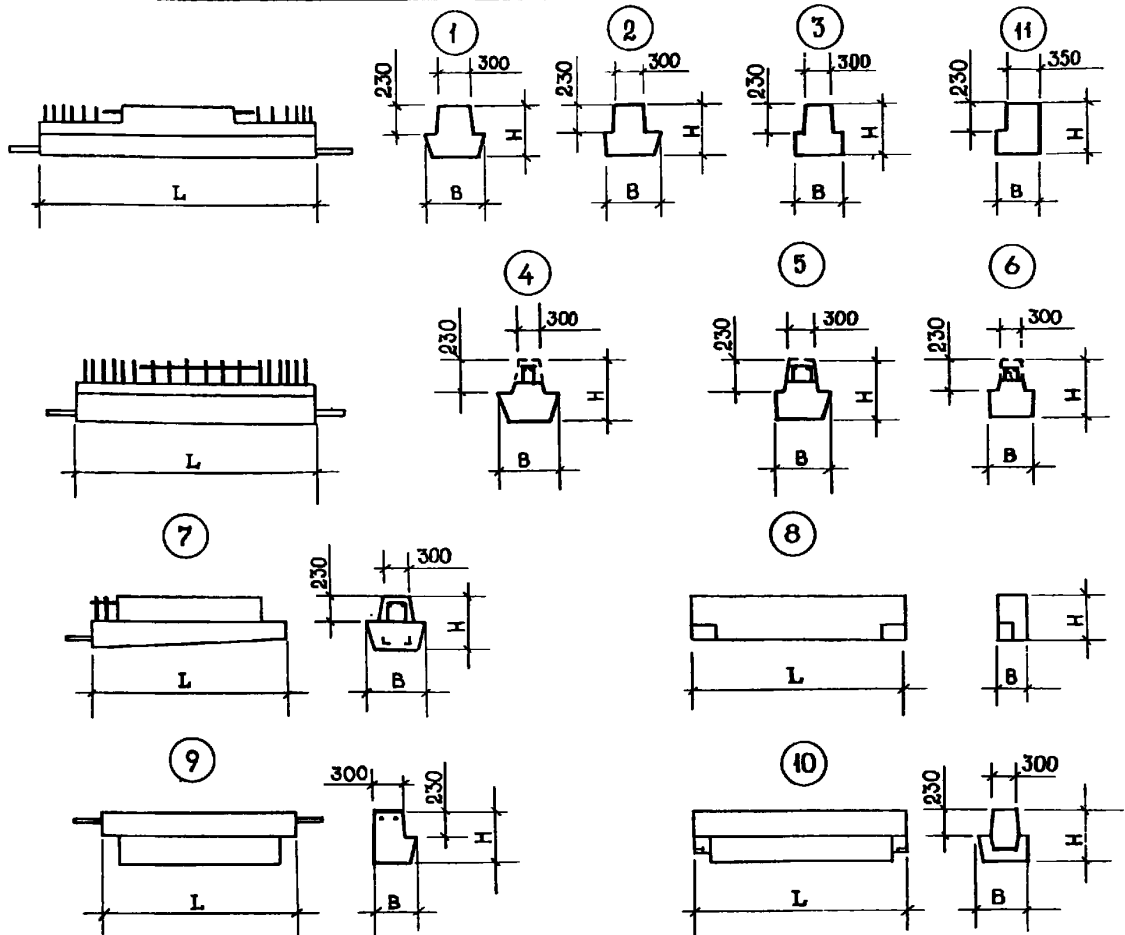


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 3-1
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ	УДК 624.016.5
ОКТЯБРЬ 1990		На 5 листах На 10 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.*

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, а также бесполочные.

