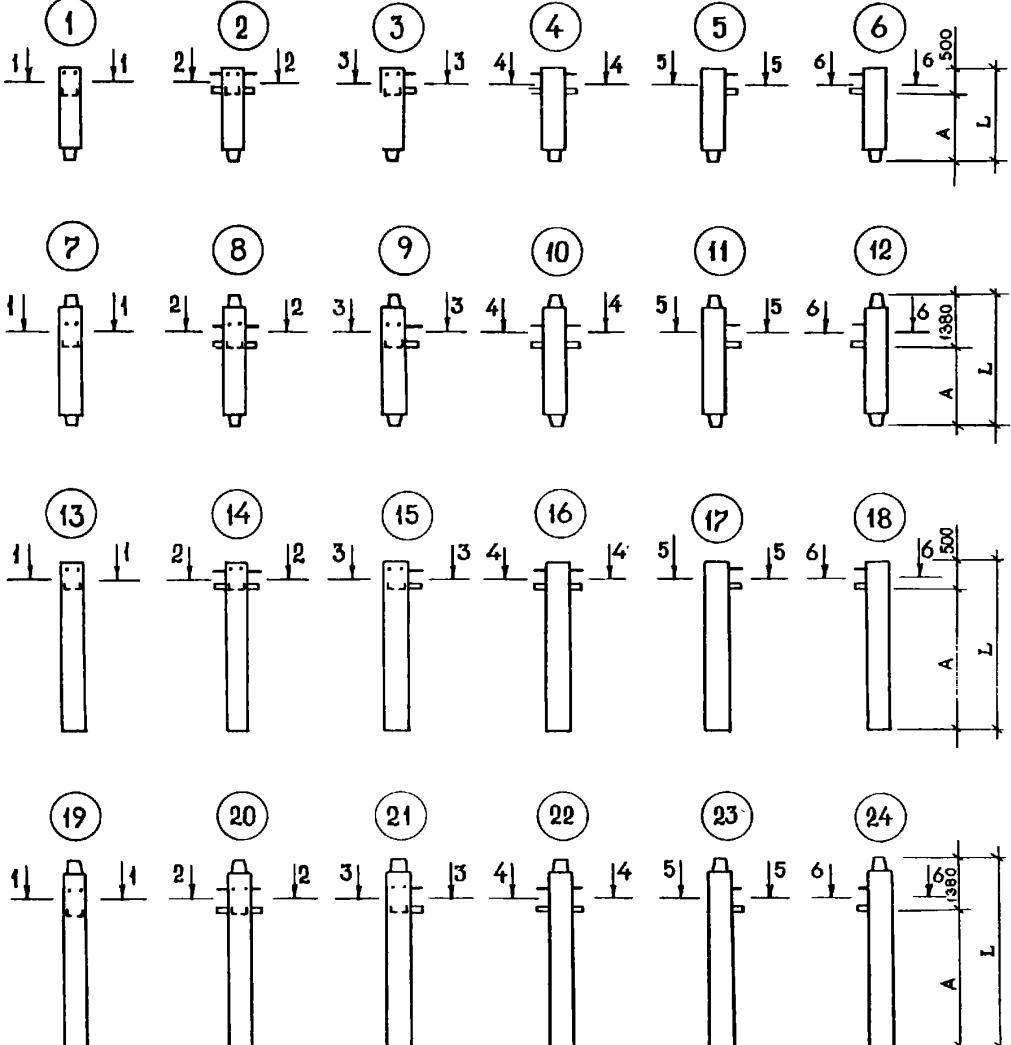
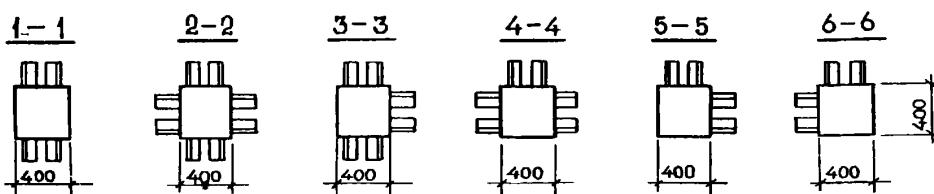
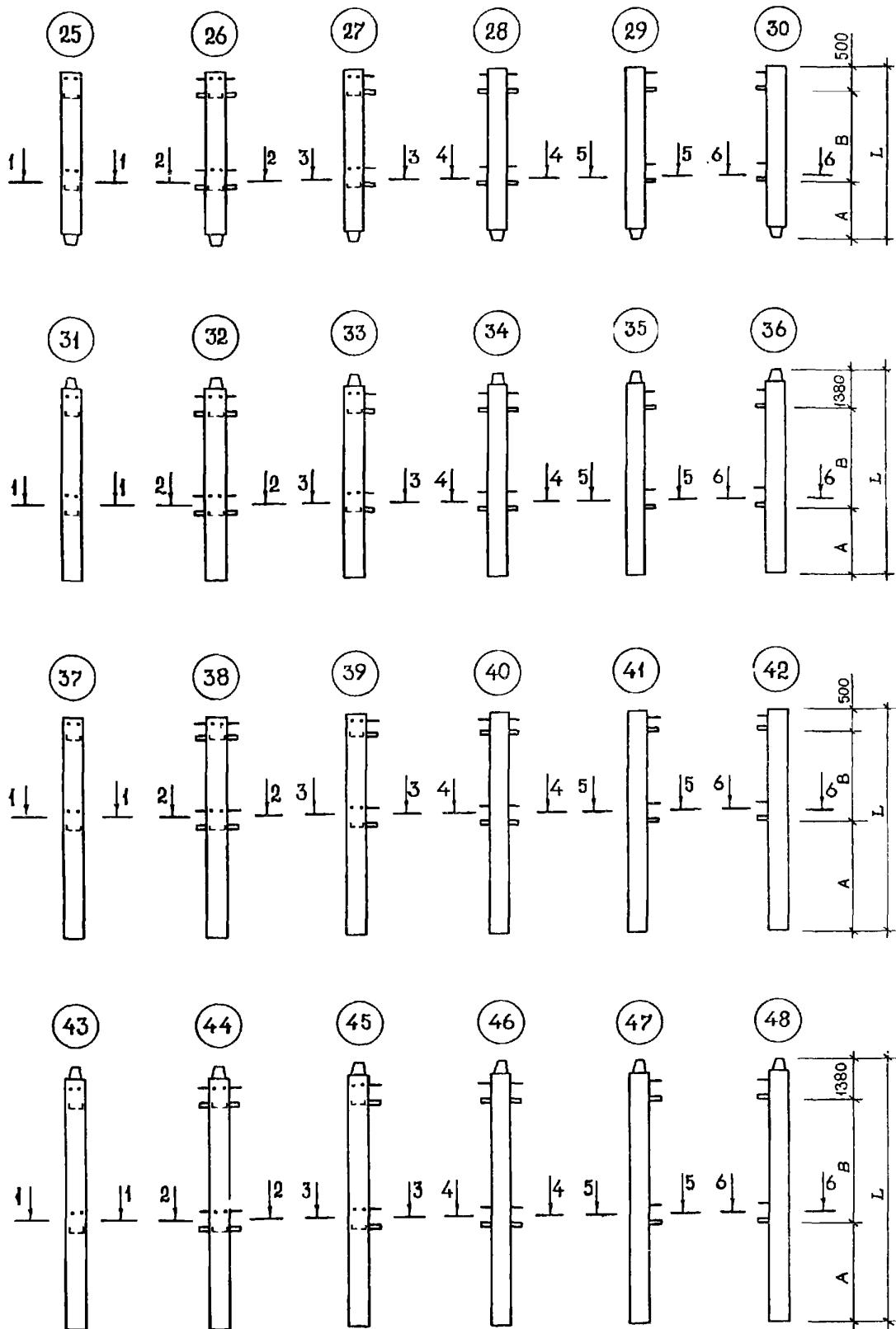
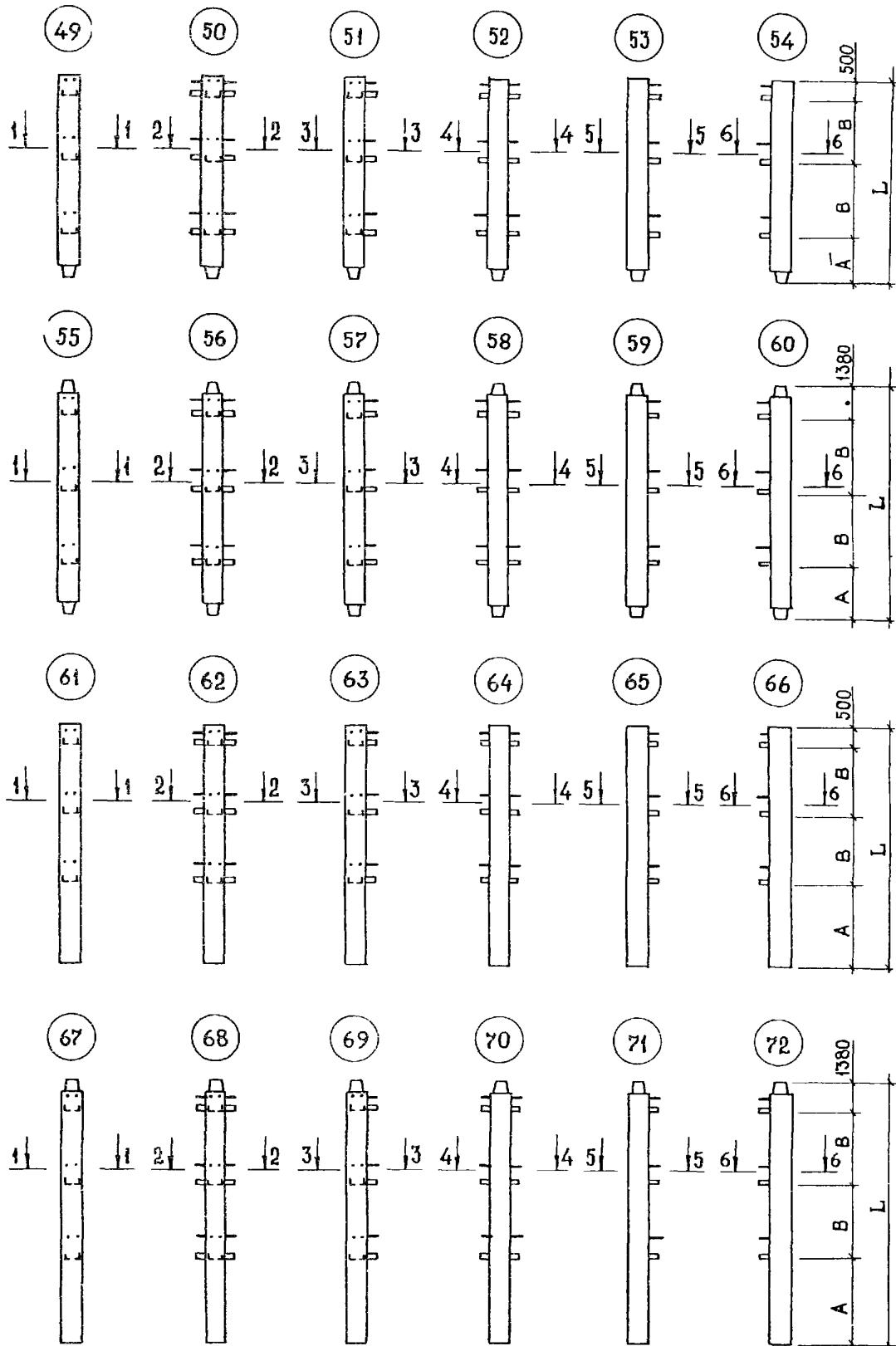


СССР ЦИТП ОКТЯБРЬ 1990	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 020. I-2с/89 Выпуск 2-1
		УДК 624.016.5
	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНИХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	На 15 листах На 30 страницах Страница I
		
		





КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВОДОВОГО 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 ОПАЛАУЧОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 2
Страница 4

ДИА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов B25, B30, B35, B45.

