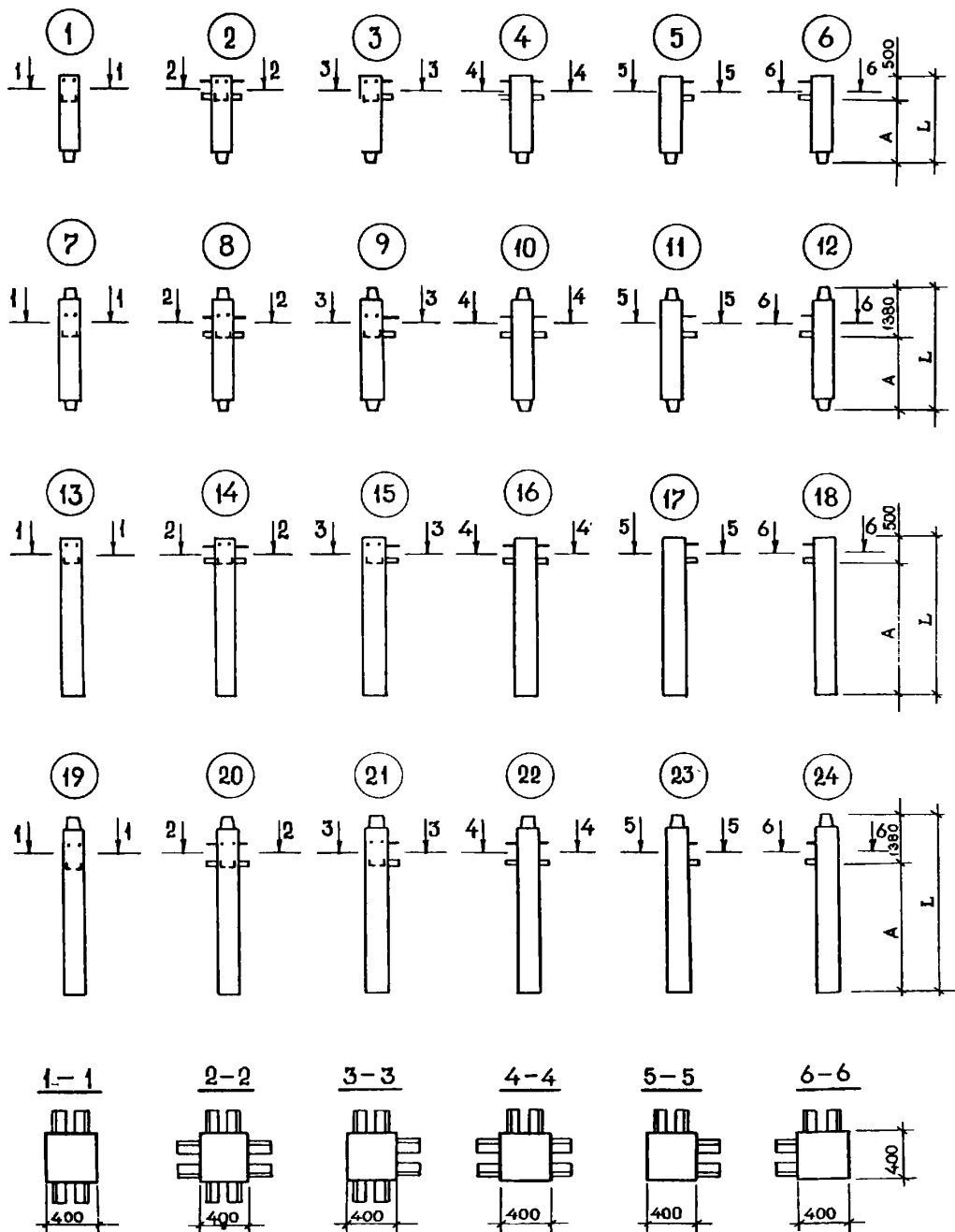


СССР	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-2с/89 Выпуск 2-1</p>
ЦИТП	<p align="center">КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, 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</p>	УДК 624.016.5
ОКТЯБРЬ 1990		На 15 листах На 30 страницах Страница I

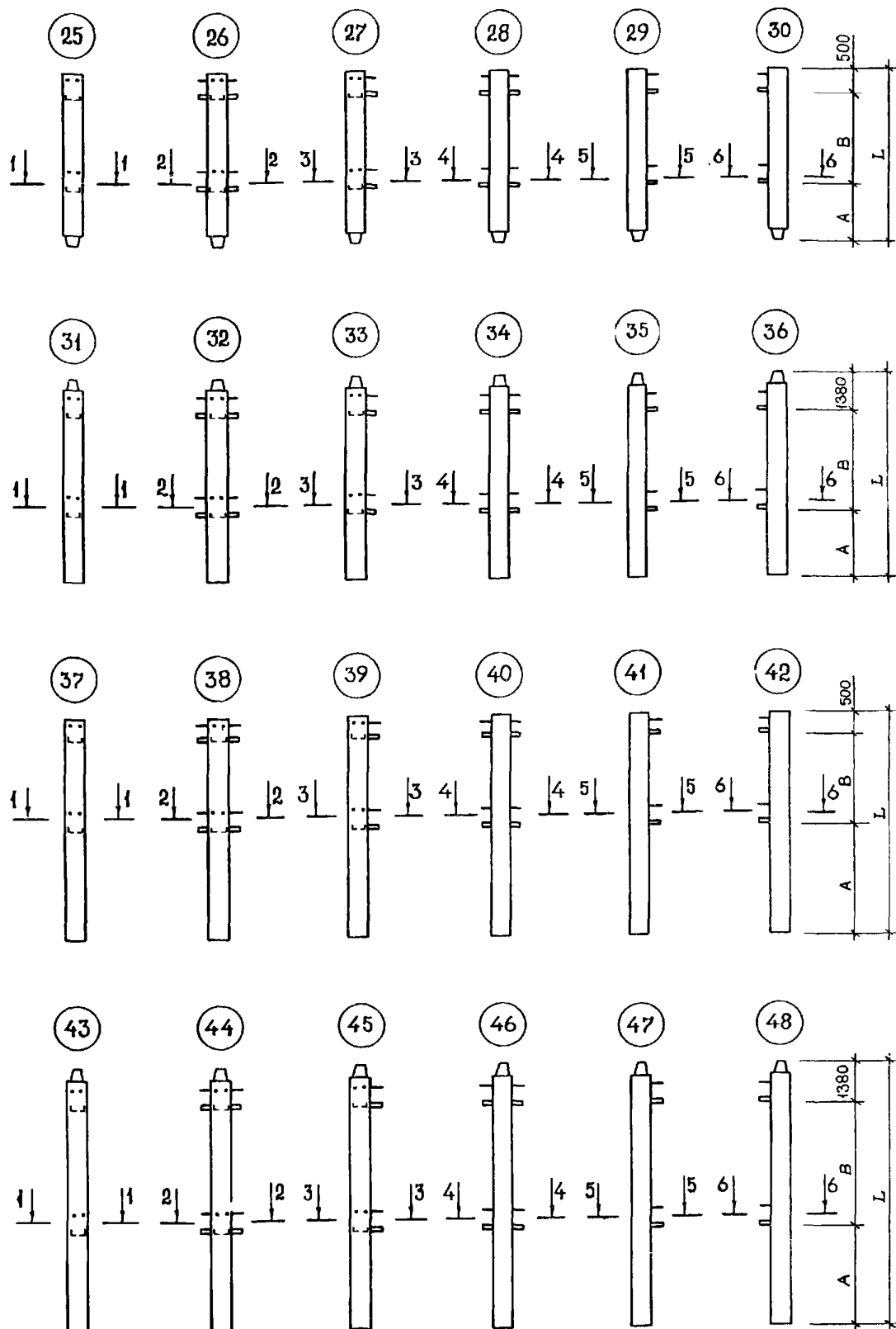


КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ

Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-1

Лист I
Страница 2



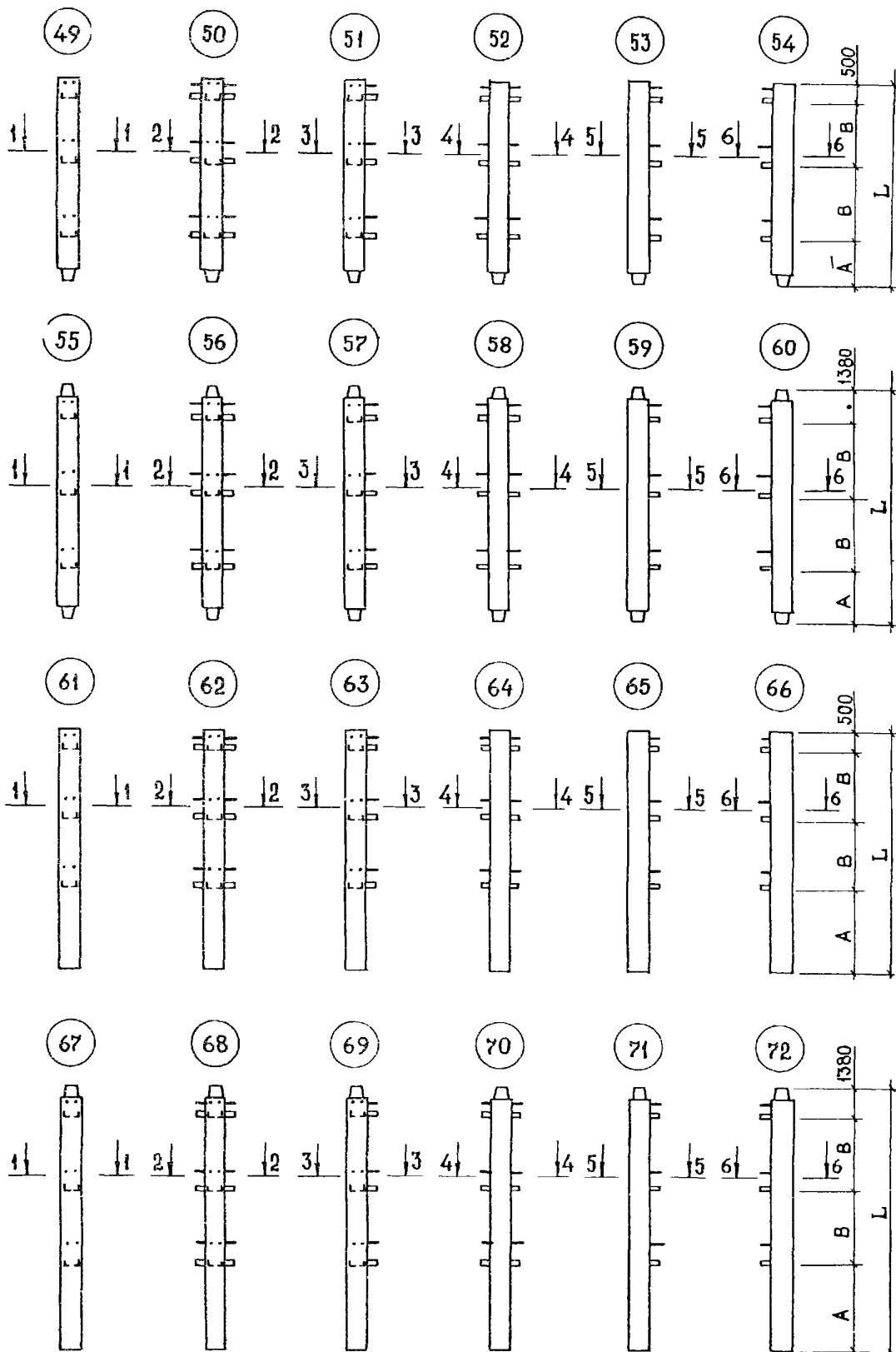
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ДЛИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ

Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 2

Страница 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 ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 2
Страница 4

ДИА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25, В30, В35, В45.

