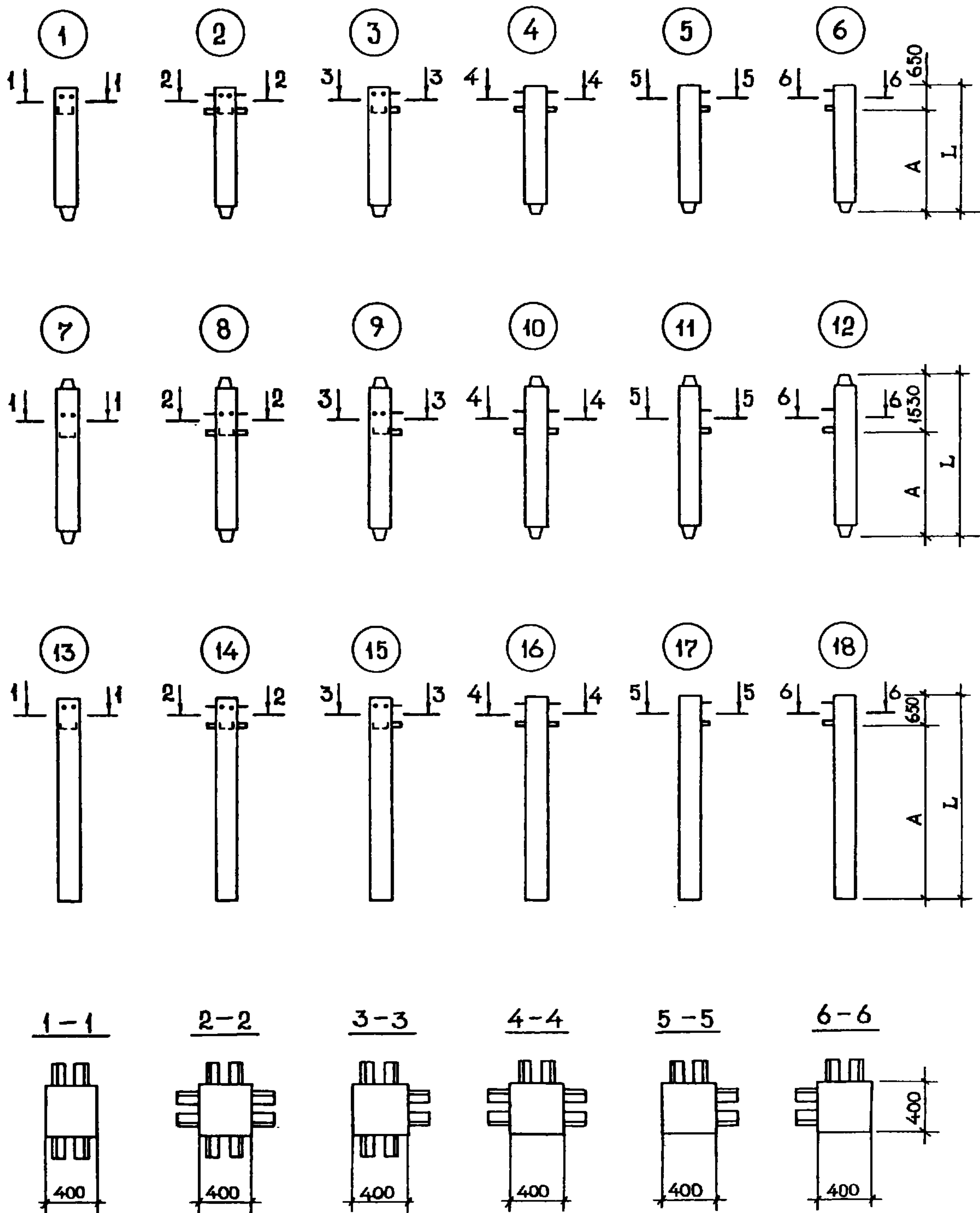
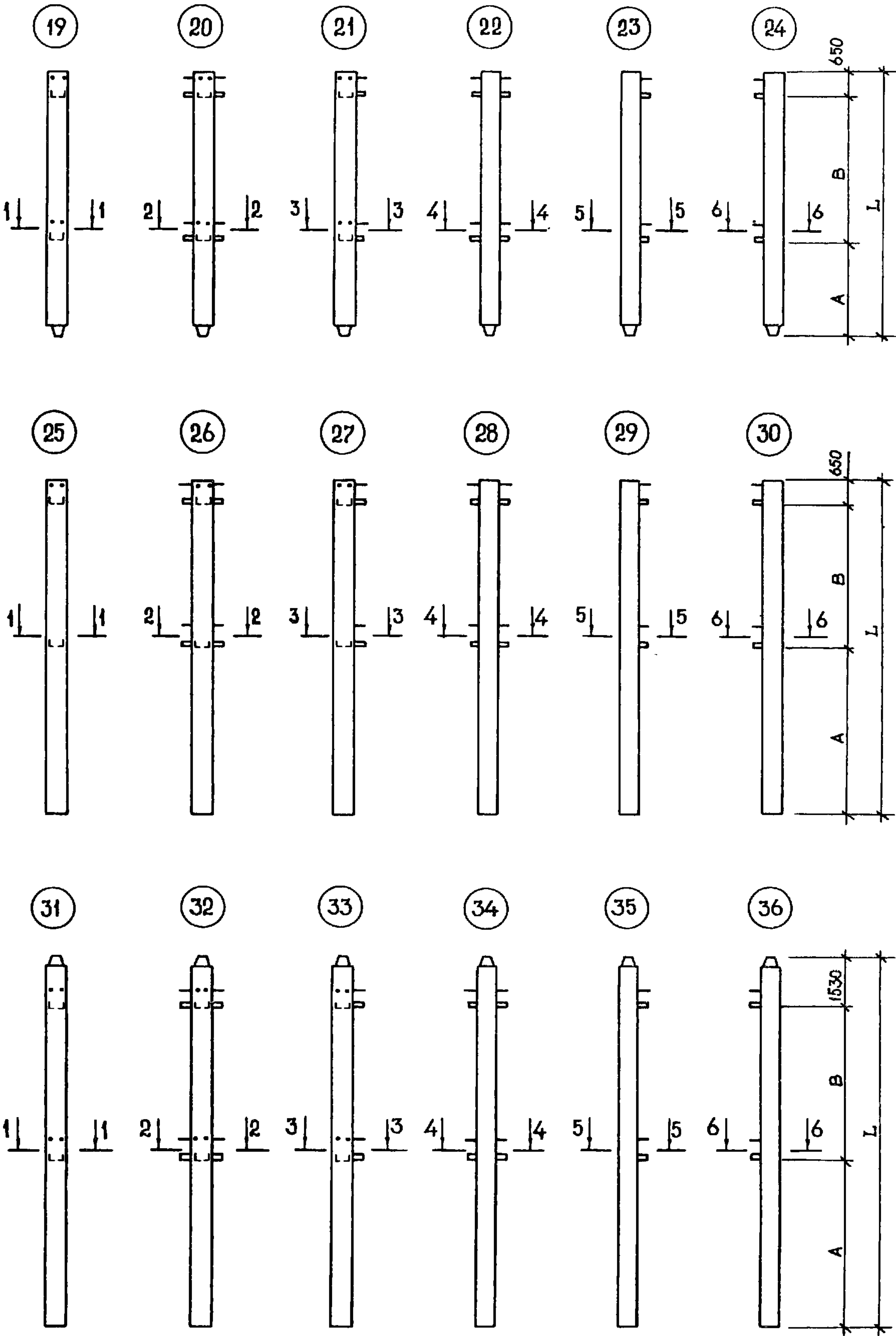


