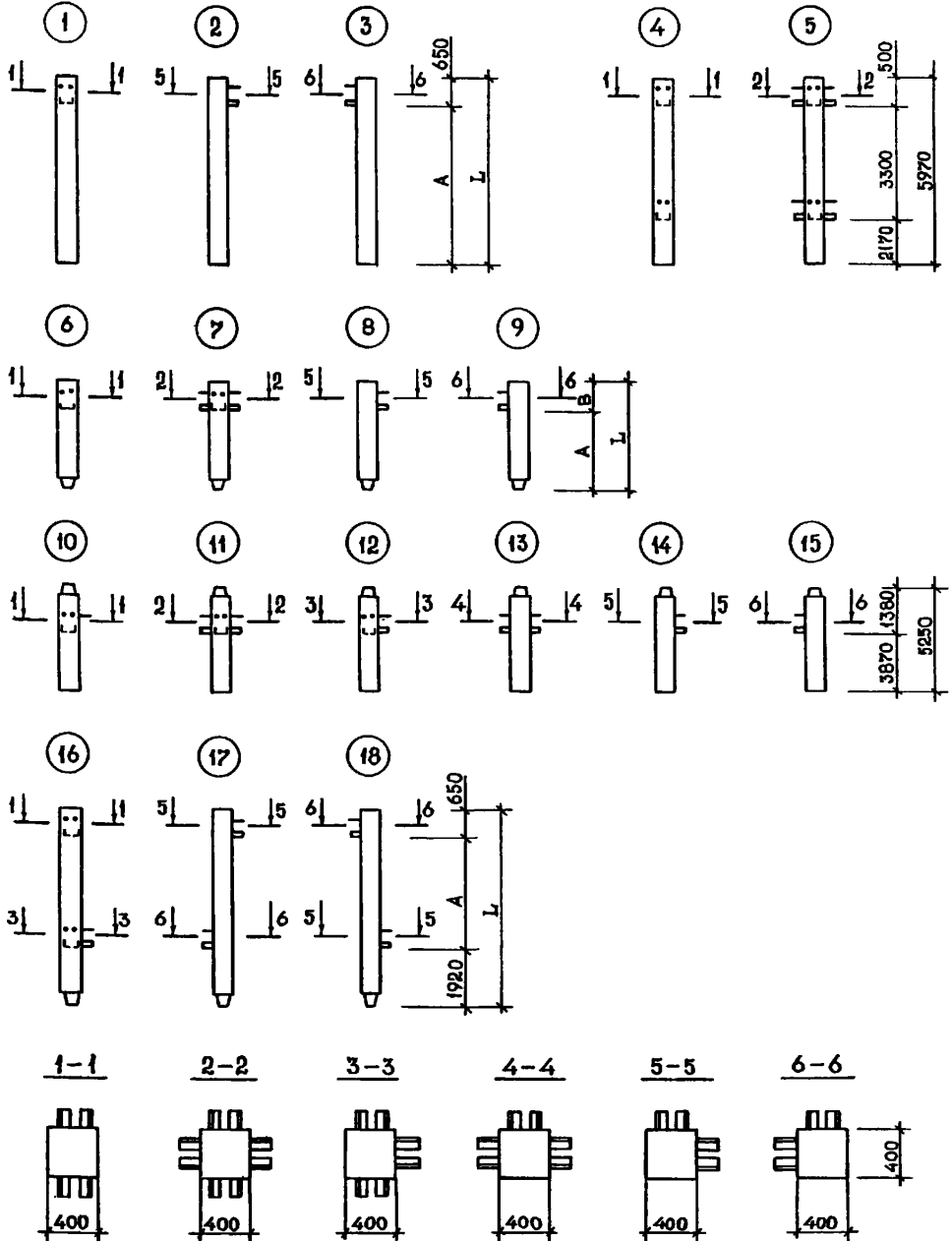


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-II</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ</p>	<p>УДК 624.016.5</p>
<p>ОКтябрь 1990</p>		<p>На 5 листах На 9 страницах Страница I</p>



КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-2с/89 Выпуск 2-11	Лист I Страница 2
---	--	----------------------

ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25, В30.

