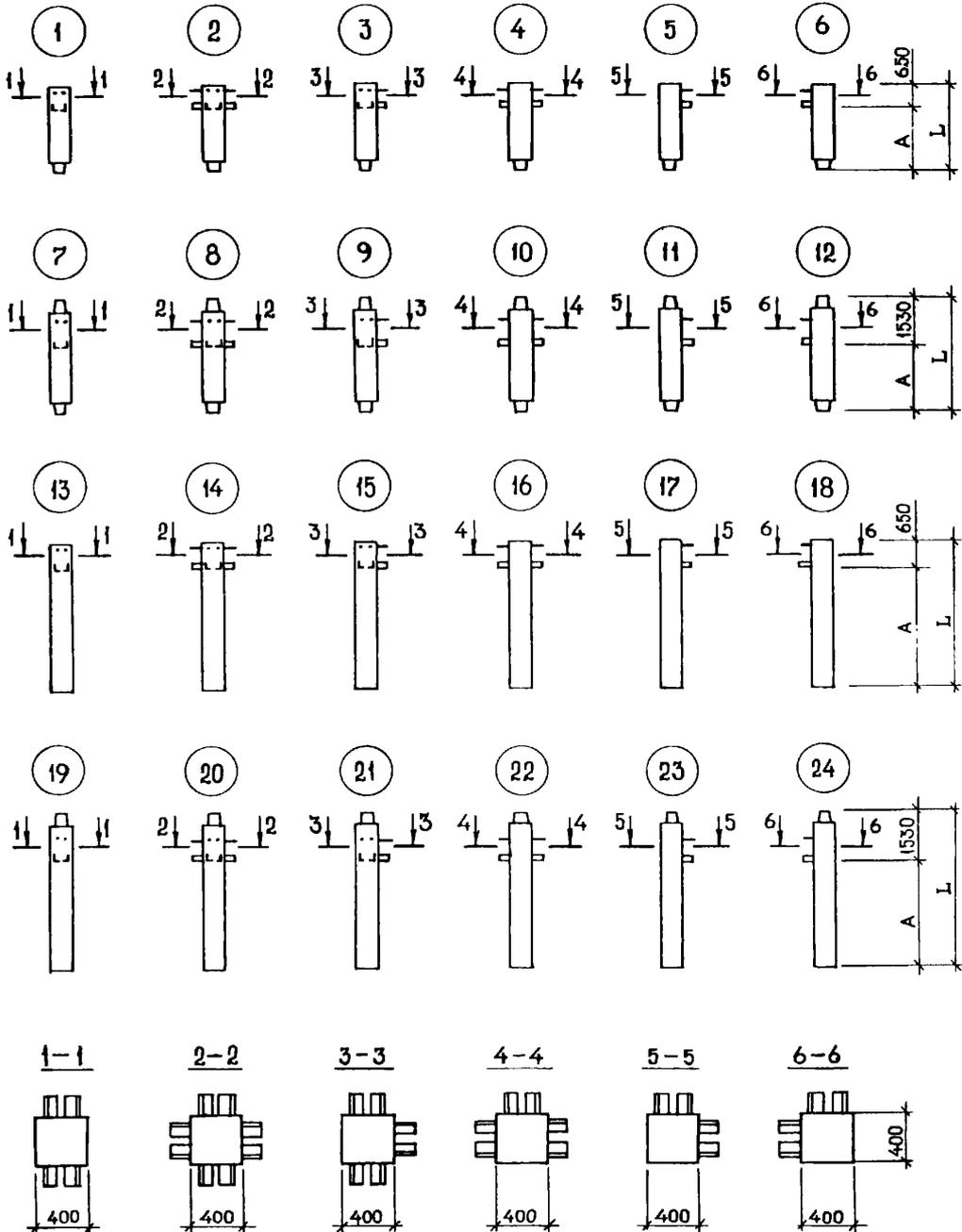


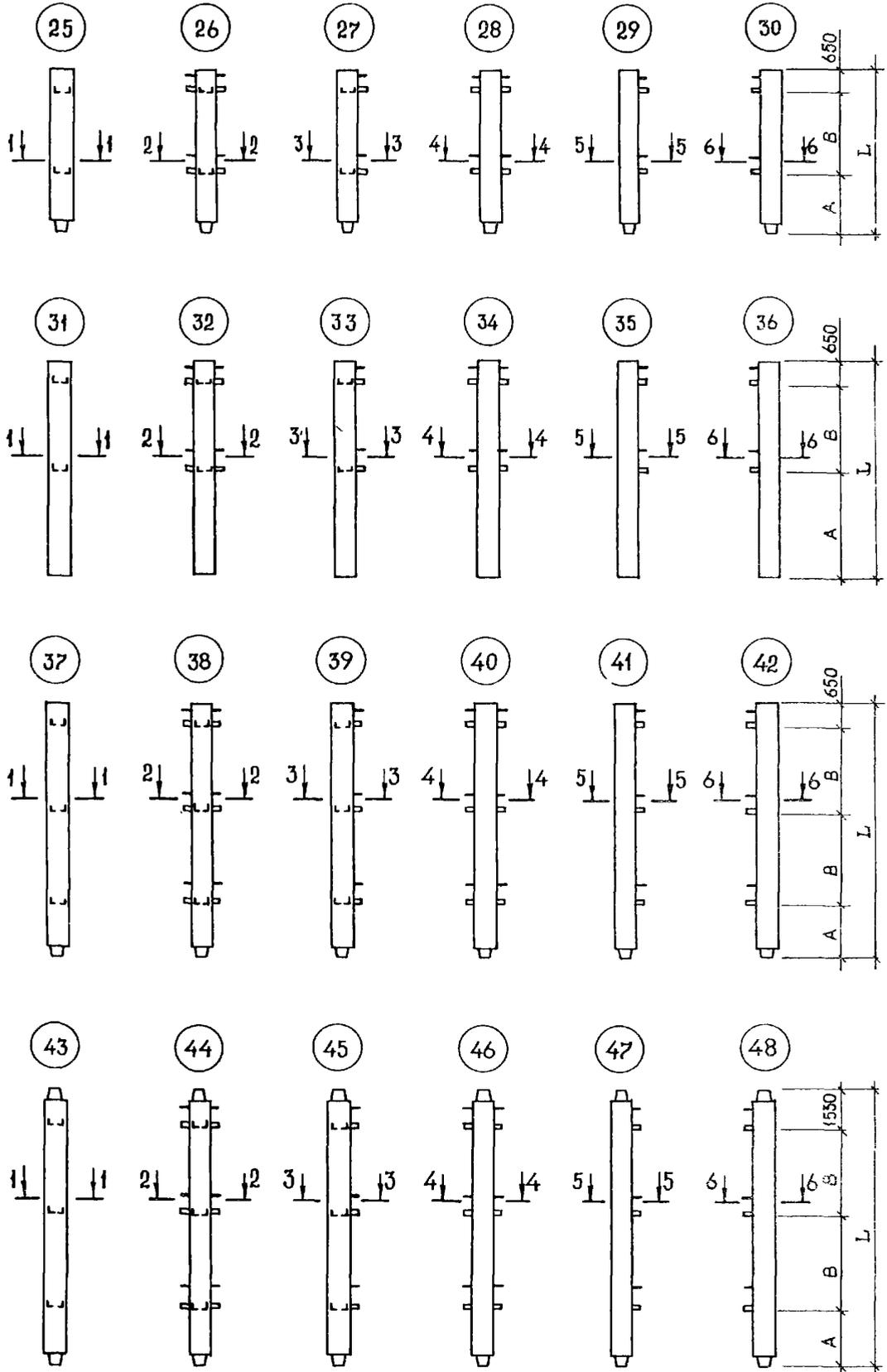
<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ                  ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия I.020.1-2с/89                  Выпуск 2-3</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>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 СПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ</p>	<p>УДК 624.016.5</p>
<p>ОКТАБРЬ  <b>1990</b></p>		<p>На 13 листах                  На 26 страницах                  Страница I</p>