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 2-5
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	УДК 624.016.5
ОКТЯБРЬ 1990		На 7 листах На 14 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 ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 2-5	Лист I Страница 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.I-2с/89
Выпуск 2-5

Лист 2
Страница 3

ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25, В30, В35, В45.

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

Поперечная - из стали класса А-I

Колонны армированы пространственными каркасами, собираемыми из стержневой продольной арматуры, замкнутых хомутов, сеток косвенного армирования, отдельных стержней и закладных изделий.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Бетон, м³	Расход материалов		Масса изделия, кг		
		L	A	B			Сталь, кг				
							натуральная	приведенная к кл. А-I			
I	IKB 42.33-I-C	3320	2670	-	B25	0,53	92,6	117,8	1327		
	IKB 42.33-2-C						110,5	143,8			
	IKB 42.33-5-C						143,0	190,0			
	IKB 42.33-II-C				B35		227,6	311,1			
2	2KB 42.33-I-C							B25		112,5	139,9
	2KB 42.33-2-C									130,7	165,9
	2KB 42.33-5-C							B35		163,0	212,2
	2KB 42.33-II-C									249,7	336,2
	2KB 42.33-I3-C									307,0	416,2
3	3KB 42.33-I-C							B25		106,1	134,1
	3KB 42.33-2-C									124,3	160,2
	3KB 42.33-5-C							B35		156,7	206,3
	3KB 42.33-II-C									242,8	329,7
4	4KB 42.33-I-C							B25		108,1	136,1
	4KB 42.33-2-C									126,3	162,2
	4KB 42.33-5-C							B35		158,7	208,3
	4KB 42.33-II-C									244,8	331,7
	4KB 42.33-I3-C									301,5	410,8
5	5KB 42.33-I-C							B25		101,7	130,3
	5KB 42.33-2-C									119,9	156,7
	5KB 42.33-5-C							B35		152,2	202,5
	5KB 42.33-II-C									237,8	325,1
	5KB 42.33-I3-C									294,0	403,5
6	5KB 42.33-I-CH							B25		101,7	130,3
	5KB 42.33-2-CH									119,9	156,7
	5KB 42.33-5-CH							B35		152,2	202,5
	5KB 42.33-II-CH									237,5	325,1
	5KB 42.33-I3-CH									294,5	403,5
7	IKC 42.42-I-C	4200	2670	-	B25	0,67	116,5	151,0	1679		
	IKC 42.42-2-C						140,0	184,2			
	IKC 42.42-4-C						156,6	207,9			
	IKC 42.42-6-C				B30		181,3	243,4			
	IKC 42.42-7-C						222,5	299,8			
	IKC 42.42-9-C						254,0	344,9			
	IKC 42.42-II-C				B35		301,2	414,9			
	IKC 42.42-I3-C						374,3	516,8			
8	2KC 42.42-I-C				B25		140,7	178,9			
	2KC 42.42-2-C						164,0	212,1			