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

Поперечная - из стали класса А-I.

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

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса изделия, кг	
		I	A	B		Бетон м ³	Сталь, кг		
							натуральная		приведенная к кл. А-I
I	КБ 42.56-I-C	5620	4970	-	В25	0,90	119,6	152,8	2200
	КБ 42.56-2-C						152,2	199,4	
	КБ 42.56-5-C						208,7	276,8	
	КБ 42.56-7-C						265,3	354,0	
	КБ 42.56-9-C						308,7	416,0	
2	5КБ 42.56-I-C	5620	4970	-	В25	0,90	129,0	165,6	2200
	5КБ 42.56-2-C						161,6	212,2	
	5КБ 42.56-5-C						218,0	292,9	
	5КБ 42.56-7-C						274,8	270,2	
3	5КБ 42.56-I-Сн	5620	4970	-	В25	0,90	129,0	165,6	2200
	5КБ 42.56-2-Сн						161,6	212,2	
	5КБ 42.56-5-Сн						218,0	292,9	
	5КБ 42.56-7-Сн						274,8	270,2	
I	КБ 60.68-I-C	6820	6170	-	В25	I, I	134,8	169,8	2800
	КБ 60.68-2-C						177,0	230,1	
	КБ 60.68-5-C						242,2	323,4	
	КБ 60.68-7-C						309,0	414,1	
	КБ 60.68-9-C						361,3	489,0	
2	5КБ 60.68-I-C	6820	6170	-	В25	I, I	144,2	185,8	2800
	5КБ 60.68-2-C						183,3	241,8	
	5КБ 60.68-5-C						251,6	339,5	
	5КБ 60.68-7-C						318,5	430,3	
3	5КБ 60.68-I-Сн	6820	6170	-	В25	I, I	144,2	185,8	2800
	5КБ 60.68-2-Сн						183,3	241,8	
	5КБ 60.68-5-Сн						251,6	339,5	
	5КБ 60.68-7-Сн						318,5	430,3	
I	КБ 70.77-I-C	7750	7100	-	В25	I, 2	146,7	199,0	3000
	КБ 70.77-2-C						191,0	252,2	
	КБ 70.77-5-C						258,8	363,0	
	КБ 70.77-7-C						343,1	464,3	
	КБ 70.77-9-C						402,5	549,2	
2	5КБ 70.77-I-C	7750	7100	-	В25	I, 2	156,1	201,8	3000
	5КБ 70.77-2-C						200,4	265,0	
	5КБ 70.77-5-C						277,8	375,8	
	5КБ 70.77-7-C						352,6	477,2	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-2с/89
Выпуск 2-11