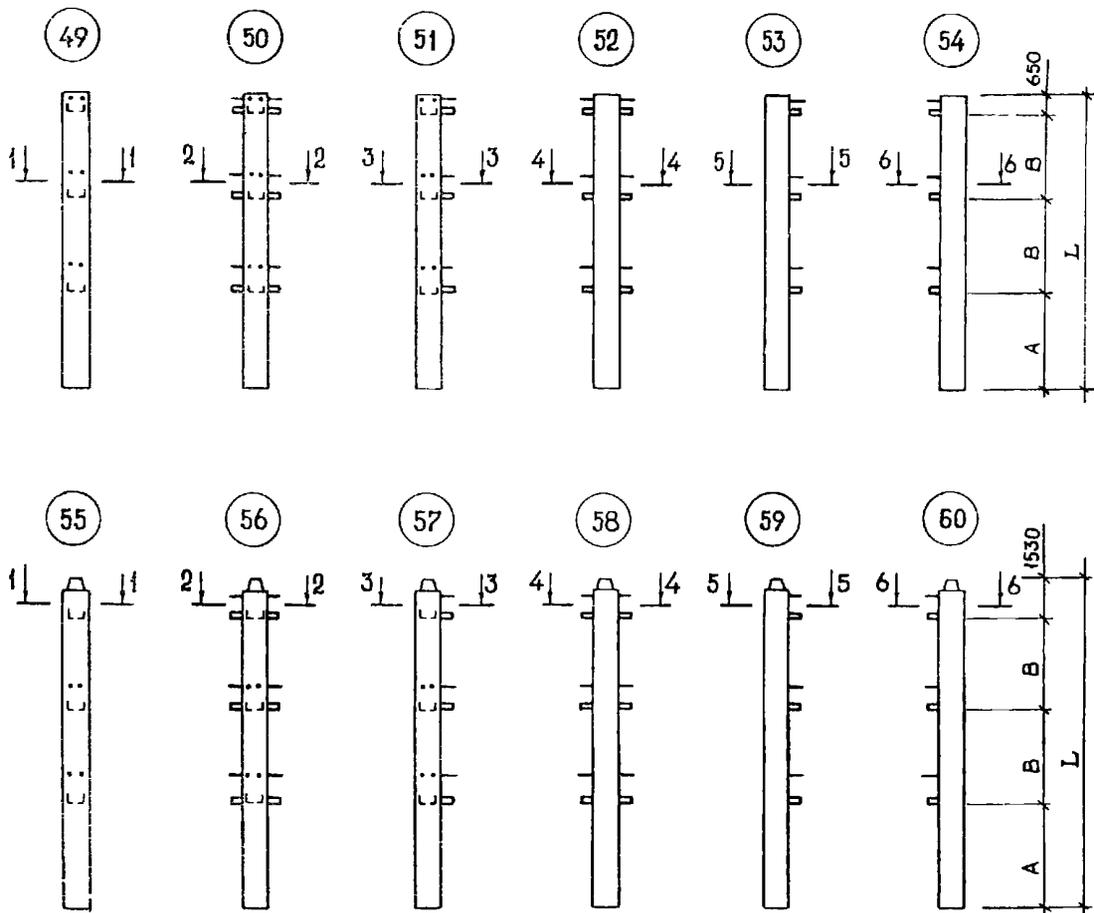


КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.020.I-2с/89  
Выпуск 2-3

Лист I  
Страница 2





**DATA 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.

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.020.1-2с/89  
Выпуск 2-3

Лист 2  
Страница 4

## 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	IKB 36.27-I-C	2720	2070	-	B25	0,44	85,0	107,6	1087
	IKB 36.27-2-C				99,7		128,9		
	IKB 36.27-4-C				B30		110,5	143,9	
	IKB 36.27-5-C				B25		126,1	166,7	
	IKB 36.27-7-C				B30		154,5	205,6	
	IKB 36.27-II-C				B35		195,6	265,9	
2	2KB 36.27-I-C				B25		105,0	129,8	
	2KB 36.27-2-C				119,7		151,1		
	2KB 36.27-4-C				B30		130,5	166,1	
	2KB 36.27-5-C				B25		146,3	188,8	
	2KB 36.27-7-C				B30		175,5	229,4	
	2KB 36.27-II-C				B35		217,5	291,3	
3	3KB 36.27-I-C				B25		98,6	124,0	
	3KB 36.27-2-C				113,4		145,2		
	3KB 36.27-4-C				B30		124,2	160,3	
	3KB 36.27-5-C				B25		139,8	182,9	
	3KB 36.27-7-C				B30		168,5	222,8	
	3KB 36.27-II-C				B35		210,4	284,7	
4	4KB 36.27-I-C				B25		100,6	126,0	
	4KB 36.27-2-C				115,4		147,2		
	4KB 36.27-4-C				B30		126,0	162,3	
	4KB 36.27-5-C				B25		141,2	184,9	
	4KB 36.27-7-C				B30		170,5	224,8	
	4KB 36.27-II-C				B35		212,4	286,7	
5	5KB 36.27-I-C	B25	94,2	120,1					
	5KB 36.27-2-C	109,0	141,4						
	5KB 36.27-4-C	B30	119,6	156,4					
	5KB 36.27-5-C	B25	135,5	179,1					
	5KB 36.27-7-C	B30	163,7	218,2					
	5KB 36.27-II-C	B35	205,9	280,1					
6	5KB 36.27-I-CH	B25	94,2	120,1					
	5KB 36.27-2-CH	109,0	141,4						
	5KB 36.27-4-CH	B30	119,6	156,4					
	5KB 36.27-5-CH	B25	135,5	179,1					
	5KB 36.27-7-CH	B30	163,7	218,2					
	5KB 36.27-II-CH	B35	205,4	280,1					
7	IKC 36.36-I-C	3600	2070	-	B25	0,58	109,0	141,0	1439
	IKC 36.36-2-C				129,1		169,4		
	IKC 36.36-4-C				143,4		189,6		
	IKC 36.36-6-C				B30		164,5	219,9	
	IKC 36.36-7-C				200,7		269,8		
	IKC 36.36-9-C				227,7		308,4		
IKC 36.36-II-C	B35	269,3	370,0						

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЖИЛОВОГО 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 2-3	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	
7	1КС 36.36-13-С	3600	2070	-	В35	0,58	333,8	459,4	1439
8	2КС 36.36-1-С				В25		133,2	168,7	
	2КС 36.36-2-С				В30		153,0	197,3	
	2КС 36.36-4-С						167,2	217,5	
	2КС 36.36-6-С						188,5	247,8	
	2КС 36.36-7-С						227,0	301,1	
	2КС 36.36-9-С						254,0	339,7	
	2КС 36.36-II-С				290,5		393,9		
2КС 36.36-13-С	В35				360,0		490,7		
9	3КС 36.36-1-С				В25		126,3	162,3	
	3КС 36.36-3-С				В30		146,2	190,7	
	3КС 36.36-4-С						160,3	210,9	
	3КС 36.36-6-С						181,6	241,2	
	3КС 36.36-7-С	220,1	293,7						
	3КС 36.36-9-С	246,6	332,3						
	3КС 36.36-II-С	288,9	393,9						
3КС 36.36-13-С	В35	346,5	474,1						
10	4КС 36.36-1-С	В45	346,5	474,1					
	4КС 36.36-3-С	В25	128,3	164,3					
	4КС 36.36-4-С	В30	148,0	192,7					
	4КС 36.36-6-С		162,2	212,9					
	4КС 36.36-7-С		183,5	243,2					
	4КС 36.36-9-С		221,6	295,7					
	4КС 36.36-II-С		248,6	334,3					
4КС 36.36-13-С	В35	286,5	390,1						
11	5КС 36.36-1-С	В35	345,8	472,3					
	5КС 36.36-3-С	В25	121,4	157,6					
	5КС 36.36-4-С	В30	141,0	186,0					
	5КС 36.36-6-С		155,4	206,3					
	5КС 36.36-7-С		176,7	236,6					
	5КС 36.36-9-С		214,7	288,3					
	5КС 36.36-II-С		241,7	326,9					
5КС 36.36-13-С	В35	282,1	386,2						
12	5КС 36.36-1-Сн	В35	338,6	464,9					
	5КС 36.36-3-Сн	В25	121,4	157,6					
	5КС 36.36-4-Сн	В30	141,0	186,0					
	5КС 36.36-6-Сн		155,3	206,3					
	5КС 36.36-7-Сн		176,5	236,6					
	5КС 36.36-9-Сн		214,7	288,3					
	5КС 36.36-II-Сн		241,7	326,9					
5КС 36.36-13-Сн	В35	282,2	386,2						
13	1КБ 36.47-1-С	4670	4020	-	В25	0,75	109,7	139,9	1867
	1КБ 36.47-2-С				В30		137,3	179,3	
	1КБ 36.47-4-С				В25		155,6	205,4	
	1КБ 36.47-5-С				В25		186,3	249,3	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СВИСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-3		Лист 3 Страница 6							
Продолжение														
Эскиз	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						
I4	2КБ 36.47-I-C	4670	4020	-	B25	0,75	129,7	162,1	1867					
	2КБ 36.47-2-C						157,3	201,5						
	2КБ 36.47-4-C						175,6	227,6						
	2КБ 36.47-5-C						206,3	271,5						
I5	3КБ 36.47-I-C									B25		123,3	156,2	
	3КБ 36.47-2-C											150,9	195,7	
	3КБ 36.47-4-C									B30		169,2	221,8	
	3КБ 36.47-5-C									B25		199,8	265,6	
I6	4КБ 36.47-I-C									B25		125,3	158,2	
	4КБ 36.47-2-C											152,8	197,7	
	4КБ 36.47-4-C									B30		171,2	223,8	
	4КБ 36.47-5-C											201,8	267,6	
I7	5КБ 36.47-I-C				B25		118,9	152,3						
	5КБ 36.47-2-C						146,5	191,7						
	5КБ 36.47-4-C				B30		164,8	217,7						
I8	5КБ 36.47-I-CH				B25		118,9	152,3						
	5КБ 36.47-2-CH						146,5	191,7						
	5КБ 36.47-4-CH				B30		164,8	217,7						
I9	1КН 36.48-I-C	4750	3220	-	B25	0,76	123,8	159,7	1899					
	1КН 36.48-3-C						152,1	200,0						
	1КН 36.48-4-C						170,8	226,8						
	1КН 36.48-6-C						202,1	271,6						
	1КН 36.48-7-C						250,6	337,5						
	1КН 36.48-9-C						287,8	390,7						
	1КН 36.48-II-C						334,1	460,4						
	1КН 36.48-I3-C						420,5	515,1						
20	2КН 36.48-I-C									B25		147,8	187,5	
	2КН 36.48-3-C											176,0	227,8	
	2КН 36.48-4-C											194,8	254,6	
	2КН 36.48-6-C									B30		226,1	299,4	
	2КН 36.48-7-C											277,3	368,8	
	2КН 36.48-9-C											314,2	422,0	
	2КН 36.48-II-C									B35		355,3	484,3	
	2КН 36.48-I3-C											447,3	611,5	
21	3КН 36.48-I-C				B25		140,9	181,0						
	3КН 36.48-3-C						169,2	221,3						
	3КН 36.48-4-C						187,8	248,1						
	3КН 36.48-6-C				B30		219,0	292,9						
	3КН 36.48-7-C						269,5	361,5						
	3КН 36.48-9-C						306,7	414,7						
	3КН 36.48-II-C				B35		353,0	484,4						
	3КН 36.48-I3-C						433,0	595,2						
22	4КН 36.48-I-C				B45		433,0	595,2						
	4КН 36.48-3-C				B25		131,5	166,6						
	4КН 36.48-4-C						171,2	223,3						
	4КН 36.48-6-C				B30		189,5	250,0						
							221,2	294,8						

