СССР

ЦИТП

ОКТЯБРЬ
1990

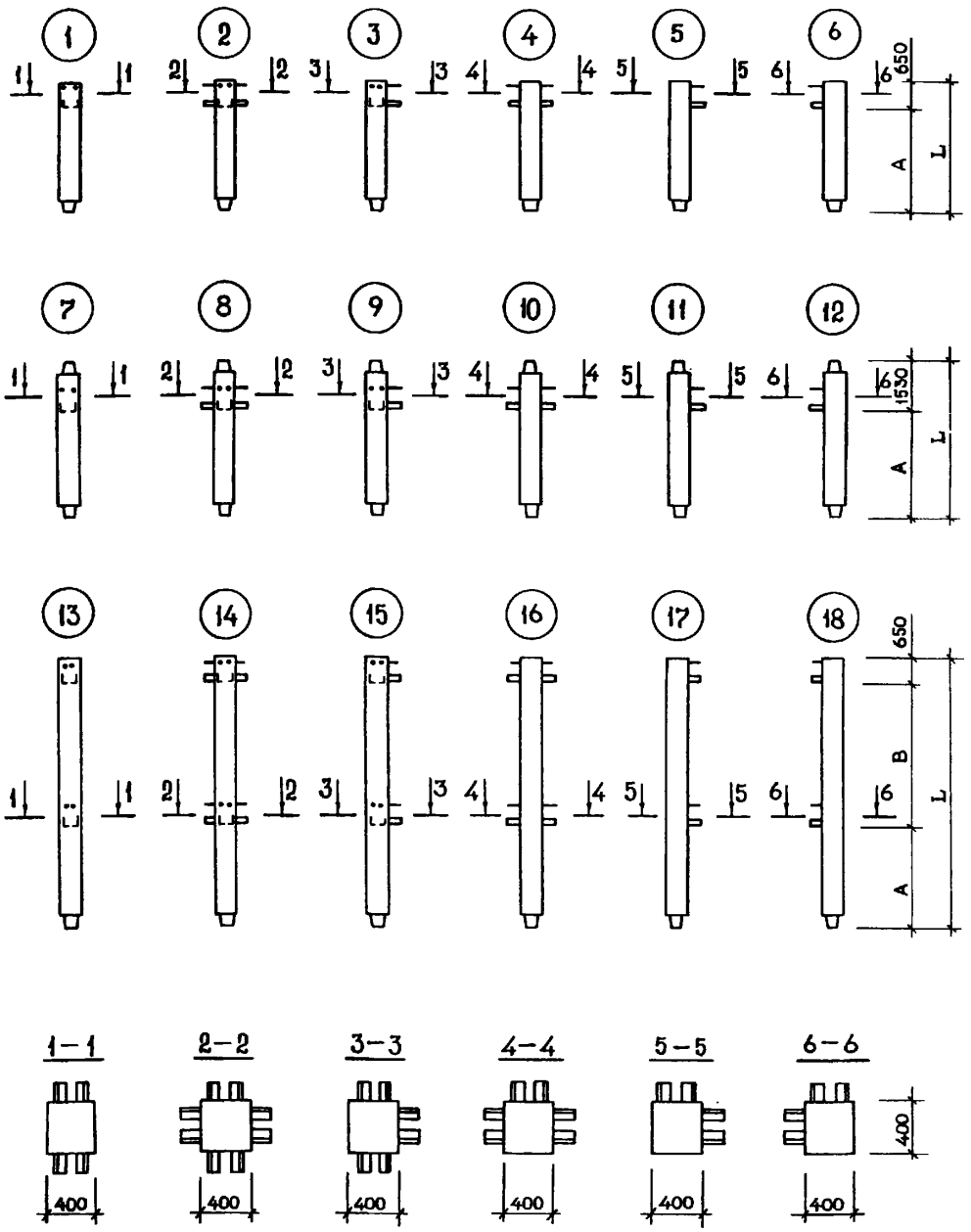
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 3
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-7

УДК 624.0I6.5

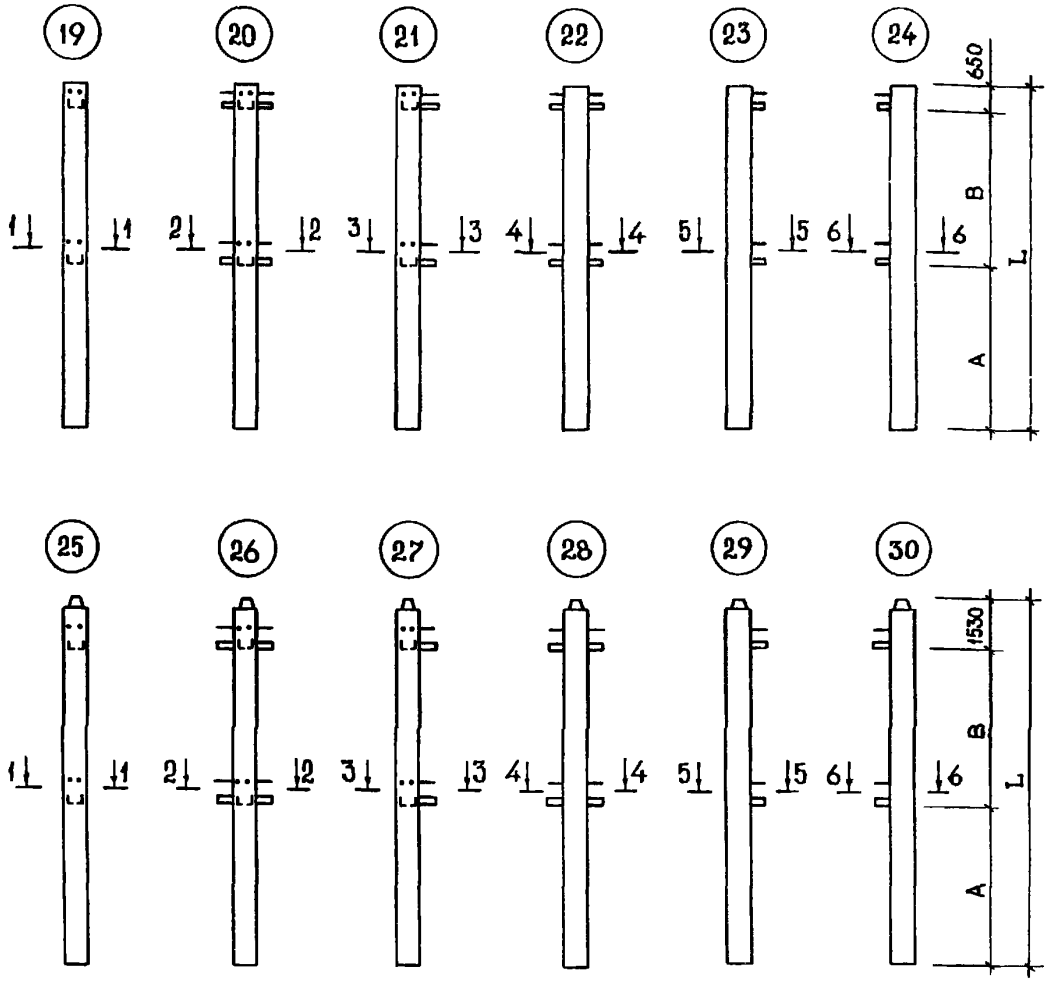
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

