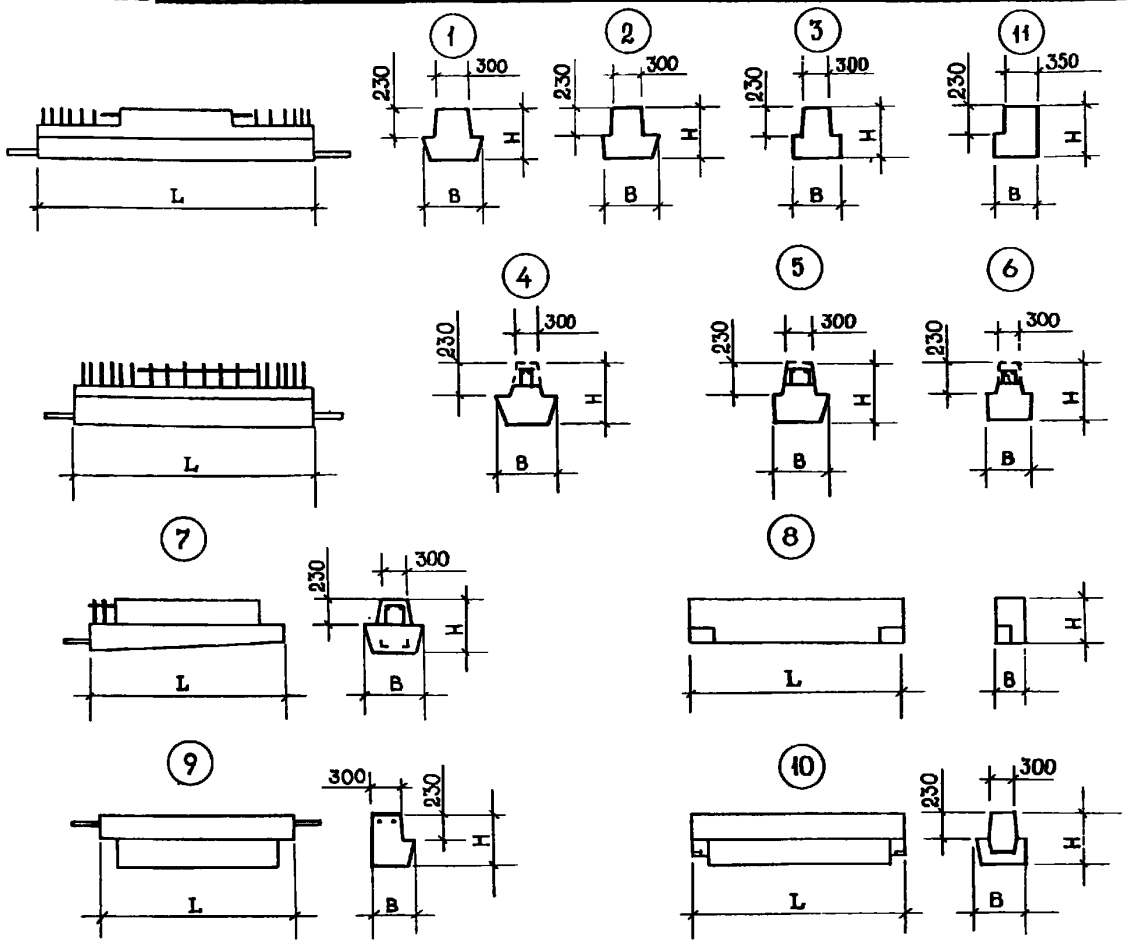
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 3-I
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	УДК 624.0I6.5
ОКТЯБРЬ 1990		На 5 листах На I0 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.*

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, а также бесполочные.

