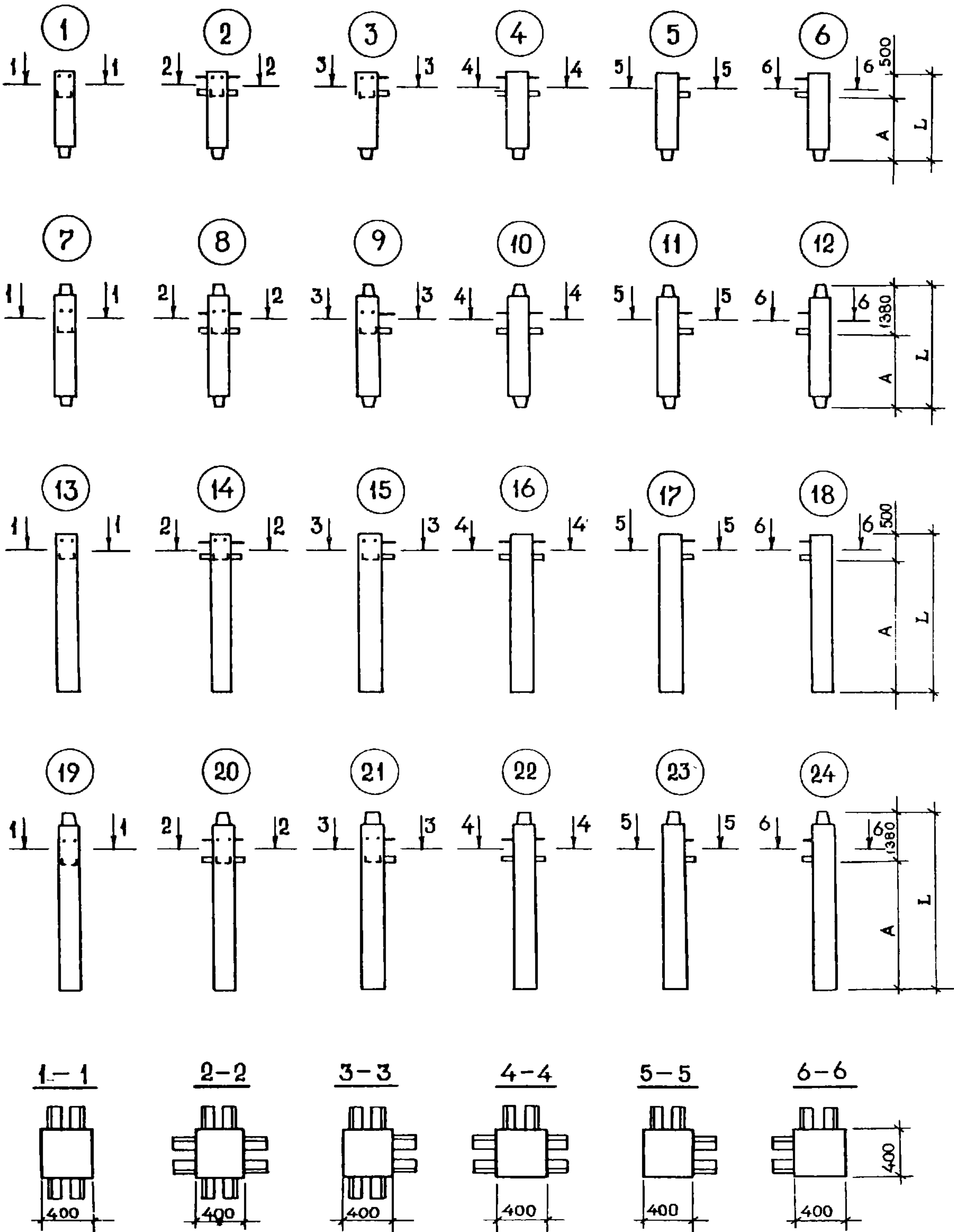


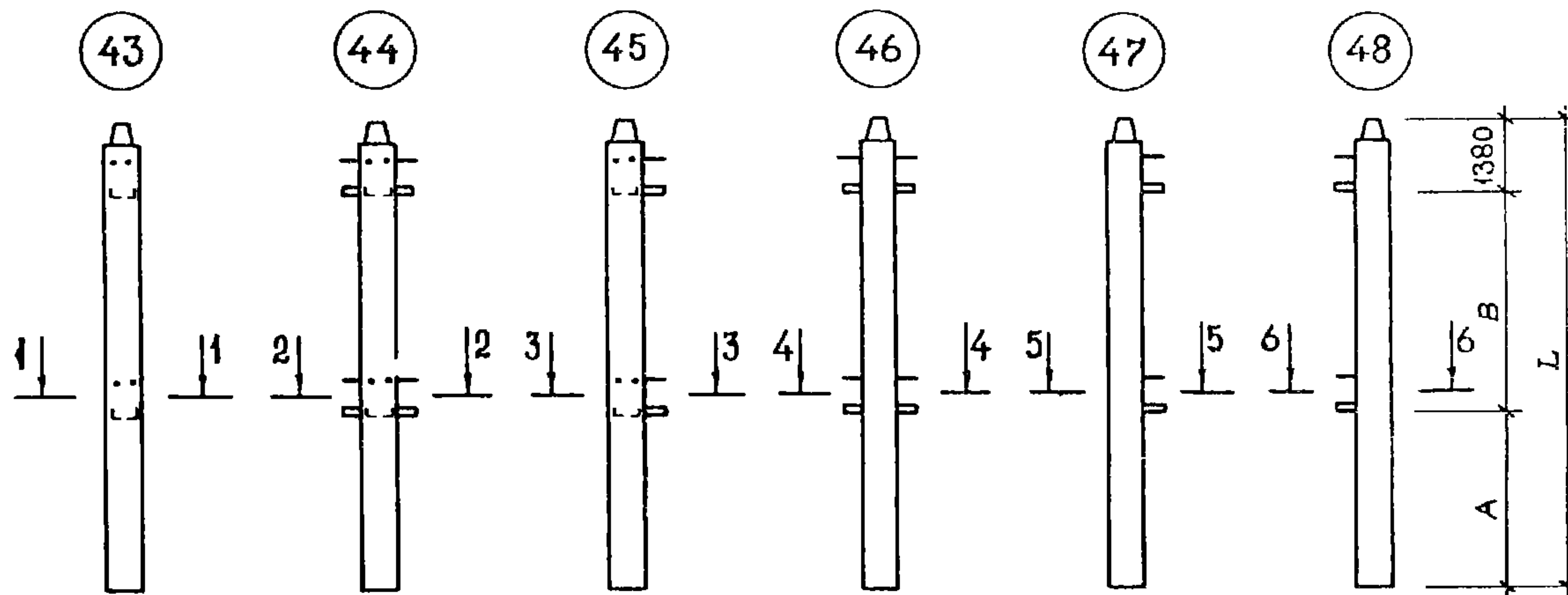
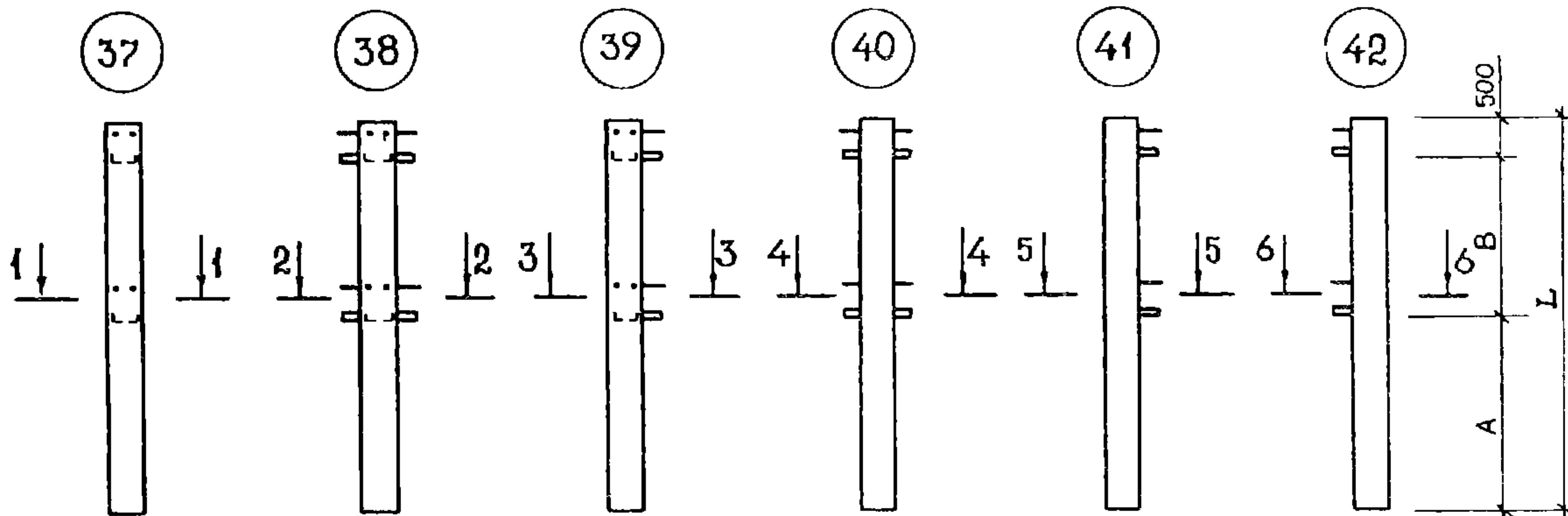
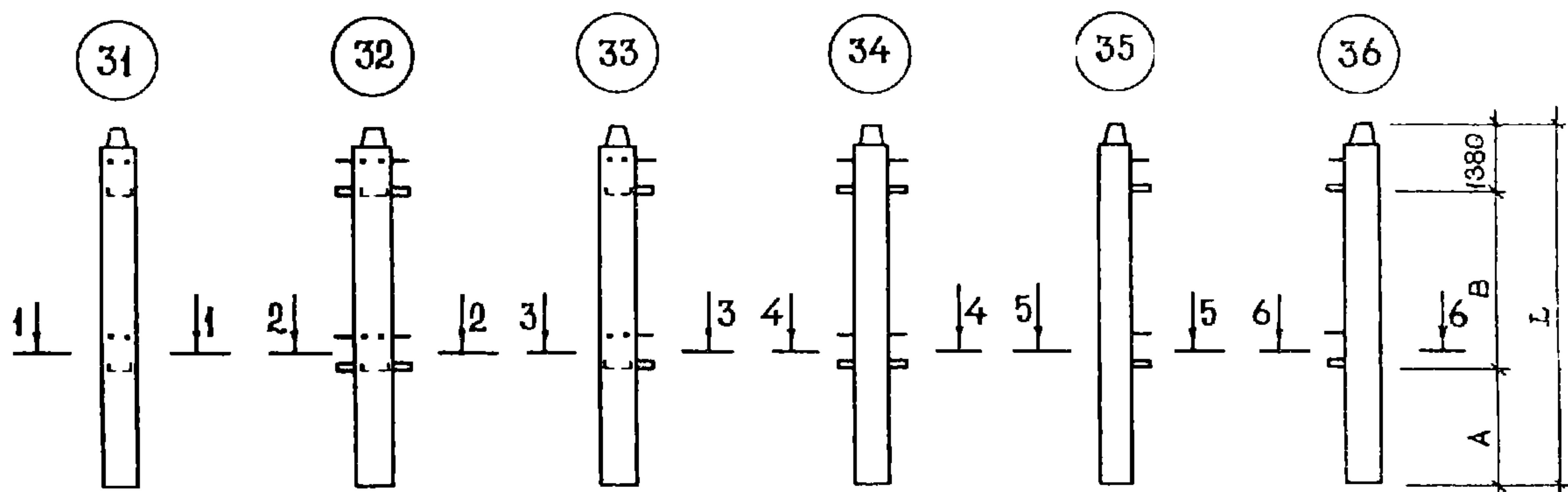
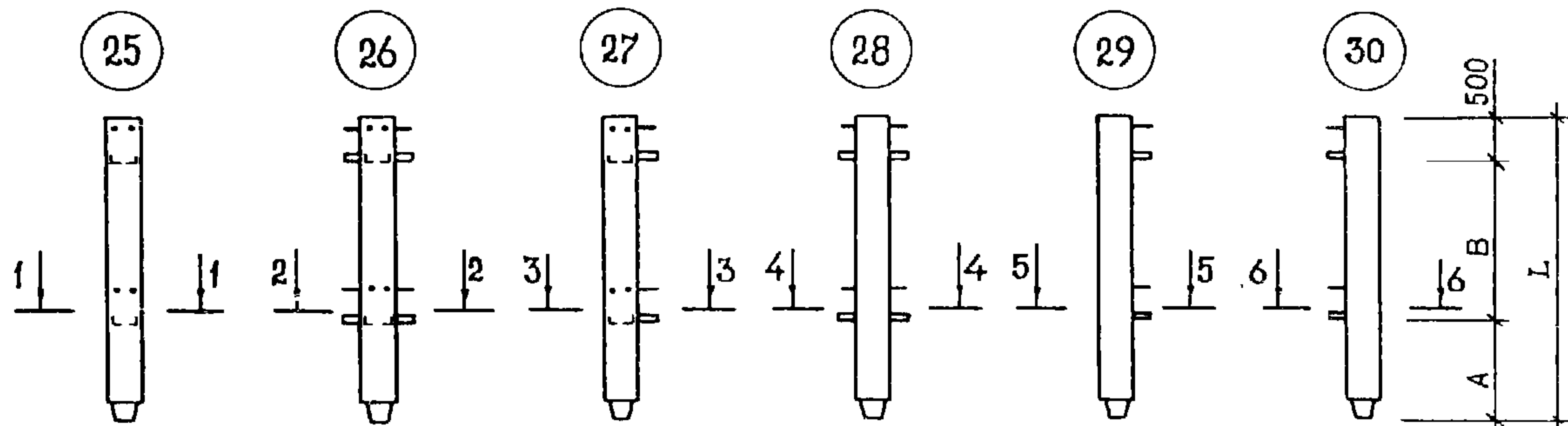
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 2-1
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	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