Продольная арматура - из стали класса А-Ш диаметром 20-40 мм.

Поперечная - из стали класса А-І

Колонны армированы пространственными каркасами, собираемыми из стержней продольной арматуры, замкнутых хомутов, сеток косвенного армирования, отдельных стержней и закладных изделий.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг		
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
							натуральная	приведенная к кл. А-І			
1	IKB 33.24-I-C	2420	1920	-	B25	0,38	79,7	100,2	967		
	IKB 33.24-2-C				B30		92,9	119,1			
	IKB 33.24-3-C				B25		92,9	119,1			
	IKB 33.24-4-C				B30		102,2	132,5			
	IKB 33.24-5-C				B35		116,3	152,6			
	IKB 33.24-7-C				B25		141,0	186,9			
	IKB 33.24-II-C				B30		178,1	241,1			
2	2KB 33.24-I-C	2420	1920	-	B25	0,38	99,6	122,3	967		
	2KB 33.24-2-C				B30		112,8	141,2			
	2KB 33.24-3-C				B25		112,8	141,2			
	2KB 33.24-4-C				B30		122,2	154,7			
	2KB 33.24-5-C				B35		136,3	174,8			
	2KB 33.24-7-C				B25		162,1	210,7			
	2KB 33.24-II-C				B30		200,2	266,4			
3	3KB 33.24-I-C	2420	1920	-	B25	0,38	93,2	116,6	967		
	3KB 33.24-2-C				B30		106,5	135,4			
	3KB 33.24-3-C				B25		106,5	135,4			
	3KB 33.24-4-C				B30		115,8	148,8			
	3KB 33.24-5-C				B35		129,9	169,0			
	3KB 33.24-7-C				B25		155,2	204,1			
	3KB 33.24-II-C				B30		193,3	259,8			
4	4KB 33.24-I-C	2420	1920	-	B25	0,38	95,2	119,9	967		
	4KB 33.24-2-C				B30		108,5	137,8			
	4KB 33.24-3-C				B25		108,5	137,8			
	4KB 33.24-4-C				B30		117,8	150,8			
	4KB 33.24-5-C				B35		131,9	171,0			
	4KB 33.24-7-C				B25		157,3	206,1			
	4KB 33.24-II-C				B30		195,3	261,8			
5	5KB 33.24-I-C	2420	1920	-	B25	0,38	237,5	320,8	967		
	5KB 33.24-2-C				B30		88,8	112,7			
	5KB 33.24-3-C				B25		102,1	131,6			
	5KB 33.24-4-C				B30		102,1	131,6			
	5KB 33.24-5-C				B35		111,4	145,0			
	5KB 33.24-7-C				B25		125,5	165,1			
	5KB 33.24-II-C				B30		150,3	199,5			
	5KB 33.24-I3-C				B35		188,4	255,3	967		
							226,3	308,2			

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВОДОВОГО 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 ОПАЛАУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I. 020. I-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 3
Страница 5

Продолжение

Экз-з	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг		
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
							натуральная	приведенная к кл. А-1			
6	5KB 33.24-I-Cn	2420	1920	-	B25	0,38	88,8	112,7	967		
	5KB 33.24-2-Cn				B30		102,1	131,6			
	5KB 33.24-3-Cn				B25		102,1	131,6			
	5KB 33.24-4-Cn				B30		III,4	145,0			
	5KB 33.24-5-Cn				B35		I25,5	165,0			
	5KB 33.24-7-Cn				B25		I50,3	199,5			
	5KB 33.24-II-Cn				B30		I88,4	255,3			
7	IKC 33.33-I-C				B25		I03,9	I33,5			
	IKC 33.33-3-C				B30		I22,1	I59,6			
	IKC 33.33-4-C				B35		I35,0	I78,0			
	IKC 33.33-6-C				B25		I54,5	205,9			
	IKC 33.33-7-C				B30		I87,3	251,0			
	IKC 33.33-9-C				B35		2I2,1	286,4			
	IKC 33.33-II-C				B25		250,6	343,5			
8	IKC 33.33-I3-C				B30		309,1	425,1	1319		
	2KC 33.33-I-C				B35		I27,8	I61,4			
	2KC 33.33-3-C				B25		I46,1	I87,5			
	2KC 33.33-4-C				B30		I59,0	205,9			
	2KC 33.33-6-C				B35		I78,5	233,7			
	2KC 33.33-7-C				B25		2I3,6	282,3			
	2KC 33.33-9-C				B30		238,4	317,7			
9	2KC 33.33-II-C				B35		272,9	369,0	1319		
	2KC 33.33-I3-C				B25		330,3	449,2			
	3KC 33.33-I-C				B35		I20,9	I54,8			
	3KC 33.33-3-C				B25		I39,1	I80,7			
	3KC 33.33-4-C				B30		I52,2	I99,4			
	3KC 33.33-6-C				B35		I7I,6	227,3			
	3KC 33.33-7-C				B45		206,2	275,0			
10	3KC 33.33-9-C				B25		23I,0	310,4			
	3KC 33.33-II-C				B30		265,4	36I,6			
	3KC 33.33-I3-C				B35		322,9	44I,8			
	3KC 33.33-I4-C				B45		322,9	44I,8			
	4KC 33.33-I-C				B25		I22,9	I53,9			
	4KC 33.33-3-C				B30		I4I,2	I82,9			
	4KC 33.33-4-C				B35		I54,2	20I,4			
II	4KC 33.33-6-C				B25		I73,6	229,3			
	4KC 33.33-7-C				B45		208,2	276,9			
	4KC 33.33-9-C				B25		233,0	3I2,4			
	4KC 33.33-II-C				B30		265,7	36I,1			
	4KC 33.33-I3-C				B35		322,2	439,9			
	4KC 33.33-I4-C				B45		322,2	439,9			
	5KC 33.33-I-C				B25		II6,0	I50,2			
II	5KC 33.33-3-C				B30		I34,3	I76,3			
	5KC 33.33-4-C				B35		I47,2	I94,8			
	5KC 33.33-6-C				B25		I66,7	222,7			
	5KC 33.33-7-C				B30		200,7	269,5			
	5KC 33.33-9-C				B35		225,5	304,9			

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 ОПАЛАБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 3
Страница 6

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
						натураль-ная	приведенная к кл. А-1		
II	5КС 33.33-II-С 5КС 33.33-I3-С			-	B35		258,2 314,7	353,8 432,5	
I2	5КС 33.33-I-Сн 5КС 33.33-3-Сн 5КС 33.33-4-Сн 5КС 33.33-6-Сн 5КС 33.33-7-Сн 5КС 33.33-9-Сн 5КС 33.33-II-Сн 5КС 33.33-I3-Сн	3300	1920	-	B25 B30 B35	0,53	116,0 134,3 147,2 166,7 200,7 225,5 258,2 314,7	150,2 176,3 194,8 222,7 269,5 304,9 353,8 432,5	I3I9
I3	ИКБ 33.44-I-С ИКБ 33.44-2-С ИКБ 33.44-4-С ИКБ 33.44-5-С				B25 B30		104,4 130,3 147,4 176,3	132,5 169,6 193,9 235,3	
I4	2КБ 33.44-I-С 2КБ 33.44-2-С 2КБ 33.44-4-С 2КБ 33.44-5-С				B25 B30		124,4 150,3 167,4 196,3	154,6 191,7 216,1 257,4	
I5	3КБ 33.44-I-С 3КБ 33.44-2-С 3КБ 33.44-4-С 3КБ 33.44-5-С	4370	3870	-	B25 B30	0,69	118,0 143,9 161,0 189,9	148,8 186,0 210,4 251,7	I747
I6	4КБ 33.44-I-С 4КБ 33.44-2-С 4КБ 33.44-4-С 4КБ 33.44-5-С				B25 B30		120,0 145,9 163,0 191,9	148,8 186,0 212,4 253,9	
I7	5КБ 33.44-I-С 5КБ 33.44-2-С 5КБ 33.44-4-С				B25 B30		113,6 139,5 156,6	145,0 183,8 206,5	
I8	5КБ 33.44-I-Сн 5КБ 33.44-2-Сн 5КБ 33.44-4-Сн				B25 B30		113,6 139,5 156,6	145,0 183,8 206,5	
I9	ИКН 33.47-I-С ИКН 33.47-3-С ИКН 33.47-4-С ИКН 33.47-6-С ИКН 33.47-7-С ИКН 33.47-9-С ИКН 33.47-II-С ИКН 33.47-I3-С				B25 B30 B35		122,6 150,8 169,5 200,8 248,6 285,8 331,2 417,0	157,6 197,9 224,6 269,4 334,4 387,5 456,8 575,2	I899
20	2КН 33.47-I-С 2КН 33.47-3-С 2КН 33.47-4-С 2КН 33.47-6-С 2КН 33.47-7-С 2КН 33.47-9-С 2КН 33.47-II-С	4750	3370		B25 B30 B35		146,5 174,7 193,5 224,8 275,0 312,2 354,0	185,5 225,8 252,5 297,3 365,7 418,9 481,3	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВОДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЗИСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЗИСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛАБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
							натураль- ная	приведенная к кл. А-1	
20	2КН 33.47-I3-C				B35		438,3	599,3	
21	3КН 33.47-I-C	4750	3370	-	B25		139,6	179,7	1899
	3КН 33.47-3-C				B30		168,0	219,2	
	3КН 33.47-4-C				B35		186,6	245,9	
	3КН 33.47-6-C				B45		217,9	290,7	
	3КН 33.47-7-C				B25	0,76	267,5	355,7	
	3КН 33.47-9-C				B30		304,7	408,8	
	3КН 33.47-II-C				B35		346,5	472,2	
	3КН 33.47-I3-C				B45		430,9	589,2	
	3КН 33.47-I4-C				B25		430,9	589,2	
	4КН 33.47-I-C				B30		141,6	180,0	
22	4КН 33.47-3-C				B35		170,0	221,2	
	4КН 33.47-4-C				B45		188,6	247,9	
	4КН 33.47-6-C				B25		219,9	292,7	
	4КН 33.47-7-C				B30		269,5	360,3	
	4КН 33.47-9-C				B35		306,7	413,4	
	4КН 33.47-II-C				B45		346,9	474,5	
	4КН 33.47-I3-C				B25		430,2	590,0	
	4КН 33.47-I4-C				B30		430,2	590,0	
	5КН 33.47-I-C				B35		134,7	174,2	
	5КН 33.47-3-C				B25		162,6	214,5	
23	5КН 33.47-4-C				B30		181,7	241,2	
	5КН 33.47-6-C				B35		213,0	286,0	
	5КН 33.47-7-C				B25		262,1	353,0	
	5КН 33.47-9-C				B30		299,3	406,0	
	5КН 33.47-II-C				B35		339,4	465,9	
	5КН 33.47-I3-C				B25		422,7	582,5	
	5КН 33.47-I4-C				B30		134,7	174,2	
	5КН 33.47-3-Cn				B35		162,6	214,5	
	5КН 33.47-4-Cn				B25		181,7	241,2	
	5КН 33.47-6-Cn				B30		213,0	286,0	
24	5КН 33.47-7-Cn				B35		262,1	353,0	
	5КН 33.47-9-Cn				B25		299,3	406,0	
	5КН 33.47-II-Cn				B30		339,4	465,9	
	5КН 33.47-I3-Cn				B35		422,7	582,5	
	5КН 33.47-I4-Cn				B25		134,7	174,2	
	5КН 33.47-3-Cn				B30		162,6	214,5	
	5КН 33.47-4-Cn				B35		181,7	241,2	
	5КН 33.47-6-Cn				B25		213,0	286,0	
	5КН 33.47-7-Cn				B30		262,1	353,0	
	5КН 33.47-9-Cn				B35		299,3	406,0	
25	IKB 33.57-I-C	5720	I920	3300	B25		166,2	208,3	2287
	IKB 33.57-2-C				B30		197,7	252,9	
	IKB 33.57-3-C				B25		197,7	252,9	
	IKB 33.57-4-C				B30		220,0	284,9	
	IKB 33.57-5-C				B35		253,7	332,9	
	IKB 33.57-7-C				B30		313,2	414,3	
	IKB 33.57-II-C				B35		411,8	558,7	
	IKB 33.57-I-C				B25		210,1	257,8	
	IKB 33.57-2-C				B30		241,6	302,9	
	IKB 33.57-3-C				B30		241,6	302,9	
26	IKB 33.57-4-C				B25		264,0	334,8	
	IKB 33.57-5-C				B30		297,6	382,9	
	IKB 33.57-7-C				B30		360,7	469,3	