На 8 листах
На I6 страницах
Страница I



gost.e-ecolog.ru

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



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25,В30,В35,В40,В45.

Продольная арматура – из стали класса А-Ш 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.

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-7

Лист 2
Страница 3

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, $м^3$	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.A-I	
I	IKB 48.39-I-C	3920	3270	-	B25	0,63	I00,I	I27,9	I567
	IKB 48.39-2-C						I2I,4	I58,6	
	IKB 48.39-5-C						I59,8	2I3,3	
	IKB 48.39-II-C				B35		259,4	356,4	
2	2KB 48.39-I-C				B25		I20,0	I50,0	
	2KB 48.39-2-C						I4I,4	I80,8	
	2KB 48.39-5-C						I79,8	235,4	
	2KB 48.39-II-C				B35		28I,2	38I,2	
	2KB 48.39-I3-C						348,I	473,7	
3	3KB 48.39-I-C				B25		II3,7	I44,2	
	3KB 48.39-2-C						I35,4	I75,0	
	3KB 48.39-5-C						I73,5	229,7	
	3KB 48.39-II-C				B35		274,5	374,6	
4	4KB 48.39-I-C				B25		II7,I	I46,2	
	4KB 48.39-2-C						I37,I	I77,0	
	4KB 48.39-5-C						I75,5	230,I	
	4KB 48.39-II-C				B35		276,5	376,6	
	4KB 48.39-I3-C						342,8	468,3	
5	5KB 48.39-I-C				B25		I09,4	I40,4	
	5KB 48.39-2-C						I30,7	I7I,I	
	5KB 48.39-5-C						I69,I	225,8	
	5KB 48.39-II-C				B35		269,5	370,0	
	5KB 48.39-I3-C						335,6	460,9	
6	5KB 48.39-I-Cн				B25		I09,4	I40,4	
	5KB 48.39-2-Cн						I30,7	I7I,I	
	5KB 48.39-5-Cн						I69,I	225,8	
	5KB 48.39-II-Cн				B35		269,5	370,0	
	5KB 48.39-I3-Cн						335,6	460,9	
7	IKC 48.48-I-C	4800	3270	-	B25	0,77	I24,4	I6I,I	I9I9
	IKC 48.48-3-C				B30		I5I,I	I99,I	
	IKC 48.48-4-C						I69,9	226,I	
	IKC 48.48-6-C						I97,9	266,6	
	IKC 48.48-7-C						244,7	329,8	
	IKC 48.48-8-C				B40		244,7	329,8	
	IKC 48.48-9-C				B30		280,7	38I,3	
	IKC 48.48-I2-C				B45		333,2	459,9	
	IKC 48.48-I3-C				B35		4I5,9	574,4	
8	2KC 48.48-I-C				B25		I48,2	I85,7	
	2KC 48.48-3-C				B30		I74,7	223,7	
	2KC 48.48-4-C						I93,9	250,7	
	2KC 48.48-6-C						22I,9	29I,2	
	2KC 48.48-7-C						27I,0	357,8	
	2KC 48.48-8-C				B40		27I,0	357,8	
	2KC 48.48-9-C				B30		307,7	409,6	
	2KC 48.48-I2-C				B45		354,I	480,6	
	2KC 48.48-I3-C				B35		442,3	602,4	

