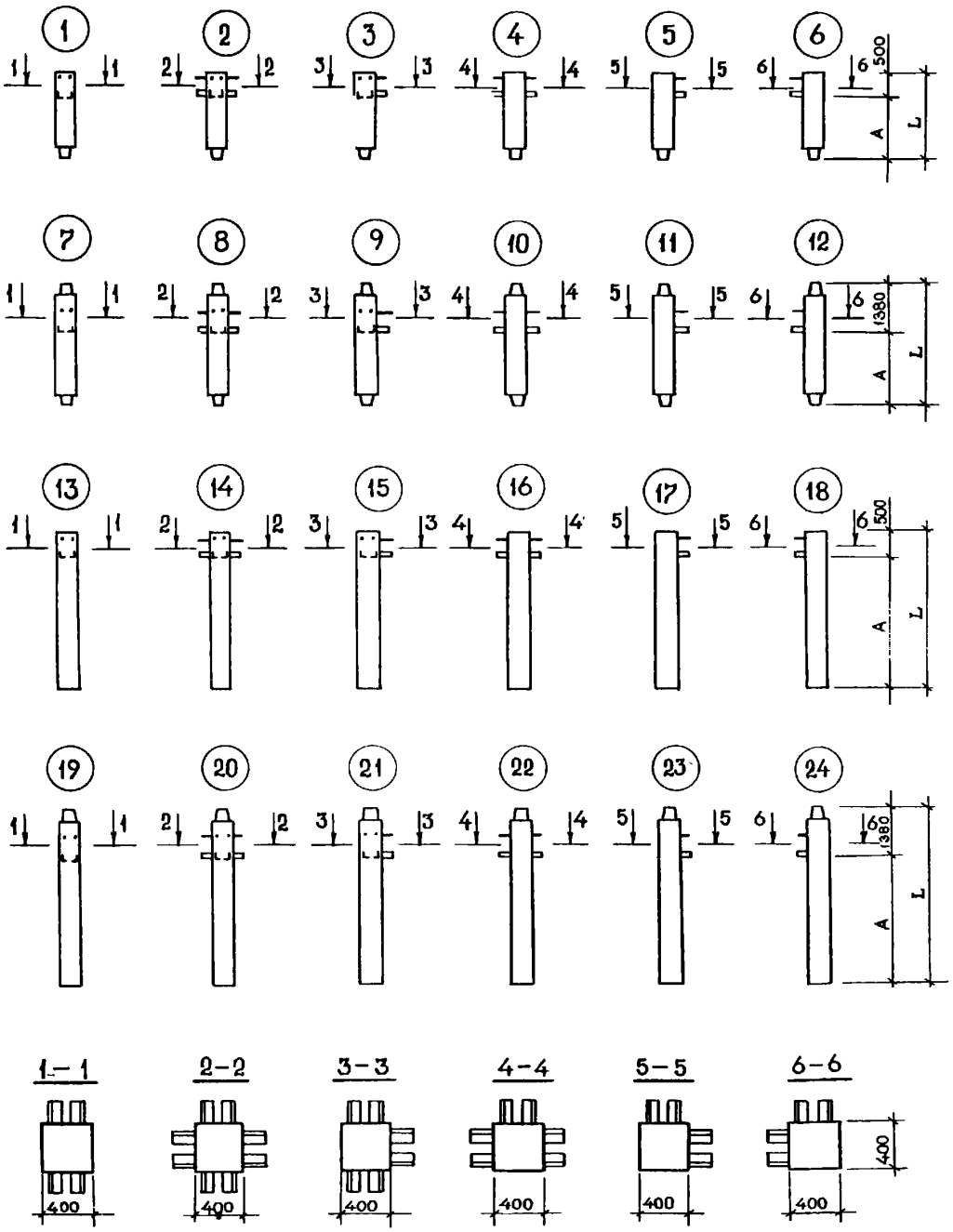
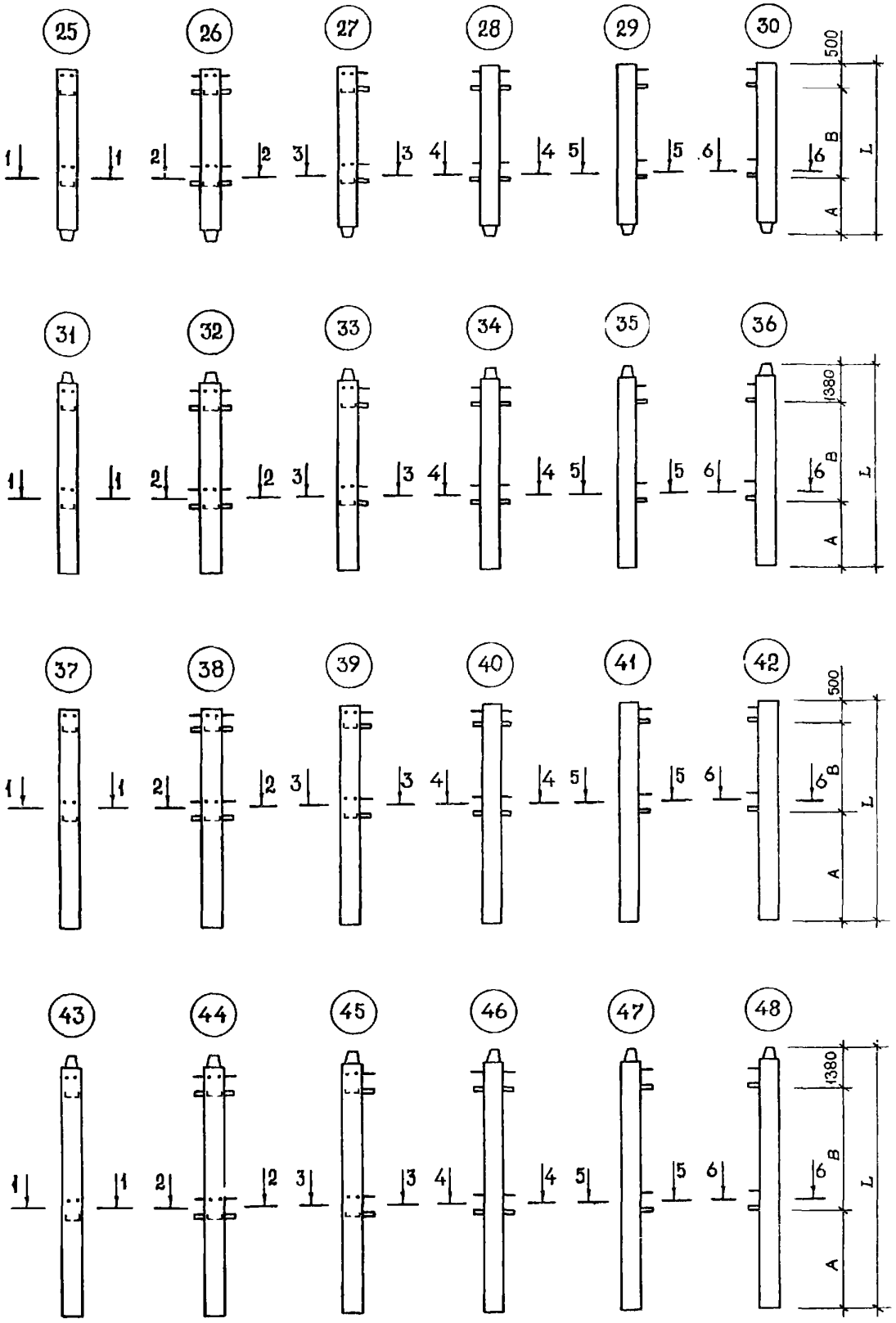
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 2-I
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	УДК 624.0I6.5
ОКТЯБРЬ 1990		На I5 листах На 30 страницах Страница I

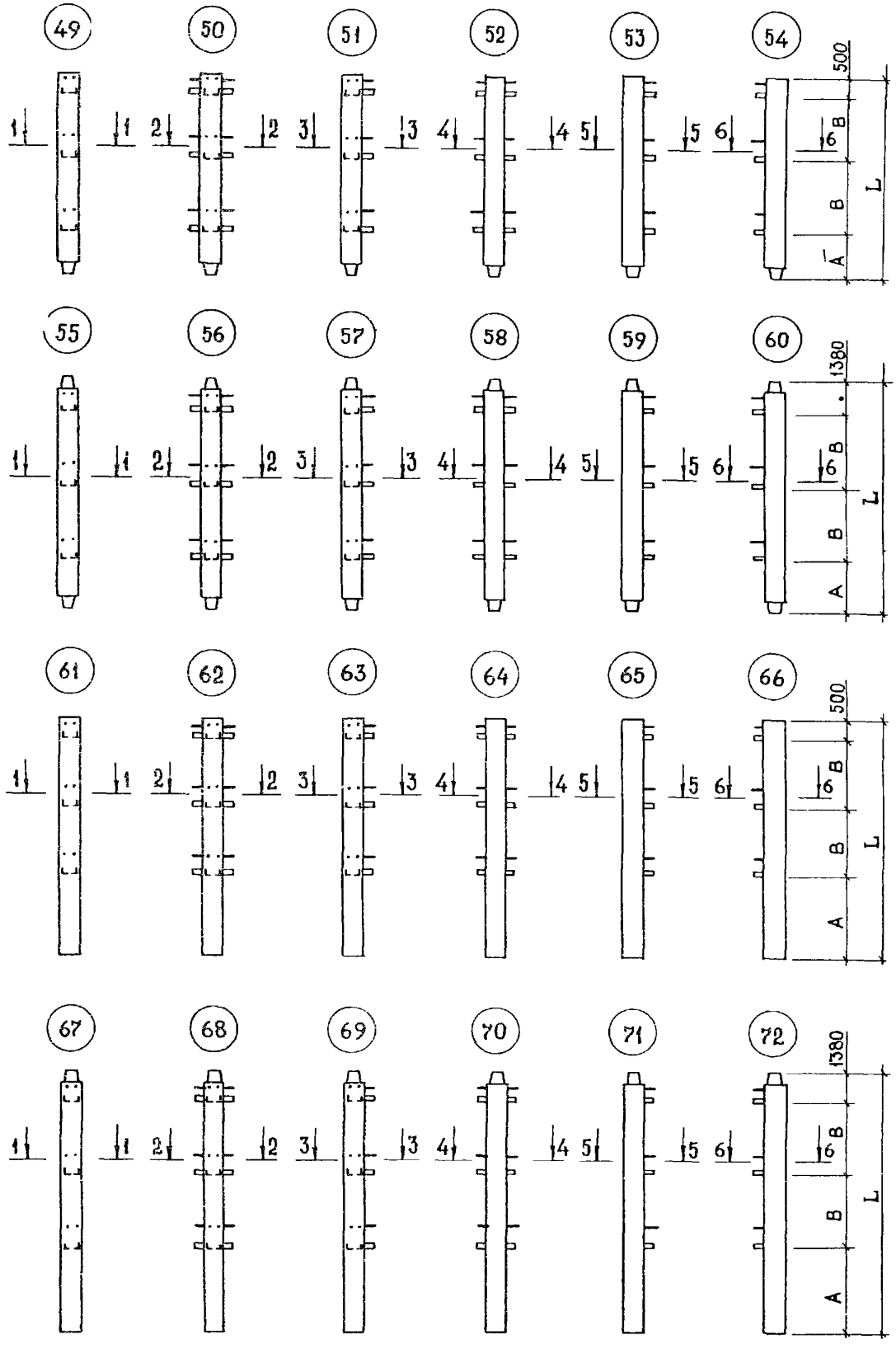


gost.e-ecolog.ru

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



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



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25,В30,В35,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.