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 Страница 8
Выпуск 2-I

Лист 4

Продолжение												
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса изделия кг				
		L	A	B		Сталь, кг						
						Бетон, м ³	натуральная приведенная к кл. А-1					
26	2KB 33.57-II-C 2KB 33.57-I3-C	5720	1920	3300	B35	0,92	456,2 558,6	610,1 752,4	2287			
27	3KB 33.57-I-C 3KB 33.57-2-C 3KB 33.57-3-C 3KB 33.57-4-C 3KB 33.57-5-C 3KB 33.57-7-C 3KB 33.57-II-C				B25		197,0 228,4 228,4 251,0 284,3 346,3 441,8	245,5 290,6 290,6 322,6 370,6 455,5 596,2				
	4KB 33.57-I-C 4KB 33.57-2-C 4KB 33.57-3-C 4KB 33.57-4-C 4KB 33.57-5-C 4KB 33.57-7-C 4KB 33.57-II-C 4KB 33.57-I3-C				B30		201,0 232,4 232,4 255,0 288,4 350,3 444,3 545,0	249,5 294,6 294,6 326,6 374,6 459,5 598,0 737,8				
	5KB 33.57-I-C 5KB 33.57-2-C 5KB 33.57-3-C 5KB 33.57-4-C 5KB 33.57-5-C 5KB 33.57-7-C 5KB 33.57-II-C 5KB 33.57-I3-C				B25		187,5 218,9 218,9 241,4 274,9 335,9 429,8 526,3	237,0 281,9 281,9 314,1 362,1 445,4 583,8 717,7				
	5KB 33.57-I-Ch 5KB 33.57-2-Ch 5KB 33.57-3-Ch 5KB 33.57-4-Ch 5KB 33.57-5-Ch 5KB 33.57-7-Ch 5KB 33.57-II-Ch 5KB 33.57-I3-Ch				B30		187,5 218,9 218,9 241,4 275,0 335,9 429,8 526,3	237,0 281,9 281,9 314,1 362,1 445,4 583,8 717,7				
	IKH 33.69-I-C IKH 33.69-3-C IKH 33.69-4-C IKH 33.69-6-C IKH 33.69-7-C IKH 33.69-9-C IKH 33.69-II-C IKH 33.69-I3-C	6850	2170	3300	B25	1,10	193,7 233,5 260,3 304,2 377,3 430,3 501,3 629,5	244,5 301,5 339,8 402,5 501,7 577,7 684,8 862,4	2739			
	2KH 33.69-I-C 2KH 33.69-3-C 2KH 33.69-4-C 2KH 33.69-6-C 2KH 33.69-7-C 2KH 33.69-9-C 2KH 33.69-II-C				B30		241,5 281,3 308,1 351,9 429,9 483,0	300,1 357,0 395,4 458,0 563,9 640,2				
	B25				B35		545,2	734,8				
	B30				B35							
31	IKH 33.69-I-C IKH 33.69-3-C IKH 33.69-4-C IKH 33.69-6-C IKH 33.69-7-C IKH 33.69-9-C IKH 33.69-II-C IKH 33.69-I3-C				B35							
					B25							
32	2KH 33.69-I-C 2KH 33.69-3-C 2KH 33.69-4-C 2KH 33.69-6-C 2KH 33.69-7-C 2KH 33.69-9-C 2KH 33.69-II-C				B30							
					B35							

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 5
Страница 9

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
						натуральная	приведенная к кл. А-1		
32	2KH 33.69-I3-C				B35		671,8	910,1	
33	3KH 33.69-I-C	6850	2170	3300	B25		228,0	287,3	2739
	3KH 33.69-3-C						267,8	344,1	
	3KH 33.69-4-C				B30		294,6	382,6	
	3KH 33.69-6-C						338,4	445,2	
	3KH 33.69-7-C				B35		415,4	550,0	
	3KH 33.69-9-C						468,4	626,0	
	3KH 33.69-II-C				B45		530,6	720,5	
	3KH 33.69-I3-C						657,2	895,9	
	3KH 33.69-I4-C				B25		657,2	895,9	
	4KH 33.69-I-C						231,9	292,2	
34	4KH 33.69-3-C				B30		271,7	348,3	
	4KH 33.69-4-C						298,5	386,6	
	4KH 33.69-6-C				B35		342,3	449,2	
	4KH 33.69-7-C						419,3	554,0	
	4KH 33.69-9-C				B45		472,3	630,0	
	4KH 33.69-II-C						531,4	720,1	
	4KH 33.69-I3-C				B25		656,0	892,6	
	4KH 33.69-I4-C						656,0	892,6	
	5KH 33.69-I-C				B30		218,3	278,5	
	5KH 33.69-3-C						258,2	335,5	
35	5KH 33.69-4-C				B35		285,0	373,8	3067
	5KH 33.69-6-C						328,4	435,9	
	5KH 33.69-7-C				B25		405,I	539,7	
	5KH 33.69-9-C						457,7	615,5	
	5KH 33.69-II-C				B30		516,9	705,8	
	5KH 33.69-I3-C						641,6	878,4	
	5KH 33.69-I-Cn				B35		218,3	278,5	
	5KH 33.69-3-Cn						258,0	335,5	
	5KH 33.69-4-Cn				B25		285,0	373,8	
	5KH 33.69-6-Cn						328,4	435,9	
36	5KH 33.69-7-Cn				B30		405,I	539,7	
	5KH 33.69-9-Cn						457,7	615,5	
	5KH 33.69-II-Cn				B35		516,9	705,8	
	5KH 33.69-I3-Cn						641,6	878,4	
	IKB 33.77-I-C	7670	3870	3300	B25		190,9	240,I	
	IKB 33.77-2-C						235,3	303,4	
	IKB 33.77-3-C				B30		235,3	303,4	
	IKB 33.77-4-C						265,4	346,8	
	IKB 33.77-5-C				B25		313,9	415,5	
	IKB 33.77-7-C				B30		392,5	522,3	
	2KB 33.77-I-C						234,9	290,I	
	2KB 33.77-2-C				B25		279,0	353,3	
	2KB 33.77-3-C						279,0	353,3	
	2KB 33.77-4-C				B30		309,2	396,4	
38	2KB 33.77-5-C						357,7	465,7	
	2KB 33.77-7-C				B25		439,8	577,4	
	3KB 33.77-I-C						221,6	277,7	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВОДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕИСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕИСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛАУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 5
Страница 10

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг		
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
							натуральная	приведенная к кл. А-1			
39	3КБ 33.77-2-С	7670	3870	3300	B25	I, 23	265,8	340,9	3067		
	3КБ 33.77-3-С				B30		265,8	340,9			
	3КБ 33.77-4-С				B25		296,0	384,1			
	3КБ 33.77-5-С				B30		344,4	453,2			
	3КБ 33.77-7-С				B25		425,4	563,5			
40	4КБ 33.77-1-С	7670	3870	3300	B30	I, 23	225,6	281,7	3067		
	4КБ 33.77-2-С				B25		269,8	344,9			
	4КБ 33.77-3-С				B30		269,8	344,9			
	4КБ 33.77-4-С				B25		300,0	388,1			
	4КБ 33.77-5-С				B30		348,4	457,1			
41	4КБ 33.77-7-С	7670	3870	3300	B25	I, 23	429,6	567,5	3067		
	5КБ 33.77-1-С				B25		212,2	269,2			
	5КБ 33.77-2-С				B30		256,4	332,4			
	5КБ 33.77-3-С				B25		256,4	332,4			
	5КБ 33.77-4-С				B30		286,6	375,5			
42	5КБ 33.77-5-С	7670	3870	3300	B25	I, 23	335,0	444,7	3067		
	5КБ 33.77-1-Сн				B30		212,2	269,2			
	5КБ 33.77-2-Сн				B25		256,4	332,4			
	5КБ 33.77-3-Сн				B30		256,4	332,4			
	5КБ 33.77-4-Сн				B25		286,6	375,5			
43	5КБ 33.77-5-Сн	8950	3370	4200	B25	I, 43	335,0	444,7	3579		
	ИКН 33.89-1-С				B30		212,0	268,3			
	ИКН 33.89-3-С				B25		271,4	353,3			
	ИКН 33.89-4-С				B30		306,6	403,7			
	ИКН 33.89-6-С				B35		362,8	484,0			
	ИКН 33.89-7-С				B25		453,3	606,6			
	ИКН 33.89-9-С				B30		521,9	704,8			
	ИКН 33.89-II-С				B35		613,2	842,4			
44	ИКН 33.89-I3-С				B25		772,7	1063,4			
	2КН 33.89-1-С	8950	3370	4200	B30	I, 43	259,6	323,9	3579		
	2КН 33.89-3-С				B25		319,2	408,9			
	2КН 33.89-4-С				B30		354,4	459,2			
	2КН 33.89-6-С				B35		410,6	539,6			
	2КН 33.89-7-С				B25		506,0	669,2			
	2КН 33.89-9-С				B30		574,6	767,4			
	2КН 33.89-II-С				B35		657,1	892,5			
45	2КН 33.89-I3-С				B25		815,0	1111,1			
	3КН 33.89-1-С	8950	3370	4200	B30	I, 43	246,4	311,1	3579		
	3КН 33.89-3-С				B25		305,7	396,1			
	3КН 33.89-4-С				B30		340,9	446,4			
	3КН 33.89-6-С				B35		397,1	526,8			
	3КН 33.89-7-С				B25		491,4	654,9			
	3КН 33.89-9-С				B30		560,0	753,1			
	3КН 33.89-II-С				B35		642,5	878,2			
45	3КН 33.89-I3-С				B45		800,4	I096,8			
	3КН 33.89-I4-С				B45		800,4	I096,8			

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОМЫСЛОВЫХ 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 ОПАЛАБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I. 020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 6
Страница II

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
						натураль-ная	приведенная к кл. А-1		
46	4KH 33.89-I-C	8950	3370	4200	I, 43	B25	250,2	315,1	3579
	4KH 33.89-3-C						309,6	400,1	
	4KH 33.89-4-C						344,8	450,4	
	4KH 33.89-6-C					B30	401,0	530,9	
	4KH 33.89-7-C						495,3	659,0	
	4KH 33.89-9-C						563,9	757,1	
	4KH 33.89-II-C					B35	643,3	877,8	
	4KH 33.89-I3-C						799,2	1093,5	
	4KH 33.89-I4-C					B45	799,2	1093,5	
47	5KH 33.89-I-C					B25	236,6	302,3	3579
	5KH 33.89-3-C						296,1	387,4	
	5KH 33.89-4-C						331,3	437,7	
	5KH 33.89-6-C					B30	387,5	517,9	
	5KH 33.89-7-C						480,7	644,5	
	5KH 33.89-9-C					B35	549,3	742,7	
	5KH 33.89-II-C						628,7	863,3	
	5KH 33.89-I3-C						784,6	1079,1	
	5KH 33.89-I-Ch					B25	236,6	302,3	
48	5KH 33.89-3-Ch						296,1	387,4	
	5KH 33.89-4-Ch						331,3	437,7	
	5KH 33.89-6-Ch					B30	387,5	517,9	
	5KH 33.89-7-Ch						480,7	644,5	
	5KH 33.89-9-Ch					B35	549,3	742,7	
	5KH 33.89-II-Ch						628,7	863,3	
	5KH 33.89-I3-Ch						784,6	1079,1	
	IKB 33.90-I-C	9020	1920	3300	I, 44	B25	252,7	315,5	3607
	IKB 33.90-2-C						302,5	386,7	
	IKB 33.90-3-C					B30	302,5	386,7	
	IKB 33.90-4-C						338,2	437,1	
	IKB 33.90-5-C					B25	391,1	513,2	
	IKB 33.90-7-C					B30	485,4	641,8	
	IKB 33.90-II-C					B35	645,6	877,8	
50	2KB 33.90-I-C					B25	320,6	393,3	3607
	2KB 33.90-2-C						370,4	464,5	
	2KB 33.90-3-C					B30	370,4	464,5	
	2KB 33.90-4-C						405,9	515,2	
	2KB 33.90-5-C					B25	459,0	591,1	
	2KB 33.90-7-C					B30	559,3	728,1	
	2KB 33.90-II-C					B35	712,2	953,8	
	2KB 33.90-I3-C						874,1	1178,4	
	3KB 33.90-I-C					B25	300,5	374,4	
51	3KB 33.90-2-C						350,3	445,6	
	3KB 33.90-3-C					B30	350,3	445,6	
	3KB 33.90-4-C						385,7	496,2	
	3KB 33.90-5-C					B25	438,9	572,2	
	3KB 33.90-7-C					B30	537,5	706,8	
	3KB 33.90-II-C					B35	690,4	932,5	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВОДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕСИСМИЧНОСТЬЮ 7-8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕСИСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 6