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

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

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
		L	B	H		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл. A-I	
I	2Р 4.65-3АтУ-С	6440	565	450	В35	I,I	2I6,6	3I3,6	2,8
	2Р 4.65-5АтУ-С						232,8	349,3	
	2Р 4.65-7АтУ-С						252,3	392,0	
	2Р 4.65-8АтУ-С						30I,6	472,I	
	2Р 4.65-9АтУ-С						327,8	5I9,7	
	2РД 4.65-8АтУ-С								
	2РД 4.65-8АтУ-Сн						32I,6	499,3	
	2РД 4.65-9АтУ-С								
	2РД 4.65-9АтУ-Сн						347,7	542,6	
	2Р 4.53-2-С	5240				0,87	II4,8	I48,5	2,2
	2Р 4.53-3-С						I25,8	I68,5	
	2Р 4.53-4-С						I42,3	I92,I	
	2Р 4.53-5-С						I63,2	222,0	
	2Р 4.53-6-С						I90,4	260,9	
	2Р 4.53-7-С						225,6	3II,3	
	2Р 6.2.83-2АтУ-С	8240	595	600		2,I	284,7	408,I	5,2
	2Р 6.2.83-3АтУ-С						289,9	4I9,4	
	2Р 6.2.83-5АтУ-С						3I0,7	465,3	
	2Р 6.2.83-7АтУ-С						335,4	552,I	
	2Р 6.2.83-9АтУ-С						368,4	592,3	
	2РД 6.2.83-7АтУ-С								
	2РД 6.2.83-7АтУ-Сн						375,7	575,7	
	2РД 6.2.83-9АтУ-С								
	2РД 6.2.83-9АтУ-Сн						408,5	648,0	
	2Р 6.2.65-2АтУ-С	6440				I,6	207,5	296,3	4,0
	2Р 6.2.65-3АтУ-С						2II,6	305,3	
	2Р 6.2.65-5АтУ-С						227,8	34I,0	
	2Р 6.2.65-7АтУ-С						247,2	383,7	
	2Р 6.2.65-8АтУ-С						259,6	4I0,8	
	2РД 6.2.65-7АтУ-С						272,I	4I7,7	
	2РД 6.2.65-7АтУ-Сн								
	2РД 6.2.65-8АтУ-С						284,5	444,8	
	2РД 6.2.65-8АтУ-Сн								
	2Р 6.2.53-2-С	5240			В25	I,3	I22,3	I63,I	3,2
	2Р 6.2.53-3-С						I33,3	I78,9	
	2Р 6.2.53-4-С						I49,8	202,4	
	2Р 6.2.53-5-С						I64,7	226,3	
	2Р 6.2.53-6-С						I8I,2	249,9	
	2Р 6.2.53-7-С						205,0	284,0	
4	2Р 4.23-I-С	2240	565	450	В25	0,34	48,7	6I,8	0,85
	2Р 4.23-2-С						55,8	7I,9	
	2Р 4.23-3-С						60,8	79,I	
	2Р 4.23-4-С						68,4	90,0	
2	2Р 6.2.23-I-С		595	600		0,53	57,I	73,6	I,3
	2Р 6.2.23-2-С						64,I	83,7	
	2Р 6.2.23-3-С						69,7	9I,0	
	2Р 6.2.23-4-С						76,8	I0I,8	

