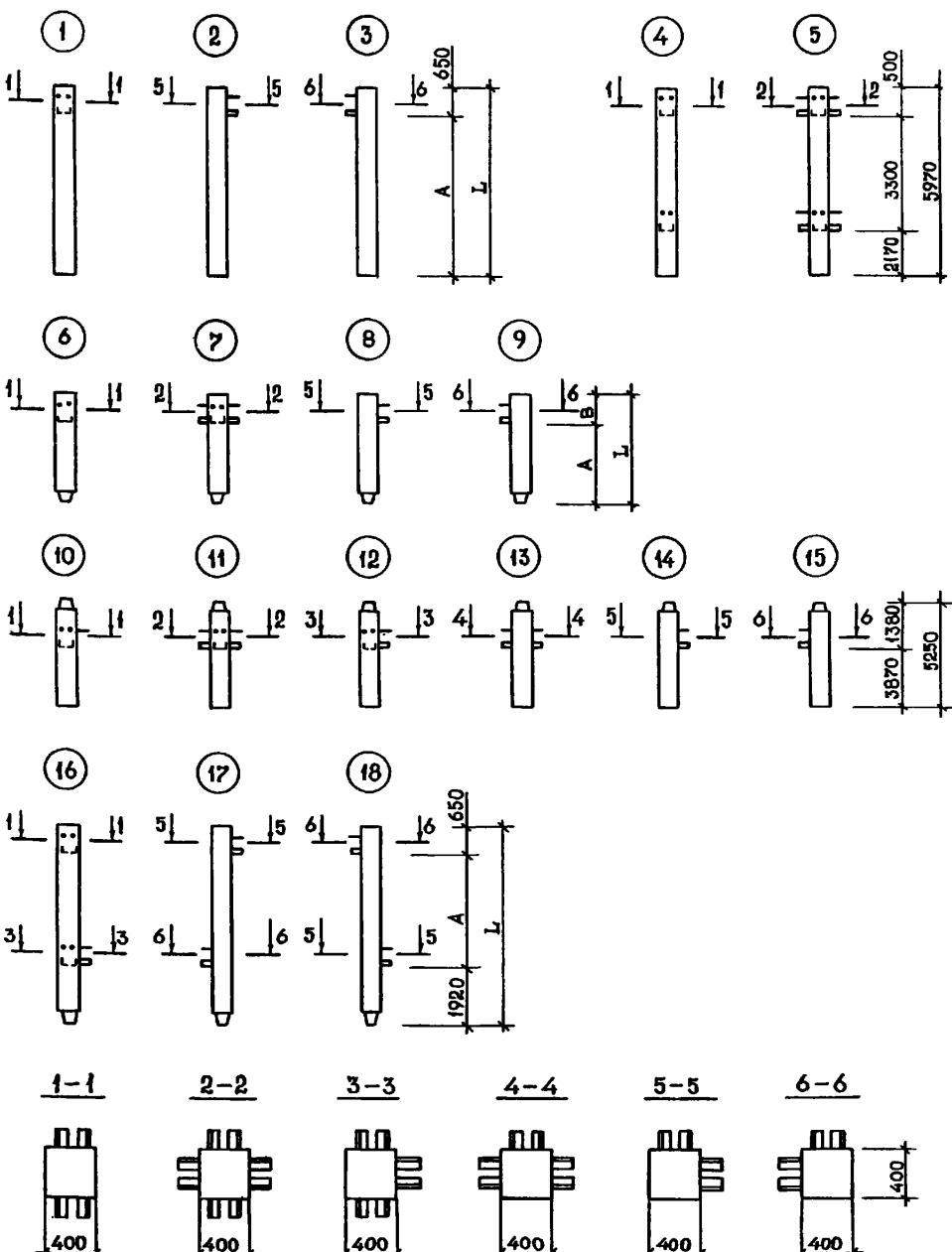


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-2с/89 Выпуск 2-II
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАШЕН И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	УДК 624.016.5
ОКТЯБРЬ 1990		На 5 листах На 9 страницах Страница I
		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕХАНИКОВОГО 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 КЛИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

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

Лист 1
Страница 2

Д1.1.1.1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов B25, B30.

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

Поперечная - из стали класса А-І.

