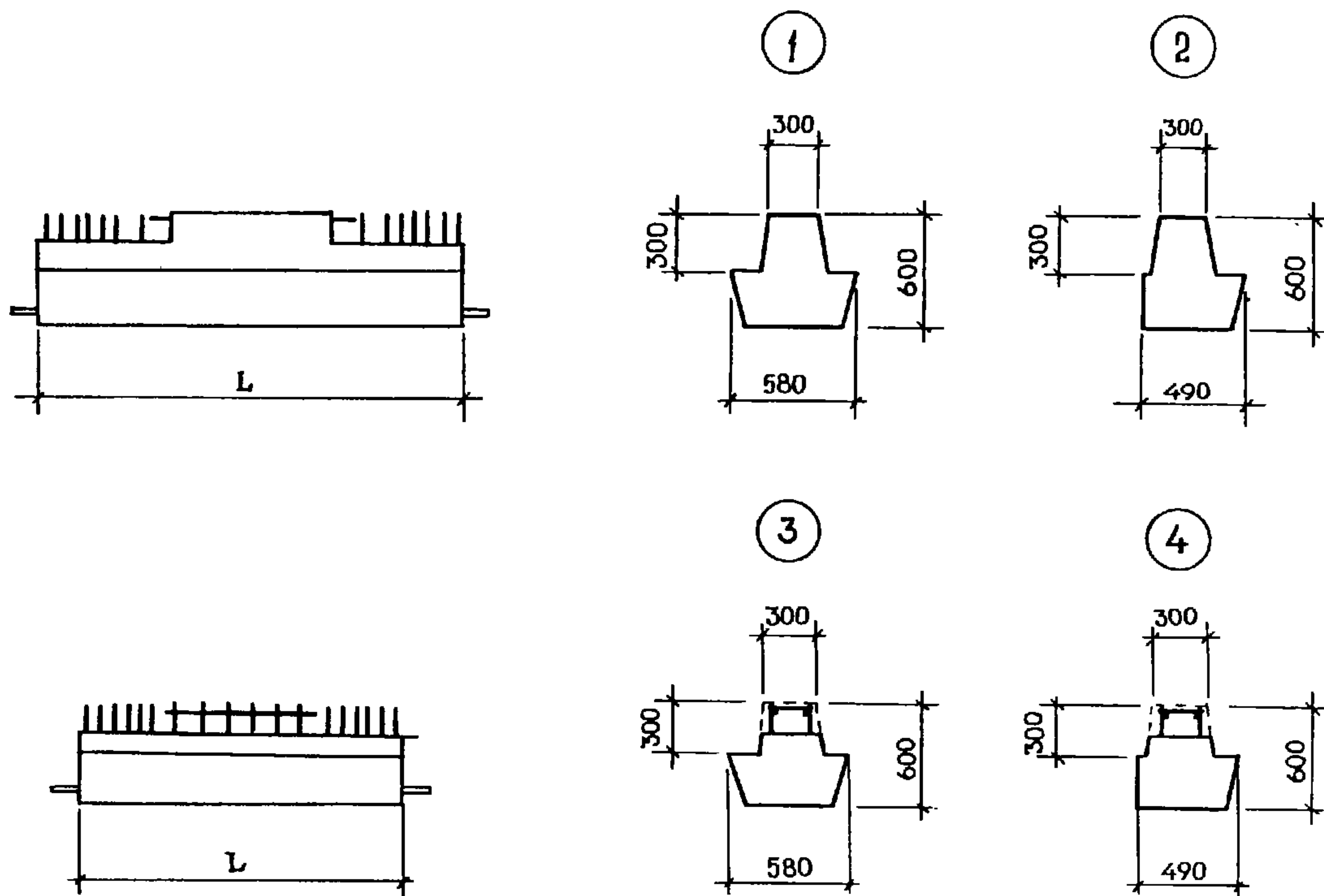


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 3-2
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ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

## НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка изделия	Длина, мм I	Класс бетона	Расход материалов		Масса изделия, т	
				Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
					натуральная		приведенная к кл. А-I
I	2P 6.3.83-2ATY-C	8240	B35	1,8	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	
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					
2P 6.3.23-1-C	2240	B25	0,44	56,3			72,6
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	1,6	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	1,0	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	2,5				
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	B25	0,39	69,4	93,0	0,98
	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	1,8	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	
2P 6.3.53-3	132,2	220,3					
2P 6.3.53-4	148,6	201,4					



КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 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 2 Страница 3
---	---	----------------------