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг: натуральная	Сталь, кг: приведенная к кл.А-I	Масса изделия, т
2	IP 4.65-2-C	6440	482	450	B25	0,96	I55,3	2I3,2	2,4
	IP 4.65-3-C						I68,7	232,4	
	IP 4.65-4-C						I88,7	26I,0	
	IP 4.65-6-C						227,9	320,2	
	IP 4.65-7-C						257,6	362,8	
	IPД 4.65-4-C						2II,3	292,0	
	IPД 4.65-4-Cн								
	IPД 4.65-6-C						250,5	35I,2	
	IPД 4.65-6-Cн								
	IP 4.53-I-C	5240				0,78	II6,7	I59,0	2,0
	IP 4.53-2-C						I32,0	I80,8	
	IP 4.53-3-C						I43,0	I96,6	
	IP 4.53-4-C						I59,4	220,I	
	IP 4.53-6-C						I90,8	267,6	
	IP 6.2.83-IAтУ-C	8240	497	600	B35	I,8	254,9	367,0	4,5
	IP 6.2.83-2AтУ-C						280,2	403,I	
	IP 6.2.83-3AтУ-C						285,4	4I4,7	
	IP 6.2.83-4AтУ-C						298,3	443,0	
	IPД 6.2.83-3AтУ-C						326,I	47I,2	
	IPД 6.2.83-3AтУ-Cн								
	IPД 6.2.83-4AтУ-C						339,0	499,5	
	IPД 6.2.83-4AтУ-Cн								
	IP 6.2.65-2-C	6440			B25	I,4	I66,3	228,5	3,5
	IP 6.2.65-3-C						I79,7	247,6	
	IP 6.2.65-4-C						I99,7	276,2	
	IPД 6.2.65-3-C						206,7	285,0	
	IPД 6.2.65-3-Cн								
	IPД 6.2.65-4-C						226,7	3I3,6	
	IPД 6.2.65-4-Cн								
	IP 6.2.53-2-C	5240				I,2	I42,2	I94,6	3,0
	IP 6.2.53-3-C						I53,2	2I0,4	
	IP 6.2.53-4-C						I69,7	233,9	
5	IP 4.23-I-C	2240	482	450	B25	0,3	55,2	72,7	0,75
	IP 4.23-2-C						62,2	82,8	
	IP 4.23-3-C						67,3	90,0	
	IP 4.23-4-C						74,9	I00,8	
	IP 6.2.23-I-C		497	600		0,47	6I,3	8I,5	I,2
	IP 6.2.23-2-C						68,4	9I,5	
	IP 6.2.23-3-C						73,5	98,8	
	IP 6.2.23-4-C						8I,0	I09,6	
2	IPП 4.83-3AтУ-C	8240	482	450	B35	I,2	265,I	386,3	4,5
	IPП 4.83-6AтУ-C						299,6	458,2	
	IPП 4.83-8AтУ-C						352,9	559,I	
	IPП 4.83-9-AтУ-C						370,0	596,7	
	IPПД 4.83-6AтУ-C						33I,6	502,3	
	IPПД 4.83-6AтУ-Cн								
	IPПД 4.83-9AтУ-C						402,0	640,8	
	IPПД 4.83-9AтУ-Cн								

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия т
		L	B	H		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл. A-I	
	IPП 4.65-3-С	6440	482	450	B25	0,96	I70,6	235,2	2,4
	IPП 4.65-4-С						I90,7	263,8	
	IPП 4.65-6-С						229,8	323,0	
	IPП 4.65-7-С						259,6	365,6	
	IPПЛ 4.65-4-С						2I2,I	293,I	
	IPПЛ 4.65-4-Сн								
	IPПЛ 4.65-7-С						25I,2	352,3	
	IPПЛ 4.65-7-Сн								
	IPП 4.53-2-С	5240				0,78	I32,4	I8I,3	2,0
	IPП 4.53-3-С						I43,4	I97,0	
	IPП 4.53-4-С						I59,9	220,5	
	IPП 4.53-5-С						I74,8	244,5	
	IPП 4.53-6-С						I9I,3	268,0	
	IPП 6.2.83-2АтУ-С	8240	497	600	B35	I,8	282,5	406,4	4,5
	IPП 6.2.83-3АтУ-С						287,8	4I8,0	
	IPП 6.2.83-4АтУ-С						300,6	446,3	
	IPП 6.2.83-5АтУ-С						308,5	463,6	
	IPПЛ 6.2.83-3АтУ-С	8240	497	600	B35	I,8	328,8	475,I	4,5
	IPПЛ 6.2.83-3АтУ-Сн								
	IPПЛ 6.2.83-5АтУ-С						349,6	520,7	
	IPПЛ 6.2.83-5АтУ-Сн								
2	IPП 6.2.65-2-С	6440	497	600	B25	I,4	I68,3	23I,3	3,5
	IPП 6.2.65-3-С						I8I,5	250,2	
	IPП 6.2.65-4-С						20I,5	278,8	
	IPП 6.2.65-6-С						240,7	338,I	
	IPПЛ 6.2.65-4-С						229,3	3I7,4	
	IPПЛ 6.2.65-4-Сн								
	IPПЛ 6.2.65-6-С						268,5	376,6	
	IPПЛ 6.2.65-6-Сн								
	IPП 6.2.53-2-С	5240				I,2	I43,8	203,0	3,0
	IPП 6.2.53-3-С						I54,8	2I8,7	
	IPП 6.2.53-4-С						I7I,3	242,3	
5	IPП 4.23-2-С	2240	482	450	B25	0,3	6I,6	8I,7	0,75
	IPП 4.23-3-С						66,7	88,9	
	IPП 4.23-4-С						74,3	99,7	
	IPП 6.2.23-2-С		497	600		0,47	68,5	9I,8	I,2
	IPП 6.2.23-3-С						73,6	99,I	
	IPП 6.2.23-4-С						8I,2	I09,9	
3	PП 4.83-2-С	8240	400	450		I,I	I55,3	208,6	2,8
	PП 4.83-3-С						I72,2	232,8	
	PП 4.83-4-С						I97,6	269,I	
	PП 4.65-2-С	6440				0,86	I25,I	I67,0	2,2
	PП 4.65-3-С						I38,5	I86,I	
	PП 4.65-4-С						I58,5	2I4,8	
	PП 4.53-I-С	5240				0,70	89,9	II8,I	I,8
	PП 4.53-2-С						I05,2	I39,9	
	PП 4.53-3-С						II6,2	I55,7	
	PП 4.53-4-С						I32,6	I79,2	