Страница 12

Продолжение

Эксп.	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
						натураль- ная	приведенна- я к кл. А-1		
52	4KB 33.90-I-C	9020	I920	3300	B25 B30 B25 B30 B35	I.44	306,5 356,3 356,3 391,7 444,9 543,5 693,1 852,3	380,4 451,6 451,6 502,2 578,3 712,8 933,8 1154,6	3607
	4KB 33.90-2-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	4KB 33.90-3-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	4KB 33.90-4-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	4KB 33.90-5-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	4KB 33.90-7-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	4KB 33.90-II-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	4KB 33.90-I3-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
53	5KB 33.90-I-C	9020	I920	3300	B25 B30 B25 B30 B35	I.44	286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	3607
	5KB 33.90-2-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	5KB 33.90-3-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	5KB 33.90-4-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	5KB 33.90-5-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	5KB 33.90-7-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	5KB 33.90-II-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	5KB 33.90-I3-C						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
54	5KB 33.90-I-Ch	9020	I920	3300	B25 B30 B25 B30 B35	I.44	286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	3607
	5KB 33.90-2-Ch						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	5KB 33.90-3-Ch						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	5KB 33.90-4-Ch						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	5KB 33.90-5-Ch						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	5KB 33.90-7-Ch						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	5KB 33.90-II-Ch						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
	5KB 33.90-I3-Ch						286,2 336,0 336,0 371,4 424,5 521,6 671,2 826,1	353,0 424,2 424,2 483,2 559,1 691,5 912,4 1126,9	
55	IKC 33.99-I-C	9900	I920	3300	B25 B30 B25 B30 B35 B45	I.58	276,9 331,8 370,6 429,0 429,0 531,7 606,0 718,2 897,6 897,6	348,7 427,1 482,6 566,3 566,3 705,9 812,2 980,3 1229,1 1229,1	3959
	IKC 33.99-3-C						348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	
	IKC 33.99-4-C						348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	
	IKC 33.99-5-C						348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	
	IKC 33.99-6-C						348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	
	IKC 33.99-7-C						348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	
	IKC 33.99-9-C						348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	
	IKC 33.99-II-C						348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	
	IKC 33.99-I3-C						348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	
56	IKC 33.99-I4-C	9900	I920	3300	B25 B30 B25 B30 B35 B45	I.58	348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	3959
	2KC 33.99-I-C						348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	
	2KC 33.99-3-C						348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	
	2KC 33.99-4-C						348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	
57	2KC 33.99-5-C	9900	I920	3300	B25 B30 B25 B30 B35 B45	I.58	348,8 403,7 442,8 501,3 501,3 610,8 685,2 785,0 961,4 961,4	432,3 510,8 566,5 650,2 650,2 799,8 906,2 1056,6 1301,2 1301,2	3959
	3KC 33.99-I-C						328,1 383,0 422,0 480,5	412,6 491,1 546,8 630,4	
	3KC 33.99-3-C						328,1 383,0 422,0 480,5	412,6 491,1 546,8 630,4	
	3KC 33.99-4-C						328,1 383,0 422,0 480,5	412,6 491,1 546,8 630,4	
58	3KC 33.99-5-C	9900	I920	3300	B25 B30 B25 B30 B35 B45	I.58	328,1 383,0 422,0 480,5	412,6 491,1 546,8 630,4	3959
	3KC 33.99-I4-C						328,1 383,0 422,0 480,5	412,6 491,1 546,8 630,4	
	3KC 33.99-II-C						328,1 383,0 422,0 480,5	412,6 491,1 546,8 630,4	
	3KC 33.99-I3-C						328,1 383,0 422,0 480,5	412,6 491,1 546,8 630,4	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВОДОВОГО 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, 020.1-2с/89 Выпуск 2-1	Лист 7 Страница 13
--	--	--	--	--	--	-----------------------

Продолжение

Эксп.	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг натураль- ная	приведенная к кп. А-1	
57	3КС 33.99-6-С				B30	I, 58	480,5	630,4	3959
	3КС 33.99-7-С						588,5	777,8	
	3КС 33.99-9-С						662,9	884,2	
	3КС 33.99-II-С						762,6	I034,5	
	4КС 33.99-I-С						334,1	418,6	
	4КС 33.99-3-С						389,0	497,1	
	4КС 33.99-4-С						428,0	552,7	
	4КС 33.99-5-С						486,5	636,4	
	4КС 33.99-6-С						486,5	636,4	
	4КС 33.99-7-С						594,5	783,8	
58	4КС 33.99-9-С				B30	I, 58	668,9	890,2	
	4КС 33.99-II-С						763,7	I033,4	
	4КС 33.99-I3-С						936,9	I273,5	
	4КС 33.99-I4-С						936,9	I273,5	
	5КС 33.99-I-С						313,3	393,8	
	5КС 33.99-3-С						368,2	472,2	
	5КС 33.99-4-С						407,2	528,0	
	5КС 33.99-5-С						465,8	6II,7	
	5КС 33.99-6-С						465,8	6II,7	
	5КС 33.99-7-С						572,0	76I,6	
59	5КС 33.99-9-С				B30	I, 58	646,4	868,0	
	5КС 33.99-II-С						74I,2	I0III,2	
	5КС 33.99-I3-С						914,4	I25I,3	
	5КС 33.99-I4-С						914,4	I25I,3	
	5КС 33.99-I-Сн						313,3	393,8	
	5КС 33.99-3-Сн						368,2	472,2	
	5КС 33.99-4-Сн						407,2	528,0	
	5КС 33.99-5-Сн						465,8	6II,7	
	5КС 33.99-6-Сн						465,8	6II,7	
	5КС 33.99-7-Сн						572,0	76I,6	
60	5КС 33.99-9-Сн				B30	I, 58	646,4	868,0	
	5КС 33.99-II-Сн						74I,2	I0III,2	
	5КС 33.99-I3-Сн						914,4	I25I,3	
	5КС 33.99-I4-Сн						914,4	I25I,3	
	5КС 33.99-I-Сн						313,3	393,8	
	5КС 33.99-3-Сн						368,2	472,2	
	5КС 33.99-4-Сн						407,2	528,0	
	5КС 33.99-5-Сн						465,8	6II,7	
	5КС 33.99-6-Сн						465,8	6II,7	
	5КС 33.99-7-Сн						572,0	76I,6	
61	5КС 33.99-9-Сн				B30	I, 76	646,4	868,0	4387
	5КС 33.99-II-Сн						74I,2	I0III,2	
	5КС 33.99-I3-Сн						914,4	I25I,3	
	5КС 33.99-I4-Сн						914,4	I25I,3	
	5КС 33.99-I-Сн						277,5	347,8	
	5КС 33.99-3-Сн						340,2	437,1	
	5КС 33.99-4-Сн						340,2	437,1	
62	2КБ 33.II0-I-С				B25	I, 76	383,2	498,8	
	2КБ 33.II0-2-С						45I,I	595,9	
	2КБ 33.II0-3-С						564,5	749,7	
	2КБ 33.II0-4-С						753,I	I028,0	
	2КБ 33.II0-5-С						345,3	425,6	
	2КБ 33.II0-7-С						407,8	515,0	
	2КБ 33.II0-II-С						407,8	515,0	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЧИЛОВОГО 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 ОПАЛАБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 7
Страница 14

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг	натуральная	
63	ЭКБ 33.II0-I-C	10970	3870	3300	B25	I,76	325,2	406,6	4387
	ЭКБ 33.II0-2-C						387,7	496,1	
	ЭКБ 33.II0-3-C						387,7	496,1	
	ЭКБ 33.II0-4-C						430,9	557,7	
	ЭКБ 33.II0-5-C						498,9	654,5	
	ЭКБ 33.II0-7-C						616,5	814,9	
	ЭКБ 33.II0-II-C						797,9	I083,0	
64	4КБ 33.II0-I-C	10970	3870	3300	B25	I,76	331,3	412,6	4387
	4КБ 33.II0-2-C						393,8	501,7	
	4КБ 33.II0-3-C						393,8	501,7	
	4КБ 33.II0-4-C						437,0	563,3	
	4КБ 33.II0-5-C						505,0	660,4	
	4КБ 33.II0-7-C						622,5	820,9	
	4КБ 33.II0-II-C						800,5	I084,3	
65	5КБ 33.II0-I-2-C	10970	3870	3300	B25	I,76	311,0	393,6	4387
	5КБ 33.II0-2-C						373,5	483,1	
	5КБ 33.II0-3-C						373,5	483,1	
	5КБ 33.II0-4-C						416,7	544,7	
	5КБ 33.II0-5-C						484,6	641,8	
	5КБ 33.II0-7-C						600,7	799,5	
	5КБ 33.II0-II-C						778,8	I062,9	
66	5КБ 33.II0-I-Сн	10970	3870	3300	B25	I,76	311,0	393,6	4387
	5КБ 33.II0-2-Сн						373,5	483,1	
	5КБ 33.II0-3-Сн						373,5	483,1	
	5КБ 33.II0-4-Сн						416,7	544,7	
	5КБ 33.II0-5-Сн						484,6	641,8	
	5КБ 33.II0-7-Сн						600,7	799,5	
	5КБ 33.II0-II-Сн						778,8	I062,9	
67	ИКН 33.II9-I-C	11850	3870	3300	B25	I,90	301,0	379,9	4739
	ИКН 33.II9-3-C						368,8	477,0	
	ИКН 33.II9-4-C						415,2	543,3	
	ИКН 33.II9-6-C						488,6	648,3	
	ИКН 33.II9-7-C						611,1	814,4	
	ИКН 33.II9-9-C						701,7	943,8	
	ИКН 33.II9-II-C						825,6	II30,8	
68	ИКН 33.II9-13-C						I040,0	I427,6	4739
	2КН 33.II9-I-C	11850	3870	3300	B25	I,90	372,8	463,5	
	2КН 33.II9-3-C						440,6	560,9	
	2КН 33.II9-4-C						487,0	626,9	
	2КН 33.II9-6-C						560,4	731,9	
	2КН 33.II9-7-C						690,1	908,2	
	2КН 33.II9-9-C						780,8	I037,8	
69	2КН 33.II9-II-C				B30	I,90	891,5	I206,2	4739
	2КН 33.II9-13-C						II03,4	I499,2	
	3КН 33.II9-I-C						352,5	444,2	
	3КН 33.II9-3-C						420,3	541,3	
	3КН 33.II9-4-C						466,7	607,7	
	3КН 33.II9-6-C						540,5	712,7	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕТАЛЛОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕИСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕИСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I. 020. I-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 8

