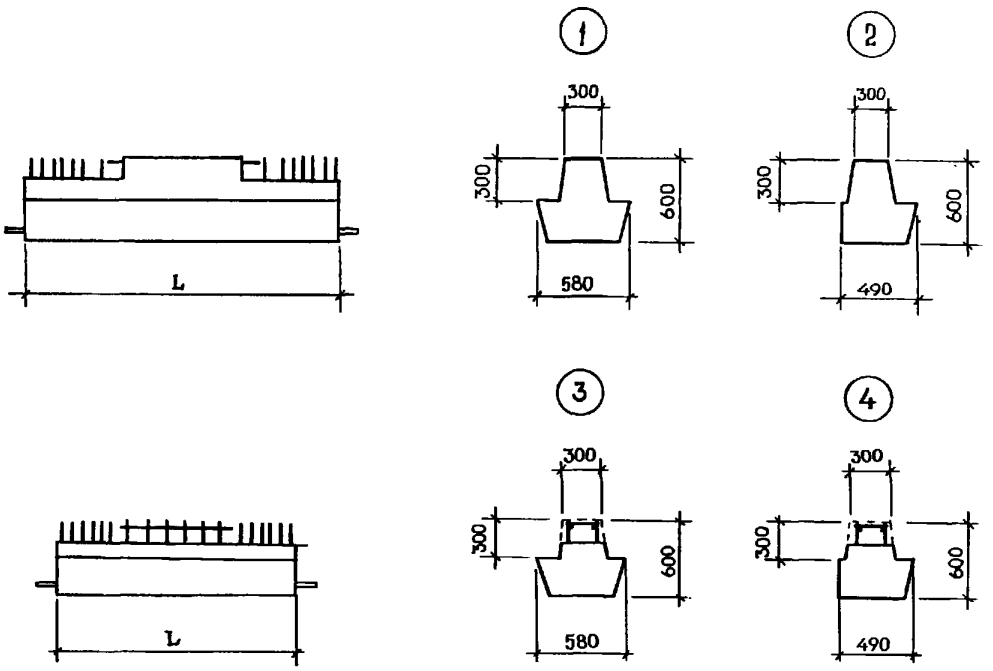
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 3
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 3-2

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

УДК 624.0I6.5

На 2 листах
На 4 страницах
Страница I



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25, В35.

Номенклатура изделий содержит ригели с предварительным напряжением арматуры и без предварительного напряжения.

Напрягаемая арматура из стали класса Ат-У по ГОСТ I0884-8I* и класса А-IУ по ГОСТ 578I-82*.

Ненапрягаемая арматура из стали класса А-I и А-Ш по ГОСТ 578I-82,* Вр-I по ГОСТ 6727-80.*

Ригели армируются пространственными каркасами, сетками и закладными изделиями.

Номенклатурой предусмотрены ригели двухполочные и однополочные.

Верхняя зона ригелей предусмотрена с обнаженными выступающими замкнутыми хомутами по всей длине или на опорных участках, с последующей установкой опорной продольной арматуры при монтаже.