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	I920	-	B25	0,38	79,7	I00,2	967
	IKB 33.24-2-C						92,9	II9,I	
	IKB 33.24-3-C				B30		92,9	II9,I	
	IKB 33.24-4-C						I02,2	I32,5	
	IKB 33.24-5-C				B25		II6,3	I52,6	
	IKB 33.24-7-C				B30		I4I,0	I86,9	
	IKB 33.24-II-C				B35		I78,I	24I,I	
2	2KB 33.24-I-C				B25		99,6	I22,3	
	2KB 33.24-2-C						II2,8	I4I,2	
	2KB 33.24-3-C				B30		II2,8	I4I,2	
	2KB 33.24-4-C						I22,2	I54,7	
	2KB 33.24-5-C				B25		I36,3	I74,8	
	2KB 33.24-7-C				B30		I62,I	2I0,7	
	2KB 33.24-II-C				B35		200,2	266,4	
	2KB 33.24-I3-C						243,0	326,3	
3	3KB 33.24-I-C				B25		93,2	II6,6	
	3KB 33.24-2-C						I06,5	I35,4	
	3KB 33.24-3-C				B30		I06,5	I35,4	
	3KB 33.24-4-C						II5,8	I48,8	
	3KB 33.24-5-C				B25		I29,9	I69,0	
	3KB 33.24-7-C				B30		I55,2	204,I	
	3KB 33.24-II-C				B35		I93,3	259,8	
4	4KB 33.24-I-C				B25		95,2	II9,9	
	4KB 33.24-2-C						I08,5	I37,8	
	4KB 33.24-3-C				B30		I08,5	I37,8	
	4KB 33.24-4-C						II7,8	I50,8	
	4KB 33.24-5-C				B25		I3I,9	I7I,0	
	4KB 33.24-7-C				B30		I57,3	206,I	
	4KB 33.24-II-C				B35		I95,3	26I,8	
	4KB 33.24-I3-C						237,5	320,8	
5	5KB 33.24-I-C				B25		88,8	II2,7	
	5KB 33.24-2-C						I02,I	I3I,6	
	5KB 33.24-3-C				B30		I02,I	I3I,6	
	5KB 33.24-4-C						III,4	I45,0	
	5KB 33.24-5-C				B25		I25,5	I65,I	
	5KB 33.24-7-C				B30		I50,3	I99,5	
	5KB 33.24-II-C				B35		I88,4	255,3	
	5KB 33.24-I3-C						226,3	308,2	

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.А-I	
6	5КВ 33.24-I-Сн	2420	I920	–	B25	0,38	88,8	II2,7	967
	5КВ 33.24-2-Сн						I02,I	I3I,6	
	5КВ 33.24-3-Сн				B30		I02,I	I3I,6	
	5КВ 33.24-4-Сн						III,4	I45,0	
	5КВ 33.24-5-Сн				B25		I25,5	I65,0	
	5КВ 33.24-7-Сн				B30		I50,3	I99,5	
	5КВ 33.24-II-Сн				B35		I88,4	255,3	
	5КВ 33.24-I3-Сн						226,3	308,2	
7	IКС 33.33-I-С	3300	I920	–	B25	0,53	I03,9	I33,5	I3I9
	IКС 33.33-3-С				B30		I22,I	I59,6	
	IКС 33.33-4-С						I35,0	I78,0	
	IКС 33.33-6-С						I54,5	205,9	
	IКС 33.33-7-С						I87,3	25I,0	
	IКС 33.33-9-С						2I2,I	286,4	
	IКС 33.33-II-С						250,6	343,5	
	IКС 33.33-I3-С				B35		309,I	425,I	
8	2КС 33.33-I-С				B25		I27,8	I6I,4	
	2КС 33.33-3-С				B30		I46,I	I87,5	
	2КС 33.33-4-С						I59,0	205,9	
	2КС 33.33-6-С						I78,5	233,7	
	2КС 33.33-7-С						2I3,6	282,3	
	2КС 33.33-9-С						238,4	3I7,7	
	2КС 33.33-II-С						272,9	369,0	
	2КС 33.33-I3-С				B35		330,3	449,2	
9	3КС 33.33-I-С				B25		I20,9	I54,8	
	3КС 33.33-3-С				B30		I39,I	I80,7	
	3КС 33.33-4-С						I52,2	I99,4	
	3КС 33.33-6-С						I7I,6	227,3	
	3КС 33.33-7-С						206,2	275,0	
	3КС 33.33-9-С						23I,0	3I0,4	
	3КС 33.33-II-С				B35		265,4	36I,6	
	3КС 33.33-I3-С						322,9	44I,8	
	3КС 33.33-I4-С				B45		322,9	44I,8	
I0	4КС 33.33-I-С				B25		I22,9	I53,9	
	4КС 33.33-3-С				B30		I4I,2	I82,9	
	4КС 33.33-4-С						I54,2	20I,4	
	4КС 33.33-6-С						I73,6	229,3	
	4КС 33.33-7-С						208,2	276,9	
	4КС 33.33-9-С						233,0	3I2,4	
	4КС 33.33-II-С				B35		265,7	36I,I	
	4КС 33.33-I3-С						322,2	439,9	
	4КС 33.33-I4-С				B45		322,2	439,9	
II	5КС 33.33-I-С				B25		II6,0	I50,2	
	5КС 33.33-3-С				B30		I34,3	I76,3	
	5КС 33.33-4-С						I47,2	I94,8	
	5КС 33.33-6-С						I66,7	222,7	
	5КС 33.33-7-С						200,7	269,5	
	5КС 33.33-9-С						225,5	304,9	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ 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	
II	5КС 33.33-II-С	3300	I920	-	B35	0,53	258,2	353,8	I3I9
	5КС 33.33-I3-С						3I4,7	432,5	
I2	5КС 33.33-I-Сн				B25		II6,0	I50,2	
	5КС 33.33-3-Сн				B30		I34,3	I76,3	
	5КС 33.33-4-Сн						I47,2	I94,8	
	5КС 33.33-6-Сн						I66,7	222,7	
	5КС 33.33-7-Сн						200,7	269,5	
	5КС 33.33-9-Сн						225,5	304,9	
	5КС 33.33-II-Сн				B35		258,2	353,8	
	5КС 33.33-I3-Сн						3I4,7	432,5	
I3	IКБ 33.44-I-С	4370	3870	-	B25	0,69	I04,4	I32,5	I747
	IКБ 33.44-2-С						I30,3	I69,6	
	IКБ 33.44-4-С				B30		I47,4	I93,9	
	IКБ 33.44-5-С						I76,3	235,3	
I4	2КБ 33.44-I-С				B25		I24,4	I54,6	
	2КБ 33.44-2-С						I50,3	I9I,7	
	2КБ 33.44-4-С				B30		I67,4	2I6,I	
	2КБ 33.44-5-С						I96,3	257,4	
I5	3КБ 33.44-I-С				B25		II8,0	I48,8	
	3КБ 33.44-2-С						I43,9	I86,0	
	3КБ 33.44-4-С				B30		I6I,0	2I0,4	
	3КБ 33.44-5-С						I89,9	25I,7	
I6	4КБ 33.44-I-С				B25		I20,0	I48,8	
	4КБ 33.44-2-С						I45,9	I86,0	
	4КБ 33.44-4-С				B30		I63,0	2I2,4	
	4КБ 33.44-5-С						I9I,9	253,9	
I7	5КБ 33.44-I-С				B25		II3,6	I45,0	
	5КБ 33.44-2-С						I39,5	I83,8	
	5КБ 33.44-4-С				B30		I56,6	206,5	
I8	5КБ 33.44-I-Сн				B25		II3,6	I45,0	
	5КБ 33.44-2-Сн						I39,5	I83,8	
	5КБ 33.44-4-Сн				B30		I56,6	206,5	
I9	IКН 33.47-I-С	4750	3370		B25	0,76	I22,6	I57,6	I899
	IКН 33.47-3-С				B30		I50,8	I97,9	
	IКН 33.47-4-С						I69,5	224,6	
	IКН 33.47-6-С						200,8	269,4	
	IКН 33.47-7-С						248,6	334,4	
	IКН 33.47-9-С						285,8	387,5	
	IКН 33.47-II-С						33I,2	456,8	
	IКН 33.47-I3-С				B35		4I7,0	575,2	
20	2КН 33.47-I-С				B25		I46,5	I85,5	
	2КН 33.47-3-С				B30		I74,7	225,8	
	2КН 33.47-4-С						I93,5	252,5	
	2КН 33.47-6-С						224,8	297,3	
	2КН 33.47-7-С						275,0	365,7	
	2КН 33.47-9-С						3I2,2	4I8,9	
	2КН 33.47-II-С				B35		354,0	48I,3	