Верхняя зона ригелей предусмотрена с обожженными 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 I. 020. I-2с/89
Выпуск 3-I

Лист I
Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т						
		L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг								
							натуральная	приведенная к кл. А-I							
I	2P 4.65-3ATY-C 2P 4.65-5ATY-C 2P 4.65-7ATY-C 2P 4.65-8ATY-C 2P 4.65-9ATY-C 2PI 4.65-8ATY-C 2PI 4.65-8ATY-CH 2PI 4.65-9ATY-C 2PI 4.65-9ATY-CH	6440	565	450	B35	I, I	216,6	313,6	2,8						
	232,8						349,3								
	252,3						392,0								
	301,6						472,1								
	327,8						519,7								
	321,6						499,3								
	347,7						542,6								
	2P 4.53-2-C 2P 4.53-3-C 2P 4.53-4-C 2P 4.53-5-C 2P 4.53-6-C 2P 4.53-7-C						5240	565		450	B25	0,87	114,8	148,5	2,2
	125,8												168,5		
	142,3	192,1													
	163,2	222,0													
	190,4	260,9													
	225,6	311,3													
	2P 6.2.83-2ATY-C 2P 6.2.83-3ATY-C 2P 6.2.83-5ATY-C 2P 6.2.83-7ATY-C 2P 6.2.83-9ATY-C 2PI 6.2.83-7ATY-C 2PI 6.2.83-7ATY-CH 2PI 6.2.83-9ATY-C 2PI 6.2.83-9ATY-CH	8240	595	600	B35	I, 6	284,7	408,1	5,2						
	289,9						419,4								
	310,7						465,3								
	335,4						552,1								
	368,4						592,3								
	375,7						575,7								
	408,5						648,0								
	2P 6.2.65-2ATY-C 2P 6.2.65-3ATY-C 2P 6.2.65-5ATY-C 2P 6.2.65-7ATY-C 2PI 6.2.65-7ATY-C 2PI 6.2.65-7ATY-CH 2PI 6.2.65-8ATY-C 2PI 6.2.65-8ATY-CH						6440	595		600	B35	I, 6	207,5	296,3	4,0
	211,6												305,3		
	227,8	341,0													
	247,2	383,7													
	259,6	410,8													
	272,1	417,7													
	284,5	444,8													
	2P 6.2.53-2-C 2P 6.2.53-3-C 2P 6.2.53-4-C 2P 6.2.53-5-C 2P 6.2.53-6-C 2P 6.2.53-7-C	5240	565	450	B25	I, 3			122,3				163,1	3,2	
133,3	178,9														
149,8	202,4														
164,7	226,3														
181,2	249,9														
205,0	284,0														
4	2P 4.23-1-C 2P 4.23-2-C 2P 4.23-3-C 2P 4.23-4-C	2240	565	450	B25	0,34	48,7	61,8	0,85						
55,8	71,9														
60,8	79,1														
68,4	90,0														
2	2P 6.2.23-1-C 2P 6.2.23-2-C 2P 6.2.23-3-C 2P 6.2.23-4-C	2240	595	600	B25	0,53	57,1	73,6	1,3						
64,1	83,7														
69,7	91,0														
76,8	101,8														