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 2-5

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	2КС 42.42-4-С	4200	2670	-	В30	0,67	180,5	235,7	1679
	2КС 42.42-6-С						205,3	271,2	
	2КС 42.42-7-С				249,0		331,2		
	2КС 42.42-9-С				280,4		376,2		
	2КС 42.42-II-С				322,4		438,8		
	2КС 42.42-I3-С				401,0		548,1		
9	3КС 42.42-I-С				B25		133,8	172,3	
	3КС 42.42-3-С				В30		157,0	205,5	
	3КС 42.42-4-С						173,0	229,2	
	3КС 42.42-6-С						198,0	264,7	
	3КС 42.42-7-С						241,4	323,8	
	3КС 42.42-9-С						273,0	368,9	
	3КС 42.42-II-С				B35		320,1	438,9	
	3КС 42.42-I3-С				B45		387,8	531,7	
	3КС 42.42-I4-С						387,8	531,7	
	10				4КС 42.42-I-С		B25	136,3	
4КС 42.42-3-С					В30		158,6	207,5	
4КС 42.42-4-С							175,6	231,1	
4КС 42.42-6-С							200,3	266,7	
4КС 42.42-7-С							243,4	325,8	
4КС 42.42-9-С							275,0	370,9	
4КС 42.42-II-С					B35		318,8	427,2	
4КС 42.42-I3-С							386,1	524,9	
11	5КС 42.42-I-С				B25		128,9	167,7	
	5КС 42.42-3-С				В30		151,7	200,8	
	5КС 42.42-4-С						168,6	224,6	
	5КС 42.42-6-С						193,4	260,1	
	5КС 42.42-7-С						235,8	318,5	
	5КС 42.42-9-С						268,3	363,5	
	5КС 42.42-II-С				B35		314,0	431,1	
	5КС 42.42-I3-С				B35		379,5	522,6	
12	5КС 42.42-I-Сн						B25	128,5	
	5КС 42.42-3-Сн				В30		151,7	200,8	
	5КС 42.42-4-Сн						168,6	224,6	
	5КС 42.42-6-Сн						193,4	260,1	
	5КС 42.42-7-Сн						235,8	318,5	
	5КС 42.42-9-Сн						268,3	363,5	
	5КС 42.42-II-Сн				B35		314,0	431,1	
	5КС 42.42-I3-Сн						379,5	522,6	
13	1КБ 42.53-I-С	5270	4620	-	B25	0,84	117,0	150,0	2107
	1КБ 42.53-2-С				B30		147,2	194,3	
	1КБ 42.53-4-С						168,6	223,7	
	1КБ 42.53-5-С				B25		203,0	272,6	
	1КБ 42.53-7-С				B30		255,3	343,6	
14	2КБ 42.53-I-С				B25		137,0	171,8	
	2КБ 42.53-2-С				B30		168,0	216,1	
	2КБ 42.53-4-С						188,7	245,8	
	2КБ 42.53-5-С				B25		223,0	294,8	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ 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 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-5		Лист 3 Страница 5	
Продолжение									
Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг		
							натураль- ная	приведенная к кл.А-I	
I4	2КБ 42.53-7-С	5270	4620	-	B30	0,84	276,4	367,4	2107
I5	3КБ 42.53-I-С				B25		130,9	166,4	
	3КБ 42.53-2-С						161,8	212,0	
	3КБ 42.53-4-С				B30		182,4	240,1	
	3КБ 42.53-5-С				B25		216,7	289,0	
	3КБ 42.53-7-С				B30		269,4	360,5	
I6	4КБ 42.53-I-С				B25		132,9	168,4	
	4КБ 42.53-2-С						163,8	212,5	
	4КБ 42.53-4-С				B30		184,4	242,1	
	4КБ 42.53-5-С				B25		218,7	291,0	
	4КБ 42.53-7-С				B30		271,4	362,8	
I7	5КБ 42.53-I-С				B25		127,4	162,5	
	5КБ 42.53-2-С						157,4	206,8	
	5КБ 42.53-4-С				B30		178,0	236,2	
	5КБ 42.53-5-С						212,2	285,1	
I8	5КБ 42.53-I-Сн				B25		127,4	162,5	
	5КБ 42.53-2-Сн						157,4	206,8	
	5КБ 42.53-4-Сн				B30		178,0	236,2	
	5КБ 42.53-5-Сн				B25		212,2	285,1	
I9	IKB 42.75-I-С	7520	2670	4200	B25	1,20	192,0	243,0	2987
	IKB 42.75-2-С						233,5	302,3	
	IKB 42.75-4-С				B30		263,0	344,3	
	IKB 42.75-5-С				B25		307,3	407,7	
	IKB 42.75-7-С				B30		383,6	511,9	
	IKB 42.75-II-С				B35		510,4	699,6	
20	2КБ 42.75-I-С				B25		236,0	293,0	
	2КБ 42.75-2-С						277,4	352,3	
	2КБ 42.75-4-С				B30		306,6	394,4	
	2КБ 42.75-5-С				B25		350,8	457,8	
	2КБ 42.75-7-С				B30		431,3	566,9	
	2КБ 42.75-II-С						555,0	749,8	
	2КБ 42.75-I3-С				B35		693,7	942,3	
2I	3КБ 42.75-I-С				B25		222,7	280,6	
	3КБ 42.75-2-С						264,0	339,9	
	3КБ 42.75-4-С				B30		293,7	382,0	
	3КБ 42.75-5-С				B25		337,8	445,3	
	3КБ 42.75-7-С				B30		416,6	553,4	
	3КБ 42.75-II-С				B35		546,0	742,4	
22	4КБ 42.75-I-С				B25		226,7	284,6	
	4КБ 42.75-2-С						268,0	343,9	
	4КБ 42.75-4-С				B30		297,7	386,0	
	4КБ 42.75-5-С				B25		341,8	449,3	
	4КБ 42.75-7-С				B30		420,6	557,4	
	4КБ 42.75-II-С						545,8	741,5	
	4КБ 42.75-I3-С				B35		673,8	917,6	
23	5КБ 42.75-I-С				B25		213,0	272,1	