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

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	
9	3КС 48.48-I-С	4800	3270	–	В25	0,77	I4I,2	I82,5	I9I9
	3КС 48.48-3-С				В30		I68,0	220,5	
	3КС 48.48-4-С						I86,8	247,4	
	3КС 48.48-6-С						2I4,8	287,9	
	3КС 48.48-7-С						263,8	353,7	
	3КС 48.48-8-С				В40		263,8	353,7	
	3КС 48.48-9-С				В30		299,8	405,2	
	3КС 48.48-I2-С				В45		352,3	483,7	
	3КС 48.48-I3-С				В35		428,5	589,I	
	3КС 48.48-I4-С				В45		428,5	589,I	
I0	4КС 48.48-I-С				В25		I43,2	I84,4	
	4КС 48.48-3-С				В30		I70,0	222,4	
	4КС 48.48-4-С						I88,8	249,4	
	4КС 48.48-6-С						2I6,8	289,9	
	4КС 48.48-7-С						265,6	355,7	
	4КС 48.48-8-С				В40		265,6	355,7	
	4КС 48.48-9-С				В30		30I,6	405,2	
	4КС 48.48-I2-С				В45		350,3	480,I	
	4КС 48.48-I3-С				В35		428,0	587,3	
	4КС 48.48-I4-С				В45		428,0	583,7	
II	5КС 48.48-I-С				В25		I36,2	I77,8	
	5КС 48.48-3-С				В30		I63,0	2I5,8	
	5КС 48.48-4-С						I8I,8	242,8	
	5КС 48.48-6-С						2I0,0	283,2	
	5КС 48.48-7-С						258,6	348,4	
	5КС 48.48-9-С						294,6	399,9	
	5КС 48.48-I0-С				В40		294,6	399,9	
	5КС 48.48-I2-С				В45		345,4	476,2	
	5КС 48.48-I3-С				В35		420,7	579,9	
I2	5КС 48.48-I-Сн				В25		I36,2	I77,8	
	5КС 48.48-3-Сн				В30		I63,0	2I5,8	
	5КС 48.48-4-Сн						I8I,8	242,8	
	5КС 48.48-6-Сн						2I0,0	283,2	
	5КС 48.48-7-Сн						258,6	348,4	
	5КС 48.48-9-Сн						294,6	399,9	
	5КС 48.48-I0-Сн				В40		294,6	399,9	
	5КС 48.48-I2-Сн				В45		345,4	476,2	
	5КС 48.48-I3-Сн				В35		420,7	579,9	
I3	IKB 48.87-I-С	8720	3270	4800	В25	I,40	206,7	263,I	3487
	IKB 48.87-3-С				В30		254,8	332,I	
	IKB 48.87-4-С						29I,I	380,8	
	IKB 48.87-5-С				В25		340,4	454,3	
	IKB 48.87-7-С				В30		427,6	572,I	
	IKB 48.87-9-С						492,8	665,4	
	IKB 48.87-II-С				В35		575,7	790,6	
	IKB 48.87-I3-С						726,3	987,8	
I4	2KB 48.87-I-С				В25		250,7	3I3,I	
	2KB 48.87-3-С				В30		298,3	382,I	

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.A-I	
I4	2КВ 48.87-4-С	8720	3270	4800	В30	I,40	333,2	430,9	3487
	2КВ 48.87-5-С				В25		384,4	504,4	
	2КВ 48.87-7-С				В30		475,0	627,I	
	2КВ 48.87-9-С						540,2	720,5	
	2КВ 48.87-II-С						6I8,7	839,7	
	2КВ 48.87-I3-С				В35		775,5	I056,3	
I5	3КВ 48.87-I-С				В25		237,4	300,9	
	3КВ 48.87-3-С				В30		285,4	369,7	
	3КВ 48.87-4-С						3I9,8	4I8,5	
	3КВ 48.87-5-С				В25		37I,0	49I,9	
	3КВ 48.87-7-С				В30		460,7	6I3,3	
	3КВ 48.87-9-С						525,9	706,7	
	3КВ 48.87-II-С				В35		609,0	833,3	
	3КВ 48.87-I3-С						754,5	I032,4	
I6	4КВ 48.87-I-С				В25		24I,4	305,2	
	4КВ 48.87-3-С				В30		289,8	373,7	
	4КВ 48.87-4-С						324,8	422,5	
	4КВ 48.87-5-С				В25		375,0	495,9	
	4КВ 48.87-7-С				В30		464,7	6I7,5	
	4КВ 48.87-9-С						529,6	7I0,7	
	4КВ 48.87-II-С				В35		609,9	83I,5	
	4КВ 48.87-I3-С						755,8	I032,6	
I7	5КВ 48.87-I-С				В25		228,0	292,3	
	5КВ 48.87-3-С				В30		276,0	36I,2	
	5КВ 48.87-4-С						3I0,4	4I0,0	
	5КВ 48.87-5-С				В25		36I,6	483,5	
	5КВ 48.87-7-С				В30		450,4	603,I	
	5КВ 48.87-9-С						5I5,6	696,5	
	5КВ 48.87-II-С				В35		598,0	820,8	
I8	5КВ 48.87-I-Сн				В25		228,0	292,3	
	5КВ 48.87-3-Сн				В30		276,0	36I,2	
	5КВ 48.87-4-Сн						3I0,4	4I0,0	
	5КВ 48.87-5-Сн				В25		36I,6	483,5	
	5КВ 48.87-7-Сн				В30		450,4	603,I	
	5КВ 48.87-9-Сн						5I5,6	696,5	
	5КВ 48.87-II-Сн				В35		598,0	820,8	
I9	IКБ 48.I03-I-С	I0320	4870	4800	В25	I,65	227,4	289,9	4I27
	IКБ 48.I03-2-С						286,0	374,I	
	IКБ 48.I03-4-С				В30		326,4	432,I	
	IКБ 48.I03-5-С				В25		39I,0	523,7	
	IКБ 48.I03-7-С						494,2	663,I	
	IКБ 48.I03-9-С				В30		574,7	775,8	
	IКБ 48.I03-II-С				В35		665,0	9I5,2	
20	2КБ 48.I03-I-С				В25		27I,4	339,9	
	2КБ 48.I03-2-С						330,0	424,I	
	2КБ 48.I03-4-С				В30		370,4	482,2	
	2КБ 48.I03-5-С				В25		435,0	573,8	
	2КБ 48.I03-7-С				В30		544,5	7I8,2	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-7