Страница 15

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
						натураль-ная	приведенная к кл. А-1		
69	3KH 33.II9-7-C				B30	I,90	668,2	886,4	4739
	3KH 33.II9-9-C				B35		758,9	1016,4	
	3KH 33.II9-II-C				B45		869,6	1184,9	
	3KH 33.II9-I3-C				B25		1081,5	1477,4	
	3KH 33.II9-I4-C				B30		1081,5	1477,4	
70	4KH 33.II9-I-C				B25	I,90	358,9	454,5	4739
	4KH 33.II9-3-C				B35		426,5	547,6	
	4KH 33.II9-4-C				B45		473,2	614,4	
	4KH 33.II9-6-C				B25		546,6	719,2	
	4KH 33.II9-7-C				B30		673,5	892,1	
	4KH 33.II9-9-C				B35		764,I	1021,6	
	4KH 33.II9-II-C				B45		871,I	1183,8	
	4KH 33.II9-I3-C				B25		1078,6	1471,2	
	4KH 33.II9-I4-C				B30		1078,6	1471,2	
71	5KH 33.II9-I-C				B25	I,90	338,I	431,I	5100
	5KH 33.II9-3-C				B30		405,7	527,7	
	5KH 33.II9-4-C				B35		452,5	594,5	
	5KH 33.II9-6-C				B25		525,8	699,3	
	5KH 33.II9-7-C				B30		651,I	869,6	
	5KH 33.II9-9-C				B35		741,6	999,I	
	5KH 33.II9-II-C				B45		848,6	1161,6	
	5KH 33.II9-I3-C				B25		1056,I	1448,8	
	5KH 33.II9-I-Cn				B30		338,I	431,I	
72	5KH 33.II9-3-Cn				B25	I,90	405,7	527,7	5100
	5KH 33.II9-4-Cn				B30		452,5	594,5	
	5KH 33.II9-6-Cn				B35		525,8	699,3	
	5KH 33.II9-7-Cn				B25		651,I	869,6	
	5KH 33.II9-9-Cn				B30		741,6	999,I	
	5KH 33.II9-II-Cn				B35		848,6	1161,6	
	5KH 33.II9-I3-Cn				B45		1056,I	1448,8	
	IKH 33.I28-I-C				B25	2,04	312,5	395,2	5100
	IKH 33.I28-3-C				B30		386,7	501,I	
	IKH 33.I28-4-C				B35		435,5	571,2	
	IKH 33.I28-6-C				B25		514,I	683,6	
	IKH 33.I28-7-C				B30		644,6	860,4	
	IKH 33.I28-9-C				B35		742,I	1000,0	
	IKH 33.I28-II-C				B45		873,9	1198,7	
	IKH 33.I28-I3-C				B25		III2,7	1515,5	
68	2KH 33.I28-I-C				B25	2,04	384,3	478,8	5100
	2KH 33.I28-3-C				B30		457,3	583,2	
	2KH 33.I28-4-C				B35		507,3	654,7	
	2KH 33.I28-6-C				B25		585,9	767,I	
	2KH 33.I28-7-C				B30		723,7	954,4	
	2KH 33.I28-9-C				B35		821,2	1093,7	
	2KH 33.I28-II-C				B25		939,8	1273,7	
	2KH 33.I28-I3-C				B30		II65,8	1587,I	
69	3KH 33.I28-I-C				B25	2,04	364,0	459,6	5100
	3KH 33.I28-3-C				B30		437,0	564,I	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 8
Страница 16

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг		
		L	A	B		Сталь, кг					
						Бетон, м ³	натураль-ная	приведенная к кл. А-1			
69	3КН 33.I28-4-C	12750	4770	3300	B30	2,04	487,3	635,6	5100		
	3КН 33.I28-6-C						565,6	748,0			
	3КН 33.I28-7-C						701,8	932,9			
	3КН 33.I28-9-C				B35		799,2	1072,3			
	3КН 33.I28-II-C						918,1	1252,0			
	3КН 33.I28-I3-C						II44,3	I565,7			
	3КН 33.I28-I4-C						II44,3	I565,7			
	4КН 33.I28-I-C				B25		370,3	466,0			
	4КН 33.I28-3-C						443,1	570,4			
	4КН 33.I28-4-C						493,3	641,9			
70	4КН 33.I28-6-C	2420	1920	-	B30	0,38	571,7	754,0	967		
	4КН 33.I28-7-C						707,9	937,9			
	4КН 33.I28-9-C						805,3	I077,1			
	4КН 33.I28-II-C				B35		919,4	I251,9			
	4КН 33.I28-I3-C						II42,6	I559,0			
	4КН 33.I28-I4-C						II42,6	I559,0			
	5КН 33.I28-I-C				B25		350,0	447,5			
	5КН 33.I28-3-C						423,0	552,1			
	5КН 33.I28-4-C						473,0	623,6			
71	5КН 33.I28-6-C	12750	4770	3300	B30	2,04	552,5	735,7	5100		
	5КН 33.I28-7-C						686,3	915,5			
	5КН 33.I28-9-C						782,9	I055,0			
	5КН 33.I28-II-C				B35		898,3	I229,2			
	5КН 33.I28-I3-C						II20,8	I536,6			
	5КН 33.I28-I4-C						350,0	447,5			
	5КН 33.I28-3-Cн				B25		423,0	552,1			
	5КН 33.I28-4-Cн						473,0	623,6			
	5КН 33.I28-6-Cн						552,5	735,7			
72	5КН 33.I28-7-Cн	2420	1920	-	B30	0,38	686,3	915,5	967		
	5КН 33.I28-9-Cн						782,9	I055,0			
	5КН 33.I28-II-Cн				B35		898,3	I229,2			
	5КН 33.I28-I3-Cн						II20,8	I536,6			
	IKB 33.24-1				B25	0,38	77,5	98,0			
	IKB 33.24-2						90,7	II6,9			
	IKB 33.24-3						90,7	II6,9			
	IKB 33.24-4						100,0	I30,3			
	IKB 33.24-5						II4,1	I50,4			
	IKB 33.24-7						137,5	I83,4			
	IKB 33.24-II				B30		175,9	238,9			
					B35						

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖДОВОГО 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 ОПАЛАБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 9

Страница 17

Продолжение

Серия	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
						натураль- ная	приведенная к кл. А-I		
2	2KB 33.24-1	2420	1920	-	B25	0,38	97,4	I20,1	967
	2KB 33.24-2				B30		110,6	I39,0	
	2KB 33.24-3				B25		110,6	I39,0	
	2KB 33.24-4				B30		120,0	I52,5	
	2KB 33.24-5				B35		134,1	I72,6	
	2KB 33.24-7				B25		158,6	207,2	
	2KB 33.24-II				B30		198,0	264,2	
	2KB 33.24-I3				B35		239,5	322,8	
3	3KB 33.24-1	2420	1920	-	B25	0,38	91,0	I44,4	967
	3KB 33.24-2				B30		104,3	I33,2	
	3KB 33.24-3				B25		104,3	I33,2	
	3KB 33.24-4				B30		113,6	I46,6	
	3KB 33.24-5				B35		127,7	I66,8	
	3KB 33.24-7				B25		151,7	200,6	
	3KB 33.24-II				B30		191,1	257,6	
	3KB 33.24-I3				B35		93,0	I16,4	
4	4KB 33.24-1	2420	1920	-	B25	0,38	106,3	I34,3	967
	4KB 33.24-2				B30		106,3	I34,3	
	4KB 33.24-3				B25		115,6	I47,3	
	4KB 33.24-4				B30		129,7	I67,5	
	4KB 33.24-5				B35		153,8	202,6	
	4KB 33.24-7				B25		193,1	258,3	
	4KB 33.24-II				B30		234,0	317,3	
	4KB 33.24-I3				B35		86,6	I10,5	
5	5KB 33.24-1	2420	1920	-	B25	0,38	99,9	I29,4	967
	5KB 33.24-2				B30		99,9	I29,4	
	5KB 33.24-3				B25		109,2	I42,8	
	5KB 33.24-4				B30		123,3	I62,9	
	5KB 33.24-5				B35		146,8	I96,0	
	5KB 33.24-7				B25		186,2	253,1	
	5KB 33.24-II				B30		222,8	304,7	
	5KB 33.24-I3				B35		86,6	I10,5	
6	5KB 33.24-I-н	2420	1920	-	B25	0,38	99,9	I29,4	967
	5KB 33.24-2-н				B30		99,9	I29,4	
	5KB 33.24-3-н				B25		109,2	I42,8	
	5KB 33.24-4-н				B30		123,3	I62,9	
	5KB 33.24-5-н				B35		146,8	I96,0	
	5KB 33.24-7-н				B25		186,2	253,1	
	5KB 33.24-II-н				B30		222,8	304,7	
	5KB 33.24-I3-н				B35		86,6	I10,5	
7	IKC 33.33-I	3300	1920	-	B25	0,53	100,6	I29,9	1319
	IKC 33.33-3				B30		118,8	I56,3	
	IKC 33.33-4				B35		131,7	I74,7	
	IKC 33.33-6				B25		151,2	202,6	
	IKC 33.33-7				B30		182,0	245,7	
	IKC 33.33-9				B35		206,8	281,1	
	IKC 33.33-II				B25		247,3	340,2	
	IKC 33.33-I3				B30		303,8	419,8	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 9
Страница 18

Продолжение

Эксп.	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг	
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг	натуральная приведенная к кл. А-1		
8	2КС 33.33-I	3300	1920	-	B25	0,53	124,5	158,1	1319	
	2КС 33.33-3						142,8	184,2		
	2КС 33.33-4						155,7	202,6		
	2КС 33.33-6				B30		175,2	230,4		
	2КС 33.33-7						208,3	277,0		
	2КС 33.33-9						233,1	312,4		
	2КС 33.33-II						269,6	365,7		
	2КС 33.33-I3						325,0	443,7		
	3КС 33.33-I				B25		117,6	151,5		
	3КС 33.33-3						135,8	177,4		
9	3КС 33.33-4						148,9	196,1		
	3КС 33.33-6				B30		168,3	224,0		
	3КС 33.33-7						200,9	269,7		
	3КС 33.33-9						225,7	305,1		
	3КС 33.33-II				B35		262,1	358,3		
	3КС 33.33-I3						317,6	436,5		
	3КС 33.33-I4						317,6	436,5		
10	4КС 33.33-I	4370	3870	-	B25	0,69	119,6	150,6	1747	
	4КС 33.33-3						137,9	179,6		
	4КС 33.33-4						150,9	198,1		
	4КС 33.33-6				B30		170,3	226,0		
	4КС 33.33-7						202,9	271,6		
	4КС 33.33-9						227,7	307,2		
	4КС 33.33-II				B35		262,4	357,8		
	4КС 33.33-I3						316,9	434,6		
	4КС 33.33-I4						316,9	434,6		
II	5КС 33.33-I				B25	0,69	112,7	146,9		
	5КС 33.33-3						131,0	173,0		
	5КС 33.33-4						143,9	191,5		
	5КС 33.33-6				B30		163,4	219,4		
	5КС 33.33-7						195,4	264,2		
	5КС 33.33-9						220,2	299,6		
	5КС 33.33-II				B35		254,9	350,5		
	5КС 33.33-I3						309,4	427,2		
	5КС 33.33-I4									
I2	5КС 33.33-I-Н				B25	0,69	112,7	146,9		
	5КС 33.33-3-Н						131,0	173,0		
	5КС 33.33-4-Н						143,9	191,5		
	5КС 33.33-6-Н				B30		163,4	219,4		
	5КС 33.33-7-Н						195,4	264,2		
	5КС 33.33-9-Н						220,2	299,6		
	5КС 33.33-II-Н				B35		254,9	350,5		
	5КС 33.33-I3-Н						309,4	427,2		
	5КС 33.33-I4-Н									
I3	IKБ 33.44-I				B25	0,69	98,9	127,0		
	IKБ 33.44-2						124,8	164,1		
	IKБ 33.44-4						141,8	188,4		
	IKБ 33.44-5				B30		170,8	229,8		
I4	2КБ 33.44-I				B25	0,69	118,9	149,1		
	2КБ 33.44-2						144,8	186,2		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖНИДОВОГО 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 ОПАЛАБОЧНЫХ ФОРМАХ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-2с/89 Выпуск 2-1	Лист 10 Страница 19
---	--	--	--	--	--	---	------------------------