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 2-5

Лист 3
Страница 6

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		
23	5КВ 42.75-2-С	7520	2670	4200	B25	1,20	254,8	331,4	2987	
	5КВ 42.75-4-С				B30		284,0	373,5		
	5КВ 42.75-5-С				B25		327,6	436,9		
	5КВ 42.75-7-С				B30		406,2	542,9		
	5КВ 42.75-II-С				B35		534,0	730,9		
	5КВ 42.75-13-С						659,0	902,7		
24	5КВ 42.75-I-Сн				B25		213,0	272,1		
	5КВ 42.75-2-Сн				B30		254,8	331,4		
	5КВ 42.75-4-Сн						284,0	373,5		
	5КВ 42.75-5-Сн						B25	327,6		436,9
	5КВ 42.75-7-Сн						B30	406,2		542,9
	5КВ 42.75-II-Сн						B35	534,0		730,9
5КВ 42.75-13-Сн		659,0	902,7							
25	ИКБ 42.95-I-С	9470	4620	4200	B25	1,51	216,8	275,2	3787	
	ИКБ 42.95-2-С				B30		271,0	352,2		
	ИКБ 42.95-4-С						B25	308,2		405,9
	ИКБ 42.95-5-С				B30		367,3	490,3		
	ИКБ 42.95-7-С						462,7	620,8		
	ИКБ 42.95-9-С						535,1	723,4		
26	2КБ 42.95-I-С				B25		260,7	324,2		
	2КБ 42.95-2-С				B30		314,9	402,7		
	2КБ 42.95-4-С						B25	352,2		455,7
	2КБ 42.95-5-С				B30		411,2	540,3		
	2КБ 42.95-7-С						510,1	675,0		
	2КБ 42.95-9-С				B35		585,6	778,6		
2КБ 42.95-II-С							662,7	900,3		
27	3КБ 42.95-I-С				B25		247,4	312,8		
	3КБ 42.95-2-С				B30		301,6	390,3		
	3КБ 42.95-4-С						B25	338,9		443,4
	3КБ 42.95-5-С				B30		397,9	527,9		
	3КБ 42.95-7-С						495,9	661,1		
	3КБ 42.95-9-С		568,1	764,6						
28	4КБ 42.95-I-С	B25	251,4	316,9						
	4КБ 42.95-2-С	B30	305,6	394,4						
	4КБ 42.95-4-С		B25	342,9	447,6					
	4КБ 42.95-5-С	B30	401,9	532,0						
	4КБ 42.95-7-С		499,7	665,1						
	4КБ 42.95-9-С	B35	572,1	768,6						
4КБ 42.95-II-С			653,3	892,0						
29	5КБ 42.95-I-С	B25	238,0	304,3						
	5КБ 42.95-2-С	B30	292,3	382,3						
	5КБ 42.95-4-С		B25	328,5	434,1					
	5КБ 42.95-5-С	B30	388,6	519,4						
	5КБ 42.95-7-С		485,3	651,0						
	5КБ 42.95-II-С	B35	641,3	881,3						
30	5КБ 42.95-I-Сн	B25	238,0	304,3						
	5КБ 42.95-2-Сн		292,3	382,3						