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		I	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.A-I	
20	2КБ 48.I03-9-С	I0320	4870	4800	B30	I,65	622,2	83I,0	4I27
	2КБ 48.I03-II-С				B35		708,0	964,4	
	2КБ 48.I03-I3-С						893,2	I22I,0	
2I	3КБ 48.I03-I-С				B25		258,0	327,4	
	3КБ 48.I03-2-С						3I6,6	4II,8	
	3КБ 48.I03-4-С				B30		357,0	469,8	
	3КБ 48.I03-5-С				B25		42I,6	56I,3	
	3КБ 48.I03-7-С				B30		527,3	704,2	
	3КБ 48.I03-9-С						607,8	8I7,0	
	3КБ 48.I03-II-С				B35		699,2	957,9	
22	4КБ 48.I03-I-С				B25		262,0	33I,4	
	4КБ 48.I03-2-С						320,6	4I5,8	
	4КБ 48.I03-4-С				B30		36I,0	473,8	
	4КБ 48.I03-5-С				B25		425,6	565,3	
	4КБ 48.I03-7-С				B30		53I,3	708,2	
	4КБ 48.I03-9-С						6I0,9	82I,0	
	4КБ 48.I03-II-С				B35		699,2	956,I	
	4КБ 48.I03-I3-С						873,6	II97,2	
23	5КБ 48.I03-I-С				B25		248,7	3I9,I	
	5КБ 48.I03-2-С						307,3	403,4	
	5КБ 48.I03-4-С				B30		347,7	46I,3	
	5КБ 48.I03-5-С				B25		4I2,3	552,9	
	5КБ 48.I03-7-С				B30		5I6,9	694,2	
	5КБ 48.I03-II-С				B35		687,3	945,4	
	5КБ 48.I03-I3-С						859,2	II82,4	
24	5КБ 48.I03-I-Сн				B25		248,7	3I9,I	
	5КБ 48.I03-2-Сн						307,3	403,4	
	5КБ 48.I03-4-Сн				B30		347,7	46I,3	
	5КБ 48.I03-5-Сн				B25		4I2,3	552,9	
	5КБ 48.I03-7-Сн				B30		5I6,9	694,2	
	5КБ 48.I03-II-Сн				B35		687,2	945,4	
	5КБ 48.I03-I3-Сн						859,2	II82,4	
25	IКН 48.II2-I-С	II200	4870	4800	B25	I,79	25I,6	323,I	4479
	IКН 48.II2-3-С				B30		3I5,8	4I4,7	
	IКН 48.II2-4-С						359,4	477,7	
	IКН 48.II2-6-С						429,2	577,I	
	IКН 48.II2-7-С						540,7	727,2	
	IКН 48.II2-8-С				B40		540,7	727,2	
	IКН 48.II2-9-С				B30		628,I	849,8	
	IКН 48.II2-I2-С				B45		740,7	I0I9,2	
	IКН 48.II2-I3-С				B35		934,7	I290,2	
26	2КН 48.II2-I-С				B25		299,5	378,8	
	2КН 48.II2-3-С				B30		363,7	470,3	
	2КН 48.II2-4-С						407,3	533,7	
	2КН 48.II2-6-С				B30		477,I	632,8	
	2КН 48.II2-7-С						593,4	789,9	
	2КН 48.II2-8-С				B40		593,4	789,9	
	2КН 48.II2-9-С				B30		680,8	9I2,4	

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл. A-I	
26	2КН 48.II2-I2-С	II200	4870	4800	B45	I,79	78I,4	I067,I	4479
	2КН 48.II2-I3-С				B35		987,4	I352,9	
27	3КН 48.II2-I-С				B25		285,4	365,7	
	3КН 48.II2-3-С				B30		349,6	457,3	
	3КН 48.II2-4-С						395,0	5I7,5	
	3КН 48.II2-6-С						463,0	6I9,7	
	3КН 48.II2-7-С						578,9	775,I	
	3КН 48.II2-8-С				B40		578,9	775,I	
	3КН 48.II2-9-С				B30		666,3	897,7	
	3КН 48.II2-I2-С				B45		776,8	I067,I	
	3КН 48.II2-I3-С				B35		959,3	I3I9,8	
	3КН 48.II2-I4-С				B45		959,3	I3I9,8	
28	4КН 48.II2-I-С				B25		289,4	369,7	
	4КН 48.II2-3-С				B30		353,6	46I,3	
	4КН 48.II2-4-С						397,2	524,3	
	4КН 48.II2-6-С						467,0	623,7	
	4КН 48.II2-7-С						582,9	779,I	
	4КН 48.II2-8-С				B40		582,9	779,I	
	4КН 48.II2-9-С				B30		670,3	90I,7	
	4КН 48.II2-I2-С				B45		772,9	I059,6	
	4КН 48.II2-I3-С				B35		958,7	I246,4	
	4КН 48.II2-I4-С				B45		958,7	I246,4	
29	5КН 48.II2-I-С				B25		276,I	356,5	
	5КН 48.II2-3-С				B30		339,5	448,0	
	5КН 48.II2-4-С						383,I	5II,I	
	5КН 48.II2-6-С						453,5	6I0,5	
	5КН 48.II2-7-С						568,4	764,3	
	5КН 48.II2-9-С						654,8	886,7	
	5КН 48.II2-I0-С				B40		654,8	886,7	
	5КН 48.II2-I2-С				B45		763,0	I05I,6	
	5КН 48.II2-I3-С				B35		943,2	I300,2	
30	5КН 48.II2-I-Сн				B25		276,I	356,5	
	5КН 48.II2-3-Сн				B30		339,5	448,0	
	5КН 48.II2-4-Сн						383,I	5II,I	
	5КН 48.II2-6-Сн						453,5	6I0,5	
	5КН 48.II2-7-Сн						568,4	764,3	
	5КН 48.II2-9-Сн						654,8	886,7	
	5КН 48.II2-I0-Сн				B40		654,8	886,7	
	5КН 48.II2-I2-Сн				B45		763,0	I05I,6	
	5КН 48.II2-I3-Сн				B35		943,2	I300,2	
25	IКН 48.I24-I-С	I2400	6070	4800	B25	I,98	263,6	340,0	4959
	IКН 48.I24-3-С				B30		333,7	44I,I	
	IКН 48.I24-4-С						382,6	5I0,9	
	IКН 48.I24-6-С						459,5	620,4	
	IКН 48.I24-7-С						579,I	782,0	
	IКН 48.I24-8-С				B40		579,I	782,0	
	IКН 48.I24-9-С				B30		673,6	9I7,5	
	IКН 48.I24-I2-С				B45		799,3	II05,9	
	IКН 48.I24-I3-С				B35		I0II,5	I399,9	