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

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	
20	2КН 33.47-I3-С	4750	3370	–	B35	0,76	438,3	599,3	I899
2I	3КН 33.47-I-С				B25		I39,6	I79,7	
	3КН 33.47-3-С				B30		I68,0	2I9,2	
	3КН 33.47-4-С						I86,6	245,9	
	3КН 33.47-6-С						2I7,9	290,7	
	3КН 33.47-7-С						267,5	355,7	
	3КН 33.47-9-С						304,7	408,8	
	3КН 33.47-II-С				B35		346,5	472,2	
	3КН 33.47-I3-С						430,9	589,2	
	3КН 33.47-I4-С				B45		430,9	589,2	
22	4КН 33.47-I-С				B25		I4I,6	I80,0	
	4КН 33.47-3-С				B30		I70,0	22I,2	
	4КН 33.47-4-С						I88,6	247,9	
	4КН 33.47-6-С						2I9,9	292,7	
	4КН 33.47-7-С						269,5	360,3	
	4КН 33.47-9-С						306,7	4I3,4	
	4КН 33.47-II-С				B35		346,9	474,5	
	4КН 33.47-I3-С						430,2	590,0	
	4КН 33.47-I4-С				B45		430,2	590,0	
23	5КН 33.47-I-С				B25		I34,7	I74,2	
	5КН 33.47-3-С				B30		I62,6	2I4,5	
	5КН 33.47-4-С						I8I,7	24I,2	
	5КН 33.47-6-С						2I3,0	286,0	
	5КН 33.47-7-С						262,I	353,0	
	5КН 33.47-9-С						299,3	406,0	
	5КН 33.47-II-С				B35		339,4	465,9	
	5КН 33.47-I3-С						422,7	582,5	
24	5КН 33.47-I-Сн				B25		I34,7	I74,2	
	5КН 33.47-3-Сн				B30		I62,6	2I4,5	
	5КН 33.47-4-Сн						I8I,7	24I,2	
	5КН 33.47-6-Сн						2I3,0	286,0	
	5КН 33.47-7-Сн						262,I	353,0	
	5КН 33.47-9-Сн						299,3	406,0	
	5КН 33.47-II-Сн				B35		339,4	465,9	
	5КН 33.47-I3-Сн						422,7	582,5	
25	IКВ 33.57-I-С	5720	I920	3300	B25	0,92	I66,2	208,3	2287
	IКВ 33.57-2-С						I97,7	252,9	
	IКВ 33.57-3-С				B30		I97,7	252,9	
	IКВ 33.57-4-С						220,0	284,9	
	IКВ 33.57-5-С				B25		253,7	332,9	
	IКВ 33.57-7-С				B30		3I3,2	4I4,3	
	IКВ 33.57-II-С				B35		4II,8	558,7	
26	2КВ 33.57-I-С				B25		2I0,I	257,8	
	2КВ 33.57-2-С						24I,6	302,9	
	2КВ 33.57-3-С				B30		24I,6	302,9	
	2КВ 33.57-4-С						264,0	334,8	
	2КВ 33.57-5-С				B25		297,6	382,9	
	2КВ 33.57-7-С				B30		360,7	469,3	

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

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	2КВ 33.57-II-С	5720	I920	3300	B35	0,92	456,2	6I0,I	2287
	2КВ 33.57-I3-С						558,6	752,4	
27	3КВ 33.57-I-С				B25		I97,0	245,5	
	3КВ 33.57-2-С						228,4	290,6	
	3КВ 33.57-3-С				B30		228,4	290,6	
	3КВ 33.57-4-С						25I,0	322,6	
	3КВ 33.57-5-С				B25		284,3	370,6	
	3КВ 33.57-7-С				B30		346,3	455,5	
	3КВ 33.57-II-С				B35		44I,8	596,2	
28	4КВ 33.57-I-С				B25		20I,0	249,5	
	4КВ 33.57-2-С						232,4	294,6	
	4КВ 33.57-3-С				B30		232,4	294,6	
	4КВ 33.57-4-С						255,0	326,6	
	4КВ 33.57-5-С				B25		288,4	374,6	
	4КВ 33.57-7-С				B30		350,3	459,5	
	4КВ 33.57-II-С				B35		444,3	598,0	
	4КВ 33.57-I3-С						545,0	737,8	
29	5КВ 33.57-I-С				B25		I87,5	237,0	
	5КВ 33.57-2-С						2I8,9	28I,9	
	5КВ 33.57-3-С						2I8,9	28I,9	
	5КВ 33.57-4-С				B30		24I,4	3I4,I	
	5КВ 33.57-5-С				B25		274,9	362,I	
	5КВ 33.57-7-С				B30		335,9	445,4	
	5КВ 33.57-II-С				B35		429,8	583,8	
	5КВ 33.57-I3-С						526,3	7I7,7	
30	5КВ 33.57-I-Сн				B25		I87,5	237,0	
	5КВ 33.57-2-Сн						2I8,9	28I,9	
	5КВ 33.57-3-Сн				B30		2I8,9	28I,9	
	5КВ 33.57-4-Сн						24I,4	3I4,I	
	5КВ 33.57-5-Сн				B25		275,0	362,I	
	5КВ 33.57-7-Сн				B30		335,9	445,4	
	5КВ 33.57-II-Сн				B35		429,8	583,8	
	5КВ 33.57-I3-Сн						526,3	7I7,7	
3I	IКН 33.69-I-С	6850	2I70	3300	B25	I,I0	I93,7	244,5	2739
	IКН 33.69-3-С				B30		233,5	30I,5	
	IКН 33.69-4-С						260,3	339,8	
	IКН 33.69-6-С						304,2	402,5	
	IКН 33.69-7-С						377,3	50I,7	
	IКН 33.69-9-С						430,3	577,7	
	IКН 33.69-II-С				B35		50I,3	684,8	
	IКН 33.69-I3-С						629,5	862,4	
32	2КН 33.69-I-С				B25		24I,5	300,I	
	2КН 33.69-3-С				B30		28I,3	357,0	
	2КН 33.69-4-С						308,I	395,4	
	2КН 33.69-6-С						35I,9	458,0	
	2КН 33.69-7-С						429,9	563,9	
	2КН 33.69-9-С						483,0	640,2	
	2КН 33.69-II-С				B35		545,2	734,8	

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

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

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	
32	2КН 33.69-I3-С	6850	2I70	3300	В35	I,I0	67I,8	9I0,I	2739
33	3КН 33.69-I-С				В25		228,0	287,3	
	3КН 33.69-3-С				В30		267,8	344,I	
	3КН 33.69-4-С						294,6	382,6	
	3КН 33.69-6-С						338,4	445,2	
	3КН 33.69-7-С						4I5,4	550,0	
	3КН 33.69-9-С						468,4	626,0	
	3КН 33.69-II-С				В35		530,6	720,5	
	3КН 33.69-I3-С						657,2	895,9	
	3КН 33.69-I4-С				В45		657,2	895,9	
34	4КН 33.69-I-С				В25		23I,9	292,2	
	4КН 33.69-3-С				В30		27I,7	348,3	
	4КН 33.69-4-С						298,5	386,6	
	4КН 33.69-6-С						342,3	449,2	
	4КН 33.69-7-С						4I9,3	554,0	
	4КН 33.69-9-С						472,3	630,0	
	4КН 33.69-II-С				В35		53I,4	720,I	
	4КН 33.69-I3-С						656,0	892,6	
	4КН 33.69-I4-С				В45		656,0	892,6	
35	5КН 33.69-I-С				В25		2I8,3	278,5	
	5КН 33.69-3-С				В30		258,2	335,5	
	5КН 33.69-4-С						285,0	373,8	
	5КН 33.69-6-С						328,4	435,9	
	5КН 33.69-7-С						405,I	539,7	
	5КН 33.69-9-С						457,7	6I5,5	
	5КН 33.69-II-С				В35		5I6,9	705,8	
	5КН 33.69-I3-С						64I,6	878,4	
36	5КН 33.69-I-Сн				В25		2I8,3	278,5	
	5КН 33.69-3-Сн				В30		258,0	335,5	
	5КН 33.69-4-Сн						285,0	373,8	
	5КН 33.69-6-Сн						328,4	435,9	
	5КН 33.69-7-Сн						405,I	539,7	
	5КН 33.69-9-Сн						457,7	6I5,5	
	5КН 33.69-II-Сн				В35		5I6,9	705,8	
	5КН 33.69-I3-Сн						64I,6	878,4	
37	IКБ 33.77-I-С	7670	3870	3300	В25	I,23	I90,9	240,I	3067
	IКБ 33.77-2-С						235,3	303,4	
	IКБ 33.77-3-С				В30		235,3	303,4	
	IКБ 33.77-4-С						265,4	346,8	
	IКБ 33.77-5-С				В25		3I3,9	4I5,5	
	IКБ 33.77-7-С				В30		392,5	522,3	
38	2КБ 33.77-I-С				В25		234,9	290,I	
	2КБ 33.77-2-С						279,0	353,3	
	2КБ 33.77-3-С				В30		279,0	353,3	
	2КБ 33.77-4-С						309,2	396,4	
	2КБ 33.77-5-С				В25		357,7	465,7	
	2КБ 33.77-7-С				В30		439,8	577,4	
39	3КБ 33.77-I-С				В25		22I,6	277,7	

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

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	
39	3КБ 33.77-2-С	7670	3870	3300	B25	I,23	265,8	340,9	3067
	3КБ 33.77-3-С				B30		265,8	340,9	
	3КБ 33.77-4-С						296,0	384,I	
	3КБ 33.77-5-С				B25		344,4	453,2	
	3КБ 33.77-7-С				B30		425,4	563,5	
40	4КБ 33.77-I-С				B25		225,6	28I,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,I	
	4КБ 33.77-5-С				B25		348,4	457,I	
	4КБ 33.77-7-С				B30		429,6	567,5	
4I	5КБ 33.77-I-С				B25		2I2,2	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		2I2,2	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	IКН 33.89-I-С	8950	3370	4200	B25	I,43	2I2,0	268,3	3579
	IКН 33.89-3-С				B30		27I,4	353,3	
	IКН 33.89-4-С						306,6	403,7	
	IКН 33.89-6-С						362,8	484,0	
	IКН 33.89-7-С						453,3	606,6	
	IКН 33.89-9-С						52I,9	704,8	
	IКН 33.89-II-С				B35		6I3,2	842,4	
	IКН 33.89-I3-С						772,7	I063,4	
44	2КН 33.89-I-С				B25		259,6	323,9	
	2КН 33.89-3-С				B30		3I9,2	408,9	
	2КН 33.89-4-С						354,4	459,2	
	2КН 33.89-6-С						4I0,6	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,I	892,5	
	2КН 33.89-I3-С						8I5,0	IIII,I	
45	3КН 33.89-I-С				B25		246,4	3II,I	
	3КН 33.89-3-С				B30		305,7	396,I	
	3КН 33.89-4-С						340,9	446,4	
	3КН 33.89-6-С						397,I	526,8	
	3КН 33.89-7-С						49I,4	654,9	
	3КН 33.89-9-С						560,0	753,I	
	3КН 33.89-II-С				B35		642,5	878,2	
	3КН 33.89-I3-С						800,4	I096,8	
	3КН 33.89-I4-С				B45		800,4	I096,8	