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

Поперечная - из стали класса А-I

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, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл. А-I	
I	1KB 33.24-I-C	2420	1920	-	B25	0,38	79,7	100,2	967
	1KB 33.24-2-C						92,9	119,1	
	1KB 33.24-3-C						92,9	119,1	
	1KB 33.24-4-C						102,2	132,5	
	1KB 33.24-5-C						116,3	152,6	
	1KB 33.24-7-C						141,0	186,9	
	1KB 33.24-II-C						178,1	241,1	
2	2KB 33.24-I-C				B25		99,6	122,3	
	2KB 33.24-2-C						112,8	141,2	
	2KB 33.24-3-C				B30		112,8	141,2	
	2KB 33.24-4-C						122,2	154,7	
	2KB 33.24-5-C				B25		136,3	174,8	
	2KB 33.24-7-C				B30		162,1	210,7	
	2KB 33.24-II-C				B35		200,2	266,4	
3	3KB 33.24-I-C				B25		93,2	116,6	
	3KB 33.24-2-C						106,5	135,4	
	3KB 33.24-3-C				B30		106,5	135,4	
	3KB 33.24-4-C						115,8	148,8	
	3KB 33.24-5-C				B25		129,9	169,0	
	3KB 33.24-7-C				B30		155,2	204,1	
	3KB 33.24-II-C				B35		193,3	259,8	
4	4KB 33.24-I-C				B25		95,2	119,9	
	4KB 33.24-2-C						108,5	137,8	
	4KB 33.24-3-C				B30		108,5	137,8	
	4KB 33.24-4-C						117,8	150,8	
	4KB 33.24-5-C				B25		131,9	171,0	
	4KB 33.24-7-C				B30		157,3	206,1	
	4KB 33.24-II-C				B35		195,3	261,8	
5	5KB 33.24-I-C						237,5	320,8	
	5KB 33.24-2-C				B25		88,8	112,7	
	5KB 33.24-3-C						102,1	131,6	
	5KB 33.24-4-C				B30		102,1	131,6	
	5KB 33.24-5-C						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	
							226,3	308,2	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЖИЛОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

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

Лист 3
Страница 5

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг	
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг			
							натуральная	приведенная к кл. А-I		
6	5KB 33.24-I-CH	2420	1920	-	B25	0,38	88,8	112,7	967	
	5KB 33.24-2-CH				102,1		131,6			
	5KB 33.24-3-CH				102,1		131,6			
	5KB 33.24-4-CH				111,4		145,0			
	5KB 33.24-5-CH				125,5		165,0			
	5KB 33.24-7-CH				150,3		199,5			
	5KB 33.24-II-CH				188,4		255,3			
5KB 33.24-I3-CH	226,3	308,2								
7	IKC 33.33-I-C	3300	1920	-	B25	0,53	103,9	133,5	1319	
	IKC 33.33-3-C				B30		122,1	159,6		
	IKC 33.33-4-C						135,0	178,0		
	IKC 33.33-6-C						154,5	205,9		
	IKC 33.33-7-C						187,3	251,0		
	IKC 33.33-9-C						212,1	286,4		
	IKC 33.33-II-C				250,6		343,5			
IKC 33.33-I3-C	309,1				425,1					
8	2KC 33.33-I-C				B25		127,8	161,4		
	2KC 33.33-3-C				B30		146,1	187,5		
	2KC 33.33-4-C						159,0	205,9		
	2KC 33.33-6-C						178,5	233,7		
	2KC 33.33-7-C						213,6	282,3		
	2KC 33.33-9-C						238,4	317,7		
	2KC 33.33-II-C				272,9		369,0			
2KC 33.33-I3-C	330,3				449,2					
9	3KC 33.33-I-C				B25		120,9	154,8		
	3KC 33.33-3-C				B30		139,1	180,7		
	3KC 33.33-4-C						152,2	199,4		
	3KC 33.33-6-C						171,6	227,3		
	3KC 33.33-7-C						206,2	275,0		
	3KC 33.33-9-C						231,0	310,4		
	3KC 33.33-II-C				265,4		361,6			
3KC 33.33-I3-C	322,9				441,8					
3KC 33.33-I4-C	B45				322,9		441,8			
10	4KC 33.33-I-C				B25		122,9	153,9		
	4KC 33.33-3-C				B30		141,2	182,9		
	4KC 33.33-4-C						154,2	201,4		
	4KC 33.33-6-C						173,6	229,3		
	4KC 33.33-7-C						208,2	276,9		
	4KC 33.33-9-C						233,0	312,4		
	4KC 33.33-II-C				265,7		361,1			
4KC 33.33-I3-C	322,2				439,9					
4KC 33.33-I4-C	B45				322,2		439,9			
II	5KC 33.33-I-C				B25		116,0	150,2		
	5KC 33.33-3-C				B30		134,3	176,3		
	5KC 33.33-4-C						147,2	194,8		
	5KC 33.33-6-C						166,7	222,7		
	5KC 33.33-7-C						200,7	269,5		
	5KC 33.33-9-C						225,5	304,9		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ 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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 3
Страница 6

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг		
		I	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг				
							натуральная	приведенная к кл. А-I			
II	5КС 33.33-II-C 5КС 33.33-I3-C	3300	1920	-	B35	0,53	258,2 314,7	353,8 432,5	1319		
I2	5КС 33.33-I-CH 5КС 33.33-3-CH 5КС 33.33-4-CH 5КС 33.33-6-CH 5КС 33.33-7-CH 5КС 33.33-9-CH 5КС 33.33-II-CH 5КС 33.33-I3-CH			B25 B30 B35	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				
	I3			IKБ 33.44-I-C IKБ 33.44-2-C IKБ 33.44-4-C IKБ 33.44-5-C	B25 B30		104,4 130,3 147,4 176,3	132,5 169,6 193,9 235,3			
				I4	2КБ 33.44-I-C 2КБ 33.44-2-C 2КБ 33.44-4-C 2КБ 33.44-5-C		B25 B30	124,4 150,3 167,4 196,3		154,6 191,7 216,1 257,4	
					I5		3КБ 33.44-I-C 3КБ 33.44-2-C 3КБ 33.44-4-C 3КБ 33.44-5-C	B25 B30		118,0 143,9 161,0 189,9	148,8 186,0 210,4 251,7
							I6	4КБ 33.44-I-C 4КБ 33.44-2-C 4КБ 33.44-4-C 4КБ 33.44-5-C		B25 B30	120,0 145,9 163,0 191,9
	I7			5КБ 33.44-I-C 5КБ 33.44-2-C 5КБ 33.44-4-C				B25 B30		113,6 139,5 156,6	145,0 183,8 206,5
				I8	5КБ 33.44-I-CH 5КБ 33.44-2-CH 5КБ 33.44-4-CH			B25 B30		113,6 139,5 156,6	145,0 183,8 206,5
I9	IKH 33.47-I-C IKH 33.47-3-C IKH 33.47-4-C IKH 33.47-6-C IKH 33.47-7-C IKH 33.47-9-C IKH 33.47-II-C IKH 33.47-I3-C	4750	3370		B25 B30 B35 B25	0,76	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	1899		
	20			2KH 33.47-I-C 2KH 33.47-3-C 2KH 33.47-4-C 2KH 33.47-6-C 2KH 33.47-7-C 2KH 33.47-9-C 2KH 33.47-II-C	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 МЕЖЖИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧЕСТВОМ 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 2-1