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг	натуральная	
I4	2КБ 33.44-4 2КБ 33.44-5	4370	3870	-	B30	0,69	I61,9	210,6	I747
					B25		I90,8	251,9	
I5	3КБ 33.44-1 3КБ 33.44-2 3КБ 33.44-4 3КБ 33.44-5	4370	3870	-	B25	0,69	II2,5	143,3	
					B30		I38,4	180,5	
I6	4КБ 33.44-1 4КБ 33.44-2 4КБ 33.44-4 4КБ 33.44-5	4370	3870	-	B25	0,69	I55,5	204,9	
					B30		I84,4	246,2	
I7	5КБ 33.44-1 5КБ 33.44-2 5КБ 33.44-4	4370	3870	-	B25	0,69	II4,5	143,3	
					B30		I40,4	180,5	
I8	5КБ 33.44-1-н 5КБ 33.44-2-н 5КБ 33.44-4-н	4370	3870	-	B25	0,69	I57,5	206,9	
					B30		I86,4	248,4	
I9	IKH 33.47-1 IKH 33.47-3 IKH 33.47-4 IKH 33.47-6 IKH 33.47-7 IKH 33.47-9 IKH 33.47-II IKH 33.47-13	4750	3370	-	B25	0,76	I08,I	I39,5	
					B30		I34,0	I78,3	
20	2KH 33.47-1 2KH 33.47-3 2KH 33.47-4 2KH 33.47-6 2KH 33.47-7 2KH 33.47-9 2KH 33.47-II 2KH 33.47-13	4750	3370	-	B35	0,76	I51,I	200,5	I899
					B25		I08,I	I39,5	
21	3KH 33.47-1 3KH 33.47-3 3KH 33.47-4 3KH 33.47-6 3KH 33.47-7 3KH 33.47-9 3KH 33.47-II 3KH 33.47-13 3KH 33.47-14	4750	3370	-	B30	0,76	I34,0	I78,3	
					B35		237,2	323,0	
22	4KH 33.47-1 4KH 33.47-3 4KH 33.47-4 4KH 33.47-6 4KH 33.47-7 4KH 33.47-9 4KH 33.47-II	4750	3370	-	B45	0,76	274,4	376,1	
					B25		324,I	449,7	
					B30		405,6	563,8	
					B35				
					B25		I39,4	I78,4	
					B30		I67,6	218,7	
					B35		I86,4	245,4	
					B45		217,7	290,2	
					B25		263,6	354,3	
					B30		300,8	407,5	
					B35		346,9	474,2	
					B45		426,9	587,9	
					B25		I32,5	I72,6	
					B30		I60,9	212,1	
					B35		I79,5	238,8	
					B45		210,8	283,6	
					B25		256,I	344,3	
					B30		293,3	397,4	
					B35		339,4	465,I	
					B45		419,5	577,8	
					B25		419,5	577,8	
					B30		I34,5	I72,9	
					B35		I62,9	214,I	
					B45		I81,5	240,8	
					B25		212,8	285,6	
					B30		258,I	348,9	
					B35		295,3	402,0	
					B45		339,8	467,4	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖДОМОВОГО 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 СТАЛЬБУЧНЫХ ФОРМАХ

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

Лист 10
Страница 20
Выпуск 2-1

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон м ³	Сталь, кг		
							натураль-ная	приведенная к кл. А-1	
22	4KH 33.47-13				B35	0,76	4I8,8	578,6	1899
	4KH 33.47-14				B45		4I8,8	578,6	
23	5KH 33.47-I	4750	3370	-	B25	0,76	I27,6	I67,1	1899
	5KH 33.47-3				B30		I55,5	207,4	
	5KH 33.47-4				B35		I74,6	234,1	
	5KH 33.47-6				B25		205,9	278,9	
	5KH 33.47-7				B30		250,7	345,9	
	5KH 33.47-9				B35		287,9	398,9	
	5KH 33.47-II				B25		332,3	458,8	
	5KH 33.47-I3				B30		4II,3	575,4	
24	5KH 33.47-I-н				B35	0,76	I27,6	I67,1	1899
	5KH 33.47-3-н				B25		I55,5	207,4	
	5KH 33.47-4-н				B30		I74,6	234,1	
	5KH 33.47-6-н				B35		205,9	278,9	
	5KH 33.47-7-н				B25		250,7	345,9	
	5KH 33.47-9-н				B30		287,9	398,9	
	5KH 33.47-II-н				B35		332,3	458,8	
	5KH 33.47-I3-н				B25		4II,3	575,4	
25	IKB 33.57-I				B25	0,92	I59,1	20I,2	2287
	IKB 33.57-2				B30		I90,6	245,8	
	IKB 33.57-3				B25		I90,6	245,8	
	IKB 33.57-4				B30		2I2,9	277,8	
	IKB 33.57-5				B35		246,6	325,8	
	IKB 33.57-7				B25		30I,8	402,9	
26	IKB 33.57-II				B35	0,92	404,7	55I,6	2287
	2KB 33.57-I				B25		202,3	250,7	
	2KB 33.57-2				B30		234,5	295,8	
	2KB 33.57-3				B25		234,5	295,8	
	2KB 33.57-4				B30		256,9	327,7	
	2KB 33.57-5				B35		290,5	375,8	
	2KB 33.57-7				B25		349,3	457,9	
	2KB 33.57-II				B30		449,I	603,0	
27	2KB 33.57-I3				B35		547,2	74I,0	
	3KB 33.57-I	5720	I920	3300	B25	0,92	I89,9	238,4	2287
	3KB 33.57-2				B30		22I,3	283,5	
	3KB 33.57-3				B25		22I,3	283,5	
	3KB 33.57-4				B30		243,9	3I5,5	
	3KB 33.57-5				B35		277,2	363,5	
	3KB 33.57-7				B25		334,9	444,I	
	3KB 33.57-II				B30		434,7	589,8	
28	4KB 33.57-I				B35	0,92	I93,9	242,4	2287
	4KB 33.57-2				B25		225,3	287,5	
	4KB 33.57-3				B30		225,3	287,5	
	4KB 33.57-4				B25		247,9	3I9,5	
	4KB 33.57-5				B30		28I,3	367,5	
	4KB 33.57-7				B35		338,9	448,I	
	4KB 33.57-II				B25		437,2	590,9	
	4KB 33.57-I3				B30		534,5	726,4	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖДОРОГОВОГО 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 ОДАУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-2с/89 Выпуск 2-1
Страница 21

Лист II

Продолжение

Заряд	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
							натураль- ная	приведенная к кл. А-1	
29	5КВ 33.57-1	5720	1920	3300	B25	0,92	I80,4	229,9	2287
	5КВ 33.57-2				B30		2II,8	274,8	
	5КВ 33.57-3				B25		2II,8	274,8	
	5КВ 33.57-4				B30		234,3	307,0	
	5КВ 33.57-5				B35		267,8	355,0	
	5КВ 33.57-7				B25		324,5	434,0	
	5КВ 33.57-II				B30		422,7	576,7	
	5КВ 33.57-13				B35		514,9	706,3	
30	5КВ 33.57-I-н				B25		I80,4	229,9	
	5КВ 33.57-2-н				B30		2II,8	274,8	
	5КВ 33.57-3-н				B25		2II,8	274,8	
	5КВ 33.57-4-н				B30		234,3	307,0	
	5КВ 33.57-5-н				B35		267,8	355,0	
	5КВ 33.57-7-н				B25		324,5	434,0	
	5КВ 33.57-II-н				B30		422,7	576,7	
	5КВ 33.57-13-н				B35		514,9	706,3	
31	IKH 33.69-1				B25		I83,3	234,1	
	IKH 33.69-3				B30		223,0	291,1	
	IKH 33.69-4				B25		249,0	329,4	
	IKH 33.69-6				B30		293,8	392,5	
	IKH 33.69-7				B35		360,6	485,0	
	IKH 33.69-9				B25		4I3,5	561,0	
	IKH 33.69-II				B30		490,9	674,4	
	IKH 33.69-13				B35		6I2,8	845,7	
32	2KH 33.69-1				B25		23I,1	289,7	2739
	2KH 33.89-3				B30		270,9	346,6	
	2KH 33.69-4				B25		297,7	385,0	
	2KH 33.69-6				B30		34I,5	448,0	
	2KH 33.69-7				B35		4I3,2	547,2	
	2KH 33.69-9				B25		466,3	623,5	
	2KH 33.69-II				B30		534,7	724,3	
	2KH 33.69-13				B35		655,I	893,4	
33	3KH 33.69-1				B25		2I7,5	276,6	
	3KH 33.69-3				B30		257,3	333,6	
	3KH 33.69-4				B25		284,I	372,I	
	3KH 33.69-6				B30		327,9	434,7	
	3KH 33.69-7				B35		398,7	533,3	
	3KH 33.69-9				B45		45I,7	609,3	
	3KH 33.69-II				B25		520,I	710,0	
	3KH 33.69-I3				B30		640,5	879,2	
34	3KH 33.69-I4				B45		640,5	879,2	
	4KH 33.69-1				B25		203,4	28I,7	
	4KH 33.69-3				B30		26I,2	337,8	
	4KH 33.69-4				B25		288,2	376,I	
	4KH 33.69-6				B30		33I,8	438,7	
	4KH 33.69-7				B35		402,6	537,3	
	4KH 33.69-9				B25		455,6	6I3,3	
	4KH 33.69-II				B30		520,9	709,6	
	4KH 33.69-13				B35		639,3	875,9	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВОДОВОГО 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 ОПАДУБОЧНЫХ ФОРМАХ

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

Лист II

Страница 22

Продолжение

Экспл.	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон м ³	Сталь, кг натураль- ная к кл. А-1		
34	4KH 33.69-14	6850	2170	3300	B35	I,10	639,3	875,9	2739
35	5KH 33.69-1				B25		207,8	268,0	
	5KH 33.69-3						247,7	325,0	
	5KH 33.69-4				B30		274,6	363,3	
	5KH 33.69-6						317,9	425,4	
	5KH 33.69-7				B35		388,4	523,0	
	5KH 33.69-9						441,0	598,8	
	5KH 33.69-II				B25		506,4	695,3	
	5KH 33.69-I3						624,9	861,7	
36	5KH 33.69-I-н				B30		207,8	268,0	2739
	5KH 33.69-3-н						247,7	325,0	
	5KH 33.69-4-н				B35		274,6	363,3	
	5KH 33.69-6-н						317,9	425,4	
	5KH 33.69-7-н				B25		388,4	523,0	
	5KH 33.69-9-н						441,0	598,8	
	5KH 33.69-II-н				B30		506,4	695,3	
	5KH 33.69-I3-н						624,9	861,7	
37	IKB 33.77-1	7670	3870	3300	B25	I,23	179,9	229,1	3067
	IKB 33.77-2						224,3	292,4	
	IKB 33.77-3				B30		224,3	292,4	
	IKB 33.77-4						254,4	335,8	
	IKB 33.77-5				B25		302,9	404,5	
	IKB 33.77-7				B30		374,9	504,7	
38	2KB 33.77-1				B25		223,9	279,1	3067
	2KB 33.77-2						268,0	348,3	
	2KB 33.77-3				B30		268,0	348,3	
	2KB 33.77-4						298,2	385,4	
	2KB 33.77-5				B25		346,7	454,7	
	2KB 33.77-7				B30		422,2	559,8	
39	3KB 33.77-1				B25		199,6	260,1	3067
	3KB 33.77-2						254,8	323,3	
	3KB 33.77-3				B30		254,8	323,3	
	3KB 33.77-4						285,0	366,5	
	3KB 33.77-5				B25		333,4	435,6	
	3KB 33.77-7				B30		407,8	545,9	
40	4KB 33.77-1				B25		214,6	270,6	3067
	4KB 33.77-2						258,8	333,9	
	4KB 33.77-3				B30		258,8	333,9	
	4KB 33.77-4						289,0	377,1	
	4KB 33.77-5				B25		337,0	446,1	
	4KB 33.77-7				B30		412,0	556,5	
41	5KB 33.77-1				B25		201,2	251,6	3067
	5KB 33.77-2						245,4	314,8	
	5KB 33.77-3				B30		245,4	314,8	
	5KB 33.77-4						275,6	357,9	
42	5KB 33.77-5				B25		324,0	427,1	3067
	5KB 33.77-I-н						201,2	251,6	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ 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 2-1