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 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-5

Лист 4
Страница 7

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-I	
30	5КБ 42.95-4-Сн	9470	4620	4200	B30	1,51	329,5	434,1	3787
	B25				388,6		519,4		
	B30				485,9		651,0		
	B35				641,3		881,3		
31	1КН 42.104-I-C	10350	4620	4200	B25	1,65	241,0	308,3	4139
	1КН 42.104-2-C				B30		300,4	393,2	
	1КН 42.104-4-C						341,1	451,5	
	1КН 42.104-6-C						382,6	510,7	
	1КН 42.104-7-C						508,9	684,0	
	1КН 42.104-9-C				586,3		797,3		
	1КН 42.104-II-C				693,0		955,1		
	1КН 42.104-I3-C				875,5		1207,9		
32	2КН 42.104-I-C				B25		288,9	364,2	
	2КН 42.104-2-C				B30		348,2	448,8	
	2КН 42.104-4-C						389,2	507,2	
	2КН 42.104-6-C						453,4	599,4	
	2КН 42.104-7-C						561,7	746,6	
	2КН 42.104-9-C				641,0		860,0		
	2КН 42.104-II-C				735,4		1003,0		
	2КН 42.104-I3-C				928,2		1270,8		
33	3КН 42.104-I-C				B25		275,1	351,0	
	3КН 42.104-3-C				B30		334,4	435,8	
	3КН 42.104-4-C						375,2	494,1	
	3КН 42.104-6-C						440,6	586,2	
	3КН 42.104-7-C						546,7	731,9	
	3КН 42.104-9-C				626,1		845,2		
	3КН 42.104-II-C				730,8		1003,0		
	3КН 42.104-I3-C				901,5		1237,7		
34	3КН 42.104-I4-C				B45		901,5	1237,7	
	4КН 42.104-I-C				B25		279,0	355,0	
	4КН 42.104-3-C				B30		338,4	439,8	
	4КН 42.104-4-C						379,2	497,9	
	4КН 42.104-6-C						443,6	590,0	
	4КН 42.104-7-C						550,7	735,8	
	4КН 42.104-9-C				629,9		849,1		
	4КН 42.104-II-C				726,6		995,3		
4КН 42.104-I3-C	899,1				1234,1				
35	5КН 42.104-I-C				B25		265,3	341,8	
	5КН 42.104-3-C				B30		324,4	426,5	
	5КН 42.104-4-C						364,3	484,9	
	5КН 42.104-6-C						428,7	577,0	
	5КН 42.104-7-C						536,7	721,0	
	5КН 42.104-9-C				615,0		834,4		
	5КН 42.104-II-C				717,3		987,5		
	5КН 42.104-I3-C				884,9		1219,0		
36	5КН 42.104-I-Сн				B25		265,3	341,8	
	5КН 42.104-3-Сн				B30		324,4	426,5	
	5КН 42.104-4-Сн						364,3	484,9	

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 ДЛИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-5