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

Н О М Е Н К Л А Т У Р А К О Л О Н Н

Зонк	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг		
		I	A	B		Бетон м ³	Сталь, кг				
							натураль- ная	приведенная к кл. А-І			
I	ИКБ 42.56-1-С	5620	4970	-	B25	0,90	119,6	152,8	2200		
	ИКБ 42.56-2-С						152,2	199,4			
	ИКБ 42.56-5-С				B30		208,7	276,8			
	ИКБ 42.56-7-С				B25		265,3	354,0			
	ИКБ 42.56-9-С				B30		308,7	416,0			
2	5КБ 42.56-1-Сн	6820	6170	-	B25	1,1	129,0	165,6	2800		
	5КБ 42.56-2-Сн						161,6	212,2			
	5КБ 42.56-5-Сн				B30		218,0	292,9			
	5КБ 42.56-7-Сн				B25		274,8	270,2			
	5КБ 42.56-9-Сн				B30		129,0	165,6			
3	ИКБ 60.68-1-С	7750	7100	-	B25	1,2	177,0	230,1	3000		
	ИКБ 60.68-2-С						242,2	323,4			
	ИКБ 60.68-5-С				B30		309,0	414,1			
	ИКБ 60.68-7-С				B25		361,3	489,0			
	ИКБ 60.68-9-С				B30		144,2	185,8			
2	5КБ 60.68-1-С	6820	6170	-	B25	1,1	183,3	241,8	2800		
	5КБ 60.68-2-С						251,6	339,5			
	5КБ 60.68-5-С				B30		318,5	430,3			
	5КБ 60.68-7-С				B25		144,2	185,8			
	5КБ 60.68-9-С				B30		183,3	241,8			
3	5КБ 60.68-1-Сн	7750	7100	-	B25	1,2	251,6	339,5	3000		
	5КБ 60.68-2-Сн						318,5	430,3			
	5КБ 60.68-5-Сн				B30		144,2	185,8			
	5КБ 60.68-7-Сн				B25		183,3	241,8			
	5КБ 60.68-9-Сн				B30		251,6	339,5			
I	ИКБ 70.77-1-С	7750	7100	-	B25	1,2	343,1	464,3	3000		
	ИКБ 70.77-2-С						402,5	549,2			
	ИКБ 70.77-5-С				B30		146,7	199,0			
	ИКБ 70.77-7-С				B25		191,0	252,2			
	ИКБ 70.77-9-С				B30		258,8	363,0			
2	5КБ 70.77-1-С	7750	7100	-	B25	1,2	327,8	464,3	3000		
	5КБ 70.77-2-С						386,5	549,2			
	5КБ 70.77-5-С				B30		156,1	201,8			
	5КБ 70.77-7-С				B25		200,4	265,0			
	5КБ 70.77-9-С				B30		277,8	375,8			

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			
3	5КБ 70.77-1-Сн	7750	7100	-	B25	I, 2	I56, I	201, 8	3000		
	5КБ 70.77-2-Сн						200, 4	265, 0			
3	5КБ 70.77-5-Сн				B30		277, 8	375, 8			
	5КБ 70.77-7-Сн						352, 6	477, 2			
I	ИКБ 80.87-1-С	8750	8100	-	B25		I59, 3	205, 8	3500		
	ИКБ 80.87-2-С						209, I	277, 0			
	ИКБ 80.87-5-С				B30		296, 4	401, 9			
	ИКБ 80.87-7-С						379, 5	514, 4			
	ИКБ 80.87-9-С						446, 3	610, 0			
2	5КБ 80.87-1-С	8750	8100	-	B25		I68, 7	218, 6	3500		
	5КБ 80.87-2-С						218, 5	289, 7			
	5КБ 80.87-5-С				B30		305, 8	414, 7			
	5КБ 80.87-7-С						388, 9	526, 8			
3	5КБ 80.87-1-Сн				B25		I68, 7	218, 6			
	5КБ 80.87-2-Сн						218, 5	289, 7			
	5КБ 80.87-5-Сн				B30		305, 8	414, 7			
	5КБ 80.87-7-Сн						388, 9	526, 8			
4	ИКБ 33.60-1-С				B25	0, 96	I68, I	209, 8	2400		
	ИКБ 33.60-2-С						202, 6	259, I			
	ИКБ 33.60-5-С						261, 5	343, 3			
5	2КБ 33.60-1-С				B25		212, I	259, 9			
	2КБ 33.60-2-С						246, 5	309, I			
	2КБ 33.60-5-С						305, 4	394, 8			
6	ИКБ 42.34-1-С	3320	2820	500	B25	0, 51	93, 0	II8, I	1300		
	ИКБ 42.34-2-С						III, I	I43, 9			
7	2КБ 42.34-1-С				B25	0, 51	III3, 0	I40, 4			
	2КБ 42.34-2-С						I31, I	I66, 2			
6	ИКБ 42.36-1-С				B30		96, 8	I23, 3			
	ИКБ 42.36-2-С						II6, 6	I51, 7			
	ИКБ 42.36-5-С						I52, 3	202, 7			
	ИКБ 42.36-7-С						I88, 7	252, 8			
	ИКБ 42.36-9-С						215, 8	291, 5			
8	5КБ 42.36-1-С	3650	3000	650	B25	0, 56	I06, 2	I36, I	1400		
	5КБ 42.36-2-С						I26, 0	I64, 5			
	5КБ 42.36-5-С						I61, 7	215, 5			
	5КБ 42.36-7-С						I98, 2	265, 7			
9	5КБ 42.36-1-Сн				B25		I06, 2	I36, I			
	5КБ 42.36-2-Сн						I26, 0	I64, 5			
	5КБ 42.36-5-Сн						I61, 7	215, 5			
	5КБ 42.36-7-Сн						I98, 2	265, 7			
6	ИКБ 42.40-1-С	4020	3370	650	B25	0, 62	I01, 6	I29, 6	1600		
	ИКБ 42.40-2-С						I23, 4	I60, 9			
	ИКБ 42.40-5-С				B30		I62, 8	217, I			
	ИКБ 42.40-7-С						202, 3	271, 5			
	ИКБ 42.40-9-С						232, I	314, I			
8	5КБ 42.40-1-С				B25		II0, 9	I42, 4			