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия т
		L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл. А-I	
2	ИРП 4.65-3-С	6440	482	450	В25	0,96	170,6	235,2	2,4
	ИРП 4.65-4-С						190,7	263,8	
	ИРП 4.65-6-С						229,8	323,0	
	ИРП 4.65-7-С						259,6	365,6	
	ИРПД 4.65-4-С						212,1	293,1	
	ИРПД 4.65-4-Сн								
	ИРПД 4.65-7-С						251,2	352,3	
	ИРПД 4.65-7-Сн								
	ИРП 4.53-2-С	5240			В25	0,78	132,4	181,3	2,0
	ИРП 4.53-3-С						143,4	197,0	
	ИРП 4.53-4-С						159,9	220,5	
	ИРП 4.53-5-С						174,8	244,5	
	ИРП 4.53-6-С						191,3	268,0	
	ИРП 6.2.83-2АТУ-С	8240	497	600	В35	1,8	282,5	406,4	4,5
	ИРП 6.2.83-3АТУ-С						287,8	418,0	
	ИРП 6.2.83-4АТУ-С						300,6	446,3	
	ИРП 6.2.83-5АТУ-С						308,5	463,6	
	ИРПД 6.2.83-3АТУ-С	8240	497	600	В35	1,8	328,8	475,1	4,5
ИРПД 6.2.83-3АТУ-Сн	349,6						520,7		
ИРПД 6.2.83-5АТУ-С									
ИРПД 6.2.83-5АТУ-Сн									
ИРП 6.2.65-2-С	6440	497	600	В25	1,4	168,3	231,3	3,5	
ИРП 6.2.65-3-С						181,5	250,2		
ИРП 6.2.65-4-С						201,5	278,8		
ИРП 6.2.65-6-С						240,7	338,1		
ИРПД 6.2.65-4-С						229,3	317,4		
ИРПД 6.2.65-4-Сн									
ИРПД 6.2.65-6-С						268,5	376,6		
ИРПД 6.2.65-6-Сн									
ИРП 6.2.53-2-С	5240			В25	1,2	143,8	203,0	3,0	
ИРП 6.2.53-3-С						154,8	218,7		
ИРП 6.2.53-4-С						171,3	242,3		
5	ИРП 4.23-2-С	2240	482	450	В25	0,3	61,6	81,7	0,75
	ИРП 4.23-3-С						66,7	88,9	
	ИРП 4.23-4-С						74,3	99,7	
	ИРП 6.2.23-2-С	2240	497	600	В25	0,47	68,5	91,8	1,2
	ИРП 6.2.23-3-С						73,6	99,1	
	ИРП 6.2.23-4-С						81,2	109,9	
3	ИП 4.83-2-С	8240			В25	1,1	155,3	208,6	2,8
	ИП 4.83-3-С						172,2	232,8	
	ИП 4.83-4-С						197,6	269,1	
	ИП 4.65-2-С	6440	400	450	В25	0,86	125,1	167,0	2,2
	ИП 4.65-3-С						138,5	186,1	
	ИП 4.65-4-С						158,5	214,8	
	ИП 4.53-1-С	5240			В25	0,70	89,9	118,1	1,8
	ИП 4.53-2-С						105,2	139,9	
	ИП 4.53-3-С						116,2	155,7	
ИП 4.53-4-С	132,6						179,2		

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	Лист 3 Страница 5
	Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 3-I	

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия т			
		L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг					
							натуральная	приведенная к кл. А-I				
3	РП 6.2.83-2-С РП 6.2.83-3-С РП 6.2.83-4-С	8240	400	600	B25	I,6	177,9	240,2	4,0			
	194,9						264,4					
	220,2						300,6					
	РП 6.2.65-1-С РП 6.2.65-2-С РП 6.2.65-3-С РП 6.2.65-4-С	6440				400	600	B25	I,2	123,7	164,6	3,0
	142,2									191,2		
	155,6									210,3		
	175,6									238,9		
	РП 6.2.53-1-С РП 6.2.53-2-С РП 6.2.53-3-С РП 6.2.53-4-С	5240				400	600	B25	I,0	105,0	139,3	2,5
	120,2									161,2		
131,2	176,9											
147,7	200,4											
6	РП 4.23-1-С РП 4.23-2-С РП 4.23-3-С РП 4.23-4-С	2240	400	450	B25	0,27	47,8	62,2	0,68			
	54,8			70,8								
	59,9			78,1								
	67,5			88,9								
	РП 6.2.23-1-С РП 6.2.23-2-С РП 6.2.23-3-С РП 6.2.23-4-С	2240	400	600		B25	0,4	55,8	72,1	1,0		
	62,9			82,1								
68,0	89,4											
75,5	100,3											
7	РК 4.16-2-С РК 4.16-3-С РК 4.16-4-С	1530	565	450	B25	0,23	43,6	58,9	0,58			
	47,5						64,5					
	54,8	75,0										
	25,8	33,7										
	РК 4.10-1-С РК 4.10-2-С РК 4.10-3-С	930		450		450	B25	0,13	27,2	35,7	0,33	
	29,3								38,7			
	РКП 4.16-2-С РКП 4.16-3-С РКП 4.16-4-С	1530		450		490	B25	0,24	44,2	59,9	0,60	
	48,1								65,4			
55,5	76,0											
РКП 4.10-1-С РКП 4.10-2-С РКП 4.10-3-С	930	450	490	B25	0,14	26,2	34,2	0,35				
27,6						36,2						
29,7	39,2											
8	Б 4.90-С	8980	300	400	B25	I,1	43,4	55,5	2,8			
	Б 4.72-С	7180				0,84	31,5	39,6	2,1			
	Б 4.60-С	5980				0,7	26,1	32,9	1,8			
	Б 4.30-С	2980				0,34	14,8	18,4	0,9			
	Б 4.93-С	9280				I,1	44,3	56,4	2,8			
	Б 4.75-С	7480				0,86	32,3	39,1	2,2			
	Б 4.63-С	6280				0,72	27,0	33,7	1,8			
	Б 4.33-С	3280				0,36	15,7	19,3	0,9			
9	БЛ 5.57-С БЛ 5.57-СН	5650	437	500	B35	I,0	264,7	371,7	2,5			
	БЛ 6.69-С БЛ 6.69-СН	6850	447	600		I,5	359,6	507,6	3,8			
10	IP 6.2.26-1-С	2560	497	370	B25	0,56	70,2	90,1	1,5			
II	Р 6.2.53-2-С	5240	400	670	B25	I,1	166,0	228,4	2,8			
	Р 6.2.53-4-С Р 6.2.53-7-С						193,5 248,7	267,7 349,2				