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.A-I	
46	4КН 33.89-I-С	8950	3370	4200	B25	I,43	250,2	3I5,I	3579
	4КН 33.89-3-С				B30		309,6	400,I	
	4КН 33.89-4-С						344,8	450,4	
	4КН 33.89-6-С						40I,0	530,9	
	4КН 33.89-7-С						495,3	659,0	
	4КН 33.89-9-С						563,9	757,I	
	4КН 33.89-II-С				B35		643,3	877,8	
	4КН 33.89-I3-С						799,2	I093,5	
	4КН 33.89-I4-С				B45		799,2	I093,5	
47	5КН 33.89-I-С				B25		236,6	302,3	
	5КН 33.89-3-С				B30		296,I	387,4	
	5КН 33.89-4-С						33I,3	437,7	
	5КН 33.89-6-С						387,5	5I7,9	
	5КН 33.89-7-С						480,7	644,5	
	5КН 33.89-9-С						549,3	742,7	
	5КН 33.89-II-С				B35		628,7	863,3	
	5КН 33.89-I3-С						784,6	I079,I	
48	5КН 33.89-I-Сн				B25		236,6	302,3	
	5КН 33.89-3-Сн				B30		296,I	387,4	
	5КН 33.89-4-Сн						33I,3	437,7	
	5КН 33.89-6-Сн						387,5	5I7,9	
	5КН 33.89-7-Сн						480,7	644,5	
	5КН 33.89-9-Сн						549,3	742,7	
	5КН 33.89-II-Сн				B35		628,7	863,3	
	5КН 33.89-I3-Сн						784,6	I079,I	
49	IКВ 33.90-I-С	9020	I920	3300	B25	I,44	252,7	3I5,5	3607
	IКВ 33.90-2-С						302,5	386,7	
	IКВ 33.90-3-С				B30		302,5	386,7	
	IКВ 33.90-4-С						338,2	437,I	
	IКВ 33.90-5-С				B25		39I,I	5I3,2	
	IКВ 33.90-7-С				B30		485,4	64I,8	
	IКВ 33.90-II-С				B35		645,6	877,8	
50	2КВ 33.90-I-С				B25		320,6	393,3	
	2КВ 33.90-2-С						370,4	464,5	
	2КВ 33.90-3-С				B30		370,4	464,5	
	2КВ 33.90-4-С						405,9	5I5,2	
	2КВ 33.90-5-С				B25		459,0	59I,I	
	2КВ 33.90-7-С				B30		559,3	728,I	
	2КВ 33.90-II-С				B35		7I2,2	953,8	
	2КВ 33.90-I3-С						874,I	II78,4	
5I	3КВ 33.90-I-С				B25		300,5	374,4	
	3КВ 33.90-2-С						350,3	445,6	
	3КВ 33.90-3-С				B30		350,3	445,6	
	3КВ 33.90-4-С						385,7	496,2	
	3КВ 33.90-5-С				B25		438,9	572,2	
	3КВ 33.90-7-С				B30		537,5	706,8	
	3КВ 33.90-II-С				B35		690,4	932,5	

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

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

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	
52	4КВ 33.90-I-С	9020	I920	3300	B25	I,44	306,5	380,4	3607
	4КВ 33.90-2-С						356,3	45I,6	
	4КВ 33.90-3-С				B30		356,3	45I,6	
	4КВ 33.90-4-С						39I,7	502,2	
	4КВ 33.90-5-С				B25		444,9	578,3	
	4КВ 33.90-7-С				B30		543,5	7I2,8	
	4КВ 33.90-II-С				B35		693,I	933,8	
	4КВ 33.90-I3-С						852,3	II54,6	
53	5КВ 33.90-I-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						37I,4	483,2	
	5КВ 33.90-5-С				B25		424,5	559,I	
	5КВ 33.90-7-С				B30		52I,6	69I,5	
	5КВ 33.90-II-С				B35		67I,2	9I2,4	
	5КВ 33.90-I3-С						826,I	II26,9	
54	5КВ 33.90-I-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						37I,4	483,2	
	5КВ 33.90-5-Сн				B25		424,5	559,I	
	5КВ 33.90-7-Сн				B30		52I,6	69I,5	
	5КВ 33.90-II-Сн				B35		67I,2	9I2,4	
	5КВ 33.90-I3-Сн						826,I	II26,9	
55	IКС 33.99-I-С	9900	I920	3300	B25	I,58	276,9	348,7	3959
	IКС 33.99-3-С				B30		33I,8	427,I	
	IКС 33.99-4-С						370,6	482,6	
	IКС 33.99-5-С				B25		429,0	566,3	
	IКС 33.99-6-С						429,0	566,3	
	IКС 33.99-7-С				B30		53I,7	705,9	
	IКС 33.99-9-С						606,0	8I2,2	
	IКС 33.99-II-С				B35		7I8,2	980,3	
	IКС 33.99-I3-С						897,6	I229,I	
	IКС 33.99-I4-С				B45		897,6	I229,I	
56	2КС 33.99-I-С				B25		348,8	432,3	
	2КС 33.99-3-С						403,7	5I0,8	
	2КС 33.99-4-С				B30		442,8	566,5	
	2КС 33.99-5-С				B25		50I,3	650,2	
	2КС 33.99-6-С						50I,3	650,2	
	2КС 33.99-7-С				B30		6I0,8	799,8	
	2КС 33.99-9-С						685,2	906,2	
	2КС 33.99-II-С				B35		785,0	I056,6	
	2КС 33.99-I3-С						96I,4	I30I,2	
	2КС 33.99-I4-С				B45		96I,4	I30I,2	
57	3КС 33.99-I-С				B25		328,I	4I2,6	
	3КС 33.99-3-С				B30		383,0	49I,I	
	3КС 33.99-4-С						422,0	546,8	
	3КС 33.99-5-С				B25		480,5	630,4	

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.A-I	
57	3КС 33.99-6-С	9900	I920	3300	B30	I,58	480,5	630,4	3959
	3КС 33.99-7-С						588,5	777,8	
	3КС 33.99-9-С						662,9	884,2	
	3КС 33.99-II-С				B35		762,6	I034,5	
58	4КС 33.99-I-С				B25		334,I	4I8,6	
	4КС 33.99-3-С				B30		389,0	497,I	
	4КС 33.99-4-С						428,0	552,7	
	4КС 33.99-5-С				B25		486,5	636,4	
	4КС 33.99-6-С				B30		486,5	636,4	
	4КС 33.99-7-С						594,5	783,8	
	4КС 33.99-9-С						668,9	890,2	
	4КС 33.99-II-С				B35		763,7	I033,4	
	4КС 33.99-I3-С						936,9	I273,5	
	4КС 33.99-I4-С				B45		936,9	I273,5	
59	5КС 33.99-I-С				B25		3I3,3	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	6II,7	
	5КС 33.99-6-С				B30		465,8	6II,7	
	5КС 33.99-7-С						572,0	76I,6	
	5КС 33.99-9-С						646,4	868,0	
	5КС 33.99-II-С				B35		74I,2	I0II,2	
	5КС 33.99-I3-С						9I4,4	I25I,3	
	5КС 33.99-I4-С				B45		9I4,4	I25I,3	
60	5КС 33.99-I-Сн				B25		3I3,3	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	6II,7	
	5КС 33.99-6-Сн				B30		465,8	6II,7	
	5КС 33.99-7-Сн						572,0	76I,6	
	5КС 33.99-9-Сн						646,4	868,0	
	5КС 33.99-II-Сн				B35		74I,2	I0II,2	
	5КС 33.99-I3-Сн						9I4,4	I25I,3	
	5КС 33.99-I4-Сн				B45		9I4,4	I25I,3	
6I	IКБ 33.II0-I-С	I0970	3870	3300	B25	I,76	277,5	347,8	4387
	IКБ 33.II0-2-С						340,2	437,I	
	IКБ 33.II0-3-С				B30		340,2	437,I	
	IКБ 33.II0-4-С						383,2	498,8	
	IКБ 33.II0-5-С				B25		45I,I	595,9	
	IКБ 33.II0-7-С				B30		564,5	749,7	
	IКБ 33.II0-II-С				B35		753,I	I028,0	
62	2КБ 33.II0-I-С				B25		345,3	425,6	
	2КБ 33.II0-2-С						407,8	5I5,0	
	2КБ 33.II0-3-С				B30		407,8	5I5,0	
	2КБ 33.II0-4-С						45I,I	576,6	
	2КБ 33.II0-5-С				B25		5I9,0	673,8	
	2КБ 33.II0-7-С				B30		638,3	836,2	
	2КБ 33.II0-II-С				B35		8I9,3	II04,4	

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.A-I	
63	3КБ 33.II0-I-C	I0970	3870	3300	B25	I,76	325,2	406,6	4387
	3КБ 33.II0-2-C						387,7	496,I	
	3КБ 33.II0-3-C				B30		387,7	496,I	
	3КБ 33.II0-4-C						430,9	557,7	
	3КБ 33.II0-5-C				B25		498,9	654,5	
	3КБ 33.II0-7-C				B30		6I6,5	8I4,9	
	3КБ 33.II0-II-C				B35		797,9	I083,0	
64	4КБ 33.II0-I-C				B25		33I,3	4I2,6	
	4КБ 33.II0-2-C						393,8	50I,7	
	4КБ 33.II0-3-C				B30		393,8	50I,7	
	4КБ 33.II0-4-C						437,0	563,3	
	4КБ 33.II0-5-C				B25		505,0	660,4	
	4КБ 33.II0-7-C				B30		622,5	820,9	
	4КБ 33.II0-II-C				B35		800,5	I084,3	
65	5КБ 33.II0-I-2-C				B25		3II,0	393,6	
	5КБ 33.II0-2-C						373,5	483,I	
	5КБ 33.II0-3-C				B30		373,5	483,I	
	5КБ 33.II0-4-C						4I6,7	544,7	
	5КБ 33.II0-5-C				B25		484,6	64I,8	
	5КБ 33.II0-7-C				B30		600,7	799,5	
	5КБ 33.II0-II-C				B35		778,8	I062,9	
66	5КБ 33.II0-I-Сн				B25		3II,0	393,6	
	5КБ 33.II0-2-Сн						373,5	483,I	
	5КБ 33.II0-3-Сн				B30		373,5	483,I	
	5КБ 33.II0-4-Сн						4I6,7	544,7	
	5КБ 33.II0-5-Сн				B25		484,6	64I,8	
	5КБ 33.II0-7-Сн				B30		600,7	799,5	
	5КБ 33.II0-II-Сн				B35		778,8	I062,9	
67	IКН 33.II9-I-C	II850	3870	3300	B25	I,90	30I,0	379,9	4739
	IКН 33.II9-3-C				B30		368,8	477,0	
	IКН 33.II9-4-C						4I5,2	543,3	
	IКН 33.II9-6-C						488,6	648,3	
	IКН 33.II9-7-C						6II,I	8I4,4	
	IКН 33.II9-9-C						70I,7	943,8	
	IКН 33.II9-II-C						825,6	II30,8	
	IКН 33.II9-I3-C				B35		I040,0	I427,6	
68	2КН 33.II9-I-C				B25		372,8	463,5	
	2КН 33.II9-3-C				B30		440,6	560,9	
	2КН 33.II9-4-C						487,0	626,9	
	2КН 33.II9-6-C						560,4	73I,9	
	2КН 33.II9-7-C						690,I	908,2	
	2КН 33.II9-9-C						780,8	I037,8	
	2КН 33.II9-II-C						89I,5	I206,2	
	2КН 33.II9-I3-C				B35		II03,4	I499,2	
69	3КН 33.II9-I-C				B25		352,5	444,2	
	3КН 33.II9-3-C				B30		420,3	54I,3	
	3КН 33.II9-4-C						466,7	607,7	
	3КН 33.II9-6-C						540,5	7I2,7	