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг	натураль-ная	
8	5KB 42.40-2-C	4020	3370	650	B25	0,62	I32,8	I73,7	1600
	5KB 42.40-5-C				B30		I72,1	229,9	
	5KB 42.40-7-C						2II,8	284,4	
	5KB 42.40-I-Сн				B25		II0,9	I42,4	
9	5KB 42.40-2-Сн				B30		I32,8	I73,7	1800
	5KB 42.40-5-Сн						I72,1	229,9	
	5KB 42.40-7-Сн				B25		2II,8	284,4	
	IKB 48.46-1-C				B30		I09,1	I39,7	
6	IKB 48.46-2-C	4620	3970	650		0,72	I34,3	I75,8	1800
	IKB 48.46-5-C				B25		I79,9	241,0	
	IKB 48.46-7-C				B30		224,1	301,6	
	IKB 48.46-9-C						258,5	350,7	
	5KB 48.46-1-C				B25		II8,5	I52,5	
8	5KB 48.46-2-C	4620	3970	650	B30	0,72	I43,7	I88,5	1900
	5KB 48.46-5-C						I89,3	253,8	
	5KB 48.46-7-C				B25		234,5	315,3	
	5KB 48.46-I-Сн				B30		II8,5	I52,5	
9	5KB 48.46-2-Сн					0,75	I43,7	I88,5	
	5KB 48.46-5-Сн				B25		I89,3	253,8	
	5KB 48.46-7-Сн				B30		234,5	315,3	
	IKB 54.48-1-C				B25		II2,0	I43,6	
6	IKB 54.48-2-C	4850	4200	650	B30	0,75	I38,4	I81,4	2000
	IKB 54.48-5-C						I85,9	249,3	
	IKB 54.48-7-C				B25		232,3	312,9	
	IKB 54.48-9-C				B30		268,4	364,5	
	5KB 54.48-1-C						II9,3	I56,3	
8	5KB 54.48-2-C	4850	4200	650	B25	0,75	I45,8	I94,1	2000
	5KB 54.48-5-C				B30		I93,3	262,1	
	5KB 54.48-7-C						241,8	325,8	
	5KB 54.48-I-Сн				B25		II9,3	I56,3	
9	5KB 54.48-2-Сн				B30		I45,8	I94,1	
	5KB 54.48-5-Сн						I93,3	262,1	
	5KB 54.48-7-Сн				B25		241,8	325,8	
	IKB 54.52-1-C				B30		II6,7	I49,9	
6	IKB 54.52-2-C	5220	4570	650		0,81	I45,2	I90,6	2000
	IKB 54.52-5-C				B25		I96,4	263,8	
	IKB 54.52-7-C				B30		254,9	331,6	
	IKB 54.52-9-C						284,8	387,2	
	5KB 54.52-1-C				B25		I26,1	I62,6	
8	5KB 54.52-2-C	5220	4570	650	B30	0,81	I54,6	203,4	2000
	5KB 54.52-5-C						205,8	276,6	
	5KB 54.52-7-C				B25		255,4	344,5	
	5KB 54.52-I-Сн				B30		I26,1	I62,6	
9	5KB 54.52-2-Сн					0,81	I54,6	203,4	
	5KB 54.52-5-Сн				B25		205,8	276,6	
	5KB 54.52-7-Сн				B30		255,4	344,5	