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг																
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг																		
							натуральная	приведенная к кл. А-I																	
3	5КБ 70.77-1-Сн	7750	7100	-	B25	1,2	156,1	201,8	3000																
	5КБ 70.77-2-Сн				200,4		265,0																		
5КБ 70.77-5-Сн	277,8				375,8																				
5КБ 70.77-7-Сн	352,6				477,2																				
1	1КБ 80.87-1-С	8750	8100	-	B25	1,4	159,3	205,8	3500																
	1КБ 80.87-2-С				209,1		277,0																		
1КБ 80.87-5-С	296,4				401,9																				
1КБ 80.87-7-С	379,5				514,4																				
1КБ 80.87-9-С	446,3				610,0																				
2	5КБ 80.87-1-С				8750		8100	-		B25	1,4	168,7	218,6	3500											
	5КБ 80.87-2-С									218,5		289,7													
5КБ 80.87-5-С	305,8									414,7															
5КБ 80.87-7-С	388,9									526,8															
3	5КБ 80.87-1-Сн				8750		8100	-		B25	1,4	168,7	218,6	3500											
	5КБ 80.87-2-Сн									218,5		289,7													
5КБ 80.87-5-Сн	305,8									414,7															
5КБ 80.87-7-Сн	388,9	526,8																							
4	1КБ 33.60-1-С	-	-	-	B25	0,96	168,1	209,8	2400																
	1КБ 33.60-2-С						202,6	259,1																	
1КБ 33.60-5-С	261,5						343,3																		
5	2КБ 33.60-1-С						-	-		-	B25	0,96	212,1	259,9	2400										
	2КБ 33.60-2-С												246,5	309,1											
2КБ 33.60-5-С	305,4												394,8												
6	1КВ 42.34-1-С												3320	2820		500	B25	0,51	93,0	118,1	1300				
	1КВ 42.34-2-С						111,1	143,9																	
7	2КВ 42.34-1-С						3320	2820		500	B25	0,51			113,0				140,4	1300					
	2КВ 42.34-2-С														131,1				166,2						
6	1КВ 42.36-1-С	3650	3000	650	B30	0,56			96,8				123,3	1400											
	1КВ 42.36-2-С								116,6				151,7												
8	5КВ 42.36-1-С				3650		3000	650	B25	0,56	106,2	136,1	1400												
	5КВ 42.36-2-С										126,0	164,5													
9	5КВ 42.36-5-С								3650		3000	650			B30	0,56	161,7	215,5	1400						
	5КВ 42.36-7-С																198,2	265,7							
6	5КВ 42.36-1-Сн				3650		3000	650							B25		0,56	106,2		136,1	1400				
	5КВ 42.36-2-Сн																	126,0		164,5					
8	5КВ 42.36-5-Сн								3650		3000	650			B30			0,56		161,7		215,5	1400		
	5КВ 42.36-7-Сн																			198,2		265,7			
6	1КВ 42.40-1-С				4020		3370	650							B25					0,62		101,6		129,6	1600
	1КВ 42.40-2-С														123,4							160,9			
8	1КВ 42.40-5-С	4020	3370	650		B30			0,62		162,8	217,1		1600											
	1КВ 42.40-7-С										202,3	271,5													
6	1КВ 42.40-9-С					4020				3370	650	B25	0,62		232,1							314,1		1600	
	5КВ 42.40-1-С														110,9							142,4			