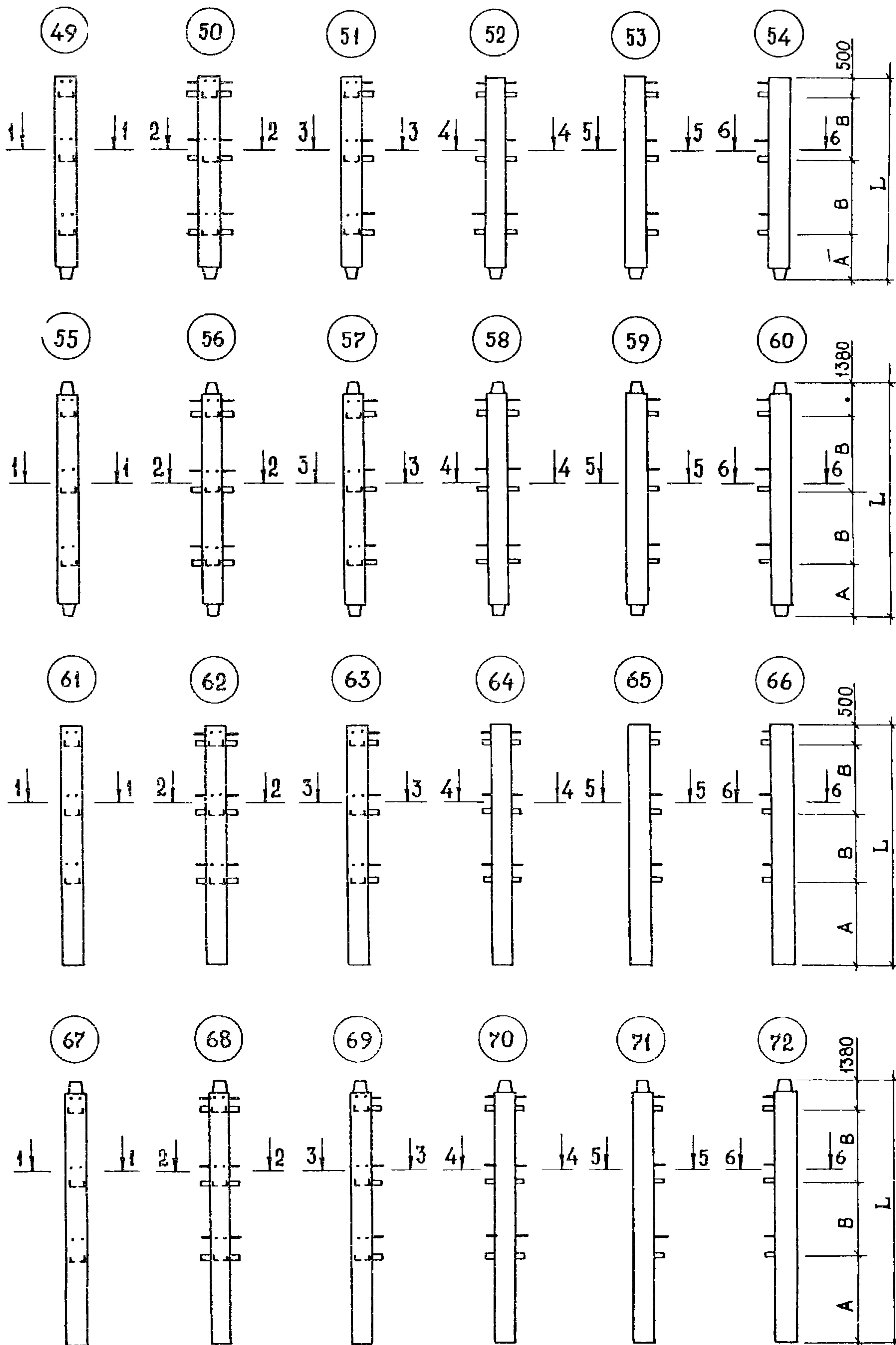


КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ

Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-I

Лист 2
Страница 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 I.020.I-2с/89 Выпуск 2-I		Лист 2 Страница 4	
D1AA 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	IKB 33.24-I-C	2420	1920	-	B25	0,38	79,7	100,2	967
	IKB 33.24-2-C						92,9	119,1	
	IKB 33.24-3-C						92,9	119,1	
	IKB 33.24-4-C						102,2	132,5	
	IKB 33.24-5-C						116,3	152,6	
	IKB 33.24-7-C						141,0	186,9	
	IKB 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				B25		88,8	112,7	
	5KB 33.24-2-C						102,1	131,6	
	5KB 33.24-3-C				B30		102,1	131,6	
	5KB 33.24-4-C						111,4	145,0	
	5KB 33.24-5-C				B25		125,5	165,1	
	5KB 33.24-7-C				B30		150,3	199,5	
	5KB 33.24-II-C				B35		188,4	255,3	
	5KB 33.24-I3-C						226,3	308,2	

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 3 Страница 5	
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-I	
6	5КВ 33.24-I-Сн	2420	1920	-	B25	0,38	88,8	112,7	967
	5КВ 33.24-2-Сн				B30		102,1	131,6	
	5КВ 33.24-3-Сн						102,1	131,6	
	5КВ 33.24-4-Сн				B25		111,4	145,0	
	5КВ 33.24-5-Сн						125,5	165,0	
	5КВ 33.24-7-Сн				B30		150,3	199,5	
	5КВ 33.24-II-Сн				B35		188,4	255,3	
	5КВ 33.24-I3-Сн						226,3	308,2	
7	1КС 33.33-I-C				B25		103,9	133,5	
	1КС 33.33-3-C				B30		122,1	159,6	
	1КС 33.33-4-C						135,0	178,0	
	1КС 33.33-6-C						154,5	205,9	
	1КС 33.33-7-C						187,3	251,0	
	1КС 33.33-9-C				B35		212,1	286,4	
	1КС 33.33-II-C						250,6	343,5	
	1КС 33.33-I3-C						309,1	425,1	
8	2КС 33.33-I-C				B25		127,8	161,4	
	2КС 33.33-3-C				B30		146,1	187,5	
	2КС 33.33-4-C						159,0	205,9	
	2КС 33.33-6-C						178,5	233,7	
	2КС 33.33-7-C						213,6	282,3	
	2КС 33.33-9-C				B35		238,4	317,7	
	2КС 33.33-II-C						272,9	369,0	
	2КС 33.33-I3-C						330,3	449,2	
9	3КС 33.33-I-C	3300	1920	-	B25	0,53	120,9	154,8	1319
	3КС 33.33-3-C				B30		139,1	180,7	
	3КС 33.33-4-C						152,2	199,4	
	3КС 33.33-6-C						171,6	227,3	
	3КС 33.33-7-C				B35		206,2	275,0	
	3КС 33.33-9-C						231,0	310,4	
	3КС 33.33-II-C						265,4	361,6	
	3КС 33.33-I3-C				B45		322,9	441,8	
3КС 33.33-I4-C	322,9	441,8							
10	4КС 33.33-I-C				B25		122,9	153,9	
	4КС 33.33-3-C				B30		141,2	182,9	
	4КС 33.33-4-C						154,2	201,4	
	4КС 33.33-6-C						173,6	229,3	
	4КС 33.33-7-C				B35		208,2	276,9	
	4КС 33.33-9-C						233,0	312,4	
	4КС 33.33-II-C						265,7	361,1	
	4КС 33.33-I3-C				B45		322,2	439,9	
4КС 33.33-I4-C	322,2	439,9							
11	5КС 33.33-I-C				B25		116,0	150,2	
	5КС 33.33-3-C				B30		134,3	176,3	
	5КС 33.33-4-C						147,2	194,8	
	5КС 33.33-6-C						166,7	222,7	
	5КС 33.33-7-C				B35		200,7	269,5	
	5КС 33.33-9-C						225,5	304,9	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 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-I	
I1	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	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		
	B30								
	B35								
	B30								
	B35								
	B30								
	B35								
I3	1КБ 33.44-I-C 1КБ 33.44-2-C 1КБ 33.44-4-C 1КБ 33.44-5-C	4370	3870	-	B25	0,69	104,4 130,3 147,4 176,3	132,5 169,6 193,9 235,3	1747
I4	2КБ 33.44-I-C 2КБ 33.44-2-C 2КБ 33.44-4-C 2КБ 33.44-5-C			B30					
	B25			124,4 150,3 167,4 196,3	154,6 191,7 216,1 257,4				
	B30								
	B25								
I5	3КБ 33.44-I-C 3КБ 33.44-2-C 3КБ 33.44-4-C 3КБ 33.44-5-C			B30	118,0 143,9 161,0 189,9		148,8 186,0 210,4 251,7		
	B25								
	B30								
	B25								
I6	4КБ 33.44-I-C 4КБ 33.44-2-C 4КБ 33.44-4-C 4КБ 33.44-5-C			B30	120,0 145,9 163,0 191,9		148,8 186,0 212,4 253,9		
	B25								
	B30								
	B25								
I7	5КБ 33.44-I-C 5КБ 33.44-2-C 5КБ 33.44-4-C			B30	113,6 139,5 156,6		145,0 183,8 206,5		
	B25								
I8	5КБ 33.44-I-CH 5КБ 33.44-2-CH 5КБ 33.44-4-CH			B30	113,6 139,5 156,6		145,0 183,8 206,5		
	B25								
I9	1КН 33.47-I-C 1КН 33.47-3-C 1КН 33.47-4-C 1КН 33.47-6-C 1КН 33.47-7-C 1КН 33.47-9-C 1КН 33.47-II-C 1КН 33.47-I3-C	4750	3370	-	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
	B30								
	B35								
	B25								
	B30								
	B35								
	B30								
	B35								
20	2КН 33.47-I-C 2КН 33.47-3-C 2КН 33.47-4-C 2КН 33.47-6-C 2КН 33.47-7-C 2КН 33.47-9-C 2КН 33.47-II-C			-	B30		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 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 7