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг	натураль- ная	
6	ИКБ 60.58-1-С	5820	5170	650	B25	0,91	I24,3	160,0	2300
	ИКБ 60.58-2-С						I56,1	205,4	
	ИКБ 60.58-5-С						2I3,1	287,1	
	ИКБ 60.58-7-С						267,7	361,7	
	ИКБ 60.58-9-С						3II,1	423,7	
	5KB 60.58-1-С				B30	0,91	I33,6	172,7	
	5KB 60.58-2-С						I65,4	218,2	
	5KB 60.58-5-С						222,5	299,8	
	5KB 60.58-7-С						277,2	374,6	
	5KB 60.58-1-Сн						I33,6	172,7	
8	5KB 60.58-2-Сн				B25	0,91	I65,4	218,2	
	5KB 60.58-5-Сн						222,5	299,8	
	5KB 60.58-7-Сн						277,2	374,6	
	ИКБ 70.6I-1-С	6150	5500	650	B30	0,91	I3I,4	168,5	2300
	ИКБ 70.6I-2-С						I65,0	216,5	
	ИКБ 70.6I-5-С						225,3	302,8	
	ИКБ 70.6I-7-С						284,5	382,9	
	ИКБ 70.6I-9-С						330,3	448,5	
	5KB 70.6I-1-С				B25	0,91	I40,8	181,3	
	5KB 70.6I-2-С						I74,3	229,3	
	5KB 70.6I-5-С						234,7	315,6	
	5KB 70.6I-7-С						293,9	395,8	
	5KB 70.6I-1-Сн						I40,8	181,3	
9	5KB 70.6I-2-Сн				B25	0,91	I74,3	229,3	
	5KB 70.6I-5-Сн						234,7	315,6	
	5KB 70.6I-7-Сн						293,9	395,8	
	ИКБ 80.7I-1-С	7I50	6500	650	B30	0,91	I44,0	185,3	2800
	ИКБ 80.7I-2-С						I83,1	241,2	
	ИКБ 80.7I-5-С						253,3	341,7	
	ИКБ 80.7I-7-С						320,8	433,0	
	ИКБ 80.7I-9-С						374,1	509,3	
	5KB 80.7I-1-С				B25	I, I	I53,4	I98,1	
	5KB 80.7I-2-С						I92,4	254,0	
	5KB 80.7I-5-С						262,7	354,4	
	5KB 80.7I-7-С						330,3	445,9	
	5KB 80.7I-1-Сн						I53,4	I98,1	
10	5KB 80.7I-2-Сн				B25	I, I	I92,4	254,0	
	5KB 80.7I-5-Сн						262,7	354,4	
	5KB 80.7I-7-Сн						330,3	445,9	
	ИКН 33.53-1-С	-	-	-	B30	0,82	I27,9	I64,9	2000
	ИКН 33.53-3-С						I58,5	208,7	
	ИКН 33.53-5-С						2II,6	284,6	
	ИКН 33.53-7-С						265,7	358,3	
	ИКН 33.53-9-С						306,5	416,6	
	2КН 33.53-1-С				B25	I, I	I51,8	I89,4	
	2КН 33.53-3-С						I82,5	233,3	
	2КН 33.53-5-С						235,6	309,2	