Лист 12

Страница 23

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг	натураль-ная	
42	5КБ 33.77-2-н	7670	3870	3300	B25	I.23	245,4	314,8	3067
	5КБ 33.77-3-н				B30		245,4	314,8	
	5КБ 33.77-4-н				B25		275,6	357,9	
43	5КБ 33.77-5-н				B25		324,0	427,1	
	ИКН 33.89-1				B25		198,2	254,6	
	ИКН 33.89-3						257,7	339,6	
	ИКН 33.89-4				B30		292,9	390,0	
	ИКН 33.89-6						349,1	470,3	
	ИКН 33.89-7				B35		431,3	584,6	
	ИКН 33.89-9						499,9	682,8	
	ИКН 33.89-II				B25		599,5	828,7	
44	ИКН 33.89-I3				B30		750,7	I041,4	
	2КН 33.89-1				B25		246,8	310,2	
	2КН 33.89-3						305,5	395,2	
	2КН 33.89-4				B30		340,7	445,4	
	2КН 33.89-6						396,9	525,9	
	2КН 33.89-7				B35		484,0	647,2	
	2КН 33.89-9						552,6	745,4	
	2КН 33.89-II				B25		643,4	874,0	
45	2КН 33.89-I3				B30		793,0	I089,1	3579
	ЭКН 33.89-1				B25		232,7	297,4	
	ЭКН 33.89-3						292,0	382,4	
	ЭКН 33.89-4				B30		327,2	432,7	
	ЭКН 33.89-6						383,4	513,1	
	ЭКН 33.89-7				B35		469,4	632,9	
	ЭКН 33.89-9						538,0	731,1	
	ЭКН 33.89-II				B45		628,8	864,5	
46	ЭКН 33.89-I3				B25		778,4	I074,8	
	ЭКН 33.89-I4				B30		778,4	I074,8	
	4КН 33.89-1				B25		236,5	301,4	
	4КН 33.89-3						295,9	386,4	
	4КН 33.89-4				B30		331,1	436,7	
	4КН 33.89-6						387,3	517,2	
	4КН 33.89-7				B35		473,3	637,0	
	4КН 33.89-9						541,9	735,1	
47	4КН 33.89-II				B45		699,5	864,1	
	4КН 33.89-I3				B25		777,2	I071,5	
	4КН 33.89-I4				B30		777,2	I071,5	
	5КН 33.89-1						222,9	288,7	
	5КН 33.89-3				B35		282,4	373,7	
	5КН 33.89-4						317,6	424,0	
	5КН 33.89-6				B45		373,8	504,2	
	5КН 33.89-7				B25		458,7	622,5	
48	5КН 33.89-9				B30		527,3	720,7	
	5КН 33.89-II				B35		615,0	850,0	
48	5КН 33.89-I3				B25		762,6	I057,1	
	5КН 33.89-I-н				B25		222,9	288,7	
	5КН 33.89-3-н						282,4	373,7	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕТАЛЛОВОГО 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.020.1-2с/89 Выпуск 2-1
Страница 24

Лист 12

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг		
		L	A	B		Сталь, кг					
						Бетон, м ³	натуральная приведенная к кл. А-1				
48	5KH 33.89-4-н	8950	3370	4200	B30	I, 43	317,6	424,0	3579		
	5KH 33.89-6-н						373,8	504,2			
	5KH 33.89-7-н						458,7	622,5			
	5KH 33.89-9-н				B35		527,3	720,7			
	5KH 33.89-II-н						615,0	850,0			
	5KH 33.89-I3-н						762,6	I057,1			
49	IKB 33.90-I				B25	I, 43	240,6	296,1			
	IKB 33.90-2				B30		290,4	367,3			
	IKB 33.90-3				B25		290,4	367,3			
	IKB 33.90-4				B30		326,1	417,7			
	IKB 33.90-5				B30		379,0	493,8			
	IKB 33.90-7				B35		466,1	622,4			
	IKB 33.90-II				B25		626,2	858,4			
50	2KB 33.90-I				B25	I, 43	308,5	381,2			
	2KB 33.90-2				B30		358,3	452,4			
	2KB 33.90-3				B25		358,3	452,4			
	2KB 33.90-4				B30		393,8	503,1			
	2KB 33.90-5				B30		446,9	579,0			
	2KB 33.90-7				B35		539,9	708,7			
	2KB 33.90-II				B25		700,1	941,7			
	2KB 33.90-I3				B35		854,7	II59,0			
51	3KB 33.90-I				B25	I, 44	288,4	386,5	3607		
	3KB 33.90-2				B30		338,2	433,5			
	3KB 33.90-3				B25		338,2	433,5			
	3KB 33.90-4				B30		373,6	484,1			
	3KB 33.90-5				B30		426,8	560,1			
	3KB 33.90-7				B35		518,1	687,4			
	3KB 33.90-II				B25		678,3	920,4			
	3KB 33.90-I3				B35		294,4	392,5			
52	4KB 33.90-I				B25	I, 44	344,2	439,5			
	4KB 33.90-2				B30		344,2	439,5			
	4KB 33.90-3				B25		379,6	490,1			
	4KB 33.90-4				B30		432,8	566,2			
	4KB 33.90-5				B30		524,1	693,4			
	4KB 33.90-7				B35		681,0	914,4			
	4KB 33.90-II				B25		832,9	II42,5			
	4KB 33.90-I3				B35		274,1	340,9			
53	5KB 33.90-I				B25	I, 44	323,9	412,1			
	5KB 33.90-2				B30		323,9	412,1			
	5KB 33.90-3				B25		359,3	470,9			
	5KB 33.90-4				B30		412,4	547,0			
	5KB 33.90-5				B30		502,2	672,1			
	5KB 33.90-7				B35		659,1	900,3			
	5KB 33.90-II				B25		806,7	II07,5			
	5KB 33.90-I3				B35		274,1	340,9			
54	5KB 33.90-I-н				B25	I, 44	323,9	412,1			
	5KB 33.90-2-н				B30		323,9	412,1			
	5KB 33.90-3-н				B30		359,3	470,9			
	5KB 33.90-4-н				B30		359,3	470,9			

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕСИМЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕСИМЧИЧСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ СПЛАВОБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I, 020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 13

Страница 25

Продолжение

ЭСКД	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		I	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
						натураль- ная	приведенная к кл. А-1		
54	5KB 33.90-5-н	9020	1920	3300	B25	I, 44	412,4	547,0	3607
	5KB 33.90-7-н				B30		502,2	672,1	
	5KB 33.90-II-н				B35		659,1	900,3	
	5KB 33.90-I3-н						806,7	1107,5	
55	IKC 33.99-1				B25		263,7	335,5	
	IKC 33.99-3				B30		318,6	406,0	
	IKC 33.99-4				B25		356,8	461,5	
	IKC 33.99-5				B30		415,8	545,2	
	IKC 33.99-6				B35		415,8	545,2	
	IKC 33.99-7				B45		510,5	684,8	
	IKC 33.99-9				B25		584,9	791,1	
	IKC 33.99-II				B30		705,0	959,2	
	IKC 33.99-I3				B35		876,5	1207,9	
	IKC 33.99-I4				B45		876,5	1207,9	
56	ZKC 33.99-1				B25		335,6	411,2	
	ZKC 33.99-3				B30		390,5	489,7	
	ZKC 33.99-4				B25		429,6	545,4	
	ZKC 33.99-5				B30		487,1	629,1	
	ZKC 33.99-6				B35		487,1	629,1	
	ZKC 33.99-7				B45		589,7	778,7	
	ZKC 33.99-9				B25		664,1	885,1	
	ZKC 33.99-II				B30		769,8	1043,4	
	ZKC 33.99-I3				B35		940,3	1280,1	
	ZKC 33.99-I4				B45		940,3	1280,1	
57	ZKC 33.99-1				B25		314,9	399,4	
	ZKC 33.99-3				B30		369,8	477,9	
	ZKC 33.99-4				B25		408,8	533,6	
	ZKC 33.99-5				B30		467,3	616,9	
	ZKC 33.99-6				B35		467,3	616,9	
	ZKC 33.99-7				B45		567,3	756,7	
	ZKC 33.99-9				B25		641,8	863,1	
	ZKC 33.99-II				B30		749,4	1021,3	
	ZKC 33.99-I3				B35				
	ZKC 33.99-I4				B45				
58	4KC 33.99-1				B25		320,9	405,4	
	4KC 33.99-3				B30		375,8	483,9	
	4KC 33.99-4				B25		414,8	539,5	
	4KC 33.99-5				B30		473,3	623,2	
	4KC 33.99-6				B35		473,3	623,2	
	4KC 33.99-7				B45		573,4	762,7	
	4KC 33.99-9				B25		647,8	869,1	
	4KC 33.99-II				B30		750,5	1020,2	
	4KC 33.99-I3				B35		915,8	1252,4	
	4KC 33.99-I4				B45		915,8	1252,4	
59	5KC 33.99-1				B25		300,1	380,6	
	5KC 33.99-3				B30		355,0	459,0	
	5KC 33.99-4				B25		394,0	514,8	
	5KC 33.99-5				B30		452,6	598,5	
	5KC 33.99-6				B35		452,6	598,5	
	5KC 33.99-7				B45		550,9	740,5	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВОДОВОГО 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 ОНАДУБОЧНЫХ ФОРМАХ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 020. I-2с/89 Выпуск 2-1	Лист 13
					Страница 26	

Продолжение

ЭСКД	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг		
		L	A	B		Сталь, кг					
						Бетон, м ³	натураль- ная	приведенная к кл. А-1			
59	5КС 33.99-9	9900	1920	3300	B30	I, 58	625,3	846,9	3959		
	5КС 33.99-II				B35		728,0	998,0			
	5КС 33.99-I3				B45		893,3	I230,2			
	5КС 33.99-14				B25		893,3	I230,2			
	5КС 33.99-I-н				B30		300,1	380,6			
	5КС 33.99-3-н				B25		355,0	459,0			
	5КС 33.99-4-н				B30		394,0	514,8			
	5КС 33.99-5-н				B25		452,6	598,5			
	5КС 33.99-6-н				B30		452,6	598,5			
	5КС 33.99-7-н				B30		550,9	740,5			
60	5КС 33.99-9-н				B35		625,3	846,9			
	5КС 33.99-II-н				B45		728,0	998,0			
	5КС 33.99-I3-н				B30		893,3	I230,2			
	5КС 33.99-14-н				B45		893,3	I230,2			
	ИКБ 33.IIO-1	10970	3870	3300	B25	I, 76	261,1	332,0	4387		
	ИКБ 33.IIO-2				B30		324,3	421,2			
	ИКБ 33.IIO-3				B25		324,3	421,2			
	ИКБ 33.IIO-4				B30		367,3	483,0			
	ИКБ 33.IIO-5				B30		435,2	580,0			
	ИКБ 33.IIO-7				B35		539,0	724,2			
	ИКБ 33.IIO-II				B35		737,2	I012,1			
	2КБ 33.IIO-1				B25		329,4	410,0			
	2КБ 33.IIO-2				B30		391,9	499,1			
	2КБ 33.IIO-3				B25		391,9	499,1			
62	2КБ 33.IIO-4				B30		435,2	560,7			
	2КБ 33.IIO-5				B25		503,0	657,9			
	2КБ 33.IIO-7				B30		612,8	810,7			
	2КБ 33.IIO-II				B35		793,8	I078,9			
	3КБ 33.IIO-1				B25		309,3	390,7			
	3КБ 33.IIO-2				B30		371,8	480,2			
	3КБ 33.IIO-3				B25		371,8	480,2			
	3КБ 33.IIO-4				B30		415,0	541,8			
	3КБ 33.IIO-5				B30		482,9	638,6			
	3КБ 33.IIO-7				B35		591,0	789,4			
63	3КБ 33.IIO-II				B35		781,9	I057,5			
	4КБ 33.IIO-1				B25		315,3	377,7			
	4КБ 33.IIO-2				B30		377,8	467,2			
	4КБ 33.IIO-3				B25		377,8	467,2			
	4КБ 33.IIO-4				B30		421,0	528,8			
	4КБ 33.IIO-5				B25		489,5	625,9			
	4КБ 33.IIO-7				B30		597,0	774,0			
	4КБ 33.IIO-II				B35		765,0	I037,4			
	5КБ 33.IIO-1				B25		295,1	377,7			
	5КБ 33.IIO-2				B30		357,6	467,2			
65	5КБ 33.IIO-3				B25		357,6	467,2			
	5КБ 33.IIO-4				B30		400,8	528,8			
	5КБ 33.IIO-5				B25		468,7	625,9			
	5КБ 33.IIO-7				B30		575,2	774,0			