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия т
		L	B	H		Бетон, м³	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	В25	I,6	I77,9 I94,9 220,2	240,2 264,4 300,6	4,0
	РП 6.2.65-I-С РП 6.2.65-2-С РП 6.2.65-3-С РП 6.2.65-4-С	6440				I,2	I23,7 I42,2 I55,6 I75,6	I64,6 I9I,2 2I0,3 238,9	3,0
	РП 6.2.53-I-С РП 6.2.53-2-С РП 6.2.53-3-С РП 6.2.53-4-С	5240				I,0	I05,0 I20,2 I3I,2 I47,7	I39,3 I6I,2 I76,9 200,4	2,5
6	РП 4.23-I-С РП 4.23-2-С РП 4.23-3-С РП 4.23-4-С	2240	400	450		0,27	47,8 54,8 59,9 67,5	62,2 70,8 78,I 88,9	0,68
	РП 6.2.23-I-С РП 6.2.23-2-С РП 6.2.23-3-С РП 6.2.23-4-С			600		0,4	55,8 62,9 68,0 75,5	72,I 82,I 89,4 I00,3	I,0
7	РК 4.I6-2-С РК 4.I6-3-С РК 4.I6-4-С	I530	565	450		0,23	43,6 47,5 54,8	58,9 64,5 75,0	0,58
	РК 4.I0-I-С РК 4.I0-2-С РК 4.I0-3-С	930				0,I3	25,8 27,2 29,3	33,7 35,7 38,7	0,33
	РКП 4.I6-2-С РКП 4.I6-3-С РКП 4.I6-4-С	I530		490		0,24	44,2 48,I 55,5	59,9 65,4 76,0	0,60
	РКП 4.I0-I-С РКП 4.I0-2-С РКП 4.I0-3-С	930				0,I4	26,2 27,6 29,7	34,2 36,2 39,2	0,35
8	Б 4.90-С	8980	300	400		I,I	43,4	55,5	2,8
	Б 4.72-С	7I80				0,84	3I,5	39,6	2,I
	Б 4.60-С	5980				0,7	26,I	32,9	I,8
	Б 4.30-С	2980				0,34	I4,8	I8,4	0,9
	Б 4.93-С	9280				I,I	44,3	56,4	2,8
	Б 4.75-С	7480				0,86	32,3	39,I	2,2
	Б 4.63-С	6280				0,72	27,0	33,7	I,8
	Б 4.33-С	3280				0,36	I5,7	I9,3	0,9
9	БИ 5.57-С БИ 5.57-Сн	5650	437	500	В35	I,0	264,7	37I,7	2,5
	БИ 6.69-С БИ 6.69-Сн	6850	447	600		I,5	359,6	507,6	3,8
I0	IP 6.2.26-I-С	2560	497	370	В25	0,56	70,2	90,I	I,5
II	Р 6.2.53-2-С Р 6.2.53-4-С Р 6.2.53-7-С	5240	400	670		I,I	I66,0 I93,5 248,7	228,4 267,7 349,2	2,8