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЕЙ 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 2-3

Лист 4  
Страница 7

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																			
22	4КН 36.48-7-С	4750	3220	-	0,76		271,5	363,5	1899																		
	4КН 36.48-9-С						308,7	416,7																			
	4КН 36.48-II-С						351,0	480,6																			
	4КН 36.48-I3-С						432,2	593,1																			
	4КН 36.48-I4-С						432,2	593,1																			
23	5КН 36.48-I-С						4750	3220		-	0,76		136,0	176,4	1899												
	5КН 36.48-3-С												164,2	216,7													
	5КН 36.48-4-С												183,0	243,5													
	5КН 36.48-6-С												214,3	288,3													
	5КН 36.48-7-С												264,1	356,1													
	5КН 36.48-9-С												301,3	409,3													
	5КН 36.48-II-С												346,0	476,6													
24	5КН 36.48-I-Сн						4750	3220		-	0,76		136,0	176,4	1899												
	5КН 36.48-3-Сн												164,2	216,7													
	5КН 36.48-4-Сн												183,0	243,5													
	5КН 36.48-6-Сн	214,3	288,3																								
	5КН 36.48-7-Сн	264,1	356,1																								
	5КН 36.48-9-Сн	301,3	409,3																								
	5КН 36.48-II-Сн	346,0	476,6																								
	5КН 36.48-I3-Сн	425,7	585,6																								
25	1КВ 36.63-I-С	6320	2070	3600	1,01		176,9	222,7	2527																		
	1КВ 36.63-2-С						211,7	272,6																			
	1КВ 36.63-5-С						273,7	361,0																			
	1КВ 36.63-II-С						289,4	383,9																			
26	2КВ 36.63-I-С						6320	2070		3600	1,01		219,9	271,8	2527												
	2КВ 36.63-2-С												254,7	321,7													
	2КВ 36.63-5-С												316,7	410,1													
	2КВ 36.63-II-С												491,3	659,8													
	2КВ 36.63-I3-С												610,8	826,3													
27	3КВ 36.63-I-С												6320	2070		3600	1,01		207,6	260,4	2527						
	3КВ 36.63-2-С																		242,4	310,1							
	3КВ 36.63-5-С																		304,3	398,6							
	3КВ 36.63-II-С																		482,1	653,4							
28	4КВ 36.63-I-С																		6320	2070		3600	1,01		211,2	264,4	2527
	4КВ 36.63-2-С																								246,0	314,1	
	4КВ 36.63-5-С	307,6	402,6																								
	4КВ 36.63-II-С	482,1	651,6																								
	4КВ 36.63-I3-С	591,7	802,6																								
29	5КВ 36.63-I-С	6320	2070	3600	1,01				197,8																251,8	2527	
	5КВ 36.63-2-С						232,6	301,7																			
	5КВ 36.63-5-С						294,2	390,2																			
	5КВ 36.63-II-С						470,0	640,8																			
	5КВ 36.63-I3-С						577,2	787,7																			
30	5КВ 36.63-I-Сн						6320	2070	3600	1,01		197,8			251,8										2527		
	5КВ 36.63-2-Сн											232,6	301,7														
	5КВ 36.63-5-Сн											294,2	390,2														

Продолжение

Экспл	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	
30	5КВ 36.63-II-Сн 5КВ 36.63-I3-Сн	6320	2070	3600	В35	I,0I	470,0 577,2	640,8 787,7	2527
31	1КБ 36.83-I-C	8270	4020	3600	В25	I,32	201,9	255,4	3307
	1КБ 36.83-2-C				249,2		322,9		
	1КБ 36.83-4-C				281,0		369,3		
	1КБ 36.83-5-C				333,0		443,6		
	1КБ 36.83-7-C				420,0		559,7		
1КБ 36.83-9-C	481,5				835,1				
32	2КБ 36.83-I-C				В25		245,9	305,4	
	2КБ 36.83-2-C				293,0		372,9		
	2КБ 36.83-4-C				В30		325,6	419,4	
	2КБ 36.83-5-C				В25		418,3	553,3	
	2КБ 36.83-7-C				В30		466,5	614,8	
33	2КБ 36.83-9-C				В35		529,9	705,5	
	2КБ 36.83-II-C				598,8		810,4		
	3КБ 36.83-I-C				В25		232,6	293,0	
	3КБ 36.83-2-C				279,8		360,6		
	3КБ 36.83-4-C	В30	312,4	406,9					
34	3КБ 36.83-5-C	В25	364,3	481,3					
	3КБ 36.83-7-C	В30	452,1	600,8					
	3КБ 36.83-9-C	515,6	691,5						
	4КБ 36.83-I-C	В25	236,0	296,9					
	4КБ 36.83-2-C	283,0	364,5						
35	4КБ 36.83-4-C	В30	315,4	410,8					
	4КБ 36.83-5-C	В25	367,6	485,2					
	4КБ 36.83-7-C	В30	456,0	605,2					
	4КБ 36.83-9-C	519,4	695,9						
	4КБ 36.83-II-C	В35	589,1	802,4					
36	5КБ 36.83-I-C	В25	222,6	284,5					
	5КБ 36.83-2-C	269,6	352,0						
	5КБ 36.83-4-C	В30	302,1	398,5					
	5КБ 36.83-5-C	В25	354,2	472,8					
	5КБ 36.83-7-C	В30	441,7	590,8					
37	5КБ 36.83-II-C	В35	577,3	791,4					
	5КБ 36.83-I-Сн	В25	222,6	284,5					
	5КБ 36.83-2-Сн	269,6	352,0						
	5КБ 36.83-4-Сн	В30	302,1	398,5					
	5КБ 36.83-5-Сн	В25	354,2	472,8					
38	5КБ 36.83-7-Сн	В30	441,7	590,8					
	5КБ 36.83-II-Сн	В35	577,3	791,4					
	1КВ 36.99-I-C	В25	268,8	337,7					
	1КВ 36.99-2-C	323,6	416,1						
	1КВ 36.99-4-C	В30	362,0	471,8					
39	1КВ 36.99-5-C	В25	421,0	555,3					
	1КВ 36.99-7-C	В30	525,5	697,8					
	1КВ 36.99-II-C	В35	700,5	955,4					
2КВ 36.99-I-C	В25	336,7	415,5						