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг	
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
							натуральная	приведенная к кл. А-I		
8	5КВ 42.40-2-С	4020	3370	650	0,62	132,8	173,7	1600		
	5КВ 42.40-5-С								172,1	229,9
	5КВ 42.40-7-С								211,8	284,4
9	5КВ 42.40-I-Сн	4020	3370	650	0,62	110,9	142,4	1600		
	5КВ 42.40-2-Сн								132,8	173,7
	5КВ 42.40-5-Сн								172,1	229,9
5КВ 42.40-7-Сн	4020	3370	650	0,62	110,9	142,4	1600			
								5КВ 42.40-2-Сн	132,8	173,7
								5КВ 42.40-5-Сн	172,1	229,9
5КВ 42.40-7-Сн	4020	3370	650	0,62	110,9	142,4	1600			
								5КВ 42.40-2-Сн	132,8	173,7
								5КВ 42.40-5-Сн	172,1	229,9
6	IKB 48.46-I-С	4620	3970	650	0,72	109,1	139,7	1800		
	IKB 48.46-2-С								134,3	175,8
	IKB 48.46-5-С								179,9	241,0
IKB 48.46-7-С	4620	3970	650	0,72	109,1	139,7	1800			
								IKB 48.46-9-С	224,1	301,6
								IKB 48.46-9-С	258,5	350,7
8	5КВ 48.46-I-С	4620	3970	650	0,72	118,5	152,5	1800		
	5КВ 48.46-2-С								143,7	188,5
	5КВ 48.46-5-С								189,3	253,8
5КВ 48.46-7-С	4620	3970	650	0,72	118,5	152,5	1800			
								5КВ 48.46-2-С	143,7	188,5
								5КВ 48.46-5-С	189,3	253,8
5КВ 48.46-7-С	4620	3970	650	0,72	118,5	152,5	1800			
								5КВ 48.46-2-Сн	143,7	188,5
								5КВ 48.46-5-Сн	189,3	253,8
5КВ 48.46-7-Сн	4620	3970	650	0,72	118,5	152,5	1800			
								5КВ 48.46-2-Сн	143,7	188,5
								5КВ 48.46-5-Сн	189,3	253,8
6	IKB 54.48-I-С	4850	4200	650	0,75	112,0	143,6	1900		
	IKB 54.48-2-С								138,4	181,4
	IKB 54.48-5-С								185,9	249,3
IKB 54.48-7-С	4850	4200	650	0,75	112,0	143,6	1900			
								IKB 54.48-9-С	232,3	312,9
								IKB 54.48-9-С	268,4	364,5
8	5КВ 54.48-I-С	4850	4200	650	0,75	119,3	156,3	1900		
	5КВ 54.48-2-С								145,8	194,1
	5КВ 54.48-5-С								193,3	262,1
5КВ 54.48-7-С	4850	4200	650	0,75	119,3	156,3	1900			
								5КВ 54.48-2-Сн	145,8	194,1
								5КВ 54.48-5-Сн	193,3	262,1
5КВ 54.48-7-Сн	4850	4200	650	0,75	119,3	156,3	1900			
								5КВ 54.48-2-Сн	145,8	194,1
								5КВ 54.48-5-Сн	193,3	262,1
6	IKB 54.52-I-С	5220	4570	650	0,81	116,7	149,9	2000		
	IKB 54.52-2-С								145,2	190,6
	IKB 54.52-5-С								196,4	263,8
IKB 54.52-7-С	5220	4570	650	0,81	116,7	149,9	2000			
								IKB 54.52-9-С	254,9	331,6
								IKB 54.52-9-С	284,8	387,2
8	5КВ 54.52-I-С	5220	4570	650	0,81	126,1	162,6	2000		
	5КВ 54.52-2-С								154,6	203,4
	5КВ 54.52-5-С								205,8	276,6
5КВ 54.52-7-С	5220	4570	650	0,81	126,1	162,6	2000			
								5КВ 54.52-2-Сн	154,6	203,4
								5КВ 54.52-5-Сн	205,8	276,6
5КВ 54.52-7-Сн	5220	4570	650	0,81	126,1	162,6	2000			
								5КВ 54.52-2-Сн	154,6	203,4
								5КВ 54.52-5-Сн	205,8	276,6
5КВ 54.52-7-Сн	5220	4570	650	0,81	126,1	162,6	2000			
								5КВ 54.52-2-Сн	154,6	203,4
								5КВ 54.52-5-Сн	205,8	276,6
5КВ 54.52-7-Сн	5220	4570	650	0,81	126,1	162,6	2000			
								5КВ 54.52-2-Сн	154,6	203,4
								5КВ 54.52-5-Сн	205,8	276,6
5КВ 54.52-7-Сн	5220	4570	650	0,81	126,1	162,6	2000			
								5КВ 54.52-2-Сн	154,6	203,4
								5КВ 54.52-5-Сн	205,8	276,6