gost.e-ecolog.ru

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка изделия	Длина, мм I	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, $м^3$	Расход материалов: Сталь, кг: натуральная	Расход материалов: Сталь, кг: приведенная к кл.А-I	Масса изделия, т
I	2Р 6.3.83-2АтУ-С	8240	В35	I,8	280,8	403,5	4,5
	2Р 6.3.83-5АтУ-С				306,8	460,7	
	2Р 6.3.83-7АтУ-С				33I,6	5I5,5	
	2Р 6.3.83-8АтУ-С				347,4	550,I	
	2Р 6.3.83-IOАтУ-С				398,4	654,3	
	2Р 6.3.83-4АIУ-С				364,5	563,I	
	2Р 6.3.83-5АIУ-С				388,0	609,I	
	2Р 6.3.83-6АIУ-С				42I,9	670,9	
	2Р 6.3.83-7АIУ-С				473,2	769,7	
	2Р 6.3.53-2-С	5240	В25	I,I	I3I,4	I76,I	2,8
	2Р 6.3.53-3-С				I42,3	I9I,8	
	2Р 6.3.53-4-С				I58,7	2I5,3	
	2Р 6.3.53-5-С				I73,7	239,2	
	2Р 6.3.53-6-С				I90,I	263,6	
	2Р 6.3.53-7-С				2I4,0	296,9	
3	2Р 6.3.23-I-С	2240		0,44	56,3	72,6	I,I
	2Р 6.3.23-2-С				63,3	82,7	
	2Р 6.3.23-3-С				68,4	90,0	
	2Р 6.3.23-4-С				76,0	I00,8	
2	IР 6.3.83-IАтУ-С	8240	В35	I,6	249,4	359,I	4,0
	IР 6.3.83-2АтУ-С				274,7	395,3	
	IР 6.3.83-4АтУ-С				292,9	435,2	
	IР 6.3.83-IАIУ-С				327,8	477,0	
	IР 6.3.83-2АIУ-С				335,7	492,4	
	IР 6.3.83-3АIУ-С				360,6	540,9	
	IР 6.3.53-2-С	5240	В25	I,0	I40,3	I92,3	2,5
	IР 6.3.53-3-С				I5I,2	207,9	
	IР 6.3.53-4-С				I67,7	23I,4	
	IР 6.3.53-8-С				I95,I	270,7	
	IРП 6.3.53-2-С				I4I,6	I94,2	
	IРП 6.3.53-3-С				I52,5	209,8	
	IРП 6.3.53-4-С				I69,0	233,3	
4	IР 6.3.23-I-С	2240		0,39	69,4	93,0	0,98
	IР 6.3.23-2-С				76,4	I03,0	
	IР 6.3.23-3-С				8I,5	II0,3	
	IР 6.3.23-4-С				89,I	I2I,I	
I	2Р 6.3.83-2АтУ	8240	В35	I,8	263,4	378,6	4,5
	2Р 6.3.83-5АтУ				289,4	435,8	
	2Р 6.3.83-7АтУ				3I4,2	490,5	
	2Р 6.3.83-8АтУ				330,0	525,2	
	2Р 6.3.83-IOАтУ				38I,0	629,4	
	2Р 6.3.83-4АIУ				347,I	538,2	
	2Р 6.3.83-5АIУ				370,6	584,I	
	2Р 6.3.83-6АIУ				404,5	645,9	
	2Р 6.3.83-7АIУ				455,8	744,8	
	2Р 6.3.53-2	5240	В25	I,I	I2I,2	I62,3	2,8
	2Р 6.3.53-3				I32,2	220,3	
	2Р 6.3.53-4				I48,6	20I,4	

Эскиз	Марка изделия	Длина, мм L	Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
				Бетон $м^3$	Сталь, кг		
					натуральная	приведенная к кл.А-I	
I	2Р 6.3.53-5 2Р 6.3.53-6 2Р 6.3.53-7	5240	B25	I,I	I63,I I79,5 203,2	224,7 248,2 282,I	2,8
3	2Р 6.3.23-I 2Р 6.3.23-2 2Р 6.3.23-3 2Р 6.3.23-4	2240		0,44	49,7 56,7 6I,8 69,4	63,9 74,0 8I,3 92,I	I,I
2	IР 6.3.83-IАтУ IР 6.3.83-2АтУ IР 6.3.83-4АтУ IР 6.3.83-IАIУ IР 6.3.83-2АIУ IР 6.3.83-3АIУ	8240	B35	I,6	233,0 258,3 276,4 305,I 3I3,0 337,8	335,6 37I,9 4II,7 444,5 459,9 508,4	4,0
	IР 6.3.53-2 IР 6.3.53-3 IР 6.3.53-4 IРП 6.3.53-2 IРП 6.3.53-3 IРП 6.3.53-4	5240	B25	I,0	I27,4 I38,3 I54,8 I28,2 I39,2 I55,6	I73,9 I89,5 2I3,0 I75,I I90,7 2I4,2	2,5
4	IР 6.3.23-I IР 6.3.23-2 IР 6.3.23-3 IР 6.3.23-4	2240		0,39	57,9 65,0 70,I 77,6	76,6 86,7 93,9 I04,8	0,98

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия I.020.I-2с/89 выпуск 3-2 содержит рабочие чертежи железобетонных ригелей высотой 600 мм, предназначенных для строительства многоэтажных производственных зданий каркасной конструкции в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов и в несейсмических районах.