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	
20	2КН 33.47-I3-C	4750	3370	-	B35	0,76	438,3	599,3	1899
21	3КН 33.47-I-C				B25		139,6	179,7	
	3КН 33.47-3-C				B30		168,0	219,2	
	3КН 33.47-4-C						186,6	245,9	
	3КН 33.47-6-C						217,9	290,7	
	3КН 33.47-7-C						267,5	355,7	
	3КН 33.47-9-C						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						430,9	589,2	
22	4КН 33.47-I-C				B25		141,6	180,0	
	4КН 33.47-3-C				B30		170,0	221,2	
	4КН 33.47-4-C						188,6	247,9	
	4КН 33.47-6-C						219,9	292,7	
	4КН 33.47-7-C						269,5	360,3	
	4КН 33.47-9-C						306,7	413,4	
	4КН 33.47-II-C				B35		346,9	474,5	
	4КН 33.47-I3-C				B45		430,2	590,0	
	4КН 33.47-I4-C						430,2	590,0	
23	5КН 33.47-I-C				B25		134,7	174,2	
	5КН 33.47-3-C				B30		162,6	214,5	
	5КН 33.47-4-C						181,7	241,2	
	5КН 33.47-6-C						213,0	286,0	
	5КН 33.47-7-C						262,1	353,0	
	5КН 33.47-9-C						299,3	406,0	
	5КН 33.47-II-C				B35		339,4	465,9	
	5КН 33.47-I3-C				B45		422,7	582,5	
24	5КН 33.47-I-CH						B25	134,7	
	5КН 33.47-3-CH				B30		162,6	214,5	
	5КН 33.47-4-CH						181,7	241,2	
	5КН 33.47-6-CH						213,0	286,0	
	5КН 33.47-7-CH						262,1	353,0	
	5КН 33.47-9-CH						299,3	406,0	
	5КН 33.47-II-CH				B35		339,4	465,9	
	5КН 33.47-I3-CH				B45		422,7	582,5	
25	1КВ 33.57-I-C	B25	166,2	208,3					
	1КВ 33.57-2-C	B30	197,7	252,9					
	1КВ 33.57-3-C		197,7	252,9					
	1КВ 33.57-4-C	B25	220,0	284,9					
	1КВ 33.57-5-C		253,7	332,9					
	1КВ 33.57-7-C	B30	313,2	414,3					
	1КВ 33.57-II-C	B35	411,8	558,7					
26	2КВ 33.57-I-C	B25	210,1	257,8					
	2КВ 33.57-2-C	B30	241,6	302,9					
	2КВ 33.57-3-C		241,6	302,9					
	2КВ 33.57-4-C	B25	264,0	334,8					
	2КВ 33.57-5-C		297,6	382,9					
	2КВ 33.57-7-C	B30	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

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						
26	2КВ 33.57-II-C 2КВ 33.57-I3-C	5720	1920	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		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						
	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		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			
							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	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		
								31		1КН 33.69-I-C 1КН 33.69-3-C 1КН 33.69-4-C 1КН 33.69-6-C 1КН 33.69-7-C 1КН 33.69-9-C 1КН 33.69-II-C 1КН 33.69-I3-C	B25 B30 B30 B35	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	
										32	2КН 33.69-I-C 2КН 33.69-3-C 2КН 33.69-4-C 2КН 33.69-6-C 2КН 33.69-7-C 2КН 33.69-9-C 2КН 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 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 I.020.I-2с/89 Выпуск 2-I		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			
							натураль- ная	приведенная к кл. А-I		
32	2КН 33.69-I3-C	6850	2170	3300	B35	I, IO	671,8	910,1	2739	
33	3КН 33.69-I-C				B25		228,0	287,3		
	3КН 33.69-3-C				B30		267,8	344,1		
	3КН 33.69-4-C						294,6	382,6		
	3КН 33.69-6-C						338,4	445,2		
	3КН 33.69-7-C						415,4	550,0		
	3КН 33.69-9-C						468,4	626,0		
	3КН 33.69-II-C				B35		530,6	720,5		
	3КН 33.69-I3-C				B45		657,2	895,9		
	3КН 33.69-I4-C						657,2	895,9		
34	4КН 33.69-I-C				B25		231,9	292,2		
	4КН 33.69-3-C				B30		271,7	348,3		
	4КН 33.69-4-C						298,5	386,6		
	4КН 33.69-6-C						342,3	449,2		
	4КН 33.69-7-C						419,3	554,0		
	4КН 33.69-9-C						472,3	630,0		
	4КН 33.69-II-C				B35		531,4	720,1		
	4КН 33.69-I3-C				B45		656,0	892,6		
	4КН 33.69-I4-C						656,0	892,6		
35	5КН 33.69-I-C				B25		218,3	278,5		
	5КН 33.69-3-C				B30		258,2	335,5		
	5КН 33.69-4-C						285,0	373,8		
	5КН 33.69-6-C						328,4	435,9		
	5КН 33.69-7-C						405,1	539,7		
	5КН 33.69-9-C				B35		457,7	615,5		
	5КН 33.69-II-C						516,9	705,8		
	5КН 33.69-I3-C						641,6	878,4		
36	5КН 33.69-I-CH				B25		218,3	278,5		
	5КН 33.69-3-CH				B30		258,0	335,5		
	5КН 33.69-4-CH						285,0	373,8		
	5КН 33.69-6-CH						328,4	435,9		
	5КН 33.69-7-CH						405,1	539,7		
	5КН 33.69-9-CH				B35		457,7	615,5		
	5КН 33.69-II-CH						516,9	705,8		
	5КН 33.69-I3-CH						641,6	878,4		
37	IKБ 33.77-I-C	7670	3870	3300	B25	I, 23	190,9	240,1	3067	
	IKБ 33.77-2-C				B30		235,3	303,4		
	IKБ 33.77-3-C						235,3	303,4		
	IKБ 33.77-4-C				B25		265,4	346,8		
	IKБ 33.77-5-C				B30		313,9	415,5		
	IKБ 33.77-7-C						392,5	522,3		
38	2КБ 33.77-I-C				B25		234,9	290,1		
	2КБ 33.77-2-C				B30		279,0	353,3		
	2КБ 33.77-3-C						279,0	353,3		
	2КБ 33.77-4-C				B25		309,2	396,4		
	2КБ 33.77-5-C						357,7	465,7		
	2КБ 33.77-7-C				B30		439,8	577,4		
	39						3КБ 33.77-I-C	B25		221,6

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ-
ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ-
ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,
8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ
КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

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

Лист 5
Страница 10

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг	
		L	А	В		Бетон, м³	Сталь, кг			
							натураль- ная	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-I-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-I-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-I-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-I-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-II-С				B35		613,2	842,4		
	ІКН 33.89-I3-С						772,7	1063,4		
44	2КН 33.89-I-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-II-С				B35		657,1	892,5		
	2КН 33.89-I3-С						815,0	1111,1		
45	3КН 33.89-I-С				B25		246,4	311,1		
	3КН 33.89-3-С				B30		305,7	396,1		
	3КН 33.89-4-С						340,9	446,4		
	3КН 33.89-6-С						397,1	526,8		
	3КН 33.89-7-С						491,4	654,9		
	3КН 33.89-9-С				B35		560,0	753,1		
	3КН 33.89-II-С						642,5	878,2		
	3КН 33.89-I3-С				B45		800,4	1096,8		
	3КН 33.89-I4-С						800,4	1096,8		

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 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, м³	Сталь, кг		
							натураль- ная	приведенная к кл.А-I	
46	4КН 33.89-I-C	8950	3370	4200	B25	I, 43	250,2	315,1	3579
	4КН 33.89-3-C				309,6		400,1		
	4КН 33.89-4-C				344,8		450,4		
	4КН 33.89-6-C				401,0		530,9		
	4КН 33.89-7-C				495,3		659,0		
	4КН 33.89-9-C				563,9		757,1		
	4КН 33.89-II-C				643,3		877,8		
	4КН 33.89-I3-C				799,2		1093,5		
	4КН 33.89-I4-C				799,2		1093,5		
47	5КН 33.89-I-C	8950	3370	4200	B25	I, 43	236,6	302,3	3579
	5КН 33.89-3-C				296,1		387,4		
	5КН 33.89-4-C				331,3		437,7		
	5КН 33.89-6-C				387,5		517,9		
	5КН 33.89-7-C				480,7		644,5		
	5КН 33.89-9-C				549,3		742,7		
	5КН 33.89-II-C				628,7		863,3		
	5КН 33.89-I3-C				784,6		1079,1		
48	5КН 33.89-I-CH	8950	3370	4200	B25	I, 43	236,6	302,3	3579
	5КН 33.89-3-CH				296,1		387,4		
	5КН 33.89-4-CH				331,3		437,7		
	5КН 33.89-6-CH				387,5		517,9		
	5КН 33.89-7-CH				480,7		644,5		
	5КН 33.89-9-CH				549,3		742,7		
	5КН 33.89-II-CH				628,7		863,3		
	5КН 33.89-I3-CH				784,6		1079,1		
49	1КВ 33.90-I-C	9020	1920	3300	B25	I, 44	252,7	315,5	3607
	1КВ 33.90-2-C				302,5		386,7		
	1КВ 33.90-3-C				302,5		386,7		
	1КВ 33.90-4-C				338,2		437,1		
	1КВ 33.90-5-C				391,1		513,2		
	1КВ 33.90-7-C				485,4		641,8		
	1КВ 33.90-II-C				645,6		877,8		
50	2КВ 33.90-I-C	9020	1920	3300	B25	I, 44	320,6	393,3	3607
	2КВ 33.90-2-C				370,4		464,5		
	2КВ 33.90-3-C				370,4		464,5		
	2КВ 33.90-4-C				405,9		515,2		
	2КВ 33.90-5-C				459,0		591,1		
	2КВ 33.90-7-C				559,3		728,1		
	2КВ 33.90-II-C				712,2		953,8		
	2КВ 33.90-I3-C				874,1		1178,4		
51	3КВ 33.90-I-C	9020	1920	3300	B25	I, 44	300,5	374,4	3607
	3КВ 33.90-2-C				350,3		445,6		
	3КВ 33.90-3-C				350,3		445,6		
	3КВ 33.90-4-C				385,7		496,2		
	3КВ 33.90-5-C				438,9		572,2		
	3КВ 33.90-7-C				537,5		706,8		
	3КВ 33.90-II-C				690,4		932,5		