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг					
		I	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг							
							натуральная	приведенная к кл. А-I						
6	КВ 60.58-I-C	5820	5170	650	B25	0,91	124,3	160,0	2300					
	КВ 60.58-2-C						156,1	205,4						
	КВ 60.58-5-C						213,1	287,1						
	КВ 60.58-7-C						267,7	361,7						
	КВ 60.58-9-C						311,1	423,7						
8	5КВ 60.58-I-C				5820		5170	650		B25	0,91	133,6	172,7	2300
	5КВ 60.58-2-C									165,4		218,2		
	5КВ 60.58-5-C									222,5		299,8		
	5КВ 60.58-7-C									277,2		374,6		
	5КВ 60.58-9-C									311,1		423,7		
9	5КВ 60.58-I-Сн				5820		5170	650		B25	0,91	133,6	172,7	2300
	5КВ 60.58-2-Сн									165,4		218,2		
	5КВ 60.58-5-Сн									222,5		299,8		
	5КВ 60.58-7-Сн									277,2		374,6		
	5КВ 60.58-9-Сн									311,1		423,7		
6	КВ 70.61-I-C	6150	5500	650	B25	0,91	131,4	168,5	2300					
	КВ 70.61-2-C				165,0		216,5							
	КВ 70.61-5-C				225,3		302,8							
	КВ 70.61-7-C				284,5		382,9							
	КВ 70.61-9-C				330,3		448,5							
8	5КВ 70.61-I-C				6150		5500	650		B25	0,91	140,8	181,3	2300
	5КВ 70.61-2-C									174,3		229,3		
	5КВ 70.61-5-C									234,7		315,6		
	5КВ 70.61-7-C									293,9		395,8		
	5КВ 70.61-9-C									330,3		448,5		
9	5КВ 70.61-I-Сн				6150		5500	650		B25	0,91	140,8	181,3	2300
	5КВ 70.61-2-Сн									174,3		229,3		
	5КВ 70.61-5-Сн									234,7		315,6		
	5КВ 70.61-7-Сн									293,9		395,8		
	5КВ 70.61-9-Сн									330,3		448,5		
6	КВ 80.71-I-C	7150	6500	650	B25	1,1	144,0	185,3	2800					
	КВ 80.71-2-C				183,1		241,2							
	КВ 80.71-5-C				253,3		341,7							
	КВ 80.71-7-C				320,8		433,0							
	КВ 80.71-9-C				374,1		509,3							
8	5КВ 80.71-I-C				7150		6500	650		B25	1,1	153,4	198,1	2800
	5КВ 80.71-2-C									192,4		254,0		
	5КВ 80.71-5-C									262,7		354,4		
	5КВ 80.71-7-C									330,3		445,9		
	5КВ 80.71-9-C									374,1		509,3		
9	5КВ 80.71-I-Сн				7150		6500	650		B25	1,1	153,4	198,1	2800
	5КВ 80.71-2-Сн									192,4		254,0		
	5КВ 80.71-5-Сн									262,7		354,4		
	5КВ 80.71-7-Сн									330,3		445,9		
	5КВ 80.71-9-Сн									374,1		509,3		
10	КН 33.53-I-C	-	-	-	B25	0,82	127,9	164,9	2000					
	КН 33.53-3-C				158,5		208,7							
	КН 33.53-5-C				211,6		284,6							
	КН 33.53-7-C				265,7		358,3							
	КН 33.53-9-C				306,5		416,6							
11	2КН 33.53-I-C				-		-	-		B25	0,82	151,8	189,4	2000
	2КН 33.53-3-C									182,5		233,3		
	2КН 33.53-5-C									235,6		309,2		