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

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.A-I	
26	2КН 48.I24-I-С	I2400	6070	4800	B25	I,98	3II,5	395,7	4959
	2КН 48.I24-3-С				B30		38I,7	496,8	
	2КН 48.I24-4-С						43I,5	566,6	
	2КН 48.I24-6-С						507,4	676,2	
	2КН 48.I24-7-С						63I,8	844,7	
	2КН 48.I24-8-С				B40		63I,8	844,7	
	2КН 48.I24-9-С				B30		726,4	980,2	
	2КН 48.I24-I2-С				B45		84I,I	II53,8	
	2КН 48.I24-I3-С				B35		I064,2	I462,6	
27	3КН 42.I24-I-С				B25		297,7	382,6	
	3КН 42.I24-3-С				B30		367,6	483,6	
	3КН 42.I24-4-С						4I6,4	553,5	
	3КН 42.I24-6-С						493,3	663,0	
	3КН 42.I24-7-С						6I7,3	829,9	
	3КН 42.I24-8-С				B40		6I7,3	829,9	
	3КН 42.I24-9-С				B30		7II,9	965,4	
	3КН 42.I24-I2-С				B45		837,5	II53,8	
	3КН 42.I24-I3-С				B35		I036,0	I429,6	
	3КН 42.I24-I4-С				B45		I036,0	I429,6	
28	4КН 48.I24-I-С				B25		30I,4	386,6	
	4КН 48.I24-3-С				B30		37I,6	487,6	
	4КН 48.I24-4-С						42I,3	557,5	
	4КН 48.I24-6-С						497,3	667,0	
	4КН 48.I24-7-С						62I,3	833,9	
	4КН 48.I24-8-С				B40		62I,3	833,9	
	4КН 48.I24-9-С				B30		7I5,9	969,4	
	4КН 48.I24-I2-С				B45		833,5	II46,2	
	4КН 48.I24-I3-С				B35		I034,5	I425,7	
	4КН 48.I24-I4-С				B45		I034,5	I425,7	
29	5КН 48.I24-I-С				B25		287,3	373,4	
	5КН 48.I24-3-С				B30		357,5	474,5	
	5КН 48.I24-4-С						406,3	544,3	
	5КН 48.I24-6-С						483,3	653,8	
	5КН 48.I24-7-С						606,7	8I9,I	
	5КН 48.I24-9-С						70I,4	954,5	
	5КН 48.I24-I0-С				B40		70I,4	954,5	
	5КН 48.I24-I2-С				B45		823,8	II38,2	
	5КН 48.I24-I3-С				B35		I020,9	I4I0,9	
30	5КН 48.I24-I-Сн				B25		287,3	373,4	
	5КН 48.I24-3-Сн				B30		357,5	474,5	
	5КН 48.I24-4-Сн						406,3	544,3	
	5КН 48.I24-6-Сн						483,3	653,8	
	5КН 48.I24-7-Сн						606,7	8I9,I	
	5КН 48.I24-9-Сн						70I,4	954,5	
	5КН 48.I24-I0-Сн				B40		70I,4	954,5	
	5КН 48.I24-I2-Сн				B45		823,8	II38,2	
	5КН 48.I24-I3-Сн				B35		I020,9	I4I0,9	

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

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. A-I	
I	IKB 48.39-I	3920	3270	-	B25	0,63	97,4	I25,2	I567
	IKB 48.39-2						II8,7	I55,9	
	IKB 48.39-5						I57,I	2I0,6	
	IKB 48.39-II				B35		256,7	353,7	
2	2KB 48.39-I				B25		II7,3	I47,3	
	2KB 48.39-2						I38,7	I78,I	
	2KB 48.39-5						I77,I	232,7	
	2KB 48.39-II				B35		278,5	378,5	
	2KB 48.39-I3						343,7	469,3	
3	3KB 48.39-I				B25		III,0	I4I,5	
	3KB 48.39-2						I32,7	I72,3	
	3KB 48.39-5						I70,8	227,0	
	3KB 48.39-II				B35		27I,8	37I,9	
4	4KB 48.39-I				B25		II4,4	I43,5	
	4KB 48.39-2						I34,4	I74,3	
	4KB 48.39-5						I72,8	227,4	
	4KB 48.39-II				B35		273,8	373,9	
	4KB 48.39-I3						338,4	463,9	
5	5KB 48.39-I				B25		I06,4	I37,7	
	5KB 48.39-2						I28,0	I68,4	
	5KB 48.39-5						I66,4	223,I	
	5KB 48.39-II				B35		266,8	367,3	
	5KB 48.39-I3						33I,2	456,5	
6	5KB 48.39-I-н				B25		I06,7	I37,7	
	5KB 48.39-2-н						I28,0	I68,4	
	5KB 48.39-5-н						I66,4	223,I	
	5KB 48.39-II-н				B35		266,8	367,3	
	5KB 48.39-I3-н						33I,2	456,5	
7	IKC 48.48-I	4800	3270	-	B25	0,77	I20,6	I57,3	I9I9
	IKC 48.48-3				B30		I47,3	I95,3	
	IKC 48.48-4						I66,I	222,3	
	IKC 48.48-6						I94,I	262,8	
	IKC 48.48-7						238,5	323,6	
	IKC 48.48-8				B40		238,5	323,6	
	IKC 48.48-9				B30		274,5	375,I	
	IKC 48.48-I2				B45		329,4	456,I	
	IKC 48.48-I3				B35		409,7	568,2	
8	2KC 48.48-I				B25		I44,4	I8I,9	
	2KC 48.48-3				B30		I70,9	2I9,9	
	2KC 48.48-4						I90,I	246,9	
	2KC 48.48-6						2I8,I	287,4	
	2KC 48.48-7						264,8	35I,6	
	2KC 48.48-8				B40		264,8	35I,6	
	2KC 48.48-9				B30		30I,5	403,4	
	2KC 48.48-I2				B45		350,3	476,8	
	2KC 48.48-I3				B35		436,I	596,2	
9	3KC 48.48-I				B25		I37,4	I78,7	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-7