Лист 4
Страница 8

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	
36	5KH 42.104-6-CH	10350	4620	4200	B30	1,65	428,7	577,0	4139
	5KH 42.104-7-CH						536,7	721,0	
	5KH 42.104-9-CH				615,0		834,4		
	5KH 42.104-II-CH				717,3		987,5		
	5KH 42.104-I3-CH				884,9		1219,0		
I	IKB 42.33-I	3320	2670	-	B25	0,53	89,9	115,1	1327
	IKB 42.33-2						107,8	141,1	
	IKB 42.33-5				140,3		187,3		
	IKB 42.33-II				224,9		308,4		
2	2KB 42.33-I				B25		109,8	137,2	
	2KB 42.33-2						128,0	163,2	
	2KB 42.33-5				160,3		209,5		
	2KB 42.33-II				247,0		333,5		
	2KB 42.33-I3				302,6		411,8		
3	3KB 42.33-I				B25		103,4	131,4	
	3KB 42.33-2						121,6	157,5	
	3KB 42.33-5				154,0		203,6		
	3KB 42.33-II				297,1		406,4		
4	4KB 42.33-I				B25		105,4	133,4	
	4KB 42.33-2						123,6	159,5	
	4KB 42.33-5				156,0		205,6		
	4KB 42.33-II				242,1		329,0		
	4KB 42.33-I3				297,1		406,4		
5	5KB 42.33-I				B25		99,0	127,6	
	5KB 42.33-2						117,2	134,0	
	5KB 42.33-5				149,5		299,8		
	5KB 42.33-II				235,1		322,4		
	5KB 42.33-I3				289,6		399,1		
6	5KB 42.33-I-н				B25		99,0	127,6	
	5KB 42.33-2-н						117,2	134,0	
	5KB 42.33-5-н				149,5		299,8		
	5KB 42.33-II-н				235,1		322,4		
	5KB 42.33-I3-н				289,6		399,1		
7	IRC 42.42-I	4200	2670	-	B25	0,67	112,7	147,2	1679
	IRC 42.42-2				136,2		180,4		
	IRC 42.42-4				B30		152,8	204,1	
	IRC 42.42-6						177,5	239,6	
	IRC 42.42-7				B35		216,3	293,6	
	IRC 42.42-9						247,8	338,7	
	IRC 42.42-II						297,4	411,1	
	IRC 42.42-I3						368,1	510,6	
8	2KC 42.42-I				B25		136,9	175,1	
	2KC 42.42-2						160,2	208,3	
	2KC 42.42-4				B30		176,7	231,9	
	2KC 42.42-6						201,5	267,4	
	2KC 42.42-7						242,8	325,0	
	2KC 42.42-9						274,2	370,0	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ 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 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-5		Лист 5 Страница 9						
Продолжение														
Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг					
		L	A	B		Бетон, м³	Сталь, кг							
							натураль- ная	приведенная к кл. А-I						
8	2КС 42.42-II 2КС 42.42-I3	4200	2670	-	B35	0,67	318,6 395,2	435,0 541,9	1679					
9	3КС 42.42-I 3КС 42.42-3 3КС 42.42-4 3КС 42.42-6 3КС 42.42-7 3КС 42.42-9 3КС 42.42-II 3КС 42.42-I3 3КС 42.42-I4				B25		130,0 153,2 169,8 194,5 235,2 266,8 316,3 381,6 381,6	168,5 201,7 222,5 260,9 317,6 362,4 435,1 525,5 525,5						
	10				4КС 42.42-I 4КС 42.42-3 4КС 42.42-4 4КС 42.42-6 4КС 42.42-7 4КС 42.42-9 4КС 42.42-II 4КС 42.42-I3		B25	132,5 154,8 171,8 196,5 237,2 268,8 315,0 379,9		170,5 203,7 227,3 262,9 319,6 237,2 423,4 518,7				
					11		5КС 42.42-I 5КС 42.42-3 5КС 42.42-4 5КС 42.42-6 5КС 42.42-7 5КС 42.42-9 5КС 42.42-II 5КС 42.42-I3	B25		125,1 147,9 164,8 189,6 229,6 262,1 310,2 373,3	163,9 197,0 220,8 256,3 312,3 357,3 427,3 516,4			
							12	5КС 42.42-I-н 5КС 42.42-3-н 5КС 42.42-4-н 5КС 42.42-6-н 5КС 42.42-7-н 5КС 42.42-9-н 5КС 42.42-II-н 5КС 42.42-I3-н		B25	125,1 147,9 164,8 189,6 229,6 262,1 310,2 373,3	163,9 197,0 220,8 256,3 312,3 357,3 427,3 516,4		
								13		1КБ 42.53-I 1КБ 42.53-2 1КБ 42.53-4 1КБ 42.53-5 1КБ 42.53-7	B25 B30 B25 B30	110,4 140,6 162,0 196,4 248,7	143,4 187,7 217,1 266,0 337,0	
										14	2КБ 42.53-I 2КБ 42.53-2 2КБ 42.53-4 2КБ 42.53-5 2КБ 42.53-7	B25 B30 B25 B30	130,4 161,4 182,1 276,4 265,8	165,2 209,5 239,2 288,2 356,8
											15	3КБ 42.53-I 3КБ 42.53-2	B25	124,3 155,2