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

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

Лист 3
Страница 6

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг	
		L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
							натуральная	приведенная к кл. А-I		
II	2КН 33.53-7-С	-	-	-	0,82		292,0	386,3	2000	
	2КН 33.53-9-С						332,8	444,6		
I2	3КН 33.53-1-С						B25	145,0		186,3
	3КН 33.53-3-С						B30	175,7		230,2
	3КН 33.53-5-С						B25	228,8		306,1
	3КН 33.53-7-С						B30	282,3		379,0
I3	4КН 33.53-1-С						B25	323,1		437,3
	4КН 33.53-3-С						B30	147,0		188,3
	4КН 33.53-5-С						B30	177,7		232,2
	4КН 33.53-7-С						B25	230,8		308,1
I4	5КН 33.53-1-С						B30	286,7		384,4
	5КН 33.53-3-С						B30	327,5		442,8
	5КН 33.53-5-С						B25	140,2		181,9
	5КН 33.53-7-С						B30	170,9		225,8
I5	5КН 33.53-9-С						B25	224,0		301,7
	5КН 33.53-1-СН						B30	279,4		377,3
	5КН 33.53-3-СН						B25	320,2		435,6
	5КН 33.53-5-СН						B30	140,2		181,9
I6	6КВ 48.46-3-С	B30	170,9	225,8						
	6КВ 48.46-5-С	B25	224,0	301,7						
	6КВ 48.46-7-С	B30	279,4	377,3						
	6КВ 48.46-9-С	B30	320,2	435,6						
I7	7КВ 48.46-3-С	B30	197,6	250,3						
	7КВ 48.46-5-С	B25	243,2	315,5						
	7КВ 48.46-7-С	B30	297,6	390,1						
	7КВ 48.46-9-С	B30	332,0	439,2						
I8	7КВ 48.46-3-СН	B30	202,1	258,6						
	7КВ 48.46-5-СН	B25	247,7	323,8						
	7КВ 48.46-7-СН	B30	301,7	397,7						
	7КВ 48.46-9-СН	B30	336,0	446,8						
I6	6КВ 54.45-3-С	B30	202,1	258,6						
	6КВ 54.45-5-С	B25	247,7	323,8						
	6КВ 54.45-7-С	B30	301,7	397,7						
	6КВ 54.45-9-С	B30	336,0	446,8						
I7	7КВ 54.45-3-С	B30	195,4	242,7						
	7КВ 54.45-5-С	B25	239,6	310,9						
	7КВ 54.45-7-С	B30	293,6	384,7						
	7КВ 54.45-9-С	B30	331,1	438,3						
I8	7КВ 54.45-3-СН	B30	200,0	255,8						
	7КВ 54.45-5-СН	B25	244,3	319,1						
	7КВ 54.45-7-СН	B30	297,6	392,3						
	7КВ 54.45-9-СН	B30	331,2	440,3						
I8	7КВ 54.45-3-СН	B30	200,0	255,8						
	7КВ 54.45-5-СН	B25	244,3	319,1						
	7КВ 54.45-7-СН	B30	297,6	392,3						
	7КВ 54.45-9-СН	B30	331,2	440,3						

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										
I6	6КВ 54.52-3-С	5220	2650	650	В30	0,8I	208,3	265,1	2000										
	6КВ 54.52-5-С				259,5		338,4												
	6КВ 54.52-7-С				319,4		420,1												
	6КВ 54.52-9-С				358,3		475,7												
I7	7КВ 54.52-3-С				5220		2650	650		В30	0,8I	213,0	273,4	2000					
	7КВ 54.52-5-С									264,2		346,6							
	7КВ 54.52-7-С									323,5		427,8							
	7КВ 54.52-9-С									362,4		483,3							
I8	7КВ 54.52-3-Сн									5220		2650	650		В30	0,8I	213,0	273,4	2000
	7КВ 54.52-5-Сн														264,0		346,6		
	7КВ 54.52-7-Сн														323,5		427,8		
	7КВ 54.52-9-Сн														362,4		483,3		
I6	6КВ 60.5I-3-С	5120	2550	650		В30			0,80						206,8		263,0	2000	
	6КВ 60.5I-5-С					257,3									335,2				
	6КВ 60.5I-7-С					316,3									416,1				
	6КВ 60.5I-9-С					354,6									470,9				
I7	7КВ 60.5I-3-С				5120	2550	650	В30			0,80			211,3	271,3		2000		
	7КВ 60.5I-5-С							261,8						343,5					
	7КВ 60.5I-7-С							320,4						423,7					
	7КВ 60.5I-9-С							358,7						478,5					
I8	7КВ 60.5I-3-Сн							5120		2550		650	В30	0,80	211,3	271,3			2000
	7КВ 60.5I-5-Сн												261,8		343,5				
	7КВ 60.5I-7-Сн												320,4		423,7				
	7КВ 60.5I-9-Сн												358,7		478,5				
I6	6КВ 60.58-3-С	5820	3250	650					В30				0,9I		219,3	280,0		2300	
	6КВ 60.58-5-С								276,4						361,6				
	6КВ 60.58-7-С								358,2						474,4				
	6КВ 60.58-9-С								384,6						512,2				
I7	7КВ 60.58-3-С				5820	3250	650		В30		0,9I				223,8	288,3	2300		
	7КВ 60.58-5-С								280,9						369,9				
	7КВ 60.58-7-С								345,3						457,8				
	7КВ 60.58-9-С								388,7						519,8				
I8	7КВ 60.58-3-Сн							5820	3250	650		В30		0,9I	223,8	288,3			2300
	7КВ 60.58-5-Сн											280,9			369,9				
	7КВ 60.58-7-Сн											345,3			457,8				
	7КВ 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 залых 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 (тип 3К, 4К); по внутренним осям с шарнирным опиранием плит перекрытий, (тип 1К) и с жесткими рамными узлами (тип 2К); по внутренним осям у лест-