Продолжение

Секция	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия т	
		L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг			
							натураль- ная	приведенная к кл. А-I		
I	2P 4.65-3AtY 2P 4.65-5AtY 2P 4.65-7AtY 2P 4.65-8AtY 2P 4.65-9AtY 2P 4.65-8AtY 2P 4.65-8AtYH 2P 4.65-9AtY 2P 4.65-9AtYH	6440			B35	I, I	213, I	308,6	2,8	
	229,3						344,2			
		5240	565	450	B25	0,87	248,7	387,0		
	298,0						467,0			
		8240					324,2	514,7		
							595	600		B35
		5240								
							6440	595		600
		5240								
							6440	595		600
		5240								
							6440	595		600
		5240								
							6440	595		600
		5240								
							6440	595		600
		5240								
							6440	595		600
		5240								
							6440	595		600
		5240								
							6440	595		600
		5240								
							6440	595		600
	5240					248,8			395,6	
						6440	595	600	B35	I,6
	5240									
						6440	595	600	B35	I,6
	5240									
						6440	595	600	B35	I,6
	5240									
						6440	595	600	B35	I,6
	5240									
4						2P 4.23-I 2P 4.23-2 2P 4.23-3 2P 4.23-4	2240	565	450	
			53,3	68,7						
			58,4	76,0						
			66,0	86,8						
2	2P 6.2.23-I 2P 6.2.23-2 2P 6.2.23-3 2P 6.2.23-4	6440	482	450	B25	0,53	50,5	66,0	1,3	
								57,6		76, I
								62,7		83,6
								70,2		94,2
	IP 4.65-2 IP 4.65-3	6440	482	450		0,96	I51,2	207,4	2,4	
							I64,6	226,5		

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 СПЛУБЧОНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 020. I-2с/89 Выпуск 3-I	Лист 4 Страница 7
	Продолжение	

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия т							
		L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг									
							натуральная	приведенная к кл. А-I								
2	IP 4.65-4 IP 4.65-6 IP 4.65-7 IPЛ 4.65-4 IPЛ 4.65-4н IPЛ 4.65-6 IPЛ 4.65-6н	6440	482	450	B25	0,96	184,6	225,2	2,4							
	224,0						314,6									
	254,1						357,7									
	207,3	286,2														
	246,6	345,7														
	IP 4.53-1 IP 4.53-2 IP 4.53-3 IP 4.53-4 IP 4.53-6	5240				497	600	B35	0,78	110,0	149,5	2,0				
	125,3		171,3													
	136,3	187,0														
	152,8	210,6														
	184,4	258,3														
	IP 6.2.83-1АтУ IP 6.2.83-2АтУ IP 6.2.83-3АтУ IP 6.2.83-4АтУ IPЛ 6.2.83-3АтУ 2PЛ 6.2.83-3АтУ-н IPЛ 6.2.83-4АтУ IPЛ 6.2.83-4АтУ-н	8240	497	600	B35				1,8	237,8	342,5		4,5			
	263,0									378,6						
298,3	390,2															
281,1	418,5															
302,1	436,9															
315,0	465,2															
IP 6.2.65-2 IP 6.2.65-3 IP 6.2.65-4 IPЛ 6.2.65-3 IPЛ 6.2.65-3н IPЛ 6.2.65-4 IPЛ 6.2.65-4н	6440	497	600	B25	1,4				155,0	212,3	3,5					
168,3						231,5										
188,4	260,1															
198,1	272,7															
218,1	301,4															
IP 6.2.53-2 IP 6.2.53-3 IP 6.2.53-4	5240				497	600	B25	1,2	129,3	176,2		3,0				
140,3									199,0							
156,8	215,5															
5	IP 4.23-1 IP 4.23-2 IP 4.23-3 IP 4.23-4 IP 6.2.23-1 IP 6.2.23-2 IP 6.2.23-3 IP 6.2.23-4							2240	482	450	B25		0,3	50,3	65,7	0,75
	57,3													75,7		
	62,4													83,0		
	70,0											93,8				
	51,9	67,9														
	58,9	78,0														
	64,0	85,3														
	71,6	96,1														
2	IPЛ 4.83-3АтУ IPЛ 4.83-6АтУ IPЛ 4.83-8АтУ IPЛ 4.83-9-АтУ IPЛЛ 4.83-6АтУ IPЛЛ 4.83-6АтУ-н IPЛЛ 4.83-9АтУ IPЛЛ 4.83-9АтУ-н	8240	482	450				B35	1,2	256,5	373,8	3,0				
	291,0				445,9											
	344,3				546,8											
	361,4	584,4														
	320,7	486,6														
	391,1	625,1														
	IPЛ 4.65-3 IPЛ 4.65-4	6440	482	450	B25	0,96	166,4		229,1	2,4						
	186,5						257,8									