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.A-I	
9	3КС 48.48-3	4800	3270	–	B30	0,77	I64,2	2I6,7	I9I9
	3КС 48.48-4						I83,0	243,6	
	3КС 48.48-6						2II,0	284,I	
	3КС 48.48-7						257,6	347,5	
	3КС 48.48-8				B40		257,6	347,5	
	3КС 48.48-9				B30		293,6	399,0	
	3КС 48.48-I2				B45		348,5	479,0	
	3КС 48.48-I3				B35		422,3	582,9	
	3КС 48.48-I4				B45		422,3	582,9	
I0	4КС 48.48-I				B25		I39,4	I80,7	
	4КС 48.48-3				B30		I66,2	2I8,6	
	4КС 48.48-4						I85,0	246,6	
	4КС 48.48-6						2I3,0	286,I	
	4КС 48.48-7						259,4	349,5	
	4КС 48.48-8				B40		259,4	349,5	
	4КС 48.48-9				B30		295,4	399,0	
	4КС 48.48-I2				B45		346,5	476,3	
	4КС 48.48-I3				B35		42I,8	473,9	
	4КС 48.48-I4				B45		42I,8	473,9	
II	5КС 48.48-I				B25		I32,4	I74,0	
	5КС 48.48-3				B30		I59,2	2I2,0	
	5КС 48.48-4						I77,5	239,0	
	5КС 48.48-6						206,2	279,4	
	5КС 48.48-7						252,4	342,2	
	5КС 48.48-9						288,4	393,7	
	5КС 48.48-I0				B40		288,4	393,7	
	5КС 48.48-I2				B45		34I,6	472,4	
	5КС 48.48-I3				B35		4I4,5	573,7	
I2	5КС 48.48-I-н				B25		I32,4	I74,0	
	5КС 48.48-3-н				B30		I59,2	2I2,0	
	5КС 48.48-4-н						I77,5	239,0	
	5КС 48.48-6-н						206,2	279,4	
	5КС 48.48-7-н						252,4	342,2	
	5КС 48.48-9-н						288,4	393,7	
	5КС 48.48-I0-н				B40		288,4	393,7	
	5КС 48.48-I2-н				B45		34I,6	472,4	
	5КС 48.48-I3-н				B35		4I4,5	573,7	
I3	IKB 48.87-I	8720	3270	4800	B25	I,40	I96,8	253,2	3487
	IKB 48.87-3				B30		244,9	322,2	
	IKB 48.87-4						28I,2	370,9	
	IKB 48.87-5				B25		330,5	444,4	
	IKB 48.87-7				B30		4II,8	556,3	
	IKB 48.87-9						477,0	649,6	
	IKB 48.87-II				B35		565,8	780,7	
	IKB 48.87-I3						7I0,5	972,0	
I4	2KB 48.87-I				B25		240,8	303,2	
	2KB 48.87-3				B30		288,4	372,2	
	2KB 48.87-4						323,3	42I,0	

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.A-I	
I4	2КВ 48.87-5	8720	3270		B25	I,40	374,5	494,5	3487
	2КВ 48.87-7				B30		459,2	6II,3	
	2КВ 48.87-9						524,4	704,7	
	2КВ 48.87-II						608,8	829,8	
	2КВ 48.87-I3				B35		759,6	I040,5	
I5	3КВ 48.87-I				B25		227,5	29I,0	
	3КВ 48.87-3				B30		275,2	359,8	
	3КВ 48.87-4						309,9	408,6	
	3КВ 48.87-5				B25		36I,I	482,0	
	3КВ 48.87-7				B30		444,9	597,5	
	3КВ 48.87-9						5I0,I	690,9	
	3КВ 48.87-II				B35		599,I	823,4	
	3КВ 48.87-I3						738,7	I0I6,6	
I6	4КВ 48.87-I				B25		23I,5	295,3	
	4КВ 48.87-3				B30		279,9	363,8	
	4КВ 48.87-4						3I4,9	4I2,6	
	4КВ 48.87-5				B25		365,I	486,0	
	4КВ 48.87-7				B30		448,9	60I,7	
	4КВ 48.87-9						5I3,8	694,9	
	4КВ 48.87-II						600,0	82I,6	
	4КВ 48.87-I3				B35		739,5	I0I6,8	
I7	5КВ 48.87-I				B25		2I8,I	282,4	
	5КВ 48.87-3				B30		266,I	35I,3	
	5КВ 48.87-4						300,5	400,I	
	5КВ 48.87-5				B25		35I,7	473,6	
	5КВ 48.87-7				B30		434,6	587,3	
	5КВ 48.87-9						499,8	680,7	
	5КВ 48.87-II				B35		588,I	680,7	
I8	5КВ 48.87-I-н				B25		2I8,I	282,4	
	5КВ 48.87-3-н						266,I	35I,3	
	5КВ 48.87-4-н				B30		300,5	400,I	
	5КВ 48.87-5-н				B25		35I,7	473,6	
	5КВ 48.87-7-н				B30		434,6	587,3	
	5КВ 48.87-9-н						499,8	680,7	
	5КВ 48.87-II-н				B35		588,I	686,6	
I9	IКБ 48.I03-I	I0320	4870	4800	B25	I,65	2I3,I	275,6	4I27
	IКБ 48.I03-2						27I,7	359,8	
	IКБ 48.I03-4				B30		3I2,I	4I7,8	
	IКБ 48.I03-5				B25		376,7	509,4	
	IКБ 48.I03-7						47I,3	640,2	
	IКБ 48.I03-9				B30		55I,8	752,9	
	IКБ 48.I03-II				B35		650,7	900,9	
20	2КБ 48.I03-I				B25		257,I	325,6	
	2КБ 48.I03-2						3I5,7	409,8	
	2КБ 48.I03-4				B30		356,I	467,9	
	2КБ 48.I03-5				B25		420,7	559,5	
	2КБ 48.I03-7				B30		52I,6	695,3	
	2КБ 48.I03-9						599,3	808,I	