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 2-5

Лист 5
Страница 10

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					
I5	ЗКБ 42.53-4	5270	4620	-	B30	0,84	175,8	235,5	2107				
	ЗКБ 42.53-5				B25		210,1	282,4					
	ЗКБ 42.53-7				B30		258,8	349,9					
I6	4КБ 42.53-I				B25		126,3	161,8					
	4КБ 42.53-2						157,2	205,9					
	4КБ 42.53-4				B30		177,8	235,5					
	4КБ 42.53-5				B25		212,1	284,4					
	4КБ 42.53-7				B30		260,8	352,2					
I7	5КБ 42.53-I				B25		120,8	155,9					
	5КБ 42.53-2						150,8	200,2					
	5КБ 42.53-4				B30		171,4	229,6					
	5КБ 42.53-5						205,6	278,5					
I8	5КБ 42.53-I-н				B25		120,8	155,9					
	5КБ 42.53-2-н						150,8	200,2					
	5КБ 42.53-4-н				B30		171,4	229,6					
	5КБ 42.53-5-н				B25		205,6	278,5					
I9	1КВ 42.75-I				7520		2670	4200		B25	1,20	183,2	234,2
	1КВ 42.75-2		224,7	293,5									
	1КВ 42.75-4	B30	254,2	335,5									
	1КВ 42.75-5	B25	298,5	398,9									
	1КВ 42.75-7	B30	369,5	497,8									
	1КВ 42.75-II	B35	501,6	690,8									
20	2КВ 42.75-I	B25	227,2	284,2									
	2КВ 42.75-2		268,6	343,5									
	2КВ 42.75-4	B30	297,8	385,6									
	2КВ 42.75-5	B25	342,0	449,0									
	2КВ 42.75-7	B30	417,2	552,8									
	2КВ 42.75-II		546,2	741,0									
	2КВ 42.75-I3	B35	679,6	928,2									
2I	3КВ 42.75-I	B25	213,9	271,8									
	3КВ 42.75-2		255,2	331,1									
	3КВ 42.75-4	B30	284,9	373,2									
	3КВ 42.75-5	B25	329,0	440,9									
	3КВ 42.75-7	B30	402,5	539,3									
	3КВ 42.75-II	B35	537,2	733,6									
22	4КВ 42.75-I	B25	217,9	275,8									
	4КВ 42.75-2		259,2	335,1									
	4КВ 42.75-4	B30	288,9	377,2									
	4КВ 42.75-5	B25	333,0	440,5									
	4КВ 42.75-7	B30	406,5	523,3									
	4КВ 42.75-II		537,0	732,7									
	4КВ 42.75-I3	B35	659,7	903,5									
23	5КВ 42.75-I	B25	204,2	263,3									
	5КВ 42.75-2		246,0	322,6									
	5КВ 42.75-4	B30	275,2	364,7									
	5КВ 42.75-5	B25	318,8	428,1									
	5КВ 42.75-7	B30	392,1	528,8									

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 2-5

Лист 6
Страница II

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	
23	5КВ 42.75-II 5КВ 42.75-I3	7520	2670	4200	B35	I,20	525,2 644,9	722,1 888,6	2987
24	5КВ 42.75-I-н 5КВ 42.75-2-н 5КВ 42.75-4-н 5КВ 42.75-5-н 5КВ 42.75-7-н 5КВ 42.75-II-н 5КВ 42.75-I3-н				B25		204,2 246,0	263,3 322,6	
	B30				275,2		364,7		
	B25				318,8		428,1		
	B30				392,1		528,8		
	B35				525,2 644,9		722,1 888,6		
	25				1КБ 42.95-I 1КБ 42.95-2 1КБ 42.95-4 1КБ 42.95-5 1КБ 42.95-7 1КБ 42.95-9		B25	203,6 257,8	
B30		295,0	392,7						
B25		354,1	477,1						
B30		441,6	599,7						
26		2КБ 42.95-I 2КБ 42.95-2 2КБ 42.95-4 2КБ 42.95-5 2КБ 42.95-7 2КБ 42.95-9 2КБ 42.95-II	B25	247,5 301,7	311,0 389,5				
		B30	339,0	442,5					
	B25	398,0	527,1						
	B30	489,0	653,9						
	B35	564,5 649,5	757,5 887,1						
	27	3КБ 42.95-I 3КБ 42.95-2 3КБ 42.95-4 3КБ 42.95-5 3КБ 42.95-7 3КБ 42.95-9	B25	234,2 288,4	299,6 377,1				
B30		325,7	430,2						
B25		384,7	514,7						
B30		474,8	640,0						
28		4КБ 42.95-I 4КБ 42.95-2 4КБ 42.95-4 4КБ 42.95-5 4КБ 42.95-7 4КБ 42.95-9 4КБ 42.95-II	B25	238,2 292,4	303,7 381,2				
		B30	329,7	434,4					
	B25	388,7	518,8						
	B30	478,6	644,0						
	B35	551,0 640,1	747,5 878,8						
	29	5КБ 42.95-I 5КБ 42.95-2 5КБ 42.95-4 5КБ 42.95-5 5КБ 42.95-7 5КБ 42.95-II	B25	224,8 279,1	291,1 369,1				
B30		315,3	420,9						
B25		375,4	506,2						
B30		464,2	629,9						
B35		628,1	868,1						
30		5КБ 42.95-I-н 5КБ 42.95-2-н 5КБ 42.95-4-н 5КБ 42.95-5-н 5КБ 42.95-7-н 5КБ 42.95-II-н	B25	224,8 279,1	291,1 369,1				
	B30	315,3	420,9						
	B25	375,4	506,2						
	B30	464,2	629,9						
	B35	628,1	868,1						

