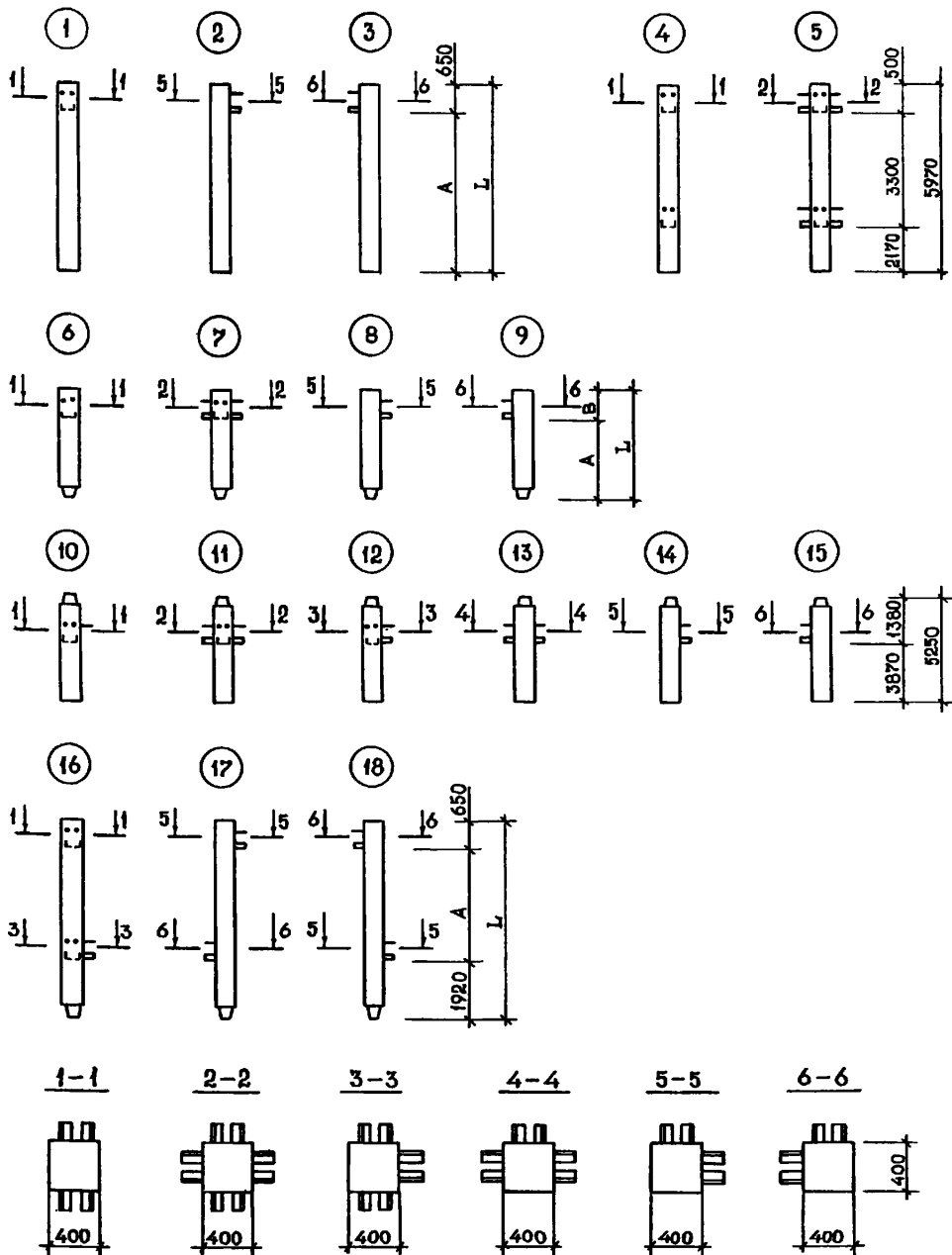


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 3</b> <b>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ</b> <b>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ</b> <b>КОНСТРУКЦИИ И</b> <b>ИЗДЕЛИЯ</b> Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-II
<b>ЦИТП</b>	<b>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ</b> <b>МНОГОЭТАЖНЫХ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



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
---	---	----------------------