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.020.1-2с/89  
Выпуск 2-3

Лист 5  
Страница 9

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
38	2КВ 36.99-2-С	9920	2070	3600	B25	I,59	391,5	494,0	3967
	2КВ 36.99-4-С				B30		430,5	549,6	
	2КВ 36.99-5-С				B25		488,9	633,2	
	2КВ 36.99-7-С				B30		599,4	784,3	
	2КВ 36.99-II-С				B35		764,9	1028,4	
	2КВ 36.99-13-С						955,6	1293,9	
39	3КВ 36.99-I-С				B25		315,4	395,9	
	3КВ 36.99-2-С				B30		370,2	474,3	
	3КВ 36.99-4-С						409,0	530,0	
	3КВ 36.99-5-С				B25		467,4	613,5	
	3КВ 36.99-7-С				B30		577,8	762,7	
	3КВ 36.99-II-С				B35		753,9	1021,6	
40	4КВ 36.99-I-С				B25		321,9	402,1	
	4КВ 36.99-2-С				B30		376,6	480,5	
	4КВ 36.99-4-С						415,4	536,2	
	4КВ 36.99-5-С				B25		473,8	619,7	
	4КВ 36.99-7-С				B30		583,8	768,5	
	4КВ 36.99-II-С				B35		751,8	1015,8	
4КВ 36.99-13-С	921,8	1251,3							
41	5КВ 36.99-I-С	B25	301,4	383,6					
	5КВ 36.99-2-С	B30	356,2	462,0					
	5КВ 36.99-4-С		395,2	517,7					
	5КВ 36.99-5-С	B25	453,4	601,2					
	5КВ 36.99-7-С	B30	562,3	747,6					
	5КВ 36.99-II-С	B35	735,1	1001,8					
5КВ 36.99-13-С	900,1		1229,6						
42	5КВ 36.99-I-Сн	B25	301,4	383,6					
	5КВ 36.99-2-Сн	B30	356,2	462,0					
	5КВ 36.99-4-Сн		395,2	517,7					
	5КВ 36.99-5-Сн	B25	453,4	601,2					
	5КВ 36.99-7-Сн	B30	562,3	747,6					
	5КВ 36.99-II-Сн	B35	735,1	1001,8					
5КВ 36.99-13-Сн	900,1		1229,6						
43	1КС 36.108-I-С	10200	2070	3600	B25	I,73	292,5	371,0	4319
	1КС 36.108-3-С				B30		352,9	456,6	
	1КС 36.108-4-С				B25		394,9	517,3	
	1КС 36.108-5-С						458,5	608,7	
	1КС 36.108-6-С				B30		458,5	608,7	
	1КС 36.108-7-С						572,1	762,1	
	1КС 36.108-9-С				B35		651,3	877,9	
1КС 36.108-II-С	774,2						1059,2		
44	2КС 36.108-I-С				B25		364,3	454,6	
	2КС 36.108-3-С				B30		424,3	540,3	
	2КС 36.108-4-С						466,7	600,9	
	2КС 36.108-5-С				B25		530,3	692,2	
	2КС 36.108-6-С				B30		530,3	692,2	
	2КС 36.108-7-С						651,2	856,0	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖКВЕРТОВОГО 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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.020.1-2с/89  
Выпуск 2-3

Лист 5  
Страница 10

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	
44	2КС 36.108-9-С	10800	2070	3600	B30	1,73	731,4	972,0	4319
	2КС 36.108-II-С				836,8		1130,8		
	2КС 36.108-I3-С				1050,0		1425,9		
45	3КС 36.108-I-С				B25		342,3	434,9	
	3КС 36.108-3-С				B30		403,2	520,5	
	3КС 36.108-4-С						445,6	581,2	
	3КС 36.108-6-С						509,2	672,6	
	3КС 36.108-7-С						629,4	834,0	
	3КС 36.108-9-С						708,6	949,9	
	3КС 36.108-II-С						B35	831,5	
46	4КС 36.108-I-С						B25	349,2	
	4КС 36.108-3-С				B30		409,2	526,0	
	4КС 36.108-4-С						452,4	587,2	
	4КС 36.108-6-С						515,2	678,6	
	4КС 36.108-7-С						635,4	840,0	
	4КС 36.108-9-С	714,6	955,9						
	4КС 36.108-II-С	B35	825,6	1119,6					
	4КС 36.108-I3-С	1006,9	1370,8						
47	5КС 36.108-I-С	B25	328,1	421,2					
	5КС 36.108-4-С	B30	430,5	567,5					
	5КС 36.108-6-С		494,1	658,7					
	5КС 36.108-7-С		613,7	817,7					
	5КС 36.108-9-С		692,9	933,7					
	5КС 36.108-II-С		B35	811,1	1107,9				
5КС 36.108-I3-С	985,2		1348,5						
48	5КС 36.108-I-Сн	B25	328,1	421,2					
	5КС 36.108-4-Сн	B30	430,5	567,5					
	5КС 36.108-6-Сн		494,1	658,7					
	5КС 36.108-7-Сн		613,7	817,7					
	5КС 36.108-9-Сн		692,9	933,7					
	5КС 36.108-II-Сн		B35	811,1	1107,9				
5КС 36.108-I3-Сн	985,2		1348,5						
49	1КБ 36.119-I-С	11870	4020	3600	B25	1,90	292,7	369,9	4747
	1КБ 36.119-2-С				360,1		466,2		
	1КБ 36.119-4-С				B30		406,9	533,2	
	1КБ 36.119-5-С				B25		479,9	638,1	
	1КБ 36.119-7-С				B30		604,6	805,9	
	1КБ 36.119-9-С				695,6		935,2		
	1КБ 36.119-II-С				B35		807,1	1105,8	
50	2КБ 36.119-I-С	11870	4020	3600	B25	1,90	360,6	447,8	4747
	2КБ 36.119-2-С				428,0		544,4		
	2КБ 36.119-4-С				B30		474,4	611,2	
	2КБ 36.119-5-С				B25		547,8	715,8	
	2КБ 36.119-7-С				B30		654,5	858,5	
	2КБ 36.119-9-С				745,5		987,9		
	2КБ 36.119-II-С				B35		871,0	1178,9	
	2КБ 36.119-I3-С				1097,6		1491,5		
5I	3КБ 36.119-I-С				B25		340,2	419,0	

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 2-3	Лист 6 Страница I I
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------------

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	
5I	3КБ 36. II9-2-С	II870	4020	3600	B25	I,9	407,6	515,6	4747
	3КБ 36. II9-4-С				B30		454,0	582,4	
	3КБ 36. II9-5-С				B25		528,4	687,0	
	3КБ 36. II9-7-С				B30		656,8	861,1	
	3КБ 36. II9-9-С				B30		747,8	987,5	
3КБ 36. II9-11-С	B35				860,4		1162,4		
52	4КБ 36. II9-1-С				B25		347,1	425,0	
	4КБ 36. II9-2-С				B25		413,6	521,6	
	4КБ 36. II9-4-С				B30		460,6	588,4	
	4КБ 36. II9-5-С				B25		537,0	692,9	
	4КБ 36. II9-7-С				B30		662,8	867,1	
	4КБ 36. II9-9-С				B30		753,8	996,5	
	4КБ 36. II9-11-С				B35		858,4	1156,9	
4КБ 36. II9-13-С	B35				1075,6		1456,4		
53	5КБ 36. II9-1-С				B25		325,8	405,9	
	5КБ 36. II9-2-С	B25	393,2	502,6					
	5КБ 36. II9-4-С	B30	439,6	569,2					
	5КБ 36. II9-5-С	B25	513,0	674,0					
	5КБ 36. II9-7-С	B30	641,3	845,7					
	5КБ 36. II9-9-С	B30	732,3	975,1					
5КБ 36. II9-13-С	B35	1041,9	1417,2						
54	5КБ 36. II9-1-Сн	B25	325,8	405,9					
	5КБ 36. II9-2-Сн	B25	393,2	502,6					
	5КБ 36. II9-4-Сн	B30	439,6	569,2					
	5КБ 36. II9-5-Сн	B25	513,0	674,0					
	5КБ 36. II9-7-Сн	B30	641,3	845,7					
	5КБ 36. II9-9-Сн	B30	732,3	975,1					
	5КБ 36. II9-13-Сн	B35	1041,9	1417,2					
49	1КБ 36. I27-1-С	I2720	4870	3600	B25	2,04	303,9	384,8	5087
	1КБ 36. I27-2-С				B25		376,1	488,0	
	1КБ 36. I27-4-С				B30		425,7	560,0	
	1КБ 36. I27-5-С				B25		504,3	671,5	
	1КБ 36. I27-7-С				B30		634,6	849,1	
	1КБ 36. I27-9-С				B30		732,0	987,7	
	1КБ 36. I27-11-С				B35		852,8	1170,0	
50	2КБ 36. I27-1-С				B25		371,8	462,5	
	2КБ 36. I27-2-С				B25		444,0	565,9	
	2КБ 36. I27-4-С				B30		493,6	637,4	
	2КБ 36. I27-5-С				B25		572,2	749,4	
	2КБ 36. I27-7-С				B30		684,9	901,7	
	2КБ 36. I27-9-С				B30		781,9	1040,2	
	2КБ 36. I27-11-С				B35		916,9	1243,0	
	2КБ 36. I27-13-С	B35	1153,2	1573,5					
5I	3КБ 36. I27-1-С	B25	351,4	443,6					
	3КБ 36. I27-2-С	B25	423,6	547,0					
	3КБ 36. I27-4-С	B30	473,2	618,5					
	3КБ 36. I27-5-С	B25	551,8	730,5					
	3КБ 36. I27-7-С	B30	686,8	914,1					