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7 8 и 9 БАЛЛОВ и В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОБЛАДУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 3-1	Лист 4 Страница 8
	Продолжение	

Эксп.	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия т
		L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл. А-1	
2	ГРП 4.65-6 ГРП 4.65-7 ГРПМ 4.65-4 ГРПМ 4.65-4-н ГРПМ 4.65-7 ГРПМ 4.65-7-н	6440	482	450	В25	0,96	225,8	317,2	2,4
	256,0						360,3		
2	ГРП 4.53-2 ГРП 4.53-3 ГРП 4.53-4 ГРП 4.53-5 ГРП 4.53-6	5240				0,78	125,4	171,4	2,0
	136,4						187,1		
2	ГРП 6.2.83-2АтУ ГРП 6.2.83-3АтУ ГРП 6.2.83-4АтУ ГРП 6.2.83-5АтУ ГРПМ 6.2.83-3АтУ ГРПМ 6.2.83-3АтУ-н ГРПМ 6.2.83-5АтУ ГРПМ 6.2.83-5АтУ-н	8240	497	600	В35	1,8	264,7	381,0	4,5
	270,0						392,6		
2	ГРП 6.2.65-2 ГРП 6.2.65-3 ГРП 6.2.65-4 ГРП 6.2.65-6 ГРПМ 6.2.65-4-н ГРПМ 6.2.65-6 ГРПМ 6.2.65-6-н	6440	497	600		1,4	156,4	214,4	3,5
	169,6						233,3		
2	ГРП 6.2.53-2 ГРП 6.2.53-3 ГРП 6.2.53-4	5240				1,2	189,7	261,9	3,0
	228,3						320,2		
5	ГРП 4.23-2 ГРП 4.23-3 ГРП 4.23-4	2240	482	450	В25	0,3	57,7	76,3	0,75
	62,8						83,5		
5	ГРП 6.2.23-2 ГРП 6.2.23-3 ГРП 6.2.23-4		497	600		0,47	70,4	94,4	1,2
	60,6						80,4		
3	РП 4.83-2 РП 4.83-3 РП 4.83-4	8240				1,1	141,3	199,4	2,8
	157,8						223,0		
3	РП 4.65-2 РП 4.65-3 РП 4.65-4	6440	400	450		0,86	152,3	204,6	2,2
	169,2						228,8		
3	РП 4.53-1 РП 4.53-2 РП 4.53-3 РП 4.53-4	5240				0,70	194,6	265,0	1,8
	123,0						164,4		
3							136,4	183,5	
	156,4						212,1		
3							86,6	111,4	
	101,8						133,3		
3							112,8	149,3	
	129,3						172,5		