Ригели предназначены для применения в зданиях с перекрытиями из ребристых плит высотой 300 мм и устанавливаются в пролетах рам 3,0; 6,0 и 9,0 м в поперечном направлении и 6,0 м в продольном, при высоте этажей 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м.

Предел огнестойкости ригелей - 2,0 часа.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

$\frac{0,38\ кПа}{38\ кгс/м^2}$; $\frac{0,48\ кПа}{48\ кгс/м^2}$; $\frac{0,60\ кПа}{60\ кгс/м^2}$

J3DA РАСЧЕТНАЯ РАВНОМЕРНО-РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА (без учета веса плит перекрытий)

$\frac{4,0\ кПа}{400\ кгс/м^2}$; $\frac{5,0\ кПа}{500\ кгс/м^2}$; $\frac{6,0\ кПа}{600\ кгс/м^2}$

$\frac{8,0\ кПа}{800\ кгс/м^2}$; $\frac{I0,0\ кПа}{I000\ кгс/м^2}$; $\frac{I2,5\ кПа}{I250\ кгс/м^2}$

$\frac{I6,5\ кПа}{I600\ кгс/м^2}$; $\frac{2I\ кПа}{2I00\ кгс/м^2}$

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°С

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 и 9 баллов

G2EK ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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

Структура марок ригелей:

I Р 2 3 4 5 - 6 7 - 8

I - тип ригеля характеризующий поперечное сечение

I - однополочный

2 - двухполочный

Р - наименование изделия - ригель

2 - дополнительная характеристика ригеля

П - продольный

3 - высота сечения ригеля, в дециметрах

4 - глубина подрезки для опирания плит перекрытий,в дециметрах

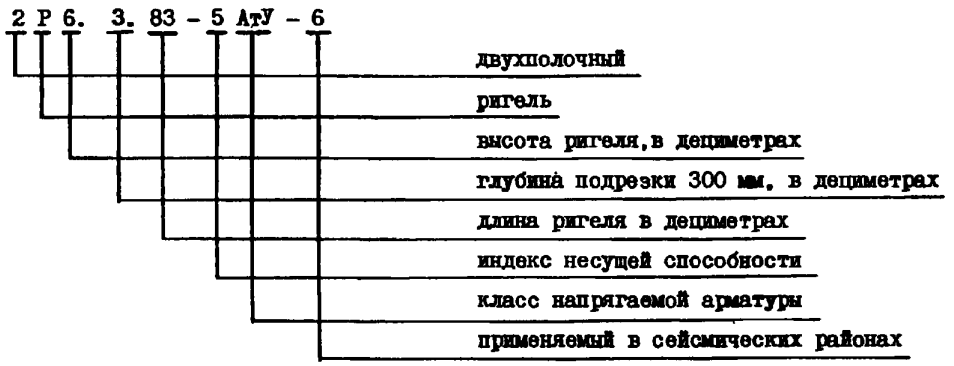
5 - длина ригеля в дециметрах

6 - индекс несущей способности ригеля от I до I0

7 - класс стали напрягаемой арматуры

8 - индекс "С" - изделие,применяемое в сейсмических районах.

Пример маркировки:



Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-0 "Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий." выпуском 0-I часть I "Указания по применению изделий"; выпуском 3-3 "Ригели. Пространственные и плоские каркасы"; выпуском 3-4 "Ригели.Арматурные и закладные изделия".

В7КА 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 3-2. Ригели для опирания ребристых плит перекрытий высотой 300 мм и плит типа "ТТ". Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов,приведенных к формату А4,- 74 форматки.

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	ТбилЗНИИЭП, 380086, Тбилиси 86,Сандро Эули 5а.
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госкомархитектуры,приказ от 25.I2.I989г. № 244 Введены в действие с 0I.07.I990г.,ТбилЗНИИЭП,приказ от 27.I2.I989г. № I74. Срок действия - по 0I.07.I995г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Тбилисский филиал ЦИТП, 380053, г.Тбилиси,53,Авчальское шоссе, 86а.

Инв. №
Катал.л. № 064975

gost.e-ecolog.ru