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 СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-3		Лист 6 Страница 12	
Продолжение									
Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, кг
		Л	А	В		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл. А-I	
51	ЗКБ 36.127-9-С	12720	4870	3600	B30	2,04	783,4	1052,7	5087
	ЗКБ 36.127-11-С				B35		906,3	1236,7	
52	4КБ 36.127-1-С				B25		357,4	449,6	
	4КБ 36.127-2-С				B30		429,6	553,2	
	4КБ 36.127-4-С				B30		479,2	624,5	
	4КБ 36.127-5-С				B25		557,8	736,5	
	4КБ 36.127-7-С				B30		692,0	920,1	
	4КБ 36.127-9-С				B30		790,2	1058,7	
	4КБ 36.127-11-С				B35		904,4	1230,9	
	4КБ 36.127-13-С				B35		1131,2	1548,3	
53	5КБ 36.127-1-С				B25		337,0	430,5	
	5КБ 36.127-2-С				B30		409,2	533,9	
	5КБ 36.127-4-С				B30		458,8	606,4	
	5КБ 36.127-5-С				B25		537,4	717,4	
	5КБ 36.127-7-С	B30	671,3	898,7					
	5КБ 36.127-9-С	B30	768,7	1037,3					
	5КБ 36.127-13-С	B35	1097,5	1509,1					
54	5КБ 36.127-1-Сн	B25	337,0	430,5					
	5КБ 36.127-2-Сн	B30	409,2	533,9					
	5КБ 36.127-4-Сн	B30	458,8	606,4					
	5КБ 36.127-5-Сн	B25	537,4	717,4					
	5КБ 36.127-7-Сн	B30	671,3	898,7					
	5КБ 36.127-9-Сн	B30	768,7	1037,3					
	5КБ 36.127-13-Сн	B35	1097,5	1509,1					
55	1КН 36.128-1-С	12750	4020	3600	B25	2,04	316,9	403,3	5099
	1КН 36.128-2-С				B30		389,5	507,0	
	1КН 36.128-4-С				B30		439,5	578,8	
	1КН 36.128-6-С				B30		518,5	691,3	
	1КН 36.128-7-С				B30		651,5	870,0	
	1КН 36.128-9-С				B30		748,9	1009,2	
	1КН 36.128-11-С				B35		881,6	1210,0	
	1КН 36.128-13-С				B35		1113,5	1529,3	
56	2КН 36.128-1-С				B25		388,7	486,8	
	2КН 36.128-2-С				B30		461,3	590,6	
	2КН 36.128-4-С				B30		511,3	662,4	
	2КН 36.128-6-С				B30		590,3	774,8	
	2КН 36.128-7-С				B30		730,6	963,9	
	2КН 36.128-9-С				B30		828,0	1103,1	
	2КН 36.128-11-С	B35	944,7	1281,6					
	2КН 36.128-13-С	B35	1192,6	1623,0					
57	3КН 36.128-1-С	B25	367,5	488,8					
	3КН 36.128-3-С	B30	441,6	571,0					
	3КН 36.128-4-С	B30	490,2	642,7					
	3КН 36.128-6-С	B30	570,2	755,2					
	3КН 36.128-7-С	B30	708,8	941,8					
	3КН 36.128-9-С	B30	806,6	1081,1					
	3КН 36.128-11-С	B35	938,9	1281,6					

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 СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-3		Лист 7 Страница 13		
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	
57	3КН 36.128-13-С 3КН 36.128-14-С	12750	4020	3600	B35	1126,7	1550,6	5099	
					B45	1126,7	1550,6		
58	4КН 36.128-1-С				B25	373,6	473,2		
	4КН 36.128-3-С				B30	446,2	577,0		
	4КН 36.128-4-С					496,2	648,7		
	4КН 36.128-6-С					575,2	761,2		
	4КН 36.128-7-С					714,8	947,8		
	4КН 36.128-9-С				812,3	1087,1			
4КН 36.128-II-С	932,9				1270,1				
4КН 36.128-13-С	B35				1149,5	1568,2			
59	5КН 36.128-1-С				B25	352,5	453,3		
	5КН 36.128-3-С				B30	425,1	557,2		
	5КН 36.128-4-С					475,1	628,9		
	5КН 36.128-6-С					554,1	741,4		
	5КН 36.128-7-С	693,1	925,6						
	5КН 36.128-9-С	790,5	1064,7						
5КН 36.128-II-С	918,5	1258,4							
5КН 36.128-13-С	B35	1127,8	1546,0						
60	5КН 36.128-1-Сн	B25	352,5	453,3					
	5КН 36.128-3-Сн	B30	425,1	557,2					
	5КН 36.128-4-Сн		475,1	628,9					
	5КН 36.128-6-Сн		554,1	741,4					
	5КН 36.128-7-Сн		693,1	925,6					
	5КН 36.128-9-Сн	790,5	1064,7						
5КН 36.128-II-Сн	918,5	1258,4							
5КН 36.128-13-Сн	B35	1127,5	1546,0						
55	1КН 36.136-1-С	13600	4870	3600	B25	328,0	418,0	5439	
	1КН 36.136-2-С				B30	406,0	528,5		
	1КН 36.136-4-С					458,6	605,1		
	1КН 36.136-6-С					542,4	724,7		
	1КН 36.136-7-С				683,9	913,2			
	1КН 36.136-9-С				785,4	1061,5			
	1КН 36.136-II-С				927,6	1274,0			
1КН 36.136-13-С	B35				1174,0	1603,4			
56	2КН 36.136-1-С				B25	400,0	501,5		
	2КН 36.136-2-С				B30	477,3	612,0		
	2КН 36.136-4-С					530,5	688,7		
	2КН 36.136-6-С					614,7	808,4		
	2КН 36.136-7-С				761,8	1007,2			
	2КН 36.136-9-С				865,4	1155,5			
	2КН 36.136-II-С	990,1	1345,7						
2КН 36.136-13-С	B35	1253,0	1706,0						
17	3КН 36.136-1-С	B25	378,7	481,9					
	3КН 36.136-3-С	B30	456,1	592,4					
	3КН 36.136-4-С		511,0	669,0					
	3КН 36.136-6-С		592,3	788,6					
	3КН 36.136-7-С		741,3	977,1					
3КН 36.136-9-С	842,7	1125,4							

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 СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.020.I-2с/89  
Выпуск 2-3

Лист 7  
Страница 14

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		
17	3КН 36.136-II-C	13600	4870	3600	B35	2,18	984,9	1337,8	5439	
	3КН 36.136-I3-C				I2II,4		I648,1			
	3КН 36.136-I4-C				I2II,4		I648,1			
58	4КН 36.136-I-C				B25		384,7	487,9		
	4КН 36.136-3-C				B30		460,3	598,4		
	4КН 36.136-4-C						513,5	675,0		
	4КН 36.136-6-C						600,0	794,6		
	4КН 36.136-7-C						747,3	991,0		
	4КН 36.136-9-C						848,7	1139,5		
	4КН 36.136-II-C						978,9	1334,3		
4КН 36.136-I3-C	I209,3						I650,3			
59	5КН 36.136-I-C				B25		363,6	468,1		
	5КН 36.136-3-C				B30		441,0	578,6		
	5КН 36.136-4-C						494,2	655,3		
	5КН 36.136-6-C						578,4	774,9		
	5КН 36.136-7-C						725,5	968,8		
	5КН 36.136-9-C						826,7	1117,1		
	5КН 36.136-II-C						964,2	1322,4		
5КН 36.136-I3-C	I188,2	I628,0								
60	5КН 36.136-I-Сн	B25	363,6	468,1						
	5КН 36.136-3-Сн	B30	441,0	578,6						
	5КН 36.136-4-Сн		494,2	655,3						
	5КН 36.136-6-Сн		578,4	774,9						
	5КН 36.136-7-Сн		725,5	968,8						
	5КН 36.136-9-Сн		826,7	1117,1						
	5КН 36.136-II-Сн		964,2	1322,4						
5КН 36.136-I3-Сн	I188,2		I628,0							
I	IKB 36.27-I	2720	2070	-	B25	0,44	82,8	105,4	1087	
	IKB 36.27-2				97,5		126,7			
	IKB 36.27-4				I08,3		I41,7			
	IKB 36.27-5				B25		I23,9	I64,5		
	IKB 36.27-7				B30		I51,0	202,1		
	IKB 36.27-II				B35		I93,4	263,7		
2	2KB 36.27-I				B25		I02,8	I27,6		
	2KB 36.27-2				B30		I17,5	I48,9		
	2KB 36.27-4						I28,3	I63,9		
	2KB 36.27-5						B25	I44,1		I86,6
	2KB 36.27-7						B30	I72,0		225,9
	2KB 36.27-II						B35	215,3		289,1
2KB 36.27-I3	262,5						355,3			
3	3KB 36.27-I				B25		96,4	I21,8		
	3KB 36.27-2				B30		III,2	I43,0		
	3KB 36.27-4						I22,0	I58,1		
	3KB 36.27-5						B25	I37,6		I80,7
	3KB 36.27-7						B30	I65,0		219,3
3KB 36.27-II	B35	210,8	282,5							
4	4KB 36.27-I	B25	98,4	I23,8						