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-II

Лист 3
Страница 6

Продолжение

ЭСКД	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг		
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
							натураль- ная	приведенная к кл. А-1			
II	2KH 33.53-7-C				B30	0,82	292,0	386,3	2000		
	2KH 33.53-9-C						332,8	444,6			
	3KH 33.53-1-C				B25		145,0	186,3			
	3KH 33.53-3-C				B30		175,7	230,2			
	3KH 33.53-5-C				B25		228,8	306,1			
	3KH 33.53-7-C				B30		282,3	379,0			
	3KH 33.53-9-C						323,1	437,3			
	4KH 33.53-1-C				B25		147,0	188,3			
	4KH 33.53-3-C				B30		177,7	232,2			
	4KH 33.53-5-C				B25		230,8	308,1			
I3	4KH 33.53-7-C				B30	0,82	286,7	384,4	2000		
	4KH 33.53-9-C						327,5	442,8			
	5KH 33.53-1-C				B25		140,2	181,9			
	5KH 33.53-3-C				B30		170,9	225,8			
	5KH 33.53-5-C				B25		224,0	301,7			
	5KH 33.53-7-C				B30		279,4	377,3			
	5KH 33.53-9-C						320,2	435,6			
	5KH 33.53-1-СН				B25		140,2	181,9			
	5KH 33.53-3-СН				B30		170,9	225,8			
	5KH 33.53-5-СН				B25		224,0	301,7			
I6	5KH 33.53-7-СН				B30	0,73	279,4	377,3	1800		
	5KH 33.53-9-СН						320,2	435,6			
	6KB 48.46-3-C				B30		197,6	250,3			
	6KB 48.46-5-C				B25		243,2	315,5			
	6KB 48.46-7-C				B30		297,6	390,1			
	6KB 48.46-9-C						332,0	439,2			
	7KB 48.46-3-C				B30	0,73	202,1	258,6	1800		
	7KB 48.46-5-C				B25		247,7	323,8			
	7KB 48.46-7-C				B30		301,7	397,7			
	7KB 48.46-9-C						336,0	446,8			
I8	7KB 48.46-3-СН				B30		202,1	258,6			
	7KB 48.46-5-СН				B25		247,7	323,8			
	7KB 48.46-7-СН				B30		301,7	397,7			
	7KB 48.46-9-СН						336,0	446,8			
	6KB 54.45-3-C				B30	0,70	195,4	242,7	1800		
	6KB 54.45-5-C				B25		239,6	310,9			
	6KB 54.45-7-C				B30		293,6	384,7			
	6KB 54.45-9-C						331,1	438,3			
	7KB 54.45-3-C				B30		200,0	255,8			
	7KB 54.45-5-C				B25		244,3	319,1			
	7KB 54.45-7-C				B30		297,6	392,3			
	7KB 54.45-9-C						331,2	440,3			
I8	7KB 54.45-3-СН				B30		200,0	255,8			
	7KB 54.45-5-СН				B25		244,3	319,1			
	7KB 54.45-7-СН				B30		297,6	392,3			
	7KB 54.45-9-СН						331,2	440,3			

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

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

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг		
		L	A	B		Сталь, кг					
						Бетон, м ³	натуральная на	приведенная к кл. А-1			
I6	6KB 54.52-3-C	5220	2650	650	B30	0,8I	208,3	265,1	2000		
	6KB 54.52-5-C				B25		259,5	338,4			
	6KB 54.52-7-C				B30		319,4	420,1			
	6KB 54.52-9-C						358,3	475,7			
I7	7KB 54.52-3-C	5I20	2550	650	B30	0,80	213,0	273,4	2000		
	7KB 54.52-5-C				B25		264,2	346,6			
	7KB 54.52-7-C				B30		323,5	427,8			
	7KB 54.52-9-C						362,4	483,3			
I8	7KB 54.52-3-Сн				B30		213,0	273,4			
	7KB 54.52-5-Сн				B25		264,0	346,6			
	7KB 54.52-7-Сн				B30		323,5	427,8			
	7KB 54.52-9-Сн						362,4	483,3			
I6	6KB 60.5I-3-C				B30		206,8	263,0			
	6KB 60.5I-5-C				B25		257,3	335,2			
	6KB 60.5I-7-C				B30		316,3	416,1			
	6KB 60.5I-9-C						354,6	470,9			
I7	7KB 60.5I-3-C				B30		211,3	271,3	2000		
	7KB 60.5I-5-C				B25		261,8	343,5			
	7KB 60.5I-7-C				B30		320,4	423,7			
	7KB 60.5I-9-C						358,7	478,5			
I8	7KB 60.5I-3-Сн				B30		211,3	271,3			
	7KB 60.5I-5-Сн				B25		261,8	343,5			
	7KB 60.5I-7-Сн				B30		320,4	423,7			
	7KB 60.5I-9-Сн						358,7	478,5			
I6	6KB 60.58-3-C				B30		219,3	280,0			
	6KB 60.58-5-C				B25		276,4	361,6			
	6KB 60.58-7-C				B30		358,2	474,4			
	6KB 60.58-9-C						384,6	512,2			
I7	7KB 60.58-3-C				B30		223,8	288,3	2300		
	7KB 60.58-5-C				B25		280,9	369,9			
	7KB 60.58-7-C				B30		345,3	457,8			
	7KB 60.58-9-C						388,7	519,8			
I8	7KB 60.58-3-Сн				B30		223,8	288,3			
	7KB 60.58-5-Сн				B25		280,9	369,9			
	7KB 60.58-7-Сн				B30		345,3	457,8			
	7KB 60.58-9-Сн						388,7	519,8			