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВОДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВО-ГОСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЗИСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЗИСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ СПЛАДУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 14

Страница 27

Продолжение								
Эксп.	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг	
65	5КБ 33.II0-II	10970	3870	3300	B35	1,76	743,3	1037,4
	5КБ 33.II0-I-и				B25		295,1	377,7
	5КБ 33.II0-2-и				B30		357,6	467,2
	5КБ 33.II0-3-и				B25		357,6	467,2
	5КБ 33.II0-4-и				B30		400,8	528,8
	5КБ 33.II0-5-и				B35		468,7	625,9
	5КБ 33.II0-7-и				B35		575,2	774,0
66	5КБ 33.II0-II-и				B35	1,76	743,3	1037,4
	IKH 33.II9-I				B25		284,0	362,9
	IKH 33.II9-3				B30		351,8	460,0
	IKH 33.II9-4				B35		398,2	526,3
	IKH 33.II9-6				B25		471,6	631,5
	IKH 33.II9-7				B30		583,8	797,4
	IKH 33.II9-9				B35		674,4	926,8
	IKH 33.II9-II				B25		808,6	1113,8
	IKH 33.II9-13				B30		1012,7	1410,6
67	2KH 33.II9-I				B35	1,90	355,8	446,5
	2KH 33.II9-3				B25		423,6	543,9
	2KH 33.II9-4				B30		470,0	609,9
	2KH 33.II9-6				B35		543,4	714,9
	2KH 33.II9-7				B25		662,8	880,9
	2KH 33.II9-9				B30		753,5	1010,5
	2KH 33.II9-II				B35		874,5	1189,2
	2KH 33.II9-13				B25		1075,7	1471,9
	3KH 33.II9-I				B30		335,4	427,1
68	3KH 33.II9-3				B25		403,2	524,2
	3KH 33.II9-4				B30		449,6	590,6
	3KH 33.II9-6				B35		523,4	695,6
	3KH 33.II9-7				B25		640,9	859,1
	3KH 33.II9-9				B30		731,6	989,1
	3KH 33.II9-II				B35		852,5	1167,8
	3KH 33.II9-13				B45		1054,2	1450,1
	3KH 33.II9-14				B25		1054,2	1450,1
	4KH 33.II9-I				B30	1,90	341,0	437,5
70	4KH 33.II9-3				B25		409,5	530,6
	4KH 33.II9-4				B30		456,2	597,4
	4KH 33.II9-6				B35		529,6	702,8
	4KH 33.II9-7				B45		646,2	864,2
	4KH 33.II9-9				B25		736,8	994,3
	4KH 33.II9-II				B30		854,1	1166,1
	4KH 33.II9-13				B35		1051,3	1443,9
	4KH 33.II9-14				B45		1051,3	1443,9
	5KH 33.II9-I				B25	1,90	321,1	414,1
71	5KH 33.II9-3				B30		388,7	510,7
	5KH 33.II9-4				B25		435,5	577,5
	5KH 33.II9-6				B30		508,8	682,3
	5KH 33.II9-7				B25		623,8	842,3
	5KH 33.II9-9				B30		714,3	971,8

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВОДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЗИСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЗИСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I. 020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист I4

Страница 28

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон м ³	Сталь, кг	натураль- ная	
71	5KH 33.II9-II 5KH 33.II9-I3				B35		831,6 I028,8	II44,6 I421,5	
72	5KH 33.II9-I-н	II850	3870	3300	B25	I,90	321,1 388,7 435,5 508,8 623,8 714,3 831,6 I028,8	414,1 510,7 577,5 682,3 842,3 971,8 II44,6 I421,5	4739
	5KH 33.II9-3-н				B30				
	5KH 33.II9-4-н				B35				
	5KH 33.II9-6-н								
	5KH 33.II9-7-н								
	5KH 33.II9-9-н								
	5KH 33.II9-II-н								
	5KH 33.II9-I3-н								
67	IKH 33.I28-I IKH 33.I28-3 IKH 33.I28-4 IKH 33.I28-6 IKH 33.I28-7 IKH 33.I28-9 IKH 33.I28-II IKH 33.I28-I3	I2750	3870	3300	B25	2,04	293,8 368,0 416,8 495,4 614,7 712,2 855,0 I082,8	376,5 482,4 552,5 665,0 830,2 970,I II80,0 I485,6	5100
	2KH 33.I28-I 2KH 33.I28-3 2KH 33.I28-4 2KH 33.I28-6 2KH 33.I28-7 2KH 33.I28-9 2KH 33.I28-II 2KH 33.I28-I3				B30				
					B35				
					B25		365,6 438,6 488,6 567,2 693,8 791,3 921,I II35,9	460,0 564,5 636,0 748,4 924,5 I063,8 I255,0 I557,0	
					B30				
					B35				
					B25				
					B30				
69	3KH 33.I28-I 3KH 33.I28-3 3KH 33.I28-4 3KH 33.I28-6 3KH 33.I28-7 3KH 33.I28-9 3KH 33.I28-II 3KH 33.I28-I3 3KH 33.I28-I4	I2750	3870	3300	B25	2,04	345,3 418,3 468,6 546,9 671,9 769,3 899,4 III4,4 III4,4	440,9 545,4 616,9 729,3 903,0 I042,4 I240,3 I535,8 I535,8	5100
					B30				
					B35				
					B45				
					B25		361,6 424,4 474,6 553,0 678,0 775,4 900,7 III2,7 III2,7	447,3 551,7 623,2 735,3 908,0 I047,2 I233,2 I529,I I529,I	
					B30				
					B35				
					B45				
70	4KH 33.I28-I 4KH 33.I28-3 4KH 33.I28-4 4KH 33.I28-6 4KH 33.I28-7 4KH 33.I28-9 4KH 33.I28-II 4KH 33.I28-I3 4KH 33.I28-I4	I2750	3870	3300	B25	2,04	331,3 404,3 454,3 533,8	428,8 533,4 604,9 717,0	5100
					B30				
					B25				
					B30				
					B35				
					B45				
					B25				
					B30				
71	5KH 33.I28-I 5KH 33.I28-3 5KH 33.I28-4 5KH 33.I28-6	I2750	3870	3300	B25	2,04			5100

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ 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 ОПАЛАУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 15

Страница 29

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг		
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
							натуральная	приведенная к кл. А-1			
71	5KH 33.I28-7	12750	3870	3300	B30	2,04	656,4	885,6	5100		
	5KH 33.I28-9				B35		753,0	I025,I			
	5KH 33.I28-II						879,6	I2I0,5			
	5KH 33.I28-I3						I090,9	I506,7			
72	5KH 33.I28-I-н				B25		331,3	428,8			
	5KH 33.I28-3-н						404,3	533,4			
	5KH 33.I28-4-н						454,3	604,9			
	5KH 33.I28-6-н				B30		533,8	717,0			
	5KH 33.I28-7-н						656,4	885,6			
	5KH 33.I28-9-н						753,0	I025,I			
	5KH 33.I28-II-н						879,6	I2I0,5			
	5KH 33.I28-I3-н				B35		I090,9	I506,7			

С2В4 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия I.020.1-2с/89 вып.2-1 содержит рабочие чертежи колонн сечением 400x400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м, предназначенных для строительства в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов и в несейсмических районах.

Согласно ориентации колонн в плане здания приняты колонны, устанавливаемые по наружным осям (типы ЗК, 4К); по внутренним осям с шарнирным опиранием плит перекрытий, (тип ИК) и с жесткими рамными узлами (тип 2К); по внутренним осям у лестничных клеток (тип ЗК) и угловые колонны (типы 5К; 5Kh).

По расположению по высоте здания колонны подразделяются на нижние, средние, верхние и бесстыковые – на всю высоту здания. Предусмотрены также колонны одноэтажной разрезки.

Для соединения с ригелями поперечного и продольного направлений в колоннах предусмотрены в верхней зоне выпуски арматуры в количестве двух или четырех, а в нижней зоне – металлические уголки, на которые устанавливаются ригели при монтаже каркаса.

Предел огнестойкости колонн – 2,5 часа.

ЖЗОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ –

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

МЧО РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

– до минус 40°C

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ – 7,8,9 баллов

G2EЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ –
– обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ –
– неагрессивная, слабо и средне-
агрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Структура марок колонн:

I K 2 3 4 – 5 – 6 7

I – тип колонны в плане (от I до 5);

K – наименование изделия – колонна;

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖДОВОГО 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.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 15
Страница 30

2 – индекс характеризующий положение колонны в каркасе здания по высоте;

В – верхняя колонна;

С – средняя колонна;

Н – нижняя колонна;

Б – бесстыковая колонна;

3 – высота типового этажа, в дециметрах;

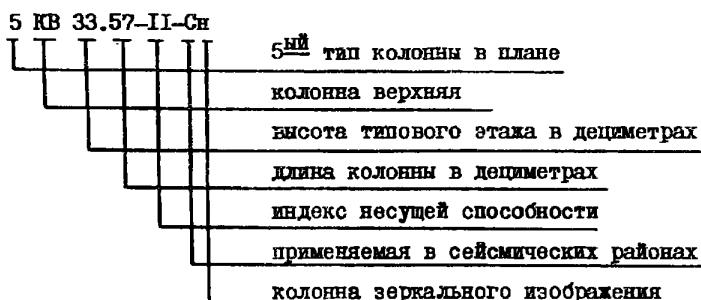
4 – длина колонны в дециметрах;

5 – индекс несущей способности колонн – от I до I4;

6 – индекс "С" – колонна, применяемая в сейсмических районах;

7 – индекс "н" – колонна зеркального изображения

Пример:



Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-0 "Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий", выпуском 0-1, часть I "Указания по применению изделий", выпуском 2-2 "Колонны сечением 400x400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы", выпуском 2-13 "Колонны сечением 400x400 мм. Детали", выпуском 2-14 "Колонны сечением 400x400 мм. Арматурные и закладные изделия".

ВЧЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-1 – Колонны сечением 400x400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м.
(части I,2) Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, – 464 форматки

ВЧЕА АВТОР ПРОЕКТА

ТбилиСИИЭП, 380086, Тбилиси 86, Сандро Эули 5а.

ВЧЕА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Госкомархитектурой, приказ от 25.12.1989г. № 244
Введены в действие с 01.07.1990г., ТбилиСИИЭП, приказ от
27.12.1989г. № 174. Срок действия – по 01.07.1995г.

ВЧЕА ПОСТАВЩИК

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

Инв. №

Катал.л.№ 064960