Эскиз	Марка изделия	Длина, мм L	Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
				Бетон м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
					натураль- ная	приведенная к кл. А-I	
I	2P 6.3.53-5	5240	B25	1,1	163,1	224,7	2,8
	2P 6.3.53-6				179,5	248,2	
	2P 6.3.53-7				203,2	282,1	
3	2P 6.3.23-1	2240	0,44	49,7	63,9	1,1	
	2P 6.3.23-2			56,7	74,0		
	2P 6.3.23-3			61,8	81,3		
	2P 6.3.23-4			69,4	92,1		
2	IP 6.3.83-1ATY	8240	B35	1,6	233,0	335,6	4,0
	IP 6.3.83-2ATY				258,3	371,9	
	IP 6.3.83-4ATY				276,4	411,7	
	IP 6.3.83-1AIY				305,1	444,5	
	IP 6.3.83-2AIY				313,0	459,9	
	IP 6.3.83-3AIY				337,8	508,4	
	IP 6.3.53-2	5240	B25	1,0	127,4	173,9	2,5
	IP 6.3.53-3				138,3	189,5	
	IP 6.3.53-4				154,8	213,0	
	IPИ 6.3.53-2				128,2	175,1	
	IPИ 6.3.53-3				139,2	190,7	
	IPИ 6.3.53-4				155,6	214,2	
4	IP 6.3.23-1	2240	0,39	57,9	76,6	0,98	
	IP 6.3.23-2			65,0	86,7		
	IP 6.3.23-3			70,1	93,9		
	IP 6.3.23-4			77,6	104,8		

#### С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия 1.020.1-2с/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.

ЖЗОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

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

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°C

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 и 9 баллов

G2EE ИНЖИНИЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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

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

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

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

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

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

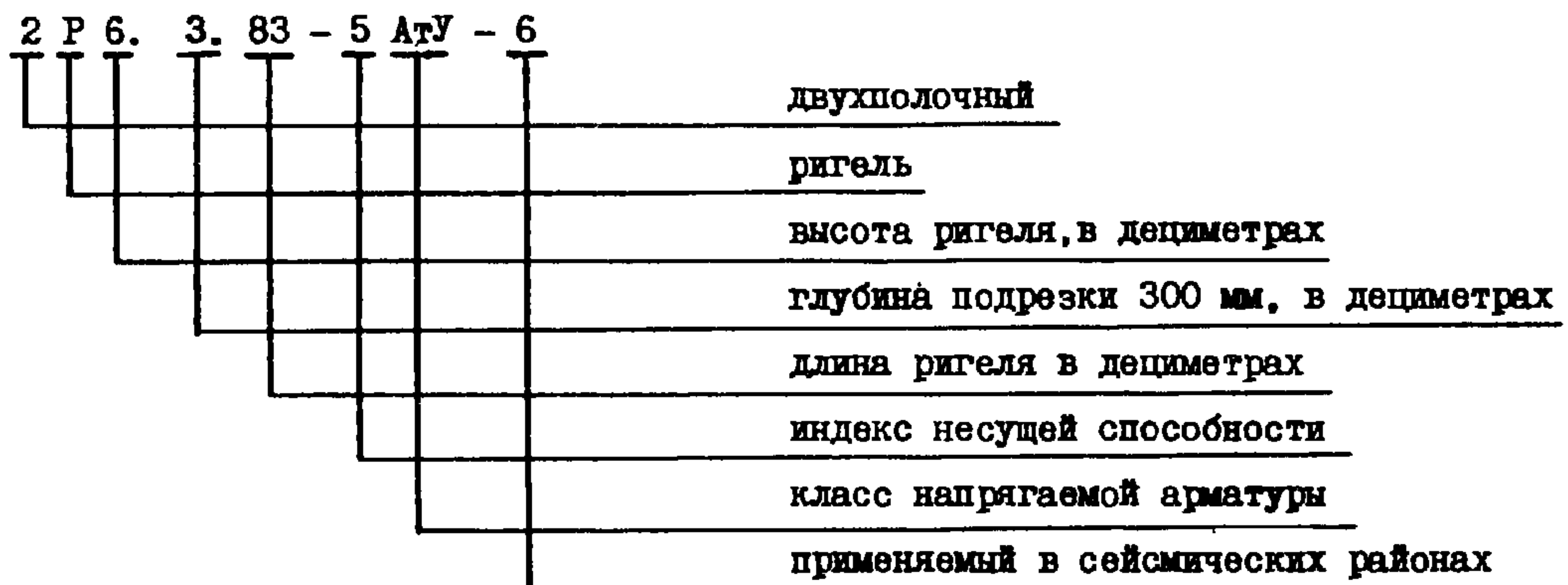
5 - длина ригеля в дециметрах

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".

**В7ЖА    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**

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

**В7НА    УТВЕРЖДЕНИЕ**

Утверждены Госкомархитектуры, 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.

Инв. №  
Катал.л. № 064975