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

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	
69	3КН 33.II9-7-С	II850	3870	3300	В30	I,90	668,2	886,4	4739
	3КН 33.II9-9-С						758,9	I0I6,4	
	3КН 33.II9-II-С				В35		869,6	II84,9	
	3КН 33.II9-I3-С						I08I,5	I477,4	
	3КН 33.II9-I4-С				В45		I08I,5	I477,4	
70	4КН 33.II9-I-С				В25		358,9	454,5	
	4КН 33.II9-3-С				В30		426,5	547,6	
	4КН 33.II9-4-С						473,2	6I4,4	
	4КН 33.II9-6-С						546,6	7I9,2	
	4КН 33.II9-7-С						673,5	892,I	
	4КН 33.II9-9-С						764,I	I02I,6	
	4КН 33.II9-II-С				В35		87I,I	II83,8	
	4КН 33.II9-I3-С						I078,6	I47I,2	
	4КН 33.II9-I4-С				В45		I078,6	I47I,2	
7I	5КН 33.II9-I-С				В25		338,I	43I,I	
	5КН 33.II9-3-С				В30		405,7	527,7	
	5КН 33.II9-4-С						452,5	594,5	
	5КН 33.II9-6-С						525,8	699,3	
	5КН 33.II9-7-С						65I,I	869,6	
	5КН 33.II9-9-С						74I,6	999,I	
	5КН 33.II9-II-С				В35		848,6	II6I,6	
	5КН 33.II9-I3-С						I056,I	I448,8	
72	5КН 33.II9-I-Сн				В25		338,I	43I,I	
	5КН 33.II9-3-Сн				В30		405,7	527,7	
	5КН 33.II9-4-Сн						452,5	594,5	
	5КН 33.II9-6-Сн						525,8	699,3	
	5КН 33.II9-7-Сн						65I,I	869,6	
	5КН 33.II9-9-Сн						74I,6	999,I	
	5КН 33.II9-II-Сн				В35		848,6	II6I,6	
	5КН 33.II9-I3-Сн						I056,I	I448,8	
67	IКН 33.I28-I-С	I2750	4770	3300	В25	2,04	3I2,5	395,2	5I00
	IКН 33.I28-3-С				В30		386,7	50I,I	
	IКН 33.I28-4-С						435,5	57I,2	
	IКН 33.I28-6-С						5I4,I	683,6	
	IКН 33.I28-7-С						644,6	860,4	
	IКН 33.I28-9-С						742,I	I000,0	
	IКН 33.I28-II-С				В35		873,9	II98,7	
	IКН 33.I28-I3-С						III2,7	I5I5,5	
68	2КН 33.I28-I-С				В25		384,3	478,8	
	2КН 33.I28-3-С				В30		457,3	583,2	
	2КН 33.I28-4-С						507,3	654,7	
	2КН 33.I28-6-С						585,9	767,I	
	2КН 33.I28-7-С						723,7	954,4	
	2КН 33.I28-9-С						82I,2	I093,7	
	2КН 33.I28-II-С				В35		939,8	I273,7	
	2КН 33.I28-I3-С						II65,8	I587,I	
69	3КН 33.I28-I-С				В25		364,0	459,6	
	3КН 33.I28-3-С				В30		437,0	564,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, $м^3$	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.A-I	
69	3КН 33.I28-4-С	I2750	4770	3300	B30	2,04	487,3	635,6	5I00
	3КН 33.I28-6-С						565,6	748,0	
	3КН 33.I28-7-С						70I,8	932,9	
	3КН 33.I28-9-С						799,2	I072,3	
	3КН 33.I28-II-С				B35		9I8,I	I252,0	
	3КН 33.I28-I3-С						II44,3	I565,7	
	3КН 33.I28-I4-С				B45		II44,3	I565,7	
70	4КН 33.I28-I-С				B25		370,3	466,0	
	4КН 33.I28-3-С				B30		443,I	570,4	
	4КН 33.I28-4-С						493,3	64I,9	
	4КН 33.I28-6-С						57I,7	754,0	
	4КН 33.I28-7-С						707,9	937,9	
	4КН 33.I28-9-С						805,3	I077,I	
	4КН 33.I28-II-С				B35		9I9,4	I25I,9	
	4КН 33.I28-I3-С						II42,6	I559,0	
	4КН 33.I28-I4-С				B45		II42,6	I559,0	
7I	5КН 33.I28-I-С				B25		350,0	447,5	
	5КН 33.I28-3-С				B30		423,0	552,I	
	5КН 33.I28-4-С						473,0	623,6	
	5КН 33.I28-6-С						552,5	735,7	
	5КН 33.I28-7-С						686,3	9I5,5	
	5КН 33.I28-9-С						782,9	I055,0	
	5КН 33.I28-II-С				B35		898,3	I229,2	
	5КН 33.I28-I3-С						II20,8	I536,6	
72	5КН 33.I28-I-Сн				B25		350,0	447,5	
	5КН 33.I28-3-Сн				B30		423,0	552,I	
	5КН 33.I28-4-Сн						473,0	623,6	
	5КН 33.I28-6-Сн						552,5	735,7	
	5КН 33.I28-7-Сн						686,3	9I5,5	
	5КН 33.I28-9-Сн						782,9	I055,0	
	5КН 33.I28-II-Сн				B35		898,3	I229,2	
	5КН 33.I28-I3-Сн						II20,8	I536,6	
I	IКВ 33.24-I	2420	I920	-	B25	0,38	77,5	98,0	967
	IКВ 33.24-2						90,7	II6,9	
	IКВ 33.24-3				B30		90,7	II6,9	
	IКВ 33.24-4						I00,0	I30,3	
	IКВ 33.24-5				B25		II4,I	I50,4	
	IКВ 33.24-7				B30		I37,5	I83,4	
	IКВ 33.24-II				B35		I75,9	238,9	

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 ПАЛУБОЧНЫХ 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	
2	2КВ 33.24-I	2420	I920	–	B25	0,38	97,4	I20,I	967
	2КВ 33.24-2						II0,6	I39,0	
	2КВ 33.24-3				B30		II0,6	I39,0	
	2КВ 33.24-4						I20,0	I52,5	
	2КВ 33.24-5				B25		I34,I	I72,6	
	2КВ 33.24-7				B30		I58,6	207,2	
	2КВ 33.24-II				B35		I98,0	264,2	
	2КВ 33.24-I3						239,5	322,8	
3	3КВ 33.24-I				B25		9I,0	II4,4	
	3КВ 33.24-2						I04,3	I33,2	
	3КВ 33.24-3				B30		I04,3	I33,2	
	3КВ 33.24-4						II3,6	I46,6	
	3КВ 33.24-5				B25		I27,7	I66,8	
	3КВ 33.24-7				B30		I5I,7	200,6	
	3КВ 33.24-II				B35		I9I,I	257,6	
4	4КВ 33.24-I				B25		93,0	II6,4	
	4КВ 33.24-2						I06,3	I34,3	
	4КВ 33.24-3				B30		I06,3	I34,3	
	4КВ 33.24-4						II5,6	I47,3	
	4КВ 33.24-5				B25		I29,7	I67,5	
	4КВ 33.24-7				B30		I53,8	202,6	
	4КВ 33.24-II				B35		I93,I	258,3	
	4КВ 33.24-I3						234,0	3I7,3	
5	5КВ 33.24-I				B25		86,6	II0,5	
	5КВ 33.24-2						99,9	I29,4	
	5КВ 33.24-3				B30		99,9	I29,4	
	5КВ 33.24-4						I09,2	I42,8	
	5КВ 33.24-5				B25		I23,3	I62,9	
	5КВ 33.24-7				B30		I46,8	I96,0	
	5КВ 33.24-II				B35		I86,2	253,I	
	5КВ 33.24-I3						222,8	304,7	
6	5КВ 33.24-I-н				B25		86,6	II0,5	
	5КВ 33.24-2-н						99,9	I29,4	
	5КВ 33.24-3-н				B30		99,9	I29,4	
	5КВ 33.24-4-н						I09,2	I42,8	
	5КВ 33.24-5-н				B25		I23,3	I62,9	
	5КВ 33.24-7-н				B30		I46,8	I96,0	
	5КВ 33.24-II-н				B35		I86,2	253,I	
	5КВ 33.24-I3-н						222,8	304,7	
7	IKC 33.33-I	3300	I920	–	B25	0,53	I00,6	I29,9	I3I9
	IKC 33.33-3				B30		II8,8	I56,3	
	IKC 33.33-4						I3I,7	I74,7	
	IKC 33.33-6						I5I,2	202,6	
	IKC 33.33-7						I82,0	245,7	
	IKC 33.33-9						206,8	28I,I	
	IKC 33.33-II				B35		247,3	340,2	
	IKC 33.33-I3						303,8	4I9,8	