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 6 Страница 12	
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	
52	4КВ 33.90-1-С	9020	1920	3300	B25	1,44	306,5	380,4	3607
	4КВ 33.90-2-С								
	4КВ 33.90-3-С								
	4КВ 33.90-4-С								
	4КВ 33.90-5-С								
	4КВ 33.90-7-С								
	4КВ 33.90-II-С								
	4КВ 33.90-13-С								
53	5КВ 33.90-1-С				B25		286,2	353,0	
	5КВ 33.90-2-С						336,0	424,2	
	5КВ 33.90-3-С				B30		336,0	424,2	
	5КВ 33.90-4-С						371,4	483,2	
	5КВ 33.90-5-С				B25		424,5	559,1	
	5КВ 33.90-7-С				B30		521,6	691,5	
	5КВ 33.90-II-С				B35		671,2	912,4	
	5КВ 33.90-13-С						826,1	1126,9	
54	5КВ 33.90-1-Сн				B25		286,2	353,0	
	5КВ 33.90-2-Сн						336,0	424,2	
	5КВ 33.90-3-Сн				B30		336,0	424,2	
	5КВ 33.90-4-Сн						371,4	483,2	
	5КВ 33.90-5-Сн				B25		424,5	559,1	
	5КВ 33.90-7-Сн				B30		521,6	691,5	
	5КВ 33.90-II-Сн				B35		671,2	912,4	
	5КВ 33.90-13-Сн						826,1	1126,9	
55	1КС 33.99-1-С	9900	1920	3300	B25	1,58	276,9	348,7	3959
	1КС 33.99-3-С				B30		331,8	427,1	
	1КС 33.99-4-С						370,6	482,6	
	1КС 33.99-5-С				B25		429,0	566,3	
	1КС 33.99-6-С						429,0	566,3	
	1КС 33.99-7-С				B30		531,7	705,9	
	1КС 33.99-9-С						606,0	812,2	
	1КС 33.99-II-С				B35		718,2	980,3	
	1КС 33.99-13-С						897,6	1229,1	
	1КС 33.99-14-С				B45		897,6	1229,1	
56	2КС 33.99-1-С				B25		348,8	432,3	
	2КС 33.99-3-С				B30		403,7	510,8	
	2КС 33.99-4-С						442,8	566,5	
	2КС 33.99-5-С				B25		501,3	650,2	
	2КС 33.99-6-С						501,3	650,2	
	2КС 33.99-7-С				B30		610,8	799,8	
	2КС 33.99-9-С						685,2	906,2	
	2КС 33.99-II-С				B35		785,0	1056,6	
	2КС 33.99-13-С						961,4	1301,2	
	2КС 33.99-14-С				B45		961,4	1301,2	
57	3КС 33.99-1-С				B25		328,1	412,6	
	3КС 33.99-3-С				B30		383,0	491,1	
	3КС 33.99-4-С						422,0	546,8	
	3КС 33.99-5-С				B25		480,5	630,4	

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 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				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						486,5	636,4	
	4КС 33.99-7-С				B30		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						465,8	611,7	
	5КС 33.99-7-С				B30		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		465,8	611,7					
	5КС 33.99-7-Сн	B30	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	1КБ 33.110-I-С	10970	3870	3300	B25	1,76	277,5	347,8	4387
	1КБ 33.110-2-С						340,2	437,1	
	1КБ 33.110-3-С				B30		340,2	437,1	
	1КБ 33.110-4-С						383,2	498,8	
	1КБ 33.110-5-С				B25		451,1	595,9	
	1КБ 33.110-7-С				B30		564,5	749,7	
	1КБ 33.110-II-С				B35		753,1	1028,0	
	62				2КБ 33.110-I-С		B25	345,3	
2КБ 33.110-2-С							407,8	515,0	
2КБ 33.110-3-С					B30		407,8	515,0	
2КБ 33.110-4-С							451,1	576,6	
2КБ 33.110-5-С					B25		519,0	673,8	
2КБ 33.110-7-С					B30		638,3	836,2	
2КБ 33.110-II-С					B35		819,3	1104,4	

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 7 Страница 14	
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-I		
63	ЗКБ 33.110-I-C	10970	3870	3300	B25	1,76	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				393,8 501,7				
	4КБ 33.110-4-C				437,0 563,3				
	4КБ 33.110-5-C				505,0 660,4				
	4КБ 33.110-7-C				622,5 820,9				
	4КБ 33.110-II-C				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				373,5 483,1				
	5КБ 33.110-4-C				416,7 544,7				
	5КБ 33.110-5-C				484,6 641,8				
	5КБ 33.110-7-C				600,7 799,5				
	5КБ 33.110-II-C				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				373,5 483,1				
	5КБ 33.110-4-CH				416,7 544,7				
	5КБ 33.110-5-CH				484,6 641,8				
	5КБ 33.110-7-CH				600,7 799,5				
	5КБ 33.110-II-CH				778,8 1062,9				
67	ЛКН 33.119-I-C	B25	301,0	379,9					
	ЛКН 33.119-3-C	368,8 477,0							
	ЛКН 33.119-4-C	415,2 543,3							
	ЛКН 33.119-6-C	488,6 648,3							
	ЛКН 33.119-7-C	611,1 814,4							
	ЛКН 33.119-9-C	701,7 943,8							
	ЛКН 33.119-II-C	825,6 1130,8							
68	ЛКН 33.119-I3-C	B35	1040,0	1427,6					
	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	560,4 731,9							
	2КН 33.119-7-C	690,1 908,2							
	2КН 33.119-9-C	780,8 1037,8							
69	2КН 33.119-II-C	891,5 1206,2							
	2КН 33.119-I3-C	B35	1103,4	1499,2					
	3КН 33.119-I-C	B25	352,5	444,2					
	3КН 33.119-3-C	420,3 541,3							
	3КН 33.119-4-C	466,7 607,7							
	3КН 33.119-6-C	540,5 712,7							

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 8 Страница 15	
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
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				869,6		1184,9		
	3КН 33.119-13-С				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	
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	
5КН 33.119-13-С					1056,1		1448,8		
72	5КН 33.119-1-Сн				B25		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						644,6	860,4	
	1КН 33.128-9-С						742,1	1000,0	
	1КН 33.128-11-С				B35		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						821,2	1093,7	
	2КН 33.128-11-С				B35		939,8	1273,7	
	2КН 33.128-13-С						1165,8	1587,1	
69	3КН 33.128-1-С				B25		364,0	459,6	
	3КН 33.128-3-С				B30		437,0	564,1	

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 ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

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

Лист 8
Страница 16

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг	
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг			
							натуральная	приведенная к кл. А-I		
69	3KH 33.128-4-C	12750	4770	3300	B30	2,04	487,3	635,6	5100	
	3KH 33.128-6-C						565,6	748,0		
	3KH 33.128-7-C						701,8	932,9		
	3KH 33.128-9-C						799,2	1072,3		
	3KH 33.128-II-C				B35		918,1	1252,0		
	3KH 33.128-I3-C				B45		1144,3	1565,7		
	3KH 33.128-I4-C						1144,3	1565,7		
70	4KH 33.128-I-C				B25		370,3	466,0		
	4KH 33.128-3-C				B30		443,1	570,4		
	4KH 33.128-4-C						493,3	641,9		
	4KH 33.128-6-C						571,7	754,0		
	4KH 33.128-7-C						707,9	937,9		
	4KH 33.128-9-C						805,3	1077,1		
	4KH 33.128-II-C				B35		919,4	1251,9		
	4KH 33.128-I3-C				B45		1142,6	1559,0		
	4KH 33.128-I4-C						1142,6	1559,0		
71	5KH 33.128-I-C				B25		350,0	447,5		
	5KH 33.128-3-C				B30		423,0	552,1		
	5KH 33.128-4-C						473,0	623,6		
	5KH 33.128-6-C						552,5	735,7		
	5KH 33.128-7-C						686,3	915,5		
	5KH 33.128-9-C						782,9	1055,0		
	5KH 33.128-II-C				B35		898,3	1229,2		
	5KH 33.128-I3-C				1120,8		1536,6			
72	5KH 33.128-I-CH				B25		350,0	447,5		
	5KH 33.128-3-CH				B30		423,0	552,1		
	5KH 33.128-4-CH						473,0	623,6		
	5KH 33.128-6-CH						552,5	735,7		
	5KH 33.128-7-CH						686,3	915,5		
	5KH 33.128-9-CH						782,9	1055,0		
	5KH 33.128-II-CH				B35		898,3	1229,2		
	5KH 33.128-I3-CH				1120,8		1536,6			
I	IKB 33.24-I	2420	1920	-	B25	0,38	77,5	98,0	967	
	IKB 33.24-2				B30		90,7	116,9		
	IKB 33.24-3						90,7	116,9		
	IKB 33.24-4				B25		100,0	130,3		
	IKB 33.24-5						114,1	150,4		
	IKB 33.24-7				B30		137,5	183,4		
	IKB 33.24-II				B35		175,9	238,9		