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 2-II	Лист 4 Страница 8
---	--	----------------------

ничных клеток (тип 3К) 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.

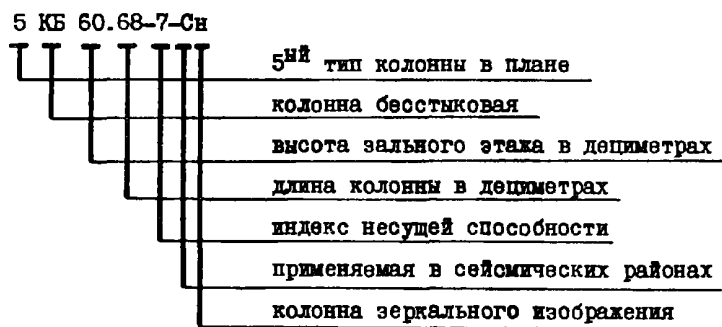
Предел огнестойкости колонн - 2,5 часа.

ГЗОВ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	G2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7; 8, 9 баллов
	$\frac{0,38 \text{ кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$; $\frac{0,48 \text{ кПа}}{48 \text{ кгс/м}^2}$; $\frac{0,60 \text{ кПа}}{60 \text{ кгс/м}^2}$	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
Н1ВВ	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	G2BQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
	- до минус 40°C		- неагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

- I - тип колонны в плане от I до 7;
- K - наименование изделия - колонна;
- 2 - индекс характеризующий положение колонны в каркасе здания по высоте;
 - B - верхняя колонна;
 - H - 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-I часть I "Указания по применению изделий", часть 2 "Указания по применению изделий для зальных помещений", выпуском 2-I2 "Колонны сечением 400x400 мм для зданий с зальными помещениями высотой 4,2; 4,8;

<p>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 020. I-2с/89 Выпуск 2-II</p>	<p>Лист 5 Страница 9</p>
<p>5,4; 6,0; 7,0 и 8,0 м. Пространственные каркасы", выпуском 2-13 "Колонны сечением 400x400 мм. Детали", выпуском 2-14 "Колонны сечением 400x400 мм. Арматурные и закладные изделия".</p>		
<p>ВЪЕЗД 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</p>		
<p>Выпуск 2-II Колонны сечением 400x400 мм для зданий с залными помещениями высотой 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,0 и 8,0 м. Рабочие чертежи.</p>		
<p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 120 форматок.</p>		
<p>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</p>	<p>ТомльЗНИИЭП, 380086, Томльск 86, Саидро Зули 5а.</p>	
<p>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</p>	<p>Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 25.12.1989г. № 244 Введены в действие с 01.07.1990г., ТомльЗНИИЭП, приказ от 27.12.1989г. №174. Срок действия - по 01.07.1995г.</p>	
<p>В7КА ПОСТАВЩИК</p>	<p>Томльский филиал ЦИТИ, 380053, г.Томльск 53, Авчальское шоссе, 86а.</p>	
<p>Ивв. № Ката.л. № 064970.</p>		

/БАЛАБАШЕ В.М./

/Давыд

Гл. конструктор проекта

/ДЕКАВА Т.Г./

/Иванова

Зам. директора института по проектной работе