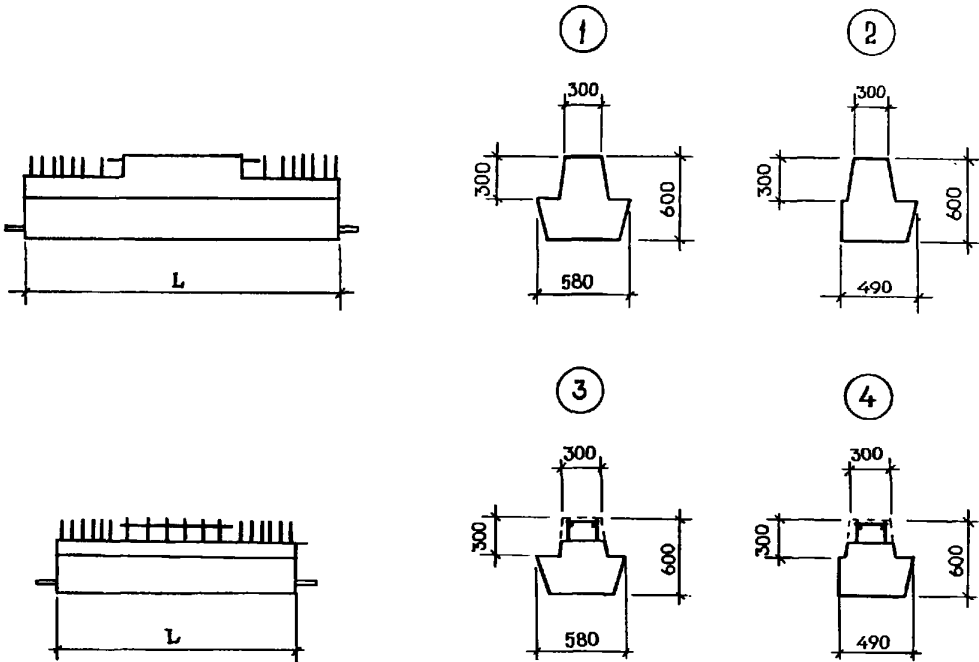


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 3-2
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	УДК 624.016.5
ОКтябрь 1990		На 2 листах На 4 страницах Страница I



ДИАА 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 10884-81* и класса А-IV по ГОСТ 5781-82*.

Ненапрягаемая арматура из стали класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82,* 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.

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 3-2	Лист I Страница 2
--	---	----------------------

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Этаж	Марка изделия	Длина, мм I	Класс бетона	Расход материалов		Масса изделия, т	
				Бетон, м ³	Сталь, кг		
					натуральная		приведенная к кл. А-I
I	2P 6.3.83-2ATY-C	8240	B35	I,8	280,8	403,5	4,5
	2P 6.3.83-5ATY-C				306,8	460,7	
	2P 6.3.83-7ATY-C				331,6	515,5	
	2P 6.3.83-8ATY-C				347,4	550,1	
	2P 6.3.83-10ATY-C				398,4	654,3	
	2P 6.3.83-4AIY-C				364,5	563,1	
	2P 6.3.83-5AIY-C				388,0	609,1	
	2P 6.3.83-6AIY-C				421,9	670,9	
	2P 6.3.83-7AIY-C	473,2	769,7				
	2P 6.3.53-2-C	5240	B25	I,1	131,4	176,1	2,8
	2P 6.3.53-3-C				142,3	191,8	
	2P 6.3.53-4-C				158,7	215,3	
	2P 6.3.53-5-C				173,7	239,2	
	2P 6.3.53-6-C				190,1	263,6	
2P 6.3.53-7-C	214,0				296,9		
3	2P 6.3.23-1-C	2240	0,44	56,3	72,6	1,1	
	2P 6.3.23-2-C			63,3	82,7		
	2P 6.3.23-3-C			68,4	90,0		
	2P 6.3.23-4-C			76,0	100,8		
2	IP 6.3.83-1ATY-C	8240	B35	I,6	249,4	359,1	4,0
	IP 6.3.83-2ATY-C				274,7	395,3	
	IP 6.3.83-4ATY-C				292,9	435,2	
	IP 6.3.83-1AIY-C				327,8	477,0	
	IP 6.3.83-2AIY-C				335,7	492,4	
	IP 6.3.83-3AIY-C				360,6	540,9	
	IP 6.3.53-2-C	5240	B25	I,0	140,3	192,3	2,5
	IP 6.3.53-3-C				151,2	207,9	
	IP 6.3.53-4-C				167,7	231,4	
	IP 6.3.53-8-C				195,1	270,7	
	IPH 6.3.53-2-C				141,6	194,2	
	IPH 6.3.53-3-C				152,5	209,8	
	IPH 6.3.53-4-C				169,0	233,3	
	4				IP 6.3.23-1-C	2240	
IP 6.3.23-2-C		76,4	103,0				
IP 6.3.23-3-C		81,5	110,3				
IP 6.3.23-4-C		89,1	121,1				
I	2P 6.3.83-2ATY	8240	B35	I,8	263,4	378,6	4,5
	2P 6.3.83-5ATY				289,4	435,8	
	2P 6.3.83-7ATY				314,2	490,5	
	2P 6.3.83-8ATY				330,0	525,2	
	2P 6.3.83-10ATY				381,0	629,4	
	2P 6.3.83-4AIY				347,1	538,2	
	2P 6.3.83-5AIY				370,6	584,1	
	2P 6.3.83-6AIY				404,5	645,9	
	2P 6.3.83-7AIY	455,8	744,8				
	2P 6.3.53-2	5240	B25	I,1	121,2	162,3	2,8
	2P 6.3.53-3				132,2	220,3	
	2P 6.3.53-4				148,6	201,4	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЬХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Лист 2
	Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 3-2	Страница 3