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.А-I	
8	2КС 33.33-I	3300	I920	–	B25	0,53	I24,5	I58,I	I3I9
	2КС 33.33-3				B30		I42,8	I84,2	
	2КС 33.33-4						I55,7	202,6	
	2КС 33.33-6						I75,2	230,4	
	2КС 33.33-7						208,3	277,0	
	2КС 33.33-9						233,I	3I2,4	
	2КС 33.33-II						269,6	365,7	
	2КС 33.33-I3				B35		325,0	443,7	
9	3КС 33.33-I				B25		II7,6	I5I,5	
	3КС 33.33-3				B30		I35,8	I77,4	
	3КС 33.33-4						I48,9	I96,I	
	3КС 33.33-6						I68,3	224,0	
	3КС 33.33-7						200,9	269,7	
	3КС 33.33-9						225,7	305,I	
	3КС 33.33-II				B35		262,I	358,3	
	3КС 33.33-I3						3I7,6	436,5	
	3КС 33.33-I4				B45		3I7,6	436,5	
I0	4КС 33.33-I				B25		II9,6	I50,6	
	4КС 33.33-3				B30		I37,9	I79,6	
	4КС 33.33-4						I50,9	I98,I	
	4КС 33.33-6						I70,3	226,0	
	4КС 33.33-7						202,9	27I,6	
	4КС 33.33-9						227,7	307,2	
	4КС 33.33-II				B35		262,4	357,8	
	4КС 33.33-I3						3I6,9	434,6	
	4КС 33.33-I4				B45		3I6,9	434,6	
II	5КС 33.33-I				B25		II2,7	I46,9	
	5КС 33.33-3				B30		I3I,0	I73,0	
	5КС 33.33-4						I43,9	I9I,5	
	5КС 33.33-6						I63,4	2I9,4	
	5КС 33.33-7						I95,4	264,2	
	5КС 33.33-9						220,2	299,6	
	5КС 33.33-II				B35		254,9	350,5	
	5КС 33.33-I3						309,4	427,2	
I2	5КС 33.33-I-н				B25		II2,7	I46,9	
	5КС 33.33-3-н				B30		I3I,0	I73,0	
	5КС 33.33-4-н						I43,9	I9I,5	
	5КС 33.33-6-н						I63,4	2I9,4	
	5КС 33.33-7-н						I95,4	264,2	
	5КС 33.33-9-н						220,2	299,6	
	5КС 33.33-II-н				B35		254,9	350,5	
	5КС 33.33-I3-н						309,4	427,2	
I3	IKБ 33.44-I	4370	3870	–	B25	0,69	98,9	I27,0	I747
	IKБ 33.44-2						I24,8	I64,I	
	IKБ 33.44-4				B30		I4I,8	I88,4	
	IKБ 33.44-5						I70,8	229,8	
I4	2KБ 33.44-I				B25		II8,9	I49,I	
	2KБ 33.44-2						I44,8	I86,2	

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-I

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	
I4	2КБ 33.44-4	4370	3870	-	B30	0,69	I6I,9	2I0,6	I747
	2КБ 33.44-5				B25		I90,8	25I,9	
I5	3КБ 33.44-I				B25		II2,5	I43,3	
	3КБ 33.44-2						I38,4	I80,5	
	3КБ 33.44-4				B30		I55,5	204,9	
	3КБ 33.44-5				B25		I84,4	246,2	
I6	4КБ 33.44-I						II4,5	I43,3	
	4КБ 33.44-2						I40,4	I80,5	
	4КБ 33.44-4				B30		I57,5	206,9	
	4КБ 33.44-5				B25		I86,4	248,4	
I7	5КБ 33.44-I						I08,I	I39,5	
	5КБ 33.44-2						I34,0	I78,3	
	5КБ 33.44-4				B30		I5I,I	200,5	
I8	5КБ 33.44-I-н				B25		I08,I	I39,5	
	5КБ 33.44-2-н						I34,0	I78,3	
	5КБ 33.44-4-н				B30		I5I,I	200,5	
I9	IКН 33.47-I	4750	3370	-	B25	0,76	II5,5	I50,5	I899
	IКН 33.47-3				B30		I43,7	I90,8	
	IКН 33.47-4						I62,4	2I7,5	
	IКН 33.47-6						I93,7	262,3	
	IКН 33.47-7						237,2	323,0	
	IКН 33.47-9						274,4	376,I	
	IКН 33.47-II						324,I	449,7	
	IКН 33.47-I3				B35		405,6	563,8	
20	2КН 33.47-I				B25		I39,4	I78,4	
	2КН 33.47-3				B30		I67,6	2I8,7	
	2КН 33.47-4						I86,4	245,4	
	2КН 33.47-6						2I7,7	290,2	
	2КН 33.47-7						263,6	354,3	
	2КН 33.47-9						300,8	407,5	
	2КН 33.47-II						346,9	474,2	
	2КН 33.47-I3				B35		426,9	587,9	
2I	3КН 33.47-I				B25		I32,5	I72,6	
	3КН 33.47-3				B30		I60,9	2I2,I	
	3КН 33.47-4						I79,5	238,8	
	3КН 33.47-6						2I0,8	283,6	
	3КН 33.47-7						256,I	344,3	
	3КН 33.47-9						293,3	397,4	
	3КН 33.47-II				B35		339,4	465,I	
	3КН 33.47-I3						4I9,5	577,8	
	3КН 33.47-I4				B45		4I9,5	577,8	
22	4КН 33.47-I				B25		I34,5	I72,9	
	4КН 33.47-3				B30		I62,9	2I4,I	
	4КН 33.47-4						I8I,5	240,8	
	4КН 33.47-6						2I2,8	285,6	
	4КН 33.47-7						258,I	348,9	
	4КН 33.47-9						295,3	402,0	
	4КН 33.47-II				B35		339,8	467,4	

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. A-I	
22	4КН 33.47-I3	4750	3370	–	B35	0,76	4I8,8	578,6	I899
	4КН 33.47-I4				B45		4I8,8	578,6	
23	5КН 33.47-I				B25		I27,6	I67,I	
	5КН 33.47-3				B30		I55,5	207,4	
	5КН 33.47-4						I74,6	234,I	
	5КН 33.47-6						205,9	278,9	
	5КН 33.47-7						250,7	345,9	
	5КН 33.47-9						287,9	398,9	
	5КН 33.47-II						332,3	458,8	
	5КН 33.47-I3				B35		4II,3	575,4	
24	5КН 33.47-I-н				B25		I27,6	I67,I	
	5КН 33.47-3-н				B30		I55,5	207,4	
	5КН 33.47-4-н						I74,6	234,I	
	5КН 33.47-6-н						205,9	278,9	
	5КН 33.47-7-н						250,7	345,9	
	5КН 33.47-9-н						287,9	398,9	
	5КН 33.47-II-н						332,3	458,8	
	5КН 33.47-I3-н				B35		4II,3	575,4	
25	IКВ 33.57-I	5720	I920	3300	B25	0,92	I59,I	20I,2	2287
	IКВ 33.57-2						I90,6	245,8	
	IКВ 33.57-3				B30		I90,6	245,8	
	IКВ 33.57-4						2I2,9	277,8	
	IКВ 33.57-5				B25		246,6	325,8	
	IКВ 33.57-7				B30		30I,8	402,9	
	IКВ 33.57-II				B35		404,7	55I,6	
26	2КВ 33.57-I				B25		202,3	250,7	
	2КВ 33.57-2						234,5	295,8	
	2КВ 33.57-3				B30		234,5	295,8	
	2КВ 33.57-4						256,9	327,7	
	2КВ 33.57-5				B25		290,5	375,8	
	2КВ 33.57-7				B30		349,3	457,9	
	2КВ 33.57-II				B35		449,I	603,0	
	2КВ 33.57-I3						547,2	74I,0	
27	3КВ 33.57-I				B25		I89,9	238,4	
	3КВ 33.57-2						22I,3	283,5	
	3КВ 33.57-3				B30		22I,3	283,5	
	3КВ 33.57-4						243,9	3I5,5	
	3КВ 33.57-5				B25		277,2	363,5	
	3КВ 33.57-7				B30		334,9	444,I	
	3КВ 33.57-II				B35		434,7	589,8	
28	4КВ 33.57-I				B25		I93,9	242,4	
	4КВ 33.57-2						225,3	287,5	
	4КВ 33.57-3				B30		225,3	287,5	
	4КВ 33.57-4						247,9	3I9,5	
	4КВ 33.57-5				B25		28I,3	367,5	
	4КВ 33.57-7				B30		338,9	448,I	
	4КВ 33.57-II				B35		437,2	590,9	
	4КВ 33.57-I3						534,5	726,4	

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, $м^3$	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.A-I	
29	5КВ 33.57-I	5720	I920	3300	B25	0,92	I80,4	229,9	2287
	5КВ 33.57-2						2II,8	274,8	
	5КВ 33.57-3				B30		2II,8	274,8	
	5КВ 33.57-4						234,3	307,0	
	5КВ 33.57-5				B25		267,8	355,0	
	5КВ 33.57-7				B30		324,5	434,0	
	5КВ 33.57-II				B35		422,7	576,7	
	5КВ 33.57-I3						5I4,9	706,3	
30	5КВ 33.57-I-н				B25		I80,4	229,9	
	5КВ 33.57-2-н						2II,8	274,8	
	5КВ 33.57-3-н				B30		2II,8	274,8	
	5КВ 33.57-4-н						234,3	307,0	
	5КВ 33.57-5-н				B25		267,8	355,0	
	5КВ 33.57-7-н				B30		324,5	434,0	
	5КВ 33.57-II-н				B35		422,7	576,7	
	5КВ 33.57-I3-н						5I4,9	706,3	
3I	IКН 33.69-I	6850	2I70	3300	B25	I,I0	I83,3	234,I	2739
	IКН 33.69-3				B30		223,0	29I,I	
	IКН 33.69-4						249,0	329,4	
	IКН 33.69-6						293,8	392,5	
	IКН 33.69-7						360,6	485,0	
	IКН 33.69-9						4I3,5	56I,0	
	IКН 33.69-II				B35		490,9	674,4	
	IКН 33.69-I3						6I2,8	845,7	
32	2КН 33.69-I				B25		23I,I	289,7	
	2КН 33.89-3				B30		270,9	346,6	
	2КН 33.69-4						297,7	385,0	
	2КН 33.69-6						34I,5	448,0	
	2КН 33.69-7						4I3,2	547,2	
	2КН 33.69-9						466,3	623,5	
	2КН 33.69-II				B35		534,7	724,3	
	2КН 33.69-I3						655,I	893,4	
33	3КН 33.69-I				B25		2I7,5	276,6	
	3КН 33.69-3				B30		257,3	333,6	
	3КН 33.69-4						284,I	372,I	
	3КН 33.69-6						327,9	434,7	
	3КН 33.69-7						398,7	533,3	
	3КН 33.69-9						45I,7	609,3	
	3КН 33.69-II				B35		520,I	7I0,0	
	3КН 33.69-I3						640,5	879,2	
	3КН 33.69-I4				B45		640,5	879,2	
34	4КН 33.69-I				B25		203,4	28I,7	
	4КН 33.69-3				B30		26I,2	337,8	
	4КН 33.69-4						288,2	376,I	
	4КН 33.69-6						33I,8	438,7	
	4КН 33.69-7						402,6	537,3	
	4КН 33.69-9						455,6	6I3,3	
	4КН 33.69-II				B35		520,9	709,6	
	4КН 33.69-I3						639,3	875,9	