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия т
		L	B	H		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.А-I	
I	2Р 4.65-3АтУ	6440	565	450	В35	I,I	2I3,I	308,6	2,8
	2Р 4.65-5АтУ						229,3	344,2	
	2Р 4.65-7АтУ						248,7	387,0	
	2Р 4.65-8АтУ						298,0	467,0	
	2Р 4.65-9АтУ						324,2	5I4,7	
	2РД 4.65-8АтУ 2РД 4.65-8АтУн						3I8,0	499,7	
	2РД 4.65-9АтУ 2РД 4.65-9АтУн						344,2	543,0	
	2Р 4.53-2	5240			В25	0,87	III,0	I46,7	2,2
	2Р 4.53-3						I22,0	I62,5	
	2Р 4.53-4						I38,5	I86,0	
	2Р 4.53-5						I59,6	2I6,3	
	2Р 4.53-6						I86,8	255,2	
	2Р 4.53-7						222,4	306,0	
	2Р 6.2.83-2АтУ	8240				2,I	268,2	384,6	5,2
	2Р 6.2.83-3АтУ						273,5	396,2	
	2Р 6.2.83-5АтУ						294,2	44I,8	
	2Р 6.2.83-7АтУ						3I9,I	496,5	
	2Р 6.2.83-9АтУ						35I,9	568,8	
	2РД 6.2.83-7АтУ						352,3	542,3	
	2РД 6.2.83-7АтУ-н								
	2РД 6.2.83-9АтУ						385,I	6I4,5	
	2РД 6.2.83-9АтУ-н								
	2Р 6.2.65-2АтУ	6440	595	600	В35	I,6	I96,8	28I,0	4,0
	2Р 6.2.65-3АтУ						200,9	290,0	
	2Р 6.2.65-5АтУ						2I7,I	325,7	
	2Р 6.2.65-7АтУ						236,5	368,5	
	2Р 6.2.65-8АтУ						248,8	395,6	
	2РД 6.2.65-7АтУ						263,8	405,9	
	2РД 6.2.65-7АтУ-н								
	2РД 6.2.65-8АтУ						276,I	433,0	
	2РД 6.2.65-8АтУ-н								
	2Р 6.2.53-2	5240			В25	I,3	II4,5	I52,6	3,2
	2Р 6.2.53-3						I25,5	I68,4	
	2Р 6.2.53-4						I42,0	I9I,9	
	2Р 6.2.53-5						I56,5	2I5,I	
	2Р 6.2.53-6						I72,9	238,7	
	2Р 6.2.53-7						I96,6	272,6	
4	2Р 4.23-I	2240	565	450	В25	0,34	46,3	58,7	0,85
	2Р 4.23-2						53,3	68,7	
	2Р 4.23-3						58,4	76,0	
	2Р 4.23-4						66,0	86,8	
2	2Р 6.2.23-I		595	600		0,53	50,5	66,0	I,3
	2Р 6.2.23-2						57,6	76,I	
	2Р 6.2.23-3						62,7	83,6	
	2Р 6.2.23-4						70,2	94,2	
	IР 4.65-2	6440	482	450		0,96	I5I,2	207,4	2,4
	IР 4.65-3						I64,6	226,5	