# ДИАА 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 комутот, 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 <sup>3</sup>	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл. А-I	
I	ИКБ 42.56-I-C	5620	4970	-	B25	0,90	119,6	152,8	2200
	ИКБ 42.56-2-C				152,2		199,4		
	ИКБ 42.56-5-C				208,7		276,8		
	ИКБ 42.56-7-C				265,3		354,0		
	ИКБ 42.56-9-C				308,7		416,0		
2	5КБ 42.56-I-C				B25		129,0	165,6	
	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-CH				B25		129,0	165,6	
	5КБ 42.56-2-CH						161,6	212,2	
	5КБ 42.56-5-CH						218,0	292,9	
	5КБ 42.56-7-CH						274,8	270,2	
I	ИКБ 60.68-I-C	6820	6170	-	B25	1,1	134,8	169,8	2800
	ИКБ 60.68-2-C				177,0		230,1		
	ИКБ 60.68-5-C				242,2		323,4		
	ИКБ 60.68-7-C				309,0		414,1		
	ИКБ 60.68-9-C				361,3		489,0		
2	5КБ 60.68-I-C				B25		144,2	185,8	
	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-CH				B25		144,2	185,8	
	5КБ 60.68-2-CH						183,3	241,8	
	5КБ 60.68-5-CH						251,6	339,5	
	5КБ 60.68-7-CH						318,5	430,3	
I	ИКБ 70.77-I-C	7750	7100	-	B25	1,2	146,7	199,0	3000
	ИКБ 70.77-2-C				191,0		252,2		
	ИКБ 70.77-5-C				258,8		363,0		
	ИКБ 70.77-7-C				343,1		464,3		
	ИКБ 70.77-9-C				402,5		549,2		
2	5КБ 70.77-I-C				B25		156,1	201,8	
	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 ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫ- ШЛЕННЫХ 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-II	Лист 2 Страница 3
--	--	----------------------

## Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг					
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг							
							натуральная	приведенная к кл. А-I						
3	5КБ 70.77-I-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				B30		352,6	477,2						
I	IKБ 80.87-I-C	8750	8100	-	B25	1,4	159,3	205,8	3500					
	IKБ 80.87-2-C				209,1		277,0							
	IKБ 80.87-5-C				296,4		401,9							
	IKБ 80.87-7-C				379,5		514,4							
2	5КБ 80.87-I-C				8750		8100	-		B25	1,4	446,3	610,0	3500
	5КБ 80.87-2-C									168,7		218,6		
	5КБ 80.87-5-C									218,5		289,7		
	5КБ 80.87-7-C									305,8		414,7		
3	5КБ 80.87-I-Сн				8750		8100	-		B30	1,4	388,9	526,8	3500
	5КБ 80.87-2-Сн									168,7		218,6		
	5КБ 80.87-5-Сн									218,5		289,7		
	5КБ 80.87-7-Сн									305,8		414,7		
4	IKБ 33.60-I-C	-	-	-	B25	0,96	388,9	526,8	2400					
	IKБ 33.60-2-C						168,1	209,8						
	IKБ 33.60-5-C						202,6	259,1						
5	2КБ 33.60-I-C						0,96	261,5		343,3	2400			
	2КБ 33.60-2-C							212,1		259,9				
	2КБ 33.60-5-C							246,5		309,1				
6	IKБ 42.34-I-C	3320	2820	500	B25	0,51	305,4	394,8	1300					
	IKБ 42.34-2-C						93,0	118,1						
7	2КБ 42.34-I-C						0,51	111,1		143,9	1300			
	2КБ 42.34-2-C							113,0		140,4				
6	IKБ 42.36-I-C	3650	3000	650	B30	0,56	131,1	166,2	1400					
	IKБ 42.36-2-C						96,8	123,3						
	IKБ 42.36-5-C						116,6	151,7						
	IKБ 42.36-7-C						152,3	202,7						
	IKБ 42.36-9-C						188,7	252,8						
8	5КБ 42.36-I-C				3650		3000	650		B25	0,56	215,8	291,5	1400
	5КБ 42.36-2-C											106,2	136,1	
	5КБ 42.36-5-C											126,0	164,5	
	5КБ 42.36-7-C											161,7	215,5	
9	5КБ 42.36-I-Сн				3650		3000	650		B30	0,56	198,2	265,7	1400
	5КБ 42.36-2-Сн											106,2	136,1	
	5КБ 42.36-5-Сн											126,0	164,5	
	5КБ 42.36-7-Сн											161,7	215,5	
6	IKБ 42.40-I-C	4020	3370	650	B25	0,62	198,2	265,7	1600					
	IKБ 42.40-2-C				101,6		129,6							
	IKБ 42.40-5-C				123,4		160,9							
	IKБ 42.40-7-C				162,8		217,1							
8	IKБ 42.40-9-C				B30		202,3	271,5		1600				
	5КБ 42.40-I-C				B25		232,1	314,1						
8	5КБ 42.40-I-C	4020	3370	650	B25	0,62	110,9	142,4	1600					
	5КБ 42.40-I-C				B25		110,9	142,4						