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 1.020.1-2с/89
Выпуск 2-5

Лист 6
Страница 12

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	
3I	1KH 42.I04-I	10350	4620	4200	B25	1,65	226,7	294,0	4139
	1KH 42.I04-2				B30		286,1	378,9	
	1KH 42.I04-4						326,8	437,2	
	1KH 42.I04-6						368,3	496,4	
	1KH 42.I04-7						B35	486,0	
	1KH 42.I04-9				563,4			774,4	
	1KH 42.I04-II				678,7			940,8	
	1KH 42.I04-I3				852,6		1185,0		
32	2KH 42.I04-I				B25		274,6	349,9	
	2KH 42.I04-2				B30		333,9	434,5	
	2KH 42.I04-4						374,9	492,9	
	2KH 42.I04-6						439,1	585,1	
	2KH 42.I04-7						538,8	723,7	
	2KH 42.I04-9				B35		618,2	837,1	
	2KH 42.I04-II						721,1	988,7	
	2KH 42.I04-I3						905,3	1247,9	
33	3KH 42.I04-I				B25		260,8	336,7	
	3KH 42.I04-3				B30		320,1	421,5	
	3KH 42.I04-4						360,9	479,8	
	3KH 42.I04-6						426,3	571,9	
	3KH 42.I04-7						523,8	822,3	
	3KH 42.I04-9				B35		603,2	980,1	
	3KH 42.I04-II						716,5	988,7	
	3KH 42.I04-I3						878,6	1214,8	
3KH 42.I04-I4	B45				878,6		1214,8		
34	4KH 42.I04-I				B25		264,7	340,7	
	4KH 42.I04-3				B30		324,1	425,5	
	4KH 42.I04-4						364,9	483,6	
	4KH 42.I04-6						429,3	575,7	
	4KH 42.I04-7						527,8	712,9	
	4KH 42.I04-9				B35		607,0	826,2	
	4KH 42.I04-II						712,3	981,0	
	4KH 42.I04-I3						876,2	1211,2	
35	5KH 42.I04-I				B25		251,0	327,5	
	5KH 42.I04-3				B30		310,1	412,2	
	5KH 42.I04-4						350,0	470,6	
	5KH 42.I04-6						414,4	562,7	
	5KH 42.I04-7						513,8	698,1	
	5KH 42.I04-9				B35		592,1	811,5	
	5KH 42.I04-II						703,0	973,2	
	5KH 42.I04-I3						862,0	862,0	
36	5KH 42.I04-I-н				B25		251,0	327,5	
	5KH 42.I04-3-н				B30		310,1	412,2	
	5KH 42.I04-4-н						350,0	470,6	
	5KH 42.I04-6-н						414,4	562,7	
	5KH 42.I04-7-н						513,8	698,1	
	5KH 42.I04-9-н				B35		592,1	811,5	
	5KH 42.I04-II-н						703,0	973,2	
	5KH 42.I04-I3-н						862,0	1196,0	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ 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 2-5	Лист 7 Страница 13
--	---	-----------------------

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия I.020.I-2с/89, вып.2-9 содержит рабочие чертежи колонн сечением 400х400 мм для зданий с высотой этажа 4,2 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 на-
ружным 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 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 предус-
мотрены 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.

Ж3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ -

0,38 кПа	0,48 кПа	0,60 кПа
38 кгс/м ²	48 кгс/м ²	60 кгс/м ²

G2KE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
- до минус 40°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- неагрессивная, слабо и средне-
агрессивная.

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8,9 баллов

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Структура марок колонн:

I K 2 3 4 - 5 - 6 7

- I - тип колонны в плане (от I до 5);
- K - 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

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 2-5	Лист 7 Страница I4
---	---	-----------------------

Пример:

5 КВ 42.75-II-Сн	
	5-й тип колонны в плане
	колонна верхняя
	высота типового этажа в дециметрах
	длина колонны в дециметрах
	индекс несущей способности
	применяемая в сейсмических районах
	колонна зеркального изображения

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-0 "Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий", выпуском 0-I, часть I "Указания по применению изделий", выпуском 2-6 "Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотой этажа 4,2 м. Пространственные каркасы", выпуском 2-13 "Колонны сечением 400х400 мм. Детали", выпуском 2-14 "Колонны сечением 400х400 мм. Арматурные и закладные изделия".

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-5 Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотой этажа 4,2 м.
Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 190 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	ТблЗНИИЭП, 380086, Тбилиси 86, Сандро Зули 5а
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 25.12.1989г. № 244 Введены в действие с 01.07.1990г., ТблЗНИИЭП, приказ от 27.12.1989г. № 174. Срок действия - по 01.07.1995г.
В7КА ПОСТАВЩИК	Тбилисский филиал ЦИТП, 380053, г.Тбилиси, 53, Авчальское шоссе, 86а.

Инв №
Катал.л. № 064964

Зам. директора института
по проектной работе

Лексва Т.Г. /

Антони