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.A-I	
20	2КБ 48.I03-II	I0320	4870	4800	B35	I,65	693,7	950,I	4I27
	2КБ 48.I03-I3						870,3	II98,I	
2I	3КБ 48.I03-I				B25		243,7	3I3,I	
	3КБ 48.I03-2						302,3	397,5	
	3КБ 48.I03-4				B30		342,7	455,5	
	3КБ 48.I03-5				B25		407,3	547,0	
	3КБ 48.I03-7				B30		504,4	68I,3	
	3КБ 48.I03-9						584,9	794,I	
	3КБ 48.I03-II				B35		684,9	943,6	
22	4КБ 48.I03-I				B25		247,7	3I7,I	
	4КБ 48.I03-2						306,3	40I,5	
	4КБ 48.I03-4				B30		346,7	459,5	
	4КБ 48.I03-5				B25		4II,3	55I,0	
	4КБ 48.I03-7				B30		508,4	685,3	
	4КБ 48.I03-9						588,0	798,I	
	4КБ 48.I03-II				B35		684,9	94I,8	
	4КБ 48.I03-I3						850,7	II74,3	
23	5КБ 48.I03-I				B25		234,4	304,8	
	5КБ 48.I03-2						293,0	389,I	
	5КБ 48.I03-4				B30		333,4	447,0	
	5КБ 48.I03-5				B25		398,0	538,6	
	5КБ 48.I03-7				B30		494,0	67I,3	
	5КБ 48.I03-II				B35		673,0	93I,I	
	5КБ 48.I03-I3						836,3	II59,5	
24	5КБ 48.I03-I-н				B25		234,4	304,8	
	5КБ 48.I03-2-н						293,0	389,I	
	5КБ 48.I03-4-н				B30		333,4	447,0	
	5КБ 48.I03-5-н				B25		398,0	538,6	
	5КБ 48.I03-7-н				B30		494,0	67I,3	
	5КБ 48.I03-II-н				B35		673,0	93I,I	
	5КБ 48.I03-I3-н						836,3	II59,5	
25	IКН 48.II2-I	II200	4870	4800	B25	I,79	236,8	308,3	4479
	IКН 48.II2-3				B30		30I,0	399,9	
	IКН 48.II2-4						344,6	462,9	
	IКН 48.II2-6						4I4,4	562,3	
	IКН 48.II2-7						5I6,9	703,4	
	IКН 48.II2-8				B40		5I6,9	703,4	
	IКН 48.II2-9				B30		604,3	826,0	
	IКН 48.II2-I2				B45		725,9	I004,4	
	IКН 48.II2-I3				B35		9I0,9	I266,4	
26	2КН 48.II2-I				B25		284,7	364,0	
	2КН 48.II2-3				B30		348,9	455,5	
	2КН 48.II2-4						392,5	5I8,7	
	2КН 48.II2-6						462,3	6I8,0	
	2КН 48.II2-7						569,6	766,I	
	2КН 48.II2-8				B40		569,6	766,I	
	2КН 48.II2-9				B30		657,0	888,6	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-7

Лист 7
Страница I3

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.A-I	
26	2КН 48.II2-I2	II200	4870	4800	B45	I,79	766,6	I052,3	4479
	2КН 48.II2-I3				B35		963,6	I329,I	
27	3КН 48.II2-I				B25		270,6	350,9	
	3КН 48.II2-3				B30		334,8	442,5	
	3КН 48.II2-4						380,2	502,7	
	3КН 48.II2-6						448,2	604,9	
	3КН 48.II2-7						555,I	75I,3	
	3КН 48.II2-8				B40		555,I	75I,3	
	3КН 48.II2-9				B30		642,5	873,9	
	3КН 48.II2-I2				B45		762,0	I052,3	
	3КН 48.II2-I3				B35		935,5	I296,0	
	3КН 48.II2-I4				B45		935,5	I296,0	
28	4КН 48.II2-I				B25		274,6	354,9	
	4КН 48.II2-3				B30		338,8	446,5	
	4КН 48.II2-4						382,4	509,5	
	4КН 48.II2-6						452,2	608,9	
	4КН 48.II2-7						559,I	755,3	
	4КН 48.II2-8				B40		559,I	755,3	
	4КН 48.II2-9				B30		646,5	877,9	
	4КН 48.II2-I2				B45		758,I	I044,8	
	4КН 48.II2-I3				B35		934,9	I240,6	
	4КН 48.II2-I4				B45		934,9	I240,6	
29	5КН 48.II2-I				B25		26I,3	34I,7	
	5КН 48.II2-3				B30		324,7	433,2	
	5КН 48.II2-4						368,3	496,3	
	5КН 48.II2-6						438,7	595,7	
	5КН 48.II2-7						544,6	740,5	
	5КН 48.II2-9						63I,0	862,9	
	5КН 48.II2-I0				B40		63I,0	862,9	
	5КН 48.II2-I2				B45		748,2	I036,8	
	5КН 48.II2-I3				B35		9I9,4	I276,4	
30	5КН 48.II2-I-н				B25		26I,3	34I,7	
	5КН 48.II2-3-н				B30		324,7	433,2	
	5КН 48.II2-4-н						368,3	496,3	
	5КН 48.II2-6-н						438,7	595,7	
	5КН 48.II2-7-н						544,6	740,5	
	5КН 48.II2-9-н						63I,0	862,9	
	5КН 48.II2-I0-н				B40		63I,0	862,9	
	5КН 48.II2-I2-н				B45		748,2	I036,8	
	5КН 48.II2-I3-н				B35		9I9,4	I276,4	
25	IКН 48.I24-I	I2400	6070	4800	B25	I,98	250,4	326,8	4959
	IКН 48.I24-3				B30		320,5	427,9	
	IКН 48.I24-4						369,4	497,7	
	IКН 48.I24-6						446,3	607,2	
	IКН 48.I24-7						558,0	760,9	
	IКН 48.I24-8				B40		558,0	760,3	
	IКН 48.I24-9				B30		652,5	896,4	
	IКН 48.I24-I2				B45		786,I	I092,7	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 2-7