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. I-2с/89  
Выпуск 2-II

Лист 2  
Страница 4

## Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг	
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг			
							натуральная	приведенная к кл. А-I		
8	5KB 42.40-2-C 5KB 42.40-5-C 5KB 42.40-7-C	4020	3370	650	B25	0,62	I32,8 I72,1 2II,8	I73,7 229,9 284,4	1600	
	B30									
	B25									
9	5KB 42.40-I-CH 5KB 42.40-2-CH 5KB 42.40-5-CH 5KB 42.40-7-CH				B30		II0,9 I32,8 I72,1 2II,8	I42,4 I73,7 229,9 284,4		
6	IKB 48.46-I-C IKB 48.46-2-C IKB 48.46-5-C IKB 48.46-7-C IKB 48.46-9-C	4620	3970	650	B25	0,72	I09,1 I34,3 I79,9 224,1 258,5	I39,7 I75,8 241,0 301,6 350,7	1800	
	B30									
	B25									
8	5KB 48.46-I-C 5KB 48.46-2-C 5KB 48.46-5-C 5KB 48.46-7-C				B30		II8,5 I43,7 I89,3 234,5	I52,5 I88,5 253,8 315,3	1800	
9	5KB 48.46-I-CH 5KB 48.46-2-CH 5KB 48.46-5-CH 5KB 48.46-7-CH				B25		II8,5 I43,7 I89,3 234,5	I52,5 I88,5 253,8 315,3		
6	IKB 54.48-I-C IKB 54.48-2-C IKB 54.48-5-C IKB 54.48-7-C IKB 54.48-9-C	4850	4200	650	B25	0,75	II2,0 I38,4 I85,9 232,3 268,4	I43,6 I81,4 249,3 312,9 364,5	1900	
	B30									
	B25									
8	5KB 54.48-I-C 5KB 54.48-2-C 5KB 54.48-5-C 5KB 54.48-7-C				B30		II9,3 I45,8 I93,3 241,8	I56,3 I94,1 262,1 325,8	1900	
9	5KB 54.48-I-CH 5KB 54.48-2-CH 5KB 54.48-5-CH 5KB 54.48-7-CH				B25		II9,3 I45,8 I93,3 241,8	I56,3 I94,1 262,1 325,8		
6	IKB 54.52-I-C IKB 54.52-2-C IKB 54.52-5-C IKB 54.52-7-C IKB 54.52-9-C	5220	4570	650	B25	0,81	II6,7 I45,2 I96,4 254,9 284,8	I49,9 I90,6 263,8 331,6 387,2	2000	
	B30									
	B25									
8	5KB 54.52-I-C 5KB 54.52-2-C 5KB 54.52-5-C 5KB 54.52-7-C				B30		I26,1 I54,6 205,8 255,4	I62,6 203,4 276,6 344,5	2000	
9	5KB 54.52-I-CH 5KB 54.52-2-CH 5KB 54.52-5-CH 5KB 54.52-7-CH				B25		I26,1 I54,6 205,8 255,4	I62,6 203,4 276,6 344,5		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 020. I-2с/89 Выпуск 2-II			Лист 3 Страница 5	
Продолжение										
Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг	
		I	A	B		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг			
							натуральная	приведенная к кл. А-I		
6	ЛКВ 60.58-I-C	5820	5170	650	B25	0,91	124,3	160,0	2300	
	ЛКВ 60.58-2-C				B30		156,1	205,4		
	ЛКВ 60.58-5-C						213,1	287,1		
	ЛКВ 60.58-7-C						267,7	361,7		
	ЛКВ 60.58-9-C						311,1	423,7		
8	5КВ 60.58-I-C				B25		133,6	172,7		
	5КВ 60.58-2-C				B30		165,4	218,2		
	5КВ 60.58-5-C						222,5	299,8		
	5КВ 60.58-7-C				B30		277,2	374,6		
9	5КВ 60.58-I-CH				B25		133,6	172,7	2300	
	5КВ 60.58-2-CH						165,4	218,2		
	5КВ 60.58-5-CH						222,5	299,8		
	5КВ 60.58-7-CH				B30		277,2	374,6		
6	ЛКВ 70.61-I-C	6150	5500	650	B25	0,91	131,4	168,5	2300	
	ЛКВ 70.61-2-C				B30		165,0	216,5		
	ЛКВ 70.61-5-C						225,3	302,8		
	ЛКВ 70.61-7-C						284,5	382,9		
	ЛКВ 70.61-9-C						330,3	448,5		
8	5КВ 70.61-I-C				B25		140,8	181,3		
	5КВ 70.61-2-C				B30		174,3	229,3		
	5КВ 70.61-5-C						234,7	315,6		
	5КВ 70.61-7-C				B30		293,9	395,8		
9	5КВ 70.61-I-CH				B25		140,8	181,3	2300	
	5КВ 70.61-2-CH						174,3	229,3		
	5КВ 70.61-5-CH						234,7	315,6		
	5КВ 70.61-7-CH				B30		293,9	395,8		
6	ЛКВ 80.71-I-C	7150	6500	650	B25	1,1	144,0	185,3	2800	
	ЛКВ 80.71-2-C				B30		183,1	241,2		
	ЛКВ 80.71-5-C						253,3	341,7		
	ЛКВ 80.71-7-C						320,8	433,0		
	ЛКВ 80.71-9-C						374,1	509,3		
8	5КВ 80.71-I-C				B25		153,4	198,1		
	5КВ 80.71-2-C				B30		192,4	254,0		
	5КВ 80.71-5-C						262,7	354,4		
	5КВ 80.71-7-C				B30		330,3	445,9		
9	5КВ 80.71-I-CH				B25		153,4	198,1	2800	
	5КВ 80.71-2-CH						192,4	254,0		
	5КВ 80.71-5-CH						262,7	354,4		
	5КВ 80.71-7-CH				B30		330,3	445,9		
10	ЛКН 33.53-I-C	-	-	-	B25	0,82	127,9	164,9	2000	
	ЛКН 33.53-3-C				B30		158,5	208,7		
	ЛКН 33.53-5-C				B25		211,6	284,6		
	ЛКН 33.53-7-C				B30		265,7	358,3		
	ЛКН 33.53-9-C						306,5	416,6		
II	2КН 33.53-I-C				B25		151,8	189,4		
	2КН 33.53-3-C				B30		182,5	233,3		
	2КН 33.53-5-C				B25		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 1.020.1-2с/89  
Выпуск 2-11