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 1.020.1-2с/89  
Выпуск 2-3

Лист 8  
Страница 15

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											
4	4КВ 36.27-2	2720	2070	-	B25	0,44	113,2	145,0	1087										
	4КВ 36.27-4				B30		123,8	160,1											
	4КВ 36.27-5				B25		139,0	182,7											
	4КВ 36.27-7				B30		167,0	220,3											
	4КВ 36.27-II				B35		210,2	284,5											
	4КВ 36.27-I3						257,2	350,0											
5	5КВ 36.27-I				2720		2070	-		B25	0,44	92,0	117,9	1087					
	5КВ 36.27-2									B30		106,8	139,2						
	5КВ 36.27-4									B25		117,4	154,2						
	5КВ 36.27-5									B30		133,3	176,9						
	5КВ 36.27-7									B35		160,2	214,7						
	5КВ 36.27-II											203,7	277,9						
5КВ 36.27-I3	250,0									342,5									
6	5КВ 36.27-I-н									2720		2070	-		B25	0,44	92,0	117,9	1087
	5КВ 36.27-2-н														B30		106,8	139,2	
	5КВ 36.27-4-н														B25		117,4	154,2	
	5КВ 36.27-5-н														B30		133,3	176,9	
	5КВ 36.27-7-н														B35		160,2	214,7	
	5КВ 36.27-II-н	203,7	277,9																
5КВ 36.27-I3-н	250,0	342,5																	
7	1КС 36.36-I	3600	2070	-		B25			0,58						105,7		137,7	1439	
	1КС 36.36-2					B30									125,8		166,1		
	1КС 36.36-4														140,1		186,3		
	1КС 36.36-6														161,2		216,6		
	1КС 36.36-7				195,4		264,5												
	1КС 36.36-9				222,4		303,1												
1КС 36.36-II	266,0				366,7														
1КС 36.36-I3	B35				328,5	454,1													
8					2КС 36.36-I	B25	129,9	165,4											
					2КС 36.36-2	B30	149,7	194,0											
					2КС 36.36-4		163,9	214,2											
					2КС 36.36-6		185,2	244,5											
					2КС 36.36-7		221,7	295,8											
	2КС 36.36-9				248,7		334,4												
2КС 36.36-II	287,2				390,6														
2КС 36.36-I3	B35				354,7	485,4													
9					3КС 36.36-I	B25	123,0	159,0											
					3КС 36.36-3	B30	142,9	187,4											
		3КС 36.36-4	157,0	207,6															
		3КС 36.36-6	178,3	237,9															
		3КС 36.36-7	214,8	288,4															
	3КС 36.36-9	241,3	327,0																
3КС 36.36-II	285,6	390,6																	
3КС 36.36-I3	B35	341,2	468,8																
3КС 36.36-I4		B45	341,2	468,8															
10	4КС 36.36-I	3600	2070	-	B25	0,58	125,0	161,0	1439										
	4КС 36.36-3				B30		144,7	189,4											
	4КС 36.36-4				158,9		209,6												

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧЕСТВОМ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I, 020.I-2с/89 Выпуск 2-3		Лист 8 Страница 16							
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						
I0	4КС 36.36-6	3600	2070	-	B30	0,58	180,2	239,9	1439					
	4КС 36.36-7						216,3	290,4						
	4КС 36.36-9				243,3		329,0							
	4КС 36.36-II				283,2		331,0							
	4КС 36.36-I3				340,5		467,0							
II	5КС 36.36-I				3600		2070	-		B25	0,58	118,1	154,3	1439
	5КС 36.36-3									137,7		182,7		
	5КС 36.36-4									152,1		203,0		
	5КС 36.36-6									173,4		233,3		
	5КС 36.36-7									209,4		283,0		
	5КС 36.36-9									236,4		321,6		
	5КС 36.36-II									278,0		382,9		
I2	5КС 36.36-I3				3600		2070	-		B35	0,58	333,4	459,6	1439
	5КС 36.36-I-н									B25		118,1	154,3	
	5КС 36.36-3-н									B30		137,7	182,7	
	5КС 36.36-4-н	152,1	203,0											
	5КС 36.36-6-н	173,4	233,3											
I3	5КС 36.36-7-н	4670	4020	-	B30	0,75	209,4	283,0	1867					
	5КС 36.36-9-н				236,4		321,6							
	5КС 36.36-II-н				278,8		382,9							
	5КС 36.36-I3-н				333,4		459,6							
	5КС 36.36-I3-н				333,4		459,6							
I3	1КБ 36.47-I	4670	4020	-	B25	0,75	103,6	133,9	1867					
	1КБ 36.47-2				B30		131,3	173,3						
	1КБ 36.47-4				B25		149,6	199,4						
	1КБ 36.47-5						180,3	243,3						
I4	2КБ 36.47-I				4670		4020	-		B25	0,75	123,7	156,1	1867
	2КБ 36.47-2									B30		151,3	195,5	
	2КБ 36.47-4									B25		169,6	221,6	
	2КБ 36.47-5											200,5	265,5	
I5	3КБ 36.47-I				4670		4020	-		B25	0,75	117,3	150,2	1867
	3КБ 36.47-2									B30		144,9	189,7	
	3КБ 36.47-4									B25		163,2	215,8	
	3КБ 36.47-5											193,8	259,6	
I6	4КБ 36.47-I	4670	4020	-	B25	0,75	119,3	152,2	1867					
	4КБ 36.47-2				B30		146,8	191,7						
	4КБ 36.47-4				B25		165,2	217,8						
	4КБ 36.47-5						195,8	261,6						
I7	5КБ 36.47-I	4670	4020	-	B25	0,75	112,9	146,3	1867					
	5КБ 36.47-2				B30		140,5	185,7						
	5КБ 36.47-4				B25		158,8	211,7						
I8	5КБ 36.47-I-н	4670	4020	-		B25	0,75	112,9	146,3	1867				
	5КБ 36.47-2-н				B30	140,5		185,7						
	5КБ 36.47-4-н				B25	158,8		211,7						
I9	1КН 36.48-I	4750	3220	-		B25	0,76	117,2	153,1	1899				
	1КН 36.48-3				B30	145,5		193,4						
	1КН 36.48-4				B25	164,2		220,2						
	1КН 36.48-6					195,5		265,0						

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.020.1-2с/89  
Выпуск 2-3

Лист 9  
Страница 17

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-1	
19	1КН 36.48-7	4750	3220	-	В30	0,76	240,0	326,9	1899
	1КН 36.48-9						277,2	380,2	
	1КН 36.48-II				327,5		453,8		
	1КН 36.48-13				410,0		504,5		
20	2КН 36.48-1				В25		141,2	180,9	
	2КН 36.48-3						169,4	221,2	
	2КН 36.48-4						188,4	248,0	
	2КН 36.48-6						219,5	292,8	
	2КН 36.48-7						266,8	358,3	
	2КН 36.48-9						303,7	411,5	
	2КН 36.48-II						348,7	477,7	
	2КН 36.48-13						436,8	601,0	
21	3КН 36.48-1				В30		134,3	174,4	
	3КН 36.48-3						162,6	214,7	
	3КН 36.48-4						181,3	241,5	
	3КН 36.48-6						212,4	286,3	
	3КН 36.48-7						258,9	350,9	
	3КН 36.48-9						296,1	404,1	
	3КН 36.48-II						346,3	588,6	
	3КН 36.48-13						422,4	584,6	
22	4КН 36.48-1				В45		422,4	584,6	
	4КН 36.48-3						124,9	160,0	
	4КН 36.48-4						164,6	216,7	
	4КН 36.48-6						182,9	243,4	
	4КН 36.48-7	214,6	288,2						
	4КН 36.48-9	261,0	353,0						
	4КН 36.48-II	298,2	406,2						
	4КН 36.48-13	344,4	474,0						
23	5КН 36.48-1	В35	421,7	582,6					
	5КН 36.48-3		421,7	582,6					
	5КН 36.48-4		129,4	169,8					
	5КН 36.48-6		157,6	210,1					
	5КН 36.48-7		176,4	236,9					
	5КН 36.48-9		207,7	281,7					
	5КН 36.48-II		253,6	345,6					
	5КН 36.48-13		290,8	398,8					
24	5КН 36.48-1-Н	В30	339,4	470,0					
	5КН 36.48-3-Н		415,2	575,1					
	5КН 36.48-4-Н		129,4	169,8					
	5КН 36.48-6-Н		157,6	210,1					
	5КН 36.48-7-Н		176,4	236,9					
	5КН 36.48-9-Н		207,7	281,7					
	5КН 36.48-II-Н		253,6	345,6					
	5КН 36.48-13-Н		290,8	398,8					
25	1КВ 36.63-1	В25	339,4	470,0					
	1КВ 36.63-2		415,2	575,1					
25	1КВ 36.63-1	1,01	169,2	215,0					
	1КВ 36.63-2		204,0	264,9					