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.А-I	
20	2KH 33.47-I3-C	4750	3370	-	B35	0,76	438,3	599,3	1899
21	3KH 33.47-I-C				B25		139,6	179,7	
	3KH 33.47-3-C				B30		168,0	219,2	
	3KH 33.47-4-C						186,6	245,9	
	3KH 33.47-6-C						217,9	290,7	
	3KH 33.47-7-C						267,5	355,7	
	3KH 33.47-9-C				304,7		408,8		
	3KH 33.47-II-C				B35		346,5	472,2	
	3KH 33.47-I3-C				430,9		589,2		
	3KH 33.47-I4-C				B45		430,9	589,2	
22	4KH 33.47-I-C				B25		141,6	180,0	
	4KH 33.47-3-C				B30		170,0	221,2	
	4KH 33.47-4-C						188,6	247,9	
	4KH 33.47-6-C						219,9	292,7	
	4KH 33.47-7-C						269,5	360,3	
	4KH 33.47-9-C				306,7		413,4		
	4KH 33.47-II-C				B35		346,9	474,5	
	4KH 33.47-I3-C				430,2		590,0		
	4KH 33.47-I4-C				B45		430,2	590,0	
23	5KH 33.47-I-C				B25		134,7	174,2	
	5KH 33.47-3-C				B30		162,6	214,5	
	5KH 33.47-4-C						181,7	241,2	
	5KH 33.47-6-C						213,0	286,0	
	5KH 33.47-7-C						262,1	353,0	
	5KH 33.47-9-C				299,3		406,0		
	5KH 33.47-II-C				B35		339,4	465,9	
	5KH 33.47-I3-C				422,7		582,5		
24	5KH 33.47-I-CH				B25		134,7	174,2	
	5KH 33.47-3-CH				B30		162,6	214,5	
	5KH 33.47-4-CH						181,7	241,2	
	5KH 33.47-6-CH						213,0	286,0	
	5KH 33.47-7-CH						262,1	353,0	
	5KH 33.47-9-CH				299,3		406,0		
	5KH 33.47-II-CH				B35		339,4	465,9	
	5KH 33.47-I3-CH				422,7		582,5		
25	IKB 33.57-I-C	5720	1920	3300	B25	0,92	166,2	208,3	2287
	IKB 33.57-2-C				B30		197,7	252,9	
	IKB 33.57-3-C						197,7	252,9	
	IKB 33.57-4-C				B25		220,0	284,9	
	IKB 33.57-5-C				B30		253,7	332,9	
	IKB 33.57-7-C				B35		313,2	414,3	
	IKB 33.57-II-C				411,8		558,7		
26	2KB 33.57-I-C				B25		210,1	257,8	
	2KB 33.57-2-C				B30		241,6	302,9	
	2KB 33.57-3-C						241,6	302,9	
	2KB 33.57-4-C				B25		264,0	334,8	
	2KB 33.57-5-C				B30		297,6	382,9	
	2KB 33.57-7-C				360,7		469,3		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 4
Страница 8

Продолжение

Экз	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						
26	2КВ 33.57-II-C 2КВ 33.57-I3-C	5720	I920	3300	B35	0,92	456,2 558,6	610,1 752,4	2287					
27	3КВ 33.57-I-C 3КВ 33.57-2-C 3КВ 33.57-3-C 3КВ 33.57-4-C 3КВ 33.57-5-C 3КВ 33.57-7-C 3КВ 33.57-II-C				B25 B30 B25 B30 B35		I97,0 228,4 228,4 251,0 284,3 346,3 441,8	245,5 290,6 290,6 322,6 370,6 455,5 596,2						
	28				4КВ 33.57-I-C 4КВ 33.57-2-C 4КВ 33.57-3-C 4КВ 33.57-4-C 4КВ 33.57-5-C 4КВ 33.57-7-C 4КВ 33.57-II-C 4КВ 33.57-I3-C		B25 B30 B25 B30 B35	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				
					29		5КВ 33.57-I-C 5КВ 33.57-2-C 5КВ 33.57-3-C 5КВ 33.57-4-C 5КВ 33.57-5-C 5КВ 33.57-7-C 5КВ 33.57-II-C 5КВ 33.57-I3-C	B25 B30 B25 B30 B35		I87,5 218,9 218,9 241,4 274,9 335,9 429,8 526,3	237,0 281,9 281,9 314,1 362,1 445,4 583,8 717,7			
							30	5КВ 33.57-I-CH 5КВ 33.57-2-CH 5КВ 33.57-3-CH 5КВ 33.57-4-CH 5КВ 33.57-5-CH 5КВ 33.57-7-CH 5КВ 33.57-II-CH 5КВ 33.57-I3-CH		B25 B30 B25 B30 B35	I87,5 218,9 218,9 241,4 275,0 335,9 429,8 526,3	237,0 281,9 281,9 314,1 362,1 445,4 583,8 717,7		
								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	B25 B30 B35	I93,7 233,5 260,3 304,2 377,3 430,3 501,3 629,5	244,5 301,5 339,8 402,5 501,7 577,7 684,8 862,4	
										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	B25 B30 B35	241,5 281,3 308,1 351,9 429,9 483,0 545,2	300,1 357,0 395,4 458,0 563,9 640,2 734,8

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-1			Лист 5 Страница 9	
Продолжение										
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг	
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг			
натураль- ная	приведенная к кл. А-1									
32	2КН 33.69-13-С	6850	2170	3300	B35	I, 10	671,8	910,1	2739	
33	3КН 33.69-1-С				B25		228,0	287,3		
	3КН 33.69-3-С				B30		267,8	344,1		
	3КН 33.69-4-С						294,6	382,6		
	3КН 33.69-6-С						338,4	445,2		
	3КН 33.69-7-С						415,4	550,0		
	3КН 33.69-9-С						468,4	626,0		
	3КН 33.69-11-С				B35		530,6	720,5		
	3КН 33.69-13-С				B45		657,2	895,9		
	3КН 33.69-14-С						657,2	895,9		
34	4КН 33.69-1-С				B25		231,9	292,2		
	4КН 33.69-3-С				B30		271,7	348,3		
	4КН 33.69-4-С						298,5	386,6		
	4КН 33.69-6-С						342,3	449,2		
	4КН 33.69-7-С						419,3	554,0		
	4КН 33.69-9-С						472,3	630,0		
	4КН 33.69-11-С				B35		531,4	720,1		
	4КН 33.69-13-С				B45		656,0	892,6		
	4КН 33.69-14-С						656,0	892,6		
35	5КН 33.69-1-С				B25		218,3	278,5		
	5КН 33.69-3-С				B30		258,2	335,5		
	5КН 33.69-4-С						285,0	373,8		
	5КН 33.69-6-С						328,4	435,9		
	5КН 33.69-7-С						405,1	539,7		
	5КН 33.69-9-С						457,7	615,5		
	5КН 33.69-11-С				B35		516,9	705,8		
	5КН 33.69-13-С				B35		641,6	878,4		
36	5КН 33.69-1-Сн						B25	218,3		278,5
	5КН 33.69-3-Сн				B30		258,0	335,5		
	5КН 33.69-4-Сн						285,0	373,8		
	5КН 33.69-6-Сн						328,4	435,9		
	5КН 33.69-7-Сн						405,1	539,7		
	5КН 33.69-9-Сн						457,7	615,5		
	5КН 33.69-11-Сн				B35		516,9	705,8		
	5КН 33.69-13-Сн						641,6	878,4		
37	1КБ 33.77-1-С	7670	3870	3300	B25	I, 23	190,9	240,1	3067	
	1КБ 33.77-2-С				B30		235,3	303,4		
	1КБ 33.77-3-С						235,3	303,4		
	1КБ 33.77-4-С						265,4	346,8		
	1КБ 33.77-5-С				B25		313,9	415,5		
	1КБ 33.77-7-С				B30		392,5	522,3		
38	2КБ 33.77-1-С				B25		234,9	290,1		
	2КБ 33.77-2-С				B30		279,0	353,3		
	2КБ 33.77-3-С						279,0	353,3		
	2КБ 33.77-4-С						309,2	396,4		
	2КБ 33.77-5-С				B25		357,7	465,7		
	2КБ 33.77-7-С				B30		439,8	577,4		
39	3КБ 33.77-1-С				B25		221,6	277,7		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 5
Страница 10

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг	
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
							натуральная	приведенная к кл.А-I		
39	ЗКБ 33.77-2-С	7670	3870	3300	B25	I,23	265,8	340,9	3067	
	ЗКБ 33.77-3-С				B30		265,8	340,9		
	ЗКБ 33.77-4-С						296,0	384,1		
	ЗКБ 33.77-5-С				B25		344,4	453,2		
	ЗКБ 33.77-7-С				B30		425,4	563,5		
40	4КБ 33.77-1-С						B25	225,6		281,7
	4КБ 33.77-2-С							269,8		344,9
	4КБ 33.77-3-С				B30		269,8	344,9		
	4КБ 33.77-4-С						300,0	388,1		
	4КБ 33.77-5-С				B25		348,4	457,1		
	4КБ 33.77-7-С				B30		429,6	567,5		
41	5КБ 33.77-1-С						B25	212,2		269,2
	5КБ 33.77-2-С							256,4		332,4
	5КБ 33.77-3-С				B30		256,4	332,4		
	5КБ 33.77-4-С						286,6	375,5		
	5КБ 33.77-5-С						335,0	444,7		
42	5КБ 33.77-1-Сн						B25	212,2		269,2
	5КБ 33.77-2-Сн							256,4		332,4
	5КБ 33.77-3-Сн				B30		256,4	332,4		
	5КБ 33.77-4-Сн						286,6	375,5		
	5КБ 33.77-5-Сн				B25		335,0	444,7		
43	ІКН 33.89-1-С	8950	3370	4200	B25	I,43	212,0	268,3	3579	
	ІКН 33.89-3-С						271,4	353,3		
	ІКН 33.89-4-С				B30		306,6	403,7		
	ІКН 33.89-6-С						362,8	484,0		
	ІКН 33.89-7-С						453,3	606,6		
	ІКН 33.89-9-С						521,9	704,8		
	ІКН 33.89-11-С				B35		613,2	842,4		
	ІКН 33.89-13-С						772,7	1063,4		
44	2КН 33.89-1-С						B25	259,6		323,9
	2КН 33.89-3-С							319,2		408,9
	2КН 33.89-4-С				B30		354,4	459,2		
	2КН 33.89-6-С						410,6	539,6		
	2КН 33.89-7-С						506,0	669,2		
	2КН 33.89-9-С						574,6	767,4		
	2КН 33.89-11-С				B35		657,1	892,5		
	2КН 33.89-13-С						815,0	1111,1		
45	ЗКН 33.89-1-С						B25	246,4		311,1
	ЗКН 33.89-3-С							305,7		396,1
	ЗКН 33.89-4-С				B30		340,9	446,4		
	ЗКН 33.89-6-С						397,1	526,8		
	ЗКН 33.89-7-С						491,4	654,9		
	ЗКН 33.89-9-С						560,0	753,1		
	ЗКН 33.89-11-С				B35		642,5	878,2		
	ЗКН 33.89-13-С						800,4	1096,8		
	ЗКН 33.89-14-С				B45		800,4	1096,8		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО 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 ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-1		Лист 6 Страница 11	
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	4КН 33.89-1-С	8950	3370	4200	B25	I, 43	250,2	315,1	3579
	B30				309,6		400,1		
					344,8		450,4		
					401,0		530,9		
					495,3		659,0		
					563,9		757,1		
					643,3		877,8		
					799,2		1093,5		
					799,2		1093,5		
47	5КН 33.89-1-С				B25		236,6	302,3	
	5КН 33.89-3-С				B30		296,1	387,4	
	5КН 33.89-4-С						331,3	437,7	
	5КН 33.89-6-С						387,5	517,9	
	5КН 33.89-7-С						480,7	644,5	
	5КН 33.89-9-С						549,3	742,7	
	5КН 33.89-11-С						628,7	863,3	
	5КН 33.89-13-С						784,6	1079,1	
	48						5КН 33.89-1-Сн	B25	
5КН 33.89-3-Сн					B30		296,1	387,4	
5КН 33.89-4-Сн							331,3	437,7	
5КН 33.89-6-Сн							387,5	517,9	
5КН 33.89-7-Сн							480,7	644,5	
5КН 33.89-9-Сн							549,3	742,7	
5КН 33.89-11-Сн							628,7	863,3	
5КН 33.89-13-Сн							784,6	1079,1	
49							1КВ 33.90-1-С	B25	
	1КВ 33.90-2-С				B30		302,5	386,7	
	1КВ 33.90-3-С	302,5	386,7						
	1КВ 33.90-4-С	338,2	437,1						
	1КВ 33.90-5-С	391,1	513,2						
	1КВ 33.90-7-С	485,4	641,8						
	1КВ 33.90-11-С	645,6	877,8						
	50	2КВ 33.90-1-С	B25	320,6		393,3			
		2КВ 33.90-2-С	B30	370,4		464,5			
2КВ 33.90-3-С		370,4		464,5					
2КВ 33.90-4-С		405,9		515,2					
2КВ 33.90-5-С		459,0		591,1					
2КВ 33.90-7-С		559,3		728,1					
2КВ 33.90-11-С		712,2		953,8					
2КВ 33.90-13-С		874,1		1178,4					
51		3КВ 33.90-1-С		B25	300,5	374,4			
	3КВ 33.90-2-С	B30	350,3	445,6					
	3КВ 33.90-3-С		350,3	445,6					
	3КВ 33.90-4-С		385,7	496,2					
	3КВ 33.90-5-С		438,9	572,2					
	3КВ 33.90-7-С		537,5	706,8					
	3КВ 33.90-11-С		690,4	932,5					