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	2P 6.3.53-5 2P 6.3.53-6 2P 6.3.53-7	5240	B25	I, I	163, I	224, 7	2, 8
	179, 5				248, 2		
3	2P 6.3.23-1 2P 6.3.23-2 2P 6.3.23-3 2P 6.3.23-4	2240	B25	0, 44	203, 2	282, I	I, I
					49, 7	63, 9	
					56, 7	74, 0	
					61, 8	81, 3	
2	IP 6.3.83-1ATY IP 6.3.83-2ATY IP 6.3.83-4ATY IP 6.3.83-1A1Y IP 6.3.83-2A1Y IP 6.3.83-3A1Y	8240	B35	I, 6	69, 4	92, I	4, 0
					233, 0	335, 6	
					258, 3	371, 9	
					276, 4	411, 7	
					305, I	444, 5	
					313, 0	459, 9	
2	IP 6.3.53-2 IP 6.3.53-3 IP 6.3.53-4 IPH 6.3.53-2 IPH 6.3.53-3 IPH 6.3.53-4	5240	B25	I, 0	337, 8	508, 4	2, 5
					127, 4	173, 9	
					138, 3	189, 5	
					154, 8	213, 0	
					128, 2	175, I	
					139, 2	190, 7	
4	IP 6.3.23-1 IP 6.3.23-2 IP 6.3.23-3 IP 6.3.23-4	2240	B25	0, 39	155, 6	214, 2	0, 98
					57, 9	76, 6	
					65, 0	86, 7	
					70, I	93, 9	
					77, 6	104, 8	

С2ВА 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.

Ж30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

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

Ж1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°C

Ж2МЖ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 и 9 баллов

Ж2ЖЕ ИНЖИНИЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Ж3ДА РАСЧЕТНАЯ РАВНОМЕРНО-РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА (без учета веса плит перекрытий)

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

Ж2ВЖ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

$$\frac{8,0 \text{ кПа}}{800 \text{ кгс/м}^2}; \quad \frac{10,0 \text{ кПа}}{1000 \text{ кгс/м}^2}; \quad \frac{12,5 \text{ кПа}}{1250 \text{ кгс/м}^2}$$

$$\frac{16,5 \text{ кПа}}{1600 \text{ кгс/м}^2}; \quad \frac{21 \text{ кПа}}{2100 \text{ кгс/м}^2}$$

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 И 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 3-2	Лист 2 Страница 4
--	---	----------------------

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

Структура марок ригелей:

I P 2 3 4 5 - 6 7 - 8

I - тип ригеля характеризующий поперечное сечение

I - однополочный

2 - двухполочный

P - наименование изделия - ригель

2 - дополнительная характеристика ригеля

II - продольный

3 - высота сечения ригеля, в дециметрах

4 - глубина подрезки для опирания плит перекрытий, в дециметрах

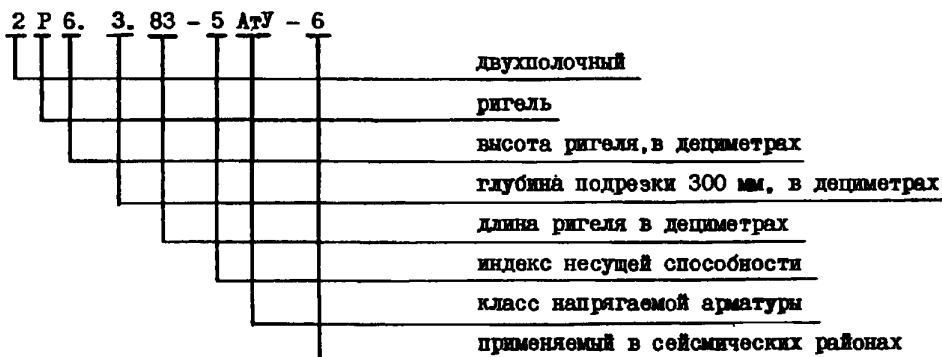
5 - длина ригеля в дециметрах

6 - индекс несущей способности ригеля от I до IO

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 СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ТблЗНИИЭП, 380086, Тбилиси 86, Сандро Зули 5а.

В7ВА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Госмархитектурой, приказ от 25.12.1989г. № 244
 Введены в действие с 01.07.1990г., ТблЗНИИЭП, приказ от 27.12.1989г. № 174. Срок действия - по 01.07.1995г.

В7КА ПОСТАВЩИК

Тбилисский филиал ЦИТИ, 380053, г.Тбилиси, 53, Авчальское шоссе, 86а.