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия I.020.I-2с/89, вып.2-II содержит рабочие чертежи колонн сечением 400x400 мм для устройства зальных помещений высотой 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,0 и 8,0 м в зданиях, предназначенных для строительства в районах сейсмичность 7,8 и 9 баллов и в несейсмических районах.

Согласно ориентации колонн в плане здания приняты колонны, устанавливаемые по наружным осям (типы ЗК, 4К); по внутренним осям с шарнирным опиранием плит перекрытий, (типы ИК) и с жесткими рамными узлами (типы 2К); по внутренним осям у лест-

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МИНИМУСОВОГО 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-II

Лист 4
Страница 8

ничных клеток (типы ЗК) и угловые колонны (типы 5К; 5Кн). Дополнительно в номенклатуру включены колонны типа 6К, 7К и 7Кн, с расположением основных закладных изделий в двух уровнях, для случая примыкания к залу типового этажа меньшей высоты.

По расположению по высоте здания колонны подразделяются на нижние, верхние и бесстыковые – на всю высоту здания.

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

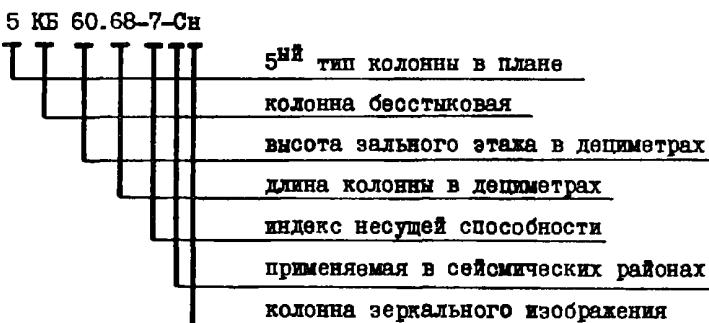
Предел огнестойкости колонн – 2,5 часа.

J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	G2M0	СЕЙСМИЧНОСТЬ – 7; 8, 9 баллов
	0,38 кПа ; 0,48 кПа ; 0,60 кПа 38 кгс/м ² ; 48 кгс/м ² ; 60 кгс/м ²	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – – обычные
N10B	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – до минус 40°C	G2B0	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – – неагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

- 1 – тип колонны в плане от I до 7;
- К – наименование изделия – колонна;
- 2 – индекс характеризующий положение колонны в каркасе здания по высоте;
 - В – верхняя 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 9;
- 6 – индекс "С" – колонна, применяемая в сейсмических районах;
- 7 – индекс "н" – колонна зеркального изображения

Пример:



Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-0 "Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий", выпуском 0-1 часть I "Указания по применению изделий", часть 2 "Указания по применению изделий для зальных помещений", выпуском 2-12 "Колонны сечением 400x400 мм для зданий с зальными помещениями высотой 4,2; 4,8;

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

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

Лист 5
Страница 9

5,4; 6,0; 7,0 и 8,0 м. Пространственные каркасы", выпуском 2-13 "Колонны сечением 400x400 мм. Летами", выпуском 2-14 "Колонны сечением 400x400 мм. Арматурные и закладные изделия".

ВЪДА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-II Колонны сечением 400x400 мм для зданий с залыми помещениями высотой 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,0 и 8,0 м. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 120 форматок.

ВЪДА АВТОР ПРОЕКТА	ТбилисНИИЭП, 380086, Тбилиси 86, Сандро Эули 5а.
ВЪДА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 25.12.1989г. № 244 Введены в действие с 01.07.1990г., ТбилисНИИЭП, приказ от 27.12.1989г. № 174. Срок действия - по 01.07.1995г.
ВЪДА ПОСТАНОВКА	Тбилисский филиал ЦПТИ, 380053, г. Тбилиси 53, Авчальское шоссе, 86а.

Инв. №
Катал. № 064970.

Гл. конструктор проекта
Баладзе В.М. /
Баладзе
Данчук

Гл. конструктор
/Левара Г.Г./

Зам.директора института
по проектной работе-