Лист 3  
Страница 6

## Продолжение

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

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

## Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг	
		L	A	B		Бетон м <sup>3</sup>	Сталь, кг			
							натураль- ная	приведенная к кл. А-I		
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						B30	213,0		273,4
	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-CH						B30	213,0		273,4
	7KB 54.52-5-CH				B25		264,0	346,6		
	7KB 54.52-7-CH				B30		323,5	427,8		
	7KB 54.52-9-CH						362,4	483,3		
I6	6KB 60.5I-3-C	5120	2550	650	B30	0,80	206,8	263,0	2000	
	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
	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-CH						B30	211,3		271,3
	7KB 60.5I-5-CH				B25		261,8	343,5		
	7KB 60.5I-7-CH				B30		320,4	423,7		
	7KB 60.5I-9-CH						358,7	478,5		
I6	6KB 60.58-3-C	5820	3250	650	B30	0,9I	219,3	280,0	2300	
	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
	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-CH						B30	223,8		288,3
	7KB 60.58-5-CH				B25		280,9	369,9		
	7KB 60.58-7-CH				B30		345,3	457,8		
	7KB 60.58-9-CH						388,7	519,8		

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия I.020.I-2с/89, вып. 2-II содержит рабочие чертежи колонн сечением 400х400 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 (типы 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 МЕЖВЕТРОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 2-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.

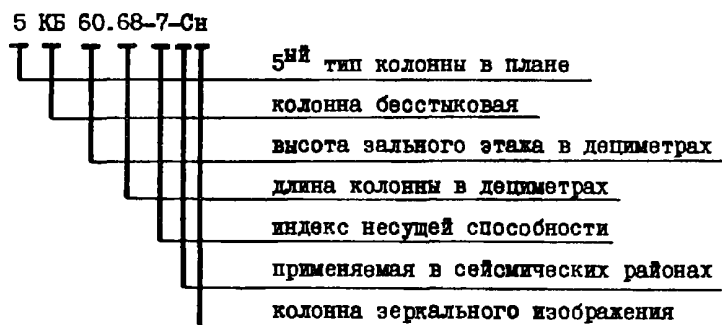
Предел огнестойкости колонн - 2,5 часа.

IЗОВ	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
NIVD	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;



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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 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 400х400 мм.  
Детали", выпуском 2-14 "Колонны сечением 400х400 мм. Арматурные и закладные изделия".

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

Выпуск 2-II Колонны сечением 400х400 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.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ТбилизНИИЭП, 380086, Тбилиси 86, Саидро Зули 5а.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 25.12.1989г. № 244  
Введены в действие с 01.07.1990г., ТбилизНИИЭП, приказ от 27.12.1989г. №174.  
Срок действия - по 01.07.1995г.

В7КА ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал ЦИТИ, 380053, г.Тбилиси 53, Авчальское шоссе, 86а.

Изм. №

Катах.л. № 064970.

БАЛАБАДЗЕ В.М./

Давид

Гл. конструктор  
проекта

ДЕКАВА Т.Г./

Антон

Зам. директора института  
по проектной работе