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	
34	4КН 33.69-I4	6850	2I70	3300	B35	I,I0	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						3I7,9	425,4	
	5КН 33.69-7						388,4	523,0	
	5КН 33.69-9						44I,0	598,8	
	5КН 33.69-II				B35		506,4	695,3	
	5КН 33.69-I3						624,9	86I,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						3I7,9	425,4	
	5КН 33.69-7-н						388,4	523,0	
	5КН 33.69-9-н						44I,0	598,8	
	5КН 33.69-II-н				B35		506,4	695,3	
	5КН 33.69-I3-н						624,9	86I,7	
37	IКБ 33.77-I	7670	3870	3300	B25	I,23	I79,9	229,I	3067
	IКБ 33.77-2						224,3	292,4	
	IКБ 33.77-3				B30		224,3	292,4	
	IКБ 33.77-4						254,4	335,8	
	IКБ 33.77-5				B25		302,9	404,5	
	IКБ 33.77-7				B30		374,9	504,7	
38	2КБ 33.77-I				B25		223,9	279,I	
	2КБ 33.77-2						268,0	348,3	
	2КБ 33.77-3				B30		268,0	348,3	
	2КБ 33.77-4						298,2	385,4	
	2КБ 33.77-5				B25		346,7	454,7	
	2КБ 33.77-7				B30		422,2	559,8	
39	3КБ 33.77-I				B25		I99,6	260,I	
	3КБ 33.77-2						254,8	323,3	
	3КБ 33.77-3				B30		254,8	323,3	
	3КБ 33.77-4						285,0	366,5	
	3КБ 33.77-5				B25		333,4	435,6	
	3КБ 33.77-7				B30		407,8	545,9	
40	4КБ 33.77-I				B25		2I4,6	270,6	
	4КБ 33.77-2						258,8	333,9	
	4КБ 33.77-3				B30		258,8	333,9	
	4КБ 33.77-4						289,0	377,I	
	4КБ 33.77-5				B25		337,0	446,I	
	4КБ 33.77-7				B30		4I2,0	556,5	
4I	5КБ 33.77-I				B25		20I,2	25I,6	
	5КБ 33.77-2						245,4	3I4,8	
	5КБ 33.77-3				B30		245,4	3I4,8	
	5КБ 33.77-4						275,6	357,9	
	5КБ 33.77-5						324,0	427,I	
42	5КБ 33.77-I-н				B25		20I,2	25I,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

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	
42	5КБ 33.77-2-н	7670	3870	3300	B25	I,23	245,4	3I4,8	3067
	5КБ 33.77-3-н				B30		245,4	3I4,8	
	5КБ 33.77-4-н						275,6	357,9	
	5КБ 33.77-5-н				B25		324,0	427,I	
43	IКН 33.89-I	8950	3370	4200	B25	I,43	I98,2	254,6	3579
	IКН 33.89-3				B30		257,7	339,6	
	IКН 33.89-4						292,9	390,0	
	IКН 33.89-6						349,I	470,3	
	IКН 33.89-7						43I,3	584,6	
	IКН 33.89-9						499,9	682,8	
	IКН 33.89-II				B35		599,5	828,7	
	IКН 33.89-I3						750,7	I04I,4	
44	2КН 33.89-I				B25		246,8	3I0,2	
	2КН 33.89-3				B30		305,5	395,2	
	2КН 33.89-4						340,7	445,4	
	2КН 33.89-6						396,9	525,9	
	2КН 33.89-7						484,0	647,2	
	2КН 33.89-9						552,6	745,4	
	2КН 33.89-II				B35		643,4	874,0	
	2КН 33.89-I3						793,0	I089,I	
45	3КН 33.89-I				B25		232,7	297,4	
	3КН 33.89-3				B30		292,0	382,4	
	3КН 33.89-4						327,2	432,7	
	3КН 33.89-6						383,4	5I3,I	
	3КН 33.89-7						469,4	632,9	
	3КН 33.89-9						538,0	73I,I	
	3КН 33.89-II				B35		628,8	864,5	
	3КН 33.89-I3						778,4	I074,8	
	3КН 33.89-I4				B45		778,4	I074,8	
46	4КН 33.89-I				B25		236,5	30I,4	
	4КН 33.89-3				B30		295,9	386,4	
	4КН 33.89-4						33I,I	436,7	
	4КН 33.89-6						387,3	5I7,2	
	4КН 33.89-7						473,3	637,0	
	4КН 33.89-9						54I,9	735,I	
	4КН 33.89-II				B35		699,5	864,I	
	4КН 33.89-I3						777,2	I07I,5	
	4КН 33.89-I4				B45		777,2	I07I,5	
47	5КН 33.89-I				B25		222,9	288,7	
	5КН 33.89-3				B30		282,4	373,7	
	5КН 33.89-4						3I7,6	424,0	
	5КН 33.89-6						373,8	504,2	
	5КН 33.89-7						458,7	622,5	
	5КН 33.89-9						527,3	720,7	
	5КН 33.89-II				B35		6I5,0	850,0	
	5КН 33.89-I3						762,6	I057,I	
48	5КН 33.89-I-н				B25		222,9	288,7	
	5КН 33.89-3-н						282,4	373,7	

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 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	
48	5КН 33.89-4-н	8950	3370	4200	B30	I,43	3I7,6	424,0	3579
	5КН 33.89-6-н						373,8	504,2	
	5КН 33.89-7-н						458,7	622,5	
	5КН 33.89-9-н						527,3	720,7	
	5КН 33.89-II-н				B35		6I5,0	850,0	
	5КН 33.89-I3-н						762,6	I057,I	
49	IКВ 33.90-I	9020	I920	3300	B25	I,44	240,6	296,I	3607
	IКВ 33.90-2						290,4	367,3	
	IКВ 33.90-3				B30		290,4	367,3	
	IКВ 33.90-4						326,I	4I7,7	
	IКВ 33.90-5				B25		379,0	493,8	
	IКВ 33.90-7				B30		466,I	622,4	
	IКВ 33.90-II				B35		626,2	858,4	
50	2КВ 33.90-I				B25		308,5	38I,2	
	2КВ 33.90-2						358,3	452,4	
	2КВ 33.90-3				B30		358,3	452,4	
	2КВ 33.90-4						393,8	503,I	
	2КВ 33.90-5				B25		446,9	579,0	
	2КВ 33.90-7				B30		539,9	708,7	
	2КВ 33.90-II				B35		700,I	94I,7	
	2КВ 33.90-I3						854,7	II59,0	
5I	3КВ 33.90-I				B25		288,4	386,5	
	3КВ 33.90-2						338,2	433,5	
	3КВ 33.90-3				B30		338,2	433,5	
	3КВ 33.90-4						373,6	484,I	
	3КВ 33.90-5				B25		426,8	560,I	
	3КВ 33.90-7				B30		5I8,I	687,4	
	3КВ 33.90-II				B35		678,3	920,4	
52	4КВ 33.90-I				B25		294,4	392,5	
	4КВ 33.90-2						344,2	439,5	
	4КВ 33.90-3				B30		344,2	439,5	
	4КВ 33.90-4						379,6	490,I	
	4КВ 33.90-5				B25		432,8	566,2	
	4КВ 33.90-7				B30		524,I	693,4	
	4КВ 33.90-II				B35		68I,0	9I4,4	
	4КВ 33.90-I3						832,9	II42,5	
53	5КВ 33.90-I				B25		274,I	340,9	
	5КВ 33.90-2						323,9	4I2,I	
	5КВ 33.90-3				B30		323,9	4I2,I	
	5КВ 33.90-4						359,3	470,9	
	5КВ 33.90-5				B25		4I2,4	547,0	
	5КВ 33.90-7				B30		502,2	672,I	
	5КВ 33.90-II				B35		659,I	900,3	
	5КВ 33.90-I3						806,7	II07,5	
54	5КВ 33.90-I-н				B25		274,I	340,9	
	5КВ 33.90-2-н						323,9	4I2,I	
	5КВ 33.90-3-н				B30		323,9	4I2,I	
	5КВ 33.90-4-н						359,3	470,9	

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, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл. A-I	
54	5КВ 33.90-5-н	9020	I920	3300	B25	I,44	4I2,4	547,0	3607
	5КВ 33.90-7-н				B30		502,2	672,I	
	5КВ 33.90-II-н				B35		659,I	900,3	
	5КВ 33.90-I3-н						806,7	II07,5	
55	IКС 33.99-I	9900	I920	3300	B25	I,58	263,7	335,5	3959
	IКС 33.99-3				B30		3I8,6	406,0	
	IКС 33.99-4						356,8	46I,5	
	IКС 33.99-5				B25		4I5,8	545,2	
	IКС 33.99-6				B30		4I5,8	545,2	
	IКС 33.99-7						5I0,5	684,8	
	IКС 33.99-9						584,9	79I,I	
	IКС 33.99-II				B35		705,0	959,2	
	IКС 33.99-I3						876,5	I207,9	
	IКС 33.99-I4				B45		876,5	I207,9	
56	2КС 33.99-I				B25		335,6	4II,2	
	2КС 33.99-3				B30		390,5	489,7	
	2КС 33.99-4						429,6	545,4	
	2КС 33.99-5				B25		487,I	629,I	
	2КС 33.99-6				B30		487,I	629,I	
	2КС 33.99-7						589,7	778,7	
	2КС 33.99-9						664,I	885,I	
	2КС 33.99-II				B35		769,8	I043,4	
	2КС 33.99-I3						940,3	I280,I	
	2КС 33.99-I4				B45		940,3	I280,I	
57	3КС 33.99-I				B25		3I4,9	399,4	
	3КС 33.99-3				B30		369,8	477,9	
	3КС 33.99-4						408,8	533,6	
	3КС 33.99-5				B25		467,3	6I6,9	
	3КС 33.99-6				B30		467,3	6I6,9	
	3КС 33.99-7						567,3	756,7	
	3КС 33.99-9						64I,8	863,I	
	3КС 33.99-II				B35		749,4	I02I,3	
58	4КС 33.99-I				B25		320,9	405,4	
	4КС 33.99-3				B30		375,8	483,9	
	4КС 33.99-4						4I4,8	539,5	
	4КС 33.99-5				B25		473,3	623,2	
	4КС 33.99-6				B30		473,3	623,2	
	4КС 33.99-7						573,4	762,7	
	4КС 33.99-9						647,8	869,I	
	4КС 33.99-II				B35		750,5	I020,2	
	4КС 33.99-I3						9I5,8	I252,4	
	4КС 33.99-I4				B45		9I5,8	I252,4	
59	5КС 33.99-I				B25		300,I	380,6	
	5КС 33.99-3				B30		355,0	459,0	
	5КС 33.99-4						394,0	5I4,8	
	5КС 33.99-5				B25		452,6	598,5	
	5КС 33.99-6				B30		452,6	598,5	
	5КС 33.99-7						550,9	740,5	