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 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	2KB 33.24-I	2420	1920	-	B25	0,38	97,4	120,1	967
	2KB 33.24-2						110,6	139,0	
	2KB 33.24-3				B30		110,6	139,0	
	2KB 33.24-4						120,0	152,5	
	2KB 33.24-5				B25		134,1	172,6	
	2KB 33.24-7				B30		158,6	207,2	
	2KB 33.24-II				B35		198,0	264,2	
	2KB 33.24-I3						239,5	322,8	
3	3KB 33.24-I				B25		91,0	114,4	
	3KB 33.24-2						104,3	133,2	
	3KB 33.24-3				B30		104,3	133,2	
	3KB 33.24-4						113,6	146,6	
	3KB 33.24-5				B25		127,7	166,8	
	3KB 33.24-7				B30		151,7	200,6	
	3KB 33.24-II				B35		191,1	257,6	
4	4KB 33.24-I				B25		93,0	116,4	
	4KB 33.24-2						106,3	134,3	
	4KB 33.24-3				B30		106,3	134,3	
	4KB 33.24-4						115,6	147,3	
	4KB 33.24-5				B25		129,7	167,5	
	4KB 33.24-7				B30		153,8	202,6	
	4KB 33.24-II				B35		193,1	258,3	
	4KB 33.24-I3						234,0	317,3	
5	5KB 33.24-I				B25		86,6	110,5	
	5KB 33.24-2						99,9	129,4	
	5KB 33.24-3				B30		99,9	129,4	
	5KB 33.24-4						109,2	142,8	
	5KB 33.24-5				B25		123,3	162,9	
	5KB 33.24-7				B30		146,8	196,0	
	5KB 33.24-II				B35		186,2	253,1	
	5KB 33.24-I3						222,8	304,7	
6	5KB 33.24-I-н				B25		86,6	110,5	
	5KB 33.24-2-н						99,9	129,4	
	5KB 33.24-3-н				B30		99,9	129,4	
	5KB 33.24-4-н						109,2	142,8	
	5KB 33.24-5-н				B25		123,3	162,9	
	5KB 33.24-7-н				B30		146,8	196,0	
	5KB 33.24-II-н				B35		186,2	253,1	
	5KB 33.24-I3-н						222,8	304,7	
7	IKC 33.33-I	B25	100,6	129,9					
	IKC 33.33-3		118,8	156,3					
	IKC 33.33-4	B30	131,7	174,7					
	IKC 33.33-6		151,2	202,6					
	IKC 33.33-7		182,0	245,7					
	IKC 33.33-9		206,8	281,1					
	IKC 33.33-II	B35	247,3	340,2					
	IKC 33.33-I3		303,8	419,8					

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 ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ 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		
							натураль- ная	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 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 19	
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-I	
I4	2КБ 33.44-4	4370	3870	-	B30	0,69	161,9	210,6	1747
	2КБ 33.44-5				B25		190,8	251,9	
I5	3КБ 33.44-1				B25		112,5	143,3	
	3КБ 33.44-2				B30		138,4	180,5	
	3КБ 33.44-4						155,5	204,9	
	3КБ 33.44-5						184,4	246,2	
I6	4КБ 33.44-1				B25		114,5	143,3	
	4КБ 33.44-2				B30		140,4	180,5	
	4КБ 33.44-4						157,5	206,9	
	4КБ 33.44-5						186,4	248,4	
I7	5КБ 33.44-1				B25		108,1	139,5	
	5КБ 33.44-2				B30		134,0	178,3	
	5КБ 33.44-4						151,1	200,5	
I8	5КБ 33.44-1-н				B25		108,1	139,5	
	5КБ 33.44-2-н				B30		134,0	178,3	
	5КБ 33.44-4-н						151,1	200,5	
I9	1КН 33.47-1	4750	3370	-	B25	0,76	115,5	150,5	1899
	1КН 33.47-3				B30		143,7	190,8	
	1КН 33.47-4						162,4	217,5	
	1КН 33.47-6						193,7	262,3	
	1КН 33.47-7						237,2	323,0	
	1КН 33.47-9						274,4	376,1	
	1КН 33.47-II				B35		324,1	449,7	
	1КН 33.47-I3						405,6	563,8	
20	2КН 33.47-1				B25		139,4	178,4	
	2КН 33.47-3				B30		167,6	218,7	
	2КН 33.47-4						186,4	245,4	
	2КН 33.47-6						217,7	290,2	
	2КН 33.47-7						263,6	354,3	
	2КН 33.47-9						300,8	407,5	
	2КН 33.47-II				B35		346,9	474,2	
	2КН 33.47-I3						426,9	587,9	
21	3КН 33.47-1				B25		132,5	172,6	
	3КН 33.47-3				B30		160,9	212,1	
	3КН 33.47-4						179,5	238,8	
	3КН 33.47-6						210,8	283,6	
	3КН 33.47-7						256,1	344,3	
	3КН 33.47-9						293,3	397,4	
	3КН 33.47-II				B35		339,4	465,1	
	3КН 33.47-I3				B45		419,5	577,8	
	3КН 33.47-I4						419,5	577,8	
22	4КН 33.47-1				B25		134,5	172,9	
	4КН 33.47-3				B30		162,9	214,1	
	4КН 33.47-4						181,5	240,8	
	4КН 33.47-6						212,8	285,6	
	4КН 33.47-7						258,1	348,9	
	4КН 33.47-9				B35		295,3	402,0	
	4КН 33.47-II						339,8	467,4	

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-І						
22	4КН 33.47-І3 4КН 33.47-І4	4750	3370	-	B35	0,76	418,8	578,6	1899					
					B45		418,8	578,6						
23	5КН 33.47-І 5КН 33.47-3 5КН 33.47-4 5КН 33.47-6 5КН 33.47-7 5КН 33.47-9 5КН 33.47-ІІ 5КН 33.47-І3				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						
					B35		411,3	575,4						
24	5КН 33.47-І-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-ІІ-н 5КН 33.47-І3-н				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						
					B35		411,3	575,4						
25	1КВ 33.57-І 1КВ 33.57-2 1КВ 33.57-3 1КВ 33.57-4 1КВ 33.57-5 1КВ 33.57-7 1КВ 33.57-ІІ				5720		1920	3300		B25	0,92	159,1	201,2	2287
										B30		190,6	245,8	
												190,6	245,8	
										212,9		277,8		
										B25		246,6	325,8	
										B30		301,8	402,9	
		B35	404,7	551,6										
26	2КВ 33.57-І 2КВ 33.57-2 2КВ 33.57-3 2КВ 33.57-4 2КВ 33.57-5 2КВ 33.57-7 2КВ 33.57-ІІ 2КВ 33.57-І3	B25	202,3	250,7										
		B30	234,5	295,8										
			234,5	295,8										
		256,9	327,7											
		B25	290,5	375,8										
		B30	349,3	457,9										
		B35	449,1	603,0										
		547,2	741,0											
27	3КВ 33.57-І 3КВ 33.57-2 3КВ 33.57-3 3КВ 33.57-4 3КВ 33.57-5 3КВ 33.57-7 3КВ 33.57-ІІ	B25	189,9	238,4										
		B30	221,3	283,5										
			221,3	283,5										
		243,9	315,5											
		B25	277,2	363,5										
		B30	334,9	444,1										
		B35	434,7	589,8										
28	4КВ 33.57-І 4КВ 33.57-2 4КВ 33.57-3 4КВ 33.57-4 4КВ 33.57-5 4КВ 33.57-7 4КВ 33.57-ІІ 4КВ 33.57-І3	B25	193,9	242,4										
		B30	225,3	287,5										
			225,3	287,5										
		247,9	319,5											
		B25	281,3	367,5										
		B30	338,9	448,1										
		B35	437,2	590,9										
		534,5	726,4											