Лист 7
Страница I4

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.A-I	
25	IKH 48.I24-I3	I2400	6070	4800	B35	I,98	990,4	I378,8	4959
26	2KH 48.I24-I				B25		298,3	382,5	
	2KH 48.I24-3				B30		368,5	483,6	
	2KH 48.I24-4						4I8,3	553,4	
	2KH 48.I24-6						494,2	663,0	
	2KH 48.I24-7						6I0,7	823,6	
	2KH 48.I24-8				B40		6I0,7	823,6	
	2KH 48.I24-9				B30		705,3	II32,7	
	2KH 48.I24-I2				B45		827,9	II40,I	
	2KH 48.I24-I3				B35		I043,I	I44I,5	
27	3KH 48.I24-I				B25		284,5	369,4	
	3KH 48.I24-3				B30		354,4	470,4	
	3KH 48.I24-4						403,2	540,3	
	3KH 48.I24-6						480,I	649,8	
	3KH 48.I24-7						596,2	808,8	
	3KH 48.I24-8				B40		596,2	808,8	
	3KH 48.I24-9				B30		690,8	944,3	
	3KH 48.I24-I2				B45		824,3	II40,6	
	3KH 48.I24-I3				B35		I0I4,9	I408,5	
	3KH 48.I24-I4				B45		I0I4,9	I408,5	
28	4KH 48.I24-I				B25		288,2	373,4	
	4KH 48.I24-3				B30		358,4	474,4	
	4KH 48.I24-4						408,I	544,3	
	4KH 48.I24-6						484,I	653,8	
	4KH 48.I24-7						600,2	8I2,8	
	4KH 48.I24-8				B40		600,2	8I2,8	
	4KH 48.I24-9				B30		694,8	948,3	
	4KH 48.I24-I2				B45		820,3	II33,0	
	4KH 48.I24-I3				B35		I0I3,4	I404,6	
	4KH 48.I24-I4				B45		I0I3,4	I404,6	
29	5KH 48.I24-I				B25		274,I	360,2	
	5KH 48.I24-3				B30		344,3	458,3	
	5KH 48.I24-4						393,I	53I,I	
	5KH 48.I24-6						470,I	640,6	
	5KH 48.I24-7						585,6	798,0	
	5KH 48.I24-9						680,3	933,4	
	5KH 48.I24-I0				B40		680,3	933,4	
	5KH 48.I24-I2				B45		8I0,6	II25,0	
	5KH 48.I24-I3				B35		999,8	I389,8	
30	5KH 48.I24-I-H				B25		274,I	360,2	
	5KH 48.I24-3-H				B30		344,3	458,3	
	5KH 48.I24-4-H						393,I	53I,I	
	5KH 48.I24-6-H						470,I	640,6	
	5KH 48.I24-7-H						585,6	798,0	
	5KH 48.I24-9-H						680,3	933,4	
	5KH 48.I24-I0-H				B40		680,3	933,4	
	5KH 48.I24-I2-H				B45		8I0,6	II25,0	
	5KH 48.I24-I3-H				B35		999,8	I389,8	

C2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Серия I.020.I-2с/89, вып.2-7 содержит рабочие чертежи колонн сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 4,8 м и 4,8(6,0)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 IК) 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.

J30B **НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ -**

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

G2KB **ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные**

G2BQ **СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо и среднеагрессивная.**

M1BD **РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40^0С**

G2MQ **СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8,9 баллов**

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;

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:

5 КВ 48.87-II-Сн

- 5-ый тип колонны в плане
- колонна верхняя
- высота типового этажа в дециметрах
- длина колонны в дециметрах
- индекс несущей способности
- применяемая в сейсмических районах
- колонна зеркального изображения

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-0 "Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий", выпуском 0-I, часть I "Указания по применению изделий", выпуском 2-8 "Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 4,8 м и 4,8(6,0)м. Пространственные каркасы", выпуском 2-I3 "Колонны сечением 400х400 мм. Детали", выпуском 2-I4 "Колонны сечением 400х400 мм. Арматурные и закладные изделия".

В7КА С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 2-7 Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 4,8 м и 4,8(6,0)м. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 248 форматок

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	ТбилЗНИИЭП, 380086, Тбилиси 86, Сандро Эули 5а
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 25.I2.I989г. № 244 Введены в действие с 0I.07.I990г., ТбилЗНИИЭП, приказ от 27.I2.I989г. № I74. Срок действия - по 0I.07.I995г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Тбилисский филиал ЦИТП, 380053, г.Тбилиси,53, Авчальское шоссе,86а.

Инв. №

Катал.л.№ 064966

Гл.конструктор проекта /БУСКИВАДЗЕ Т.В./

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

gost.e-ecolog.ru