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия т	
		L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг			
							натуральная	приведенная к кл.А-I		
3	РП 6.2.83-2 РП 6.2.83-3 РП 6.2.83-4	8240	400	600	B25	1,6	170,0	229,4	4,0	
	187,0						253,6			
	212,3						289,9			
	РП 6.2.65-1 РП 6.2.65-2 РП 6.2.65-3 РП 6.2.65-4	6440		600		600	1,2	117,0	155,6	3,0
	135,5							182,1		
	149,0							202,9		
	169,0							229,9		
	РП 6.2.53-1 РП 6.2.53-2 РП 6.2.53-3 РП 6.2.53-4	5240		600		600	1,0	97,1	129,7	2,5
	112,3							151,5		
123,3	167,2									
129,8	190,8									
6	РП 4.23-1 РП 4.23-2 РП 4.23-3 РП 4.23-4	2240	400	450	B25	0,27	45,4	58,3	0,68	
	52,4			67,0						
	57,5			74,2						
	65,1			85,0						
	РП 6.2.23-1 РП 6.2.23-2 РП 6.2.23-3 РП 6.2.23-4			600		600	0,4	51,2	66,0	1,0
	58,2							76,1		
	63,3							83,4		
	70,9							94,2		

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия I.020.I-2с/89, выпуск 3-I содержит рабочие чертежи железобетонных ригелей высотой 450 и 600 мм, предназначенных для строительства многоэтажных зданий каркасной конструкции, в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов и в несейсмических районах.

Ригели применяются в зданиях с шагом колонн в поперечном и продольном направлениях 3,0; 6,0; 7,2 и 9,0 м. Ригели высотой 450 мм применяются с колоннами каркаса при высоте этажа 3,3 м, а высотой 600 мм - при высоте этажей 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м.

Для устройства балконов предусмотрены консольные ригели с вылетом 1,2 и 1,8 м от грани колонны.

Предел огнестойкости ригелей - 2,0 часа.

Ж30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

$0,38 \text{ кПа}$	$0,48 \text{ кПа}$	$0,60 \text{ кПа}$
$\frac{338 \text{ кгс/м}^2}{}$	$\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{}$	$\frac{60 \text{ кгс/м}^2}{}$

Н1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°C

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 и 9 баллов

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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

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

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

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

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 СПЛАВУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 3-1	Лист 5 Страница 10
--	---	-----------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Структура марок ригелей:

I P 2 3 4 5 - 6 7 - 8 9

I - тип ригеля характеризующий поперечное сечение

- I - однополочный
- 2 - двухполочный

P - наименование изделия - ригель

2 - дополнительная характеристика ригеля

- П - продольный Л - лестничный
- К - консольный

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 9

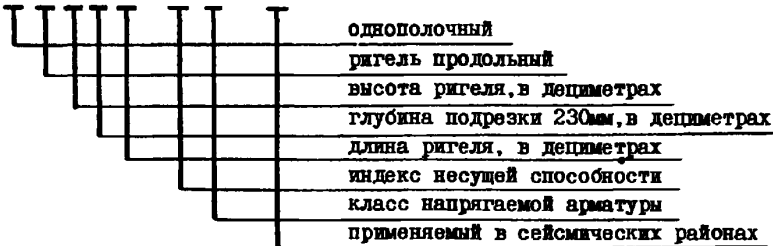
7 - класс стали напрягаемой арматуры

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

9 - индекс "н" - изделие зеркального изображения.

Пример маркировки:

I П 6.2.83 - 5 АтУ - С



Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-0 "Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий"; выпуском 0-1 часть I "Указания по применению изделий"; выпуском 3-3 "Ригели. Пространственные и плоские каркасы"; выпуском 3-4 "Ригели. Арматурные и закладные изделия".

ВУБА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3-1. Ригели для опирания многпустотных плит перекрытий.
Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 266 форматок.

ВУБА АВТОР ПРОЕКТА	ТблЗНИИЭП, 380086, Тбилиси 86, Сандро Зули 5а.
ВУБА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госкомархитектурой, 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.
ВУБА ПОСТАВЩИК	Тбилисский филиал ЦИТИ, 380053, г. Тбилиси 53, Авчальское шоссе, 86а

Ивб. №

Катал. л. № 064974

Ин. конструктор Давуш, ГАЛАВАШЕ В.М. / проекта

/ ДЕШАВА Т.Г. /

/

Зам. директора института по проектной работе