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 I.020.I-2с/89 Выпуск 2-1		Лист II Страница 21	
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-I	
29	5KB 33.57-I	5720	1920	3300	B25	0,92	180,4	229,9	2287
	5KB 33.57-2				B30		211,8	274,8	
	5KB 33.57-3						211,8	274,8	
	5KB 33.57-4				B25		234,3	307,0	
	5KB 33.57-5				B30		267,8	355,0	
	5KB 33.57-7				B35		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				B30		211,8	274,8	
	5KB 33.57-3-н						211,8	274,8	
	5KB 33.57-4-н				B25		234,3	307,0	
	5KB 33.57-5-н				B30		267,8	355,0	
	5KB 33.57-7-н				B35		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				B30		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				B35		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				B30		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				B35		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				B30		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				B35		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				B35		455,6	613,3	
	4KH 33.69-I3						520,9	709,6	
		6850	2170	3300		1,10	639,3	875,9	

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 II
Страница 22

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

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 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	приведенная к кл. А-1		
42	5КБ 33.77-2-н	7670	3870	3300	B25	1,23	245,4	314,8	3067	
	B30				245,4		314,8			
	B25				275,6		357,9			
	B25				324,0		427,1			
43	1КН 33.89-1	8950	3370	4200	B25	1,43	198,2	254,6	3579	
	B30				257,7		339,6			
	B30				292,9		390,0			
	B30				349,1		470,3			
	B30				431,3		584,6			
	B30				499,9		682,8			
	B35				599,5		828,7			
	B35				750,7		1041,4			
44	2КН 33.89-1				B25		246,8	310,2		
	2КН 33.89-3				B30		305,5	395,2		
	2КН 33.89-4				B30		340,7	445,4		
	2КН 33.89-6				B30		396,9	525,9		
	2КН 33.89-7				B30		484,0	647,2		
	2КН 33.89-9				B30		552,6	745,4		
	2КН 33.89-11				B35		643,4	874,0		
	2КН 33.89-13				B35		793,0	1089,1		
45	3КН 33.89-1				B25		232,7	297,4		
	3КН 33.89-3				B30		292,0	382,4		
	3КН 33.89-4				B30		327,2	432,7		
	3КН 33.89-6				B30		383,4	513,1		
	3КН 33.89-7				B30		469,4	632,9		
	3КН 33.89-9				B30		538,0	731,1		
	3КН 33.89-11				B35		628,8	864,5		
	3КН 33.89-13				B45		778,4	1074,8		
46	4КН 33.89-1				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				B30		331,1	436,7		
	4КН 33.89-7				B30		387,3	517,2		
	4КН 33.89-9				B30		473,3	637,0		
	4КН 33.89-11				B35		541,9	735,1		
	4КН 33.89-13				B35		699,5	864,1		
47	5КН 33.89-1				B45		777,2	1071,5		
	5КН 33.89-3				B45		777,2	1071,5		
	5КН 33.89-4				B25		222,9	288,7		
	5КН 33.89-6				B30		282,4	373,7		
	5КН 33.89-7				B30		317,6	424,0		
	5КН 33.89-9				B30		373,8	504,2		
	5КН 33.89-11				B30		458,7	622,5		
	5КН 33.89-13				B35		527,3	720,7		
48	5КН 33.89-1-н				B35		615,0	850,0		
	5КН 33.89-3-н				B25		762,6	1057,1		
							B25	222,9		288,7
							B25	282,4		373,7

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 12 Страница 24		
Продолжение										
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг	
		I	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг			
							натураль- ная	приведенная к кл. А-1		
48	5КН 33.89-4-н	8950	3370	4200	В30	1,43	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 33.89-11-н				615,0		850,0			
	5КН 33.89-13-н				762,6		1057,1			
49	1КВ 33.90-1	9020	1920	3300	В25	1,44	240,6	296,1	3607	
	1КВ 33.90-2				В30		290,4	367,3		
	1КВ 33.90-3						290,4	367,3		
	1КВ 33.90-4				В25		326,1	417,7		
	1КВ 33.90-5				В30		379,0	493,8		
	1КВ 33.90-7				В35		466,1	622,4		
	1КВ 33.90-11				В25		626,2	858,4		
	В30						308,5	381,2		
50					2КВ 33.90-1		В30	358,3		452,4
	2КВ 33.90-2				358,3			452,4		
	2КВ 33.90-3				В25		393,8	503,1		
	2КВ 33.90-4						446,9	579,0		
	2КВ 33.90-5				В30		539,9	708,7		
	2КВ 33.90-7				В35		700,1	941,7		
	2КВ 33.90-11						854,7	1159,0		
	2КВ 33.90-13				В25		288,4	386,5		
51	3КВ 33.90-1						В30	338,2		433,5
	3КВ 33.90-2							338,2		433,5
	3КВ 33.90-3						В25	373,6		484,1
	3КВ 33.90-4							426,8		560,1
	3КВ 33.90-5						В30	518,1		687,4
	3КВ 33.90-7						В35	678,3		920,4
	3КВ 33.90-11							В25		294,4
	52				4КВ 33.90-1		В30			344,2
4КВ 33.90-2					344,2					439,5
4КВ 33.90-3					В25		379,6			490,1
4КВ 33.90-4							432,8			566,2
4КВ 33.90-5					В30		524,1			693,4
4КВ 33.90-7					В35		681,0			914,4
4КВ 33.90-11							832,9			1142,5
4КВ 33.90-13					В25		274,1	340,9		
53	5КВ 33.90-1						В30	323,9		412,1
	5КВ 33.90-2							323,9		412,1
	5КВ 33.90-3						В25	359,3		470,9
	5КВ 33.90-4							412,4		547,0
	5КВ 33.90-5						В30	502,2		672,1
	5КВ 33.90-7	В35	659,1	900,3						
	5КВ 33.90-11		806,7	1107,5						
	5КВ 33.90-13	В25	274,1	340,9						
54	5КВ 33.90-1-н		В30	323,9	412,1					
	5КВ 33.90-2-н			323,9	412,1					
	5КВ 33.90-3-н		В25	359,3	470,9					
	5КВ 33.90-4-н	359,3		470,9						

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 СПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-1		Лист 13 Страница 25	
Продолжение									
Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		I	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натураль- ная	приведенная к кл. А-1	
54	5КВ 33.90-5-н	9020	1920	3300	B25	1,44	412,4	547,0	3607
	B30				502,2		672,1		
	B35				659,1		900,3		
	5КВ 33.90-13-н				806,7		1107,5		
55	1КС 33.99-1	9900	1920	3300	B25	1,58	263,7	335,5	3959
	B30				318,6		406,0		
	B25				356,8		461,5		
	B30				415,8		545,2		
	B30				415,8		545,2		
	B30				510,5		684,8		
	B35				584,9		791,1		
	B35				705,0		959,2		
	B45				876,5		1207,9		
	B45				876,5		1207,9		
56	2КС 33.99-1				B25		335,6	411,2	
	2КС 33.99-3				B30		390,5	489,7	
	2КС 33.99-4				B25		429,6	545,4	
	2КС 33.99-5				B30		487,1	629,1	
	2КС 33.99-6				B30		487,1	629,1	
	2КС 33.99-7				B30		589,7	778,7	
	2КС 33.99-9				B35		664,1	885,1	
	2КС 33.99-11				B35		769,8	1043,4	
	2КС 33.99-13				B45		940,3	1280,1	
	2КС 33.99-14				B45		940,3	1280,1	
57	3КС 33.99-1				B25		314,9	399,4	
	3КС 33.99-3				B30		369,8	477,9	
	3КС 33.99-4				B25		408,8	533,6	
	3КС 33.99-5				B30		467,3	616,9	
	3КС 33.99-6				B30		467,3	616,9	
	3КС 33.99-7				B30		567,3	756,7	
	3КС 33.99-9				B35		641,8	863,1	
	3КС 33.99-11				B35		749,4	1021,3	
58	4КС 33.99-1				B25		320,9	405,4	
	4КС 33.99-3				B30		375,8	483,9	
	4КС 33.99-4				B25		414,8	539,5	
	4КС 33.99-5				B30		473,3	623,2	
	4КС 33.99-6				B30		473,3	623,2	
	4КС 33.99-7				B30		573,4	762,7	
	4КС 33.99-9				B35		647,8	869,1	
	4КС 33.99-11				B35		750,5	1020,2	
	4КС 33.99-13				B45		915,8	1252,4	
	4КС 33.99-14				B45		915,8	1252,4	
59	5КС 33.99-1				B25		300,1	380,6	
	5КС 33.99-3				B30		355,0	459,0	
	5КС 33.99-4				B25		394,0	514,8	
	5КС 33.99-5				B30		452,6	598,5	
	5КС 33.99-7				B30		452,6	598,5	