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.A-I	
59	5КС 33.99-9	9900	I920	3300	B30	I,58	625,3	846,9	3959
	5КС 33.99-II				B35		728,0	998,0	
	5КС 33.99-I3						893,3	I230,2	
	5КС 33.99-I4				B45		893,3	I230,2	
60	5КС 33.99-I-н				B25		300,I	380,6	
	5КС 33.99-3-н				B30		355,0	459,0	
	5КС 33.99-4-н						394,0	5I4,8	
	5КС 33.99-5-н				B25		452,6	598,5	
	5КС 33.99-6-н				B30		452,6	598,5	
	5КС 33.99-7-н						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	I230,2	
	5КС 33.99-I4-н				B45		893,3	I230,2	
6I	IКБ 33.II0-I	I0970	3870	3300	B25	I,76	26I,I	332,0	4387
	IКБ 33.II0-2						324,3	42I,2	
	IКБ 33.II0-3				B30		324,3	42I,2	
	IКБ 33.II0-4						367,3	483,0	
	IКБ 33.II0-5				B25		435,2	580,0	
	IКБ 33.II0-7				B30		539,0	724,2	
	IКБ 33.II0-II				B35		737,2	I0I2,I	
62	2КБ 33.II0-I				B25		329,4	4I0,0	
	2КБ 33.II0-2						39I,9	499,I	
	2КБ 33.II0-3				B30		39I,9	499,I	
	2КБ 33.II0-4						435,2	560,7	
	2КБ 33.II0-5				B25		503,0	657,9	
	2КБ 33.II0-7				B30		6I2,8	8I0,7	
	2КБ 33.II0-II				B35		793,8	I078,9	
63	3КБ 33.II0-I				B25		309,3	390,7	
	3КБ 33.II0-2						37I,8	480,2	
	3КБ 33.II0-3				B30		37I,8	480,2	
	3КБ 33.II0-4						4I5,0	54I,8	
	3КБ 33.II0-5				B25		482,9	638,6	
	3КБ 33.II0-7				B30		59I,0	789,4	
	3КБ 33.II0-II				B35		78I,9	I057,5	
64	4КБ 33.II0-I				B25		3I5,3	377,7	
	4КБ 33.II0-2						377,8	467,2	
	4КБ 33.II0-3				B30		377,8	467,2	
	4КБ 33.II0-4						42I,0	528,8	
	4КБ 33.II0-5				B25		489,5	625,9	
	4КБ 33.II0-7				B30		597,0	774,0	
	4КБ 33.II0-II				B35		765,0	I037,4	
65	5КБ 33.II0-I				B25		295,I	377,7	
	5КБ 33.II0-2						357,6	467,2	
	5КБ 33.II0-3				B30		357,6	467,2	
	5КБ 33.II0-4						400,8	528,8	
	5КБ 33.II0-5				B25		468,7	625,9	
	5КБ 33.II0-7				B30		575,2	774,0	

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

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

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	
65	5КБ 33.II0-II	I0970	3870	3300	B35	I,76	743,3	I037,4	4387
66	5КБ 33.II0-I-н				B25		295,I	377,7	
	5КБ 33.II0-2-н						357,6	467,2	
	5КБ 33.II0-3-н				B30		357,6	467,2	
	5КБ 33.II0-4-н						400,8	528,8	
	5КБ 33.II0-5-н				B25		468,7	625,9	
	5КБ 33.II0-7-н				B30		575,2	774,0	
	5КБ 33.II0-II-н				B35		743,3	I037,4	
67	IКН 33.II9-I	II850	3870	3300	B25	I,90	284,0	362,9	4739
	IКН 33.II9-3				B30		35I,8	460,0	
	IКН 33.II9-4						398,2	526,3	
	IКН 33.II9-6						47I,6	63I,5	
	IКН 33.II9-7						583,8	797,4	
	IКН 33.II9-9						674,4	926,8	
	IКН 33.II9-II				B35		808,6	III3,8	
	IКН 33.II9-I3						I0I2,7	I4I0,6	
68	2КН 33.II9-I				B25		355,8	446,5	
	2КН 33.II9-3				B30		423,6	543,9	
	2КН 33.II9-4						470,0	609,9	
	2КН 33.II9-6						543,4	7I4,9	
	2КН 33.II9-7						662,8	880,9	
	2КН 33.II9-9						753,5	I0I0,5	
	2КН 33.II9-II						874,5	II89,2	
	2КН 33.II9-I3				B35		I075,7	I47I,9	
69	3КН 33.II9-I				B25		335,4	427,I	
	3КН 33.II9-3				B30		403,2	524,2	
	3КН 33.II9-4						449,6	590,6	
	3КН 33.II9-6						523,4	695,6	
	3КН 33.II9-7						640,9	859,I	
	3КН 33.II9-9						73I,6	989,I	
	3КН 33.II9-II				B35		852,5	II67,8	
	3КН 33.II9-I3						I054,2	I450,I	
	3КН 33.II9-I4				B45		I054,2	I450,I	
70	4КН 33.II9-I				B25		34I,0	437,5	
	4КН 33.II9-3				B30		409,5	530,6	
	4КН 33.II9-4						456,2	597,4	
	4КН 33.II9-6						529,6	702,8	
	4КН 33.II9-7						646,2	864,2	
	4КН 33.II9-9						736,8	994,3	
	4КН 33.II9-II				B35		854,I	II66,I	
	4КН 33.II9-I3				B45		I05I,3	I443,9	
	4КН 33.II9-I4						I05I,3	I443,9	
7I	5КН 33.II9-I				B25		32I,I	4I4,I	
	5КН 33.II9-3				B30		388,7	5I0,7	
	5КН 33.II9-4						435,5	577,5	
	5КН 33.II9-6						508,8	682,3	
	5КН 33.II9-7						623,8	842,3	
	5КН 33.II9-9						7I4,3	97I,8	

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия кг
		L	A	B		Бетон м³	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.А-I	
7I	5КН 33.II9-II	II850	3870	3300	B35	I,90	83I,6	II44,6	4739
	5КН 33.II9-I3						I028,8	I42I,5	
72	5КН 33.II9-I-н				B25		32I,I	4I4,I	
	5КН 33.II9-3-н				B30		388,7	5I0,7	
	5КН 33.II9-4-н						435,5	577,5	
	5КН 33.II9-6-н						508,8	682,3	
	5КН 33.II9-7-н						623,8	842,3	
	5КН 33.II9-9-н						7I4,3	97I,8	
	5КН 33.II9-II-н				B35		83I,6	II44,6	
	5КН 33.II9-I3-н						I028,8	I42I,5	
67	IКН 33.I28-I	I2750	3870	3300	B25	2,04	293,8	376,5	5I00
	IКН 33.I28-3				B30		368,0	482,4	
	IКН 33.I28-4						4I6,8	552,5	
	IКН 33.I28-6						495,4	665,0	
	IКН 33.I28-7						6I4,7	830,2	
	IКН 33.I28-9						7I2,2	970,I	
	IКН 33.I28-II				B35		855,0	II80,0	
	IКН 33.I28-I3						I082,8	I485,6	
68	2КН 33.I28-I				B25		365,6	460,0	
	2КН 33.I28-3				B30		438,6	564,5	
	2КН 33.I28-4						488,6	636,0	
	2КН 33.I28-6						567,2	748,4	
	2КН 33.I28-7						693,8	924,5	
	2КН 33.I28-9						79I,3	I063,8	
	2КН 33.I28-II				B35		92I,I	I255,0	
	2КН 33.I28-I3						II35,9	I557,0	
69	3КН 33.I28-I				B25		345,3	440,9	
	3КН 33.I28-3				B30		4I8,3	545,4	
	3КН 33.I28-4						468,6	6I6,9	
	3КН 33.I28-6						546,9	729,3	
	3КН 33.I28-7						67I,9	903,0	
	3КН 33.I28-9						769,3	I042,4	
	3КН 33.I28-II				B35		899,4	I240,3	
	3КН 33.I28-I3						III4,4	I535,8	
	3КН 33.I28-I4				B45		III4,4	I535,8	
70	4КН 33.I28-I				B25		36I,6	447,3	
	4КН 33.I28-3				B30		424,4	55I,7	
	4КН 33.I28-4						474,6	623,2	
	4КН 33.I28-6						553,0	735,3	
	4КН 33.I28-7						678,0	908,0	
	4КН 33.I28-9						775,4	I047,2	
	4КН 33.I28-II						900,7	I233,2	
	4КН 33.I28-I3				B35		III2,7	I529,I	
	4КН 33.I28-I4				B45		III2,7	I529,I	
7I	5КН 33.I28-I				B25		33I,3	428,8	
	5КН 33.I28-3				B30		404,3	533,4	
	5КН 33.I28-4						454,3	604,9	
	5КН 33.I28-6						533,8	7I7,0	

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	
7I	5КН 33.I28-7	I2750	3870	3300	B30	2,04	656,4	885,6	5I00
	5КН 33.I28-9						753,0	I025,I	
	5КН 33.I28-II				B35		879,6	I2I0,5	
	5КН 33.I28-I3						I090,9	I506,7	
72	5КН 33.I28-I-н				B25		33I,3	428,8	
	5КН 33.I28-3-н				B30		404,3	533,4	
	5КН 33.I28-4-н						454,3	604,9	
	5КН 33.I28-6-н						533,8	7I7,0	
	5КН 33.I28-7-н						656,4	885,6	
	5КН 33.I28-9-н						753,0	I025,I	
	5КН 33.I28-II-н				B35		879,6	I2I0,5	
	5КН 33.I28-I3-н						I090,9	I506,7	

C2BA 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 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.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ -

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

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°С

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8,9 баллов

G2EK ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

G2BQ 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;

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

В – верхняя колонна;

С – средняя колонна;

Н – нижняя колонна;

Б – бесстыковая колонна;

3 – высота типового этажа,в дециметрах;

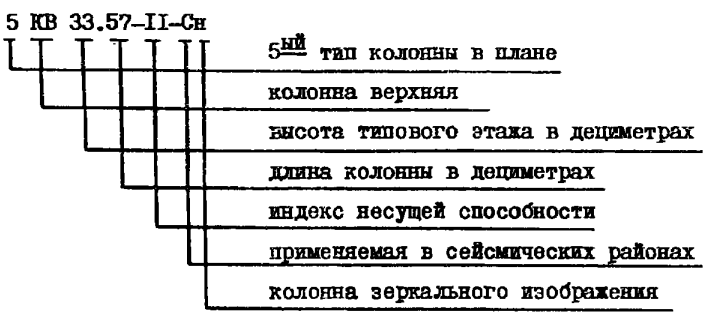
4 – длина колонны в дециметрах;

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

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

7 – индекс "н" – колонна зеркального изображения

Пример:



Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0–0 "Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий", выпуском 0–I,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–I3 "Колонны сечением 400х400 мм.Детали",выпуском 2–I4 "Колонны сечением 400х400 мм. Арматурные и закладные изделия".

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

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

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.№ 064960

gost.e-ecolog.ru