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг: натуральная	Сталь, кг: приведенная к кл.А-I	Масса изделия т
2	IP 4.65-4 IP 4.65-6 IP 4.65-7	6440	482	450	B25	0,96	I84,6 224,0 254,I	225,2 3I4,6 357,7	2,4
	IPЛ 4.65-4 IPЛ 4.65-4н						207,3	286,2	
	IPЛ 4.65-6 IPЛ 4.65-6н						246,6	345,7	
	IP 4.53-I IP 4.53-2 IP 4.53-3 IP 4.53-4 IP 4.53-6	5240				0,78	II0,0 I25,3 I36,3 I52,8 I84,4	I49,5 I7I,3 I87,0 2I0,6 258,3	2,0
	IP 6.2.83-IAтУ IP 6.2.83-2AтУ IP 6.2.83-3AтУ IP 6.2.83-4AтУ	8240	497	600	B35	I,8	237,8 263,0 298,3 28I,I	342,5 378,6 390,2 4I8,5	4,5
	IPЛ 6.2.83-3AтУ 2PЛ 6.2.83-3AтУ-н						302,I	436,9	
	IPЛ 6.2.83-4AтУ IPЛ 6.2.83-4AтУ-н						3I5,0	465,2	
	IP 6.2.65-2 IP 6.2.65-3 IP 6.2.65-4	6440			B25	I,4	I55,0 I68,3 I88,4	2I2,3 23I,5 260,I	3,5
	IPЛ 6.2.65-3 IPЛ 6.2.65-3-н						I98,I	272,7	
	IPЛ 6.2.65-4 IPЛ 6.2.65-4-н						2I8,I	30I,4	
	IP 6.2.53-2 IP 6.2.53-3 IP 6.2.53-4	5240			B25	I,2	I29,3 I40,3 I56,8	I76,2 I99,0 2I5,5	3,0
5	IP 4.23-I IP 4.23-2 IP 4.23-3 IP 4.23-4	2240	482	450	B25	0,3	50,3 57,3 62,4 70,0	65,7 75,7 83,0 93,8	0,75
	IP 6.2.23-I IP 6.2.23-2 IP 6.2.23-3 IP 6.2.23-4		497	600		0,47	5I,9 58,9 64,0 7I,6	67,9 78,0 85,3 96,I	I,2
2	IPП 4.83-3AтУ IPП 4.83-6AтУ IPП 4.83-8AтУ IPП 4.83-9-AтУ	8240	482	450	B35	I,2	256,5 29I,0 344,3 36I,4	373,8 445,9 546,8 584,4	3,0
	IPПЛ 4.83-6AтУ IPПЛ 4.83-6AтУ-н						320,7	486,6	
	IPПЛ 4.83-9AтУ IPПЛ 4.83-9AтУ-н						39I,I	625,I	
	IPП 4.65-3 IPП 4.65-4	6440			B25	0,96	I66,4 I86,5	229,I 257,8	2,4

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

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг: натуральная	Сталь, кг: приведенная к кл. A-I	Масса изделия т
2	IPП 4.65-6	6440	482	450	B25	0,96	225,8	3I7,2	2,4
	IPП 4.65-7						256,0	360,3	
	IPПЛ 4.65-4						207,9	287,0	
	IPПЛ 4.65-4-н								
	IPПЛ 4.65-7						247,6	347,0	
	IPПЛ 4.65-7-н								
2	IPП 4.53-2	5240				0,78	I25,4	I7I,4	2,0
	IPП 4.53-3						I36,4	I87,I	
	IPП 4.53-4						I52,8	2I0,6	
	IPП 4.53-5						I68,0	234,8	
	IPП 4.53-6						I84,4	258,4	
2	IPП 6.2.83-2AтУ	8240	497	600	B35	I,8	264,7	38I,0	4,5
	IPП 6.2.83-3AтУ						270,0	392,6	
	IPП 6.2.83-4AтУ						282,8	420,9	
	IPП 6.2.83-5AтУ						290,7	438,2	
	IPПЛ 6.2.83-3AтУ						304,0	439,5	
	IPПЛ 6.2.83-3AтУ-н								
	IPПЛ 6.2.83-5AтУ						324,7	485,I	
	IPПЛ 6.2.83-5AтУ-н								
2	IPП 6.2.65-2	6440	497	600	B25	I,4	I56,4	2I4,4	3,5
	IPП 6.2.65-3						I69,6	233,3	
	IPП 6.2.65-4						I89,7	26I,9	
	IPП 6.2.65-6						228,3	320,2	
	IPП 6.2.65-4						220,5	304,8	
	IPПЛ 6.2.65-4-н								
	IPПЛ 6.2.65-6						259,2	363,3	
	IPПЛ 6.2.65-6-н								
	IPП 6.2.53-2	5240				I,2	I30,3	I83,7	3,0
	IPП 6.2.53-3						I4I,3	I99,4	
	IPП 6.2.53-4						I57,8	223,0	
5	IPП 4.23-2	2240	482	450		0,3	57,7	76,3	0,75
	IPП 4.23-3						62,8	83,5	
	IPП 4.23-4						70,4	94,4	
	IPП 6.2.23-2		497	600		0,47	60,6	80,4	I,2
	IPП 6.2.23-3						65,7	87,7	
	IPП 6.2.23-4						73,3	98,5	
3	PП 4.83-2	8240	400	450		I,I	I52,3	204,6	2,8
	PП 4.83-3						I69,2	228,8	
	PП 4.83-4						I94,6	265,0	
	PП 4.65-2	6440				0,86	I23,0	I64,4	2,2
	PП 4.65-3						I36,4	I83,5	
	PП 4.65-4						I56,4	2I2,I	
	PП 4.53-I	5240				0,70	86,6	III,4	I,8
	PП 4.53-2						I0I,8	I33,3	
	PП 4.53-3						II2,8	I49,3	
	PП 4.53-4						I29,3	I72,5	