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					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-20/89 Выпуск 2-3			Лист 9 Страница 18	
Продолжение									
Сокр.	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	
25	КВ 36.63-5 КВ 36.63-II	6320	2070	3600	B25	I, 0I	266,0	353,3	2527
					B35		281,7	376,2	
26	2КВ 36.63-I 2КВ 36.63-2 2КВ 36.63-5 2КВ 36.63-II 2КВ 36.63-I3				B25		212,2	264,1	
					B25		247,0	314,0	
					B25		309,0	402,4	
					B35		483,6	652,1	
					B35		598,5	814,0	
27	3КВ 36.63-I 3КВ 36.63-2 3КВ 36.63-5 3КВ 36.63-II				B25		199,7	252,7	
					B25		234,7	302,4	
					B25		296,6	388,0	
					B35		474,4	645,7	
28	4КВ 36.63-I 4КВ 36.63-2 4КВ 36.63-5 4КВ 36.63-II 4КВ 36.63-I3				B25		203,5	256,7	
					B25		238,3	306,4	
					B25		299,9	394,9	
		B35	474,4	643,9					
29	5КВ 36.63-I 5КВ 36.63-2 5КВ 36.63-5 5КВ 36.63-II 5КВ 36.63-I3	B25	190,1	244,1					
		B25	224,9	294,0					
		B25	286,5	382,5					
		B35	462,3	633,1					
30	5КВ 36.63-I-н 5КВ 36.63-2-н 5КВ 36.63-5-н 5КВ 36.63-II-н 5КВ 36.63-I3-н	B25	190,1	244,1					
		B25	224,9	294,0					
		B25	286,5	382,5					
		B35	462,3	633,1					
31	КВ 36.83-I КВ 36.83-2 КВ 36.83-4 КВ 36.83-5 КВ 36.83-7 КВ 36.83-9	8270	4020	3600	B25	I, 32	189,8	243,3	3307
					B25		237,1	310,8	
					B30		268,9	357,2	
					B25		320,9	431,5	
					B30		400,6	540,3	
					B30		462,1	615,7	
32	2КВ 36.83-I 2КВ 36.83-2 2КВ 36.83-4 2КВ 36.83-5 2КВ 36.83-7 2КВ 36.83-9 2КВ 36.83-II				B25		233,8	293,3	
					B25		280,9	360,8	
					B30		313,5	407,3	
					B25		406,2	541,2	
					B30		447,1	595,4	
					B35		510,5	686,8	
33	3КВ 36.83-I 3КВ 36.83-2 3КВ 36.83-4 3КВ 36.83-5 3КВ 36.83-7 3КВ 36.83-9				B25		220,5	280,9	
					B25		267,5	348,5	
		B30	300,3	394,8					
		B25	352,2	469,2					
		B30	432,7	581,4					
		B30	496,2	672,1					
34	4КВ 36.83-I 4КВ 36.83-2	B25	223,9	284,8					
		B25	270,9	352,4					

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖБИДОВОГО 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 ДЛИННЫХ СПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Лист 10
	Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-3	Страница 19

Продолжение

Эскиз	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-1											
34	4КБ 36.83-4	8270	4020	3600	B30	I,32	303,3	398,5	3307										
	4КБ 36.83-5				B25		355,5	473,1											
	4КБ 36.83-7				B30		436,6	585,8											
	4КБ 36.83-9				B30		500,0	676,5											
	4КБ 36.83-II				B35		577,0	790,3											
35	5КБ 36.83-I				8270		4020	3600		B25	I,32	210,5	272,4	3307					
	5КБ 36.83-2									B25		257,5	339,9						
	5КБ 36.83-4									B30		290,0	386,4						
	5КБ 36.83-5									B25		342,1	460,7						
	5КБ 36.83-7									B30		422,3	571,4						
	5КБ 36.83-II									B35		565,2	779,3						
36	5КБ 36.83-I-н									8270		4020	3600		B25	I,32	210,5	272,4	3307
	5КБ 36.83-2-н														B25		257,5	339,9	
	5КБ 36.83-4-н														B30		290,0	386,4	
	5КБ 36.83-5-н														B25		342,1	460,7	
	5КБ 36.83-7-н	B30	422,3	571,4															
	5КБ 36.83-II-н	B35	565,2	779,3															
37	1КВ 36.99-I	9920	2070	3600		B25			I,59						255,6		324,5	3967	
	1КВ 36.99-2					B30									310,4		402,9		
	1КВ 36.99-4					B25									348,8		458,6		
	1КВ 36.99-5				B30	407,8	542,1												
	1КВ 36.99-7				B30	504,4	676,7												
	1КВ 36.99-II				B35	687,3	942,2												
38	2КВ 36.99-I				9920	2070	3600	B25			I,59			323,5	402,1		3967		
	2КВ 36.99-2							B25						378,3	480,8				
	2КВ 36.99-4							B30						417,3	536,4				
	2КВ 36.99-5							B25		475,7		620,0							
	2КВ 36.99-7							B30		578,3		763,2							
	2КВ 36.99-II-C							B35		751,7		1015,2							
2КВ 36.99-I3-C	B35							934,5		1272,8									
39	3КВ 36.99-I							9920		2070		3600	B25	I,59	302,2	382,2			3967
	3КВ 36.99-2												B25		357,0	461,1			
	3КВ 36.99-4	B30	395,8	516,8															
	3КВ 36.99-5	B25	454,2	600,3															
	3КВ 36.99-7	B30	556,7	741,6															
	3КВ 36.99-II	B35	740,7	1008,4															
40	4КВ 36.99-I	9920	2070	3600					B25				I,59		308,7	388,9		3967	
	4КВ 36.99-2								B25						363,4	467,3			
	4КВ 36.99-4				B30	402,4	523,0												
	4КВ 36.99-5				B25	460,6	606,4												
	4КВ 36.99-7				B30	562,7	747,4												
	4КВ 36.99-II				B35	738,6	1002,6												
4КВ 36.99-I3	B35				900,7	1230,2													
4I	5КВ 36.99-I				9920	2070	3600		B25		I,59				288,2	370,4	3967		
	5КВ 36.99-2								B25						343,0	448,8			
	5КВ 36.99-4							B30	382,4	504,5									
	5КВ 36.99-5							B25	440,2	588,2									
	5КВ 36.99-7							B30	541,2	726,5									

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 2-3			Лист 10 Страница 20					
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						
41	5KB 36.99-II 5KB 36.99-I3	9920	2070	3600	B35	I,59	721,9 879,0	988,6 1208,5	3967					
42	5KB 36.99-I-II				B25		288,2	370,4						
	5KB 36.99-2-II				B30		343,0	448,8						
	5KB 36.99-4-II				B25		382,4	504,5						
	5KB 36.99-5-II				B30		440,2	588,2						
	5KB 36.99-7-II				B30		541,2	726,5						
5KB 36.99-II-II	B35				721,9		988,6							
5KB 36.99-I3-II	B35	879,0	1208,5											
43	IKC 36.108-I	10800	2070	3600	B25	I,73	278,2	356,7	4319					
	IKC 36.108-3				B30		338,6	442,3						
	IKC 36.108-4				B25		380,0	503,0						
	IKC 36.108-5				B25		444,2	594,4						
	IKC 36.108-6				B30		444,2	594,4						
	IKC 36.108-7				B30		549,5	739,2						
	IKC 36.108-9				B35		628,4	855,0						
IKC 36.108-II	B35				759,9		1044,9							
44	2KC 36.108-I				B25		350,0	440,3						
	2KC 36.108-3				B30		410,0	526,0						
	2KC 36.108-4				B25		452,7	586,6						
	2KC 36.108-5				B25		516,0	677,9						
	2KC 36.108-6				B30		516,0	677,9						
	2KC 36.108-7				B30		628,3	833,0						
	2KC 36.108-9	B35	708,5	949,0										
	2KC 36.108-II	B35	822,5	1116,5										
2KC 36.108-I3	B35	1027,1	1403,0											
45	3KC 36.108-I	10800	2070	3600	B25	I,73	328,0	420,0	4319					
	3KC 36.108-3				B30		388,0	506,1						
	3KC 36.108-4				B30		431,3	566,9						
	3KC 36.108-6				B30		494,9	658,3						
	3KC 36.108-7				B30		606,5	811,2						
	3KC 36.108-9				B35		685,7	927,0						
3KC 36.108-II	B35				817,2		1116,8							
46	4KC 36.108-I				10800		2070	3600		B25	I,73	334,9	426,6	4319
	4KC 36.108-3									B30		394,9	511,7	
	4KC 36.108-4									B30		438,1	572,9	
	4KC 36.108-6									B30		500,9	664,3	
	4KC 36.108-7									B30		612,5	817,2	
	4KC 36.108-9	B35	691,7	933,1										
	4KC 36.108-II	B35	811,3	1105,3										
4KC 36.108-I3	B35	984,0	1348,0											
47	5KC 36.108-I	10800	2070	3600		B25			I,73	313,8		406,9	4319	
	5KC 36.108-4					B30				416,2		553,2		
	5KC 36.108-6					B30				479,8		644,4		
	5KC 36.108-7					B30				590,9		794,8		
	5KC 36.108-9					B35				670,1		910,8		
	5KC 36.108-II					B35				796,8		1093,6		
5KC 36.108-I3	B35				962,4	1325,6								