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

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						
59	5КС 33.99-9	9900	1920	3300	B30	1,58	625,3	846,9	3959					
	5КС 33.99-II				B35		728,0	998,0						
	5КС 33.99-I3				B45		893,3	1230,2						
	5КС 33.99-I4						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.II0-I				10970		3870	3300		B25	1,76	261,1	332,0	4387
	1КБ 33.II0-2									B30		324,3	421,2	
	1КБ 33.II0-3	324,3	421,2											
	1КБ 33.II0-4	B25	367,3	483,0										
	1КБ 33.II0-5		435,2	580,0										
	1КБ 33.II0-7	B30	539,0	724,2										
	1КБ 33.II0-II		B35	737,2		1012,1								
	62	2КБ 33.II0-I	B25	329,4		410,0								
2КБ 33.II0-2		B30	391,9	499,1										
2КБ 33.II0-3			391,9	499,1										
2КБ 33.II0-4		B25	435,2	560,7										
2КБ 33.II0-5			503,0	657,9										
2КБ 33.II0-7		B30	612,8	810,7										
2КБ 33.II0-II			B35	793,8		1078,9								
63	3КБ 33.II0-I	B25	309,3	390,7										
	3КБ 33.II0-2	B30	371,8	480,2										
	3КБ 33.II0-3		371,8	480,2										
	3КБ 33.II0-4	B25	415,0	541,8										
	3КБ 33.II0-5		482,9	638,6										
	3КБ 33.II0-7	B30	591,0	789,4										
	3КБ 33.II0-II		B35	781,9		1057,5								
64	4КБ 33.II0-I	B25	315,3	377,7										
	4КБ 33.II0-2	B30	377,8	467,2										
	4КБ 33.II0-3		377,8	467,2										
	4КБ 33.II0-4	B25	421,0	528,8										
	4КБ 33.II0-5		489,5	625,9										
	4КБ 33.II0-7	B30	597,0	774,0										
	4КБ 33.II0-II		B35	765,0		1037,4								
65	5КБ 33.II0-I	10970	3870	3300		B25			1,76	295,1		377,7	4387	
	5КБ 33.II0-2					B30				357,6		467,2		
	5КБ 33.II0-3									357,6		467,2		
	5КБ 33.II0-4					B25				400,8		528,8		
	5КБ 33.II0-5									468,7		625,9		
	5КБ 33.II0-7					B30				575,2		774,0		

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 14

Страница 27

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	
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	
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 33.119-13	1012,7	1410,6							
68	2КН 33.119-I	11850	3870	3300	B25	1,90	355,8	446,5	4739
	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 33.119-13	1075,7	1471,9							
69	3КН 33.119-I	11850	3870	3300	B25	1,90	335,4	427,1	4739
	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 33.119-13	1054,2	1450,1							
70	4КН 33.119-I	11850	3870	3300	B45	1,90	1054,2	1450,1	4739
	4КН 33.119-3				B25		341,0	437,5	
	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 33.119-13	B35	854,1	1166,1						
4КН 33.119-14		1051,3	1443,9						
71	5КН 33.119-I	11850	3870	3300	B45	1,90	1051,3	1443,9	4739
	5КН 33.119-3				B25		321,1	414,1	
	5КН 33.119-4				B30		388,7	510,7	
	5КН 33.119-6						435,5	577,5	
	5КН 33.119-7						508,8	682,3	
	5КН 33.119-9						623,8	842,3	
						714,3	971,8		

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 I.020.I-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 м³	Сталь, кг			
							натураль- ная	приведенная к кл.А-I		
71	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-н 5KH 33.II9-3-н 5KH 33.II9-4-н 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				B25		32I,1 388,7 435,5 508,8 623,8 7I4,3 83I,6 I028,8	4I4,1 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		376,5 482,4 552,5 665,0 830,2 970,1 II80,0 I485,6
					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		365,6 438,6 488,6 567,2 693,8 79I,3 92I,1 II35,9
B30										
B35										
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	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				
	B30									
	B35									
	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	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				
		B30								
		B35								
		71	5KH 33.I28-I 5KH 33.I28-3 5KH 33.I28-4 5KH 33.I28-6	B25	33I,3 404,3 454,3 533,8	428,8 533,4 604,9 7I7,0				
B30										

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 ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 2-I	Лист I5 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		1210,5
	5КН 33.128-I3-н							1090,9		1506,7

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия I.020.I-2с/89 вып.2-I 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.

УЗОВ 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

Н1ЕВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- до минус 40°С

Г2ВГ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -

- неагрессивная, слабо и средне-агрессивная.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Структура марок колонн:

I К 2 3 4 - 5 - 6 7

I - тип колонны в плане (от I до 5);

К - наименование изделия - колонна;

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

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

Лист I5
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;

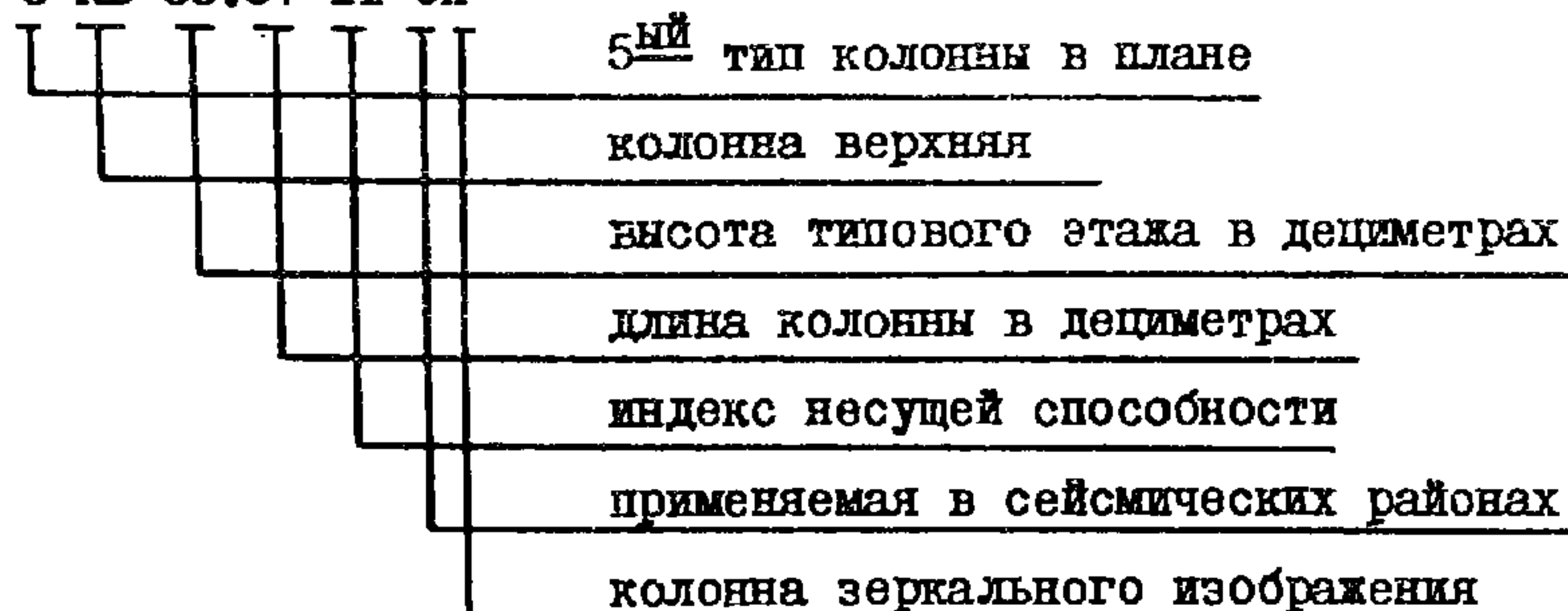
5 - индекс несущей способности колонны - от I до I4;

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

7 - индекс "Н" - колонна зеркального изображения

Пример:

5 КВ 33.57-II-Сн



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".

ВУБА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

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

В7БА АВТОР ПРОЕКТА

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв. №

Катал.л. № 064960