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 2-1			Лист 6 Страница 12										
Продолжение																			
Этаж	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											
52	4КВ 33.90-I-C	9020	1920	3300	B25	I,44	306,5	380,4	3607										
	4КВ 33.90-2-C				356,3		451,6												
	4КВ 33.90-3-C				356,3		451,6												
	4КВ 33.90-4-C				391,7		502,2												
	4КВ 33.90-5-C				444,9		578,3												
	4КВ 33.90-7-C				543,5		712,8												
	4КВ 33.90-II-C				693,1		933,8												
	4КВ 33.90-I3-C				852,3		1154,6												
53	5КВ 33.90-I-C				B25		286,2	353,0											
	5КВ 33.90-2-C				B30		336,0	424,2											
	5КВ 33.90-3-C						336,0	424,2											
	5КВ 33.90-4-C				B25		371,4	483,2											
	5КВ 33.90-5-C				B30		424,5	559,1											
	5КВ 33.90-7-C				B35		521,6	691,5											
	5КВ 33.90-II-C						671,2	912,4											
	5КВ 33.90-I3-C				826,1		1126,9												
54	5КВ 33.90-I-Сн				B25		286,2	353,0											
	5КВ 33.90-2-Сн				B30		336,0	424,2											
	5КВ 33.90-3-Сн						336,0	424,2											
	5КВ 33.90-4-Сн				B25		371,4	483,2											
	5КВ 33.90-5-Сн				B30		424,5	559,1											
	5КВ 33.90-7-Сн				B35		521,6	691,5											
	5КВ 33.90-II-Сн						671,2	912,4											
	5КВ 33.90-I3-Сн				826,1		1126,9												
55	IKC 33.99-I-C	9900	1920	3300	B25	I,58	276,9	348,7	3959										
	IKC 33.99-3-C				331,8		427,1												
	IKC 33.99-4-C				B25		370,6	482,6											
	IKC 33.99-5-C						429,0	566,3											
	IKC 33.99-6-C				B30		429,0	566,3											
	IKC 33.99-7-C						531,7	705,9											
	IKC 33.99-9-C				B35		606,0	812,2											
	IKC 33.99-II-C						718,2	980,3											
	IKC 33.99-I3-C				B45		897,6	1229,1											
	IKC 33.99-I4-C						897,6	1229,1											
	56				2KC 33.99-I-C		9900	1920		3300	B25	I,58	348,8	432,3	3959				
					2KC 33.99-3-C						B30		403,7	510,8					
2KC 33.99-4-C					442,8								566,5						
2KC 33.99-5-C					B25						501,3		650,2						
2KC 33.99-6-C					B30						501,3		650,2						
2KC 33.99-7-C											610,8		799,8						
2KC 33.99-9-C					B35						685,2		906,2						
2KC 33.99-II-C											785,0		1056,6						
2KC 33.99-I3-C					B45						961,4		1301,2						
2KC 33.99-I4-C											961,4		1301,2						
57	3KC 33.99-I-C				9900						1920		3300	B25		I,58	328,1	412,6	3959
	3KC 33.99-3-C													B30			383,0	491,1	
	3KC 33.99-4-C																422,0	546,8	
	3KC 33.99-5-C													B25			480,5	630,4	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ

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

Лист 7
Страница 13

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг	
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг			
							натуральная	приведенная к кл. А-I		
57	ЗКС 33.99-6-С	9900	1920	3300	B30	1,58	480,5	630,4	3959	
	ЗКС 33.99-7-С				588,5		777,8			
	ЗКС 33.99-9-С				662,9		884,2			
	ЗКС 33.99-II-С				B35		762,6	1034,5		
58	4КС 33.99-I-С				B25		334,1	418,6		
	4КС 33.99-3-С				B30		389,0	497,1		
	4КС 33.99-4-С						428,0	552,7		
	4КС 33.99-5-С				B25		486,5	636,4		
	4КС 33.99-6-С				B30		486,5	636,4		
	4КС 33.99-7-С						594,5	783,8		
	4КС 33.99-9-С						668,9	890,2		
	4КС 33.99-II-С				B35		763,7	1033,4		
	4КС 33.99-I3-С						936,9	1273,5		
	4КС 33.99-I4-С				B45		936,9	1273,5		
59	5КС 33.99-I-С				B25		313,3	393,8		
	5КС 33.99-3-С				B30		368,2	472,2		
	5КС 33.99-4-С						407,2	528,0		
	5КС 33.99-5-С				B25		465,8	611,7		
	5КС 33.99-6-С				B30		465,8	611,7		
	5КС 33.99-7-С						572,0	761,6		
	5КС 33.99-9-С						646,4	868,0		
	5КС 33.99-II-С				B35		741,2	1011,2		
	5КС 33.99-I3-С						914,4	1251,3		
	5КС 33.99-I4-С				B45		914,4	1251,3		
60	5КС 33.99-I-Сн				B25		313,3	393,8		
	5КС 33.99-3-Сн				B30		368,2	472,2		
	5КС 33.99-4-Сн						407,2	528,0		
	5КС 33.99-5-Сн				B25		465,8	611,7		
	5КС 33.99-6-Сн				B30		465,8	611,7		
	5КС 33.99-7-Сн						572,0	761,6		
	5КС 33.99-9-Сн						646,4	868,0		
	5КС 33.99-II-Сн				B35		741,2	1011,2		
	5КС 33.99-I3-Сн						914,4	1251,3		
	5КС 33.99-I4-Сн				B45		914,4	1251,3		
61	ЛКБ 33.110-I-С	10970	3870	3300	B25	1,76	277,5	347,8	4387	
	ЛКБ 33.110-2-С				B30		340,2	437,1		
	ЛКБ 33.110-3-С						340,2	437,1		
	ЛКБ 33.110-4-С				B25		383,2	498,8		
	ЛКБ 33.110-5-С				B30		451,1	595,9		
	ЛКБ 33.110-7-С						564,5	749,7		
	ЛКБ 33.110-II-С				B35		753,1	1028,0		
62	2КБ 33.110-I-С				B25		345,3	425,6		
	2КБ 33.110-2-С				B30		407,8	515,0		
	2КБ 33.110-3-С						407,8	515,0		
	2КБ 33.110-4-С				B25		451,1	576,6		
	2КБ 33.110-5-С				B30		519,0	673,8		
	2КБ 33.110-7-С						638,3	836,2		
	2КБ 33.110-II-С				B35		819,3	1104,4		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-2с/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	приведенная к кл. А-I	
63	ЗКБ 33.110-I-C	10970	3870	3300	B25	I,76	325,2	406,6	4387
	ЗКБ 33.110-2-C				387,7		496,1		
	ЗКБ 33.110-3-C				387,7		496,1		
	ЗКБ 33.110-4-C				430,9		557,7		
	ЗКБ 33.110-5-C				498,9		654,5		
	ЗКБ 33.110-7-C				616,5		814,9		
	ЗКБ 33.110-II-C				797,9		1083,0		
64	4КБ 33.110-I-C				B25		331,3	412,6	
	4КБ 33.110-2-C						393,8	501,7	
	4КБ 33.110-3-C				B30		393,8	501,7	
	4КБ 33.110-4-C						437,0	563,3	
	4КБ 33.110-5-C				B25		505,0	660,4	
	4КБ 33.110-7-C				B30		622,5	820,9	
	4КБ 33.110-II-C				B35		800,5	1084,3	
65	5КБ 33.110-I-2-C				B25		311,0	393,6	
	5КБ 33.110-2-C						373,5	483,1	
	5КБ 33.110-3-C				B30		373,5	483,1	
	5КБ 33.110-4-C						416,7	544,7	
	5КБ 33.110-5-C				B25		484,6	641,8	
	5КБ 33.110-7-C				B30		600,7	799,5	
	5КБ 33.110-II-C				B35		778,8	1062,9	
66	5КБ 33.110-I-CH				B25		311,0	393,6	
	5КБ 33.110-2-CH						373,5	483,1	
	5КБ 33.110-3-CH				B30		373,5	483,1	
	5КБ 33.110-4-CH						416,7	544,7	
	5КБ 33.110-5-CH				B25		484,6	641,8	
	5КБ 33.110-7-CH				B30		600,7	799,5	
	5КБ 33.110-II-CH				B35		778,8	1062,9	
67	1КН 33.119-I-C	11850	3870	3300	B25	I,90	301,0	379,9	4739
	1КН 33.119-3-C						368,8	477,0	
	1КН 33.119-4-C				B30		415,2	543,3	
	1КН 33.119-6-C						488,6	648,3	
	1КН 33.119-7-C						611,1	814,4	
	1КН 33.119-9-C						701,7	943,8	
	1КН 33.119-II-C						825,6	1130,8	
1КН 33.119-I3-C	B35				1040,0		1427,6		
68	2КН 33.119-I-C				B25		372,8	463,5	
	2КН 33.119-3-C						440,6	560,9	
	2КН 33.119-4-C						487,0	626,9	
	2КН 33.119-6-C				B30		560,4	731,9	
	2КН 33.119-7-C						690,1	908,2	
	2КН 33.119-9-C						780,8	1037,8	
	2КН 33.119-II-C						891,5	1206,2	
2КН 33.119-I3-C	B35				1103,4		1499,2		
69	3КН 33.119-I-C				B25		352,5	444,2	
	3КН 33.119-3-C						420,3	541,3	
	3КН 33.119-4-C				B30		466,7	607,7	
	3КН 33.119-6-C						540,5	712,7	

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 СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-1			Лист 8 Страница 15
Продолжение									
Этаж	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	
69	3КН 33.119-7-С	11850	3870	3300	B30	1,90	668,2	886,4	4739
	3КН 33.119-9-С				758,9		1016,4		
	3КН 33.119-11-С				B35		869,6	1184,9	
	3КН 33.119-13-С				B45		1081,5	1477,4	
3КН 33.119-14-С	1081,5						1477,4		
70	4КН 33.119-1-С				B25		358,9	454,5	
	4КН 33.119-3-С				B30		426,5	547,6	
	4КН 33.119-4-С						473,2	614,4	
	4КН 33.119-6-С						546,6	719,2	
	4КН 33.119-7-С						673,5	892,1	
	4КН 33.119-9-С				764,1		1021,6		
	4КН 33.119-11-С				B35		871,1	1183,8	
	4КН 33.119-13-С				B45		1078,6	1471,2	
4КН 33.119-14-С	1078,6						1471,2		
71	5КН 33.119-1-С				B25		338,1	431,1	
	5КН 33.119-3-С				B30		405,7	527,7	
	5КН 33.119-4-С						452,5	594,5	
	5КН 33.119-6-С						525,8	699,3	
	5КН 33.119-7-С						651,1	869,6	
	5КН 33.119-9-С				741,6		999,1		
	5КН 33.119-11-С	B35	848,6	1161,6					
72	5КН 33.119-13-С	B25	1056,1	1448,8					
	5КН 33.119-1-Сн		338,1	431,1					
	5КН 33.119-3-Сн	B30	405,7	527,7					
	5КН 33.119-4-Сн		452,5	594,5					
	5КН 33.119-6-Сн		525,8	699,3					
	5КН 33.119-7-Сн		651,1	869,6					
	5КН 33.119-9-Сн	741,6	999,1						
5КН 33.119-11-Сн	B35	848,6	1161,6						
5КН 33.119-13-Сн	1056,1	1448,8							
67	1КН 33.128-1-С	12750	4770	3300	B25	2,04	312,5	395,2	5100
	1КН 33.128-3-С				B30		386,7	501,1	
	1КН 33.128-4-С						435,5	571,2	
	1КН 33.128-6-С						514,1	683,6	
	1КН 33.128-7-С				B35		644,6	860,4	
	1КН 33.128-9-С						742,1	1000,0	
	1КН 33.128-11-С				873,9		1198,7		
1КН 33.128-13-С	1112,7				1515,5				
68	2КН 33.128-1-С				B25		384,3	478,8	
	2КН 33.128-3-С				B30		457,3	583,2	
	2КН 33.128-4-С						507,3	654,7	
	2КН 33.128-6-С						585,9	767,1	
	2КН 33.128-7-С						723,7	954,4	
	2КН 33.128-9-С				B35		821,2	1093,7	
	2КН 33.128-11-С	939,8	1273,7						
69	2КН 33.128-13-С	B25	1165,8	1587,1					
	3КН 33.128-1-С		B30	364,0	459,6				
69	3КН 33.128-3-С				B30		437,0	564,1	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВЫДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 8
Страница 16

Продолжение

Экспл	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			
69	ЗКН 33.128-4-С	12750	4770	3300	В30	2,04	487,3	635,6	5100		
	ЗКН 33.128-6-С						565,6	748,0			
	ЗКН 33.128-7-С						701,8	932,9			
	ЗКН 33.128-9-С						799,2	1072,3			
	ЗКН 33.128-II-С						918,1	1252,0			
	ЗКН 33.128-13-С						1144,3	1565,7			
	ЗКН 33.128-14-С						1144,3	1565,7			
70	4КН 33.128-I-С				В30		370,3	466,0			
	4КН 33.128-3-С						443,1	570,4			
	4КН 33.128-4-С						493,3	641,9			
	4КН 33.128-6-С						571,7	754,0			
	4КН 33.128-7-С						707,9	937,9			
	4КН 33.128-9-С						805,3	1077,1			
	4КН 33.128-II-С						919,4	1251,9			
	4КН 33.128-13-С						1142,6	1559,0			
71	5КН 33.128-I-С				В30		2,04	350,0		447,5	5100
	5КН 33.128-3-С							423,0		552,1	
	5КН 33.128-4-С							473,0		623,6	
	5КН 33.128-6-С							552,5		735,7	
	5КН 33.128-7-С							686,3		915,5	
	5КН 33.128-9-С							782,9		1055,0	
	5КН 33.128-II-С							898,3		1229,2	
	5КН 33.128-13-С							1120,8		1536,6	
72	5КН 33.128-I-Сн				В30		2,04	350,0		447,5	5100
	5КН 33.128-3-Сн							423,0		552,1	
	5КН 33.128-4-Сн							473,0		623,6	
	5КН 33.128-6-Сн							552,5		735,7	
	5КН 33.128-7-Сн							686,3		915,5	
	5КН 33.128-9-Сн	782,9	1055,0								
	5КН 33.128-II-Сн	898,3	1229,2								
	5КН 33.128-13-Сн	1120,8	1536,6								
I	IKB 33.24-I	2420	1920	-	B25	0,38	77,5	98,0	367		
	IKB 33.24-2				В30		90,7	116,9			
	IKB 33.24-3						90,7	116,9			
	IKB 33.24-4				В25		100,0	130,3			
	IKB 33.24-5						114,1	150,4			
	IKB 33.24-7				В30		137,5	183,4			
	IKB 33.24-II						175,9	238,9			

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 СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 9
Страница 17

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.А-I	
2	2КВ 33.24-I	2420	1920	-	B25	0,38	97,4	I20,I	967
	2КВ 33.24-2				II0,6		I39,0		
	2КВ 33.24-3				II0,6		I39,0		
	2КВ 33.24-4				I20,0		I52,5		
	2КВ 33.24-5				I34,I		I72,6		
	2КВ 33.24-7				I58,6		207,2		
	2КВ 33.24-II				I98,0		264,2		
2КВ 33.24-I3	239,5				322,8				
3	3КВ 33.24-I				B25		9I,0	II4,4	
	3КВ 33.24-2				B30		I04,3	I33,2	
	3КВ 33.24-3						I04,3	I33,2	
	3КВ 33.24-4						II3,6	I46,6	
	3КВ 33.24-5						I27,7	I66,8	
	3КВ 33.24-7						I5I,7	200,6	
	3КВ 33.24-II						I9I,I	257,6	
4	4КВ 33.24-I				B25		93,0	II6,4	
	4КВ 33.24-2				B30		I06,3	I34,3	
	4КВ 33.24-3						I06,3	I34,3	
	4КВ 33.24-4						II5,6	I47,3	
	4КВ 33.24-5						I29,7	I67,5	
	4КВ 33.24-7						I53,8	202,6	
	4КВ 33.24-II						I93,I	258,3	
4КВ 33.24-I3	234,0				3I7,3				
5	5КВ 33.24-I				B25		86,6	II0,5	
	5КВ 33.24-2				B30		99,9	I29,4	
	5КВ 33.24-3						99,9	I29,4	
	5КВ 33.24-4						I09,2	I42,8	
	5КВ 33.24-5						I23,3	I62,9	
	5КВ 33.24-7	I46,8	I96,0						
	5КВ 33.24-II	I86,2	253,I						
5КВ 33.24-I3	222,8	304,7							
6	5КВ 33.24-I-н	B25	86,6	II0,5					
	5КВ 33.24-2-н	B30	99,9	I29,4					
	5КВ 33.24-3-н		99,9	I29,4					
	5КВ 33.24-4-н		I09,2	I42,8					
	5КВ 33.24-5-н		I23,3	I62,9					
	5КВ 33.24-7-н		I46,8	I96,0					
	5КВ 33.24-II-н		I86,2	253,I					
5КВ 33.24-I3-н	222,8	304,7							
7	IKC 33.33-I	B25	I00,6	I29,9	0,53	I3I9			
	IKC 33.33-3	B30	II8,8	I56,3					
	IKC 33.33-4		I3I,7	I74,7					
	IKC 33.33-6		I5I,2	202,6					
	IKC 33.33-7		I82,0	245,7					
	IKC 33.33-9		206,8	28I,I					
	IKC 33.33-II		247,3	340,2					
IKC 33.33-I3	B35	303,8	4I9,8						

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 ДЛИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 9
Страница 18

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл. А-I	
8	2КС 33.33-I	3300	1920	-	B25	0,53	124,5	158,1	1319
	2КС 33.33-3				B30		142,8	184,2	
	2КС 33.33-4						155,7	202,6	
	2КС 33.33-6						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				B35		325,0	443,7	
9	3КС 33.33-I				B25		117,6	151,5	
	3КС 33.33-3				B30		135,8	177,4	
	3КС 33.33-4						148,9	196,1	
	3КС 33.33-6						168,3	224,0	
	3КС 33.33-7						200,9	269,7	
	3КС 33.33-9						225,7	305,1	
	3КС 33.33-II						262,1	358,3	
	3КС 33.33-I3				B35		317,6	436,5	
3КС 33.33-I4	B45				317,6		436,5		
10	4КС 33.33-I				B25		119,6	150,6	
	4КС 33.33-3				B30		137,9	179,6	
	4КС 33.33-4						150,9	198,1	
	4КС 33.33-6						170,3	226,0	
	4КС 33.33-7						202,9	271,6	
	4КС 33.33-9						227,7	307,2	
	4КС 33.33-II						262,4	357,8	
	4КС 33.33-I3				B35		316,9	434,6	
4КС 33.33-I4	B45				316,9		434,6		
11	5КС 33.33-I				B25		112,7	146,9	
	5КС 33.33-3				B30		131,0	173,0	
	5КС 33.33-4						143,9	191,5	
	5КС 33.33-6						163,4	219,4	
	5КС 33.33-7						195,4	264,2	
	5КС 33.33-9						220,2	299,6	
	5КС 33.33-II						254,9	350,5	
	5КС 33.33-I3				B35		309,4	427,2	
12	5КС 33.33-I-н				B25		112,7	146,9	
	5КС 33.33-3-н				B30		131,0	173,0	
	5КС 33.33-4-н						143,9	191,5	
	5КС 33.33-6-н						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						254,9	350,5	
	5КС 33.33-I3-н				B35		309,4	427,2	
13	1КБ 33.44-I	4370	3870	-	B25	0,69	98,9	127,0	1747
	1КБ 33.44-2				B30		124,8	164,1	
	1КБ 33.44-4						141,8	188,4	
	1КБ 33.44-5				B25		170,8	229,8	
14	2КБ 33.44-I						118,9	149,1	
	2КБ 33.44-2				144,8		186,2		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО 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 ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-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		
							натураль- ная	приведенная к кл.А-I	
14	2КБ 33.44-4 2КБ 33.44-5	4370	3870	-	B30	0,69	I61,9	210,6	1747
					B25		I90,8	251,9	
15	3КБ 33.44-I 3КБ 33.44-2 3КБ 33.44-4 3КБ 33.44-5				B25		II2,5	143,3	
					B30		I38,4	180,5	
							I55,5	204,9	
							I84,4	246,2	
16	4КБ 33.44-I 4КБ 33.44-2 4КБ 33.44-4 4КБ 33.44-5				B25		II4,5	143,3	
					B30		I40,4	180,5	
							I57,5	206,9	
							I86,4	248,4	
17	5КБ 33.44-I 5КБ 33.44-2 5КБ 33.44-4				B25		I08,1	I39,5	
					B30		I34,0	I78,3	
							I51,1	200,5	
18	5КБ 33.44-I-н 5КБ 33.44-2-н 5КБ 33.44-4-н				B25		I08,1	I39,5	
					B30		I34,0	I78,3	
							I51,1	200,5	
19	1КН 33.47-I 1КН 33.47-3 1КН 33.47-4 1КН 33.47-6 1КН 33.47-7 1КН 33.47-9 1КН 33.47-II 1КН 33.47-I3	4750	3370	-	B25	0,76	II5,5	I50,5	1899
					B30		I43,7	I90,8	
							I62,4	217,5	
							I93,7	262,3	
							237,2	323,0	
							274,4	376,1	
							324,1	449,7	
					B35		405,6	563,8	
20	2КН 33.47-I 2КН 33.47-3 2КН 33.47-4 2КН 33.47-6 2КН 33.47-7 2КН 33.47-9 2КН 33.47-II 2КН 33.47-I3				B25		I39,4	I78,4	
					B30		I67,6	218,7	
							I86,4	245,4	
							217,7	290,2	
							263,6	354,3	
							300,8	407,5	
							346,9	474,2	
					B35		426,9	587,9	
21	3КН 33.47-I 3КН 33.47-3 3КН 33.47-4 3КН 33.47-6 3КН 33.47-7 3КН 33.47-9 3КН 33.47-II 3КН 33.47-I3 3КН 33.47-I4				B25		I32,5	I72,6	
					B30		I60,9	212,1	
							I79,5	238,8	
							210,8	283,6	
							256,1	344,3	
							293,3	397,4	
					B35		339,4	465,1	
					B45		419,5	577,8	
							419,5	577,8	
22	4КН 33.47-I 4КН 33.47-3 4КН 33.47-4 4КН 33.47-6 4КН 33.47-7 4КН 33.47-9 4КН 33.47-II				B25		I34,5	I72,9	
					B30		I62,9	214,1	
							I81,5	240,8	
							212,8	285,6	
							258,1	348,9	
							295,3	402,0	
							B35	339,8	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-1			Лист 10 Страница 20
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-I	
22	4КН 33.47-13 4КН 33.47-14	4750	3370	-	B35	418,8	578,6	1899	
23	5КН 33.47-I 5КН 33.47-3 5КН 33.47-4 5КН 33.47-6 5КН 33.47-7 5КН 33.47-9 5КН 33.47-II 5КН 33.47-13				B45	418,8	578,6		
					B25	127,6	167,1		
						155,5	207,4		
						174,6	234,1		
						205,9	278,9		
					B30	250,7	345,9		
						287,9	398,9		
						332,3	458,8		
411,3	575,4								
24	5КН 33.47-I-н 5КН 33.47-3-н 5КН 33.47-4-н 5КН 33.47-6-н 5КН 33.47-7-н 5КН 33.47-9-н 5КН 33.47-II-н 5КН 33.47-13-н				B35	411,3	575,4		
					B25	127,6	167,1		
					B30	155,5	207,4		
						174,6	234,1		
						205,9	278,9		
						250,7	345,9		
					287,9	398,9			
					332,3	458,8			
411,3	575,4								
25	1КВ 33.57-I 1КВ 33.57-2 1КВ 33.57-3 1КВ 33.57-4 1КВ 33.57-5 1КВ 33.57-7 1КВ 33.57-II	B25	159,1	201,2					
		B30	190,6	245,8					
			190,6	245,8					
			212,9	277,8					
			246,6	325,8					
		26	2КВ 33.57-I 2КВ 33.57-2 2КВ 33.57-3 2КВ 33.57-4 2КВ 33.57-5 2КВ 33.57-7 2КВ 33.57-II 2КВ 33.57-13	B30	301,8	402,9			
				B35	404,7	551,6			
				B25	202,3	250,7			
234,5	295,8								
234,5	295,8								
256,9	327,7								
B30	290,5			375,8					
	349,3			457,9					
	449,1	603,0							
	547,2	741,0							
27	3КВ 33.57-I 3КВ 33.57-2 3КВ 33.57-3 3КВ 33.57-4 3КВ 33.57-5 3КВ 33.57-7 3КВ 33.57-II	B25	189,9	238,4					
		B30	221,3	283,5					
			221,3	283,5					
			243,9	315,5					
			277,2	363,5					
		B35	334,9	444,1					
			434,7	589,8					
			28	4КВ 33.57-I 4КВ 33.57-2 4КВ 33.57-3 4КВ 33.57-4 4КВ 33.57-5 4КВ 33.57-7 4КВ 33.57-II 4КВ 33.57-13	B25	193,9	242,4		
B30	225,3				287,5				
	225,3	287,5							
	247,9	319,5							
	281,3	367,5							
B35	338,9	448,1							
	437,2	590,9							
	534,5	726,4							

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист II
Страница 21

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.А-I	
29	5KB 33.57-I	5720	1920	3300	B25	0,92	180,4	229,9	2287
	5KB 33.57-2				211,8		274,8		
	5KB 33.57-3				211,8		274,8		
	5KB 33.57-4				234,3		307,0		
	5KB 33.57-5				267,8		355,0		
	5KB 33.57-7				324,5		434,0		
	5KB 33.57-II				422,7		576,7		
	5KB 33.57-I3				514,9		706,3		
30	5KB 33.57-I-н	5720	1920	3300	B25	0,92	180,4	229,9	2287
	5KB 33.57-2-н				211,8		274,8		
	5KB 33.57-3-н				211,8		274,8		
	5KB 33.57-4-н				234,3		307,0		
	5KB 33.57-5-н				267,8		355,0		
	5KB 33.57-7-н				324,5		434,0		
	5KB 33.57-II-н				422,7		576,7		
	5KB 33.57-I3-н				514,9		706,3		
31	IKH 33.69-I	6850	2170	3300	B25	1,10	183,3	234,1	2739
	IKH 33.69-3				223,0		291,1		
	IKH 33.69-4				249,0		329,4		
	IKH 33.69-6				293,8		392,5		
	IKH 33.69-7				360,6		485,0		
	IKH 33.69-9				413,5		561,0		
	IKH 33.69-II				490,9		674,4		
	IKH 33.69-I3				612,8		845,7		
32	2KH 33.69-I	6850	2170	3300	B25	1,10	231,1	289,7	2739
	2KH 33.89-3				270,9		346,6		
	2KH 33.69-4				297,7		385,0		
	2KH 33.69-6				341,5		448,0		
	2KH 33.69-7				413,2		547,2		
	2KH 33.69-9				466,3		623,5		
	2KH 33.69-II				534,7		724,3		
	2KH 33.69-I3				655,1		893,4		
33	3KH 33.69-I	6850	2170	3300	B25	1,10	217,5	276,6	2739
	3KH 33.69-3				257,3		333,6		
	3KH 33.69-4				284,1		372,1		
	3KH 33.69-6				327,9		434,7		
	3KH 33.69-7				398,7		533,3		
	3KH 33.69-9				451,7		609,3		
	3KH 33.69-II				520,1		710,0		
	3KH 33.69-I3				640,5		879,2		
34	4KH 33.69-I	6850	2170	3300	B45	1,10	640,5	879,2	2739
	4KH 33.69-3				B25		203,4	281,7	
	4KH 33.69-4				B30		261,2	337,8	
	4KH 33.69-6						288,2	376,1	
	4KH 33.69-7						331,8	438,7	
	4KH 33.69-9						402,6	537,3	
	4KH 33.69-II				455,6		613,3		
	4KH 33.69-I3				520,9		709,6		
						639,3	875,9		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ 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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист II
Страница 22

Продолжение

Этаж	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		
34	4KH 33.69-I4	6850	2170	3300	B35	I, IO	639,3	875,9	2739
35	5KH 33.69-I				B25		207,8	268,0	
	5KH 33.69-3				B30		247,7	325,0	
	5KH 33.69-4						274,6	363,3	
	5KH 33.69-6						317,9	425,4	
	5KH 33.69-7						388,4	523,0	
	5KH 33.69-9				441,0		598,8		
	5KH 33.69-II				506,4		695,3		
	5KH 33.69-I3				624,9		861,7		
36	5KH 33.69-I-H				B25		207,8	268,0	
	5KH 33.69-3-H				B30		247,7	325,0	
	5KH 33.69-4-H						274,6	363,3	
	5KH 33.69-6-H						317,9	425,4	
	5KH 33.69-7-H						388,4	523,0	
	5KH 33.69-9-H				441,0		598,8		
	5KH 33.69-II-H				506,4		695,3		
	5KH 33.69-I3-H				624,9		861,7		
37	1KB 33.77-I	7670	3870	3300	B25	I, 23	179,9	229,1	3067
	1KB 33.77-2				B30		224,3	292,4	
	1KB 33.77-3						224,3	292,4	
	1KB 33.77-4				B25		254,4	335,8	
	1KB 33.77-5						302,9	404,5	
	1KB 33.77-7				B30		374,9	504,7	
38	2KB 33.77-I				B25		223,9	279,1	
	2KB 33.77-2				B30		268,0	348,3	
	2KB 33.77-3						268,0	348,3	
	2KB 33.77-4				B25		298,2	385,4	
	2KB 33.77-5						346,7	454,7	
	2KB 33.77-7				B30		422,2	559,8	
39	3KB 33.77-I				B25		199,6	260,1	
	3KB 33.77-2				B30		254,8	323,3	
	3KB 33.77-3						254,8	323,3	
	3KB 33.77-4				B25		285,0	366,5	
	3KB 33.77-5						333,4	435,6	
	3KB 33.77-7				B30		407,8	545,9	
40	4KB 33.77-I				B25		214,6	270,6	
	4KB 33.77-2				B30		258,8	333,9	
	4KB 33.77-3						258,8	333,9	
	4KB 33.77-4				B25		289,0	377,1	
	4KB 33.77-5						337,0	446,1	
	4KB 33.77-7				B30		412,0	556,5	
41	5KB 33.77-I				B25		201,2	251,6	
	5KB 33.77-2				B30		245,4	314,8	
	5KB 33.77-3						245,4	314,8	
	5KB 33.77-4						275,6	357,9	
	5KB 33.77-5				B25		324,0	427,1	
42	5KB 33.77-I-H						B25	201,2	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖОВОГО 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

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		
							натуральная	приведенная к кл. А-I	
42	5КБ 33.77-2-н	7670	3870	3300	B25	I, 23	245,4	314,8	3067
	B30				245,4		314,8		
	B25				275,6		357,9		
	B25				324,0		427,1		
43	1КН 33.89-I	8950	3370	4200	B25	I, 43	198,2	254,6	3579
	B30				257,7		339,6		
					292,9		390,0		
					349,1		470,3		
					431,3		584,6		
	1КН 33.89-3				B35		499,9	682,8	
	1КН 33.89-4						599,5	828,7	
	1КН 33.89-6						750,7	1041,4	
1КН 33.89-7									
44	2КН 33.89-I				B25		246,8	310,2	
	2КН 33.89-3				B30		305,5	395,2	
	2КН 33.89-4						340,7	445,4	
	2КН 33.89-6						396,9	525,9	
	2КН 33.89-7						484,0	647,2	
	2КН 33.89-9				552,6		745,4		
	2КН 33.89-II				643,4		874,0		
	2КН 33.89-I3				793,0		1089,1		
45	3КН 33.89-I				B25		232,7	297,4	
	3КН 33.89-3				B30		292,0	382,4	
	3КН 33.89-4						327,2	432,7	
	3КН 33.89-6						383,4	513,1	
	3КН 33.89-7						469,4	632,9	
	3КН 33.89-9				538,0		731,1		
	3КН 33.89-II				628,8		864,5		
	3КН 33.89-I3				778,4		1074,8		
46	4КН 33.89-I				B45		778,4	1074,8	
	4КН 33.89-3				B25		236,5	301,4	
	4КН 33.89-4				B30		295,9	386,4	
	4КН 33.89-6						331,1	436,7	
	4КН 33.89-7						387,3	517,2	
	4КН 33.89-9						473,3	637,0	
	4КН 33.89-II				541,9		735,1		
	4КН 33.89-I3				699,5		864,1		
4КН 33.89-I4	777,2				1071,5				
47	5КН 33.89-I				B45		777,2	1071,5	
	5КН 33.89-3				B25		222,9	288,7	
	5КН 33.89-4				B30		282,4	373,7	
	5КН 33.89-6						317,6	424,0	
	5КН 33.89-7						373,8	504,2	
	5КН 33.89-9						458,7	622,5	
	5КН 33.89-II				527,3		720,7		
	5КН 33.89-I3				615,0		850,0		
48	5КН 33.89-I-н				B25		762,6	1057,1	
	5КН 33.89-3-н						222,9	288,7	
						282,4	373,7		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ

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

Лист 12

Страница 24

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		I	A	B		Бетон м ³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл. А-I	
48	5КН 33.89-4-н	8950	3370	4200	В30	I,43	317,6	424,0	3579
	5КН 33.89-6-н						373,8	504,2	
	5КН 33.89-7-н				458,7		622,5		
	5КН 33.89-9-н				527,3		720,7		
	5КН 33.89-II-н				615,0		850,0		
	5КН 33.89-13-н				762,6		1057,1		
49	1КВ 33.90-I	9020	1920	3300	B25	I,44	240,6	296,1	3607
	1КВ 33.90-2				290,4		367,3		
	1КВ 33.90-3				290,4		367,3		
	1КВ 33.90-4				326,1		417,7		
	1КВ 33.90-5				379,0		493,8		
	1КВ 33.90-7				466,1		622,4		
1КВ 33.90-II	626,2				858,4				
50	2КВ 33.90-I				B25		308,5	381,2	
	2КВ 33.90-2				B30		358,3	452,4	
	2КВ 33.90-3						358,3	452,4	
	2КВ 33.90-4				393,8		503,1		
	2КВ 33.90-5				B25		446,9	579,0	
	2КВ 33.90-7				B30		539,9	708,7	
51	2КВ 33.90-II				B35		700,1	941,7	
	2КВ 33.90-13				B25		854,7	1159,0	
	3КВ 33.90-I						288,4	386,5	
	3КВ 33.90-2				B30		338,2	433,5	
	3КВ 33.90-3						338,2	433,5	
	3КВ 33.90-4				B25		373,6	484,1	
52	3КВ 33.90-5				B30		426,8	560,1	
	3КВ 33.90-7				B35		518,1	687,4	
	3КВ 33.90-II						678,3	920,4	
	4КВ 33.90-I				B25		294,4	392,5	
	4КВ 33.90-2				B30		344,2	439,5	
	4КВ 33.90-3						344,2	439,5	
53	4КВ 33.90-4				B25		379,6	490,1	
	4КВ 33.90-5				B30		432,8	566,2	
	4КВ 33.90-7				B35		524,1	693,4	
	4КВ 33.90-II						681,0	914,4	
	4КВ 33.90-13				B25		832,9	1142,5	
	5КВ 33.90-I						274,1	340,9	
54	5КВ 33.90-2				B30		323,9	412,1	
	5КВ 33.90-3						323,9	412,1	
	5КВ 33.90-4				B25		359,3	470,9	
	5КВ 33.90-5				B30		412,4	547,0	
	5КВ 33.90-7				B35		502,2	672,1	
	5КВ 33.90-II						659,1	900,3	
54	5КВ 33.90-13				B25		806,7	1107,5	
	5КВ 33.90-I-н						274,1	340,9	
	5КВ 33.90-2-н				B30		323,9	412,1	
	5КВ 33.90-3-н						323,9	412,1	
54	5КВ 33.90-4-н				B30		359,3	470,9	
	5КВ 33.90-4-н						359,3	470,9	

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 СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ

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

Лист 13
Страница 25

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг	
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
							натуральная	приведенная к кл. А-I		
54	5KB 33.90-5-н	9020	1920	3300	B25	I,44	412,4	547,0	3607	
	B30				502,2		672,1			
	B35				659,1		900,3			
					806,7		1107,5			
55	IKC 33.99-I	9900	1920	3300	B25	I,58	263,7	335,5	3959	
	B30				318,6		406,0			
	IKC 33.99-3						356,8	461,5		
	IKC 33.99-4						415,8	545,2		
	IKC 33.99-5						415,8	545,2		
	IKC 33.99-6				B30		510,5	684,8		
	IKC 33.99-7						584,9	791,1		
	IKC 33.99-9						705,0	959,2		
	IKC 33.99-II				B35		876,5	1207,9		
	IKC 33.99-I3						876,5	1207,9		
IKC 33.99-I4	B45									
56	2KC 33.99-I						B25	335,6		411,2
	2KC 33.99-3						B30	390,5		489,7
	2KC 33.99-4							429,6		545,4
	2KC 33.99-5						B25	487,1		629,1
	2KC 33.99-6							487,1		629,1
	2KC 33.99-7						B30	589,7		778,7
	2KC 33.99-9							664,1		885,1
	2KC 33.99-II						B35	769,8		1043,4
	2KC 33.99-I3							940,3		1280,1
	2KC 33.99-I4		B45	940,3	1280,1					
57	3KC 33.99-I	9900	1920	3300	B25	I,58	314,9	399,4	3959	
	3KC 33.99-3						369,8	477,9		
	3KC 33.99-4						408,8	533,6		
	3KC 33.99-5						467,3	616,9		
	3KC 33.99-6						467,3	616,9		
	3KC 33.99-7						567,3	756,7		
	3KC 33.99-9						641,8	863,1		
	3KC 33.99-II						749,4	1021,3		
58	4KC 33.99-I						B25	320,9		405,4
	4KC 33.99-3						B30	375,8		483,9
	4KC 33.99-4							414,8		539,5
	4KC 33.99-5						B25	473,3		623,2
	4KC 33.99-6							473,3		623,2
	4KC 33.99-7						B30	573,4		762,7
	4KC 33.99-9							647,8		869,1
	4KC 33.99-II						B35	750,5		1020,2
	4KC 33.99-I3			915,8	1252,4					
	4KC 33.99-I4		B45	915,8	1252,4					
59	5KC 33.99-I	9900	1920	3300	B25	I,58	300,1	380,6	3959	
	B30				355,0		459,0			
					394,0		514,8			
	B25				452,6		598,5			
					452,6		598,5			
	B30				550,9		740,5			

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 ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-1

Лист 13
Страница 26

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг	
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг			
							натуральная	приведенная к кл. А-I		
59	5КС 33.99-9	9900	1920	3300	B30	1,58	625,3	846,9	3959	
	B35				728,0		998,0			
	B45				893,3		1230,2			
	B45				893,3		1230,2			
60	5КС 33.99-I-н				B25		300,1	380,6		
	5КС 33.99-3-н				B30		355,0	459,0		
	5КС 33.99-4-н						394,0	514,8		
	5КС 33.99-5-н				B25		452,6	598,5		
	5КС 33.99-6-н						452,6	598,5		
	5КС 33.99-7-н				B30		550,9	740,5		
	5КС 33.99-9-н						625,3	846,9		
	5КС 33.99-II-н				B35		728,0	998,0		
	5КС 33.99-I3-н						893,3	1230,2		
	5КС 33.99-I4-н				B45		893,3	1230,2		
	61				1КБ 33.110-I		B25	261,1		332,0
					1КБ 33.110-2			324,3		421,2
1КБ 33.110-3		B30	324,3	421,2						
1КБ 33.110-4			367,3	483,0						
1КБ 33.110-5		B25	435,2	580,0						
1КБ 33.110-7		B30	539,0	724,2						
1КБ 33.110-II		B35	737,2	1012,1						
62		2КБ 33.110-I	B25	329,4	410,0					
	2КБ 33.110-2		391,9	499,1						
	2КБ 33.110-3	B30	391,9	499,1						
	2КБ 33.110-4		435,2	560,7						
	2КБ 33.110-5	B25	503,0	657,9						
	2КБ 33.110-7	B30	612,8	810,7						
	2КБ 33.110-II	B35	793,8	1078,9						
	63	3КБ 33.110-I	B25	309,3	390,7					
3КБ 33.110-2			371,8	480,2						
3КБ 33.110-3		B30	371,8	480,2						
3КБ 33.110-4			415,0	541,8						
3КБ 33.110-5		B25	482,9	638,6						
3КБ 33.110-7		B30	591,0	789,4						
3КБ 33.110-II		B35	781,9	1057,5						
64		4КБ 33.110-I	B25	315,3	377,7					
	4КБ 33.110-2		377,8	467,2						
	4КБ 33.110-3	B30	377,8	467,2						
	4КБ 33.110-4		421,0	528,8						
	4КБ 33.110-5	B25	489,5	625,9						
	4КБ 33.110-7	B30	597,0	774,0						
	4КБ 33.110-II	B35	765,0	1037,4						
	65	5КБ 33.110-I	B25	295,1	377,7					
5КБ 33.110-2			357,6	467,2						
5КБ 33.110-3		B30	357,6	467,2						
5КБ 33.110-4			400,8	528,8						
5КБ 33.110-5		B25	468,7	625,9						
5КБ 33.110-7		B30	575,2	774,0						

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫС- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-1		Лист 14 Страница 27		
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-I		
65	5КБ 33.110-II	10970	3870	3300	B35	1,76	743,3	1037,4	4387	
66	5КБ 33.110-I-н				B25		295,1	377,7		
	5КБ 33.110-2-н				B30		357,6	467,2		
	5КБ 33.110-3-н						357,6	467,2		
	5КБ 33.110-4-н						400,8	528,8		
	5КБ 33.110-5-н						468,7	625,9		
	5КБ 33.110-7-н						575,2	774,0		
	5КБ 33.110-II-н				B35		743,3	1037,4		
67	1КН 33.119-I	11850	3870	3300	B25	1,90	284,0	362,9	4739	
	1КН 33.119-3				B30		351,8	460,0		
	1КН 33.119-4						398,2	526,3		
	1КН 33.119-6						471,6	631,5		
	1КН 33.119-7						583,8	797,4		
	1КН 33.119-9						674,4	926,8		
	1КН 33.119-II				B35		808,6	1113,8		
	1КН 33.119-I3						1012,7	1410,6		
68	2КН 33.119-I				B25		355,8	446,5		
	2КН 33.119-3				B30		423,6	543,9		
	2КН 33.119-4						470,0	609,9		
	2КН 33.119-6						543,4	714,9		
	2КН 33.119-7						662,8	880,9		
	2КН 33.119-9						753,5	1010,5		
	2КН 33.119-II				B35		874,5	1189,2		
	2КН 33.119-I3						1075,7	1471,9		
69	3КН 33.119-I				B25		335,4	427,1		
	3КН 33.119-3				B30		403,2	524,2		
	3КН 33.119-4						449,6	590,6		
	3КН 33.119-6						523,4	695,6		
	3КН 33.119-7						640,9	859,1		
	3КН 33.119-9						731,6	989,1		
	3КН 33.119-II				B35		852,5	1167,8		
	3КН 33.119-I3						1054,2	1450,1		
70	4КН 33.119-I				B45		1054,2	1450,1		
	4КН 33.119-3				B25	1,90	341,0	437,5	4739	
	4КН 33.119-4				B30		409,5	530,6		
	4КН 33.119-6						456,2	597,4		
	4КН 33.119-7						529,6	702,8		
	4КН 33.119-9						646,2	864,2		
	4КН 33.119-II						736,8	994,3		
	4КН 33.119-I3				B35		854,1	1166,1		
71	5КН 33.119-I				B45		1051,3	1443,9		
	5КН 33.119-3				B30		1051,3	1443,9		
	5КН 33.119-4						321,1	414,1		
	5КН 33.119-6						388,7	510,7		
	5КН 33.119-7						435,5	577,5		
	5КН 33.119-9						508,8	682,3		
							623,8	842,3		
							714,3	971,8		

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 ДЛИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

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

Лист I4
Страница 28

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг		
		L	A	B		Бетон м³	Сталь, кг				
							натуральная	приведенная к кл.А-I			
7I	5KH 33.II9-II 5KH 33.II9-I3	II850	3870	3300	B35	I,90	83I,6 I028,8	II44,6 I42I,5	4739		
72	5KH 33.II9-I-II 5KH 33.II9-3-II 5KH 33.II9-4-II 5KH 33.II9-6-II 5KH 33.II9-7-II 5KH 33.II9-9-II 5KH 33.II9-II-II 5KH 33.II9-I3-II				B25		32I,I 388,7 435,5 508,8 623,8 7I4,3 83I,6 I028,8	4I4,I 5I0,7 577,5 682,3 842,3 97I,8 II44,6 I42I,5			
	B30										
	B35										
	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		B25	293,8 368,0 4I6,8 495,4 6I4,7 7I2,2 855,0 I082,8		376,5 482,4 552,5 665,0 830,2 970,I II80,0 I485,6	5I00
					B30						
							B35				
							B25	365,6 438,6 488,6 567,2 693,8 79I,3 92I,I II35,9		460,0 564,5 636,0 748,4 924,5 I063,8 I255,0 I557,0	
B30											
		B35									
		68	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	B25	345,3 4I8,3 468,6 546,9 67I,9 769,3 899,4 III4,4 III4,4	440,9 545,4 6I6,9 729,3 903,0 I042,4 I240,3 I535,8 I535,8	5I00				
			B30								
B35											
B45											
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			B25	36I,6 424,4 474,6 553,0 678,0 775,4 900,7 III2,7 III2,7	447,3 55I,7 623,2 735,3 908,0 I047,2 I233,2 I529,I I529,I		5I00			
	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	B25	33I,3 404,3 454,3 533,8	428,8 533,4 604,9 7I7,0	5I00				
	B30										
			B35								
			B45								
7I			5KH 33.I28-I 5KH 33.I28-3 5KH 33.I28-4 5KH 33.I28-6	B25				5I00			
	B30										

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-1	Лист 15 Страница 29
--	---	------------------------

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг	
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
							натуральная	приведенная к кл.А-I		
71	5КН 33.128-7	12750	3870	3300	B30	2,04	656,4	885,6	5100	
	5КН 33.128-9				B35		753,0	1025,1		
	5КН 33.128-II						879,6	1210,5		
	5КН 33.128-I3						1090,9	1506,7		
72	5КН 33.128-I-н				B30		B25	331,3		428,8
	5КН 33.128-3-н						B30	404,3		533,4
	5КН 33.128-4-н							454,3		604,9
	5КН 33.128-6-н							533,8		717,0
	5КН 33.128-7-н							656,4		885,6
	5КН 33.128-9-н							753,0		1025,1
	5КН 33.128-II-н							B35		879,6
	5КН 33.128-I3-н						1090,9			1506,7

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия 1.020.1-2с/89 вып.2-1 содержит рабочие чертежи колонн сечением 400х400 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 3К, 4К); по внутренним осям с шарнирным опиранием плит перекрытий, (тип 1К) и с жесткими рамными узлами (тип 2К); по внутренним осям у лестничных клеток (тип 3К) и угловые колонны (типы 5К; 5Кн).

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.

Г2ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ -

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

Г2МГ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8,9 баллов

Г2ЕГ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

Г1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- до минус 40°C

Г2ВQ 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 МЕЖЖИЛОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-2с/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;

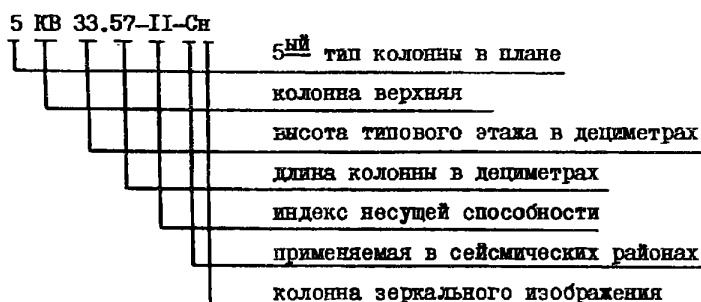
4 - длина колонны в дециметрах;

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 400х400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы", выпуском 2-13 "Колонны сечением 400х400 мм. Детали", выпуском 2-14 "Колонны сечением 400х400 мм. Арматурные и закладные изделия".

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-1 - Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м.
(часть I,2) Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 464 формата

В7БА АВТОР ПРОЕКТА

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7КА ПОСТАННИК

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

Инв. №

Катал.л. № 064960