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЕЙ 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 2-3			Лист II Страница 21				
Продолжение													
Эскиз	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						
48	5КС 36.108-I-н	10800	2070	3600	B25	1,73	313,8	406,9	4319				
	5КС 36.108-4-н				416,2		553,2						
	5КС 36.108-6-н				479,8		644,4						
	5КС 36.108-7-н				590,9		794,8						
	5КС 36.108-9-н				670,1		910,8						
	5КС 36.108-II-н				796,8		1093,6						
	5КС 36.108-13-н				B35	962,4	1325,6						
49	1КБ 36.119-I	11870	4020	3600	B25	1,90	275,7	352,8	4747				
	1КБ 36.119-2				343,1		449,1						
	1КБ 36.119-4				389,9		516,1						
	1КБ 36.119-5				462,9		621,0						
	1КБ 36.119-7				577,3		778,6						
	1КБ 36.119-9				668,3		904,9						
	1КБ 36.119-II									B30	668,3	904,9	
										B35	790,1	1088,7	
50	2КБ 36.119-I									B25	343,6	430,7	
	2КБ 36.119-2									B30	411,0	527,3	
	2КБ 36.119-4									B25	457,4	594,1	
	2КБ 36.119-5									B30	530,8	698,7	
	2КБ 36.119-7				B35	627,2	831,2						
	2КБ 36.119-9				B30	718,2	960,6						
	2КБ 36.119-II				B35	854,0	1161,8						
	2КБ 36.119-13				B30	1070,0	1464,2						
51	3КБ 36.119-I				B25	323,2	436,1						
	3КБ 36.119-2				B30	390,6	498,5						
	3КБ 36.119-4				B25	437,0	565,3						
	3КБ 36.119-5				B30	511,4	669,9						
	3КБ 36.119-7				B35	629,5	833,8						
	3КБ 36.119-9				B30	720,5	960,2						
	3КБ 36.119-II				B35	843,4	1145,3						
52	4КБ 36.119-I				B25	330,0	407,9						
	4КБ 36.119-2				B30	396,5	504,5						
	4КБ 36.119-4				B25	443,5	571,3						
	4КБ 36.119-5				B30	519,9	675,8						
	4КБ 36.119-7				B35	635,5	839,8						
	4КБ 36.119-9				B30	726,5	969,2						
	4КБ 36.119-II				B35	841,3	1139,8						
	4КБ 36.119-13				B30	1048,3	1429,1						
53	5КБ 36.119-I				B25	308,7	388,8						
	5КБ 36.119-2				B30	375,9	485,5						
	5КБ 36.119-4				B25	422,5	552,1						
	5КБ 36.119-5				B30	496,0	656,9						
	5КБ 36.119-7				B35	614,0	818,4						
	5КБ 36.119-9				B30	704,9	947,8						
	5КБ 36.119-13				B35	1014,6	1389,9						
54	5КБ 36.119-I-н				B25	308,7	388,8						
	5КБ 36.119-2-н				B30	375,9	485,5						
	5КБ 36.119-4-н				B25	422,5	552,1						
	5КБ 36.119-5-н				B30	495,9	656,9						

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖОВОГО 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						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 2-3		Лист II Страница 22	
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	
53	5КБ 36.119-7-н	11870	4020	3600	B30	1,9	614,0	818,4	4747
	5КБ 36.119-9-н				704,9		947,8		
	5КБ 36.119-13-н				1014,6		1389,9		
49	1КБ 36.127-I	12720	4870	3600	B25	2,04	285,2	366,1	5087
	1КБ 36.127-2				357,4		469,3		
	1КБ 36.127-4				407,0		541,3		
	1КБ 36.127-5				485,6		652,8		
	1КБ 36.127-7				604,7		819,2		
	1КБ 36.127-9				702,0		957,8		
50	2КБ 36.127-I	12720	4870	3600	B25	2,04	353,1	443,8	5087
	2КБ 36.127-2				425,3		547,2		
	2КБ 36.127-4				474,9		618,7		
	2КБ 36.127-5				553,5		730,7		
	2КБ 36.127-7				655,0		871,8		
	2КБ 36.127-9				752,0		1010,3		
	2КБ 36.127-II				898,2		1224,3		
51	3КБ 36.127-I	12720	4870	3600	B25	2,04	332,7	424,9	5087
	3КБ 36.127-2				404,9		528,3		
	3КБ 36.127-4				454,5		599,8		
	3КБ 36.127-5				533,1		711,8		
	3КБ 36.127-7				656,9		884,2		
	3КБ 36.127-9				753,5		1022,8		
52	4КБ 36.127-I	12720	4870	3600	B25	2,04	338,7	430,9	5087
	4КБ 36.127-2				410,9		534,5		
	4КБ 36.127-4				460,5		605,8		
	4КБ 36.127-5				539,1		717,8		
	4КБ 36.127-7				662,1		890,2		
	4КБ 36.127-9				760,3		1028,8		
	4КБ 36.127-II				885,7		1212,2		
53	5КБ 36.127-I	12720	4870	3600	B25	2,04	318,3	411,8	5087
	5КБ 36.127-2				390,5		515,2		
	5КБ 36.127-4				440,1		586,7		
	5КБ 36.127-5				518,7		698,7		
	5КБ 36.127-7				641,4		868,8		
	5КБ 36.127-9				738,8		1007,4		
	5КБ 36.127-I3				1067,6		1479,2		

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 ЕДИНЫХ СПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-2с/89 Выпуск 2-3		Лист 12 Страница 23		
Продолжение									
Эскиз	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	
54	5КБ 36.127-I-н	12720	4870	3600	B25	318,3	411,8	5087	
	5КБ 36.127-2-н				2,04	390,5	515,2		
	5КБ 36.127-4-н					B30	440,1		586,7
	5КБ 36.127-5-н					B25	518,7		698,7
	5КБ 36.127-7-н					B30	641,4		868,8
	5КБ 36.127-9-н					B35	738,8		1007,4
	5КБ 36.127-I3-н						1067,6		1479,2
55	1КН 36.128-I				B25	298,2	384,6		
	1КН 36.128-2				B3C	370,8	488,3		
	1КН 36.128-4					420,8	560,1		
	1КН 36.128-6					499,8	672,6		
	1КН 36.128-7					621,6	840,1		
	1КН 36.128-9					719,0	979,3		
	1КН 36.128-II					862,9	990,5		
	1КН 36.128-I3				B35	1083,6	1499,4		
56	2КН 36.128-I	12750	4020	3600	B25	370,0	468,1	5099	
	2КН 36.128-2				B30	442,6	571,9		
	2КН 36.128-4					492,6	643,7		
	2КН 36.128-6					571,6	756,1		
	2КН 36.128-7					700,7	934,0		
	2КН 36.128-9					798,1	1073,2		
	2КН 36.128-II					926,0	1262,9		
2КН 36.128-I3	B35	1162,7	1593,1						
57	3КН 36.128-I				B25	348,8	470,1		
	3КН 36.128-3				B30	422,9	552,3		
	3КН 36.128-4					471,5	624,0		
	3КН 36.128-6					551,5	736,5		
	3КН 36.128-7					678,9	911,9		
	3КН 36.128-9					776,7	1051,1		
	3КН 36.128-II					920,2	1262,9		
3КН 36.128-I3	B35	1096,8	1520,7						
58	4КН 36.128-I				B45	1096,8	1520,7		
	4КН 36.128-3				B30	354,9	454,5		
	4КН 36.128-4					427,5	558,3		
	4КН 36.128-6					477,5	630,0		
	4КН 36.128-7					556,5	742,5		
	4КН 36.128-9					684,9	917,9		
	4КН 36.128-II					782,4	1057,2		
4КН 36.128-I3	B35	914,2	1251,3						
59	5КН 36.128-I				B35	1119,6	1538,3		
	5КН 36.128-3				B30	333,8	434,6		
	5КН 36.128-4					406,4	538,5		
	5КН 36.128-6					456,4	610,2		
	5КН 36.128-7					535,4	722,7		
	5КН 36.128-9					663,2	895,7		
	5КН 36.128-II					760,6	1034,8		
5КН 36.128-I3	B35	899,8	1239,7						
						1097,9	1516,0		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЖИДОВОГО 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 СИЛАБУСНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.020.1-2с/89  
Выпуск 2-3

Лист 12  
Страница 24

## 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	
60	5КН 36.128-I-н	12750	4020	3600	B25	2,04	333,8	434,6	5099
	5КН 36.128-3-н				406,4		538,5		
	5КН 36.128-4-н				456,4		610,2		
	5КН 36.128-6-н				535,4		722,7		
	5КН 36.128-7-н				663,2		895,7		
	5КН 36.128-9-н				760,6		1034,8		
	5КН 36.128-II-н				899,8		1239,7		
5КН 36.128-I3-н	1097,9	1516,0							
55	1КН 36.136-I	13600	4870	3600	B25	2,18	307,7	397,7	5439
	1КН 36.136-2				385,7		508,2		
	1КН 36.136-4				438,3		584,8		
	1КН 36.136-6				522,1		704,4		
	1КН 36.136-7				651,3		892,9		
	1КН 36.136-9				752,8		1028,9		
1КН 36.136-II	907,3	1041,2							
1КН 36.136-I3	1141,4	1570,8							
56	2КН 36.136-I	13600	4870	3600	B25	2,18	379,7	481,2	5439
	2КН 36.136-2				457,0		591,7		
	2КН 36.136-4				510,2		668,4		
	2КН 36.136-6				594,4		788,1		
	2КН 36.136-7				729,2		974,6		
	2КН 36.136-9				832,8		1122,9		
2КН 36.136-II	969,8	1325,4							
2КН 36.136-I3	1220,4	1673,4							
17	3КН 36.136-I	13600	4870	3600	B25	2,18	358,4	461,6	5439
	3КН 36.136-3				435,8		572,1		
	3КН 36.136-4				490,7		648,7		
	3КН 36.136-6				572,0		768,3		
	3КН 36.136-7				708,6		944,5		
	3КН 36.136-9				810,1		1092,8		
	3КН 36.136-II				964,6		1317,5		
	3КН 36.136-I3				1178,8		1615,5		
3КН 36.136-I4	1178,8	1615,5							
58	4КН 36.136-I	13600	4870	3600	B25	2,18	364,4	467,6	5439
	4КН 36.136-3				440,0		578,1		
	4КН 36.136-4				493,2		654,7		
	4КН 36.136-6				579,7		774,3		
	4КН 36.136-7				714,7		970,