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг: натуральная	Сталь, кг: приведенная к кл.A-I	Масса изделия т
3	РП 6.2.83-2	8240	400	600	B25	I,6	I70,0	229,4	4,0
	РП 6.2.83-3						I87,0	253,6	
	РП 6.2.83-4						2I2,3	289,9	
	РП 6.2.65-I	6440		600		I,2	II7,0	I55,6	3,0
	РП 6.2.65-2						I35,5	I82,I	
	РП 6.2.65-3						I49,0	202,9	
	РП 6.2.65-4						I69,0	229,9	
	РП 6.2.53-I	5240		600		I,0	97,I	I29,7	2,5
	РП 6.2.53-2						II2,3	I5I,5	
	РП 6.2.53-3						I23,3	I67,2	
	РП 6.2.53-4						I29,8	I90,8	
6	РП 4.23-I	2240		450		0,27	45,4	58,3	0,68
	РП 4.23-2						52,4	67,0	
	РП 4.23-3						57,5	74,2	
	РП 4.23-4						65,I	85,0	
	РП 6.2.23-I			600		0,4	5I,2	66,0	I,0
	РП 6.2.23-2						58,2	76,I	
	РП 6.2.23-3						63,3	83,4	
	РП 6.2.23-4						70,9	94,2	

C2BA 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 I,2 и I,8 м от грани колонны.

Предел огнестойкости ригелей – 2,0 часа.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,38 кПа (338 кгс/м²); 0,48 кПа (48 кгс/м²); 0,60 кПа (60 кгс/м²)

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

4,0 кПа (400 кгс/м²); 5,0 кПа (500 кгс/м²); 6,0 кПа (600 кгс/м²)

8,0 кПа (800 кгс/м²); I0,0 кПа (I000 кгс/м²); I2,5 кПа (I250 кгс/м²)

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – до минус 40°С

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ – 7,8 и 9 баллов

G2KB 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 9

I - тип ригеля характеризующий поперечное сечение

I - однополочный

2 - двухполочный

Р - 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 РП 6.2.83 - 5 АтУ - С

- I - однополочный
- РП - ригель продольный
- 6 - высота ригеля, в дециметрах
- 2 - глубина подрезки 230мм, в дециметрах
- 8 - длина ригеля, в дециметрах
- 3 - индекс несущей способности
- АтУ - класс напрягаемой арматуры
- С - применяемый в сейсмических районах

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-I. Ригели для опирания многопустотных плит перекрытий. Рабочие чертежи

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

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.№ 064974

Гл.конструктор проекта /БАЛАВАДЗЕ В.М./

Зам.директора института по проектной работе /ЛЕЖАВА Т.Г./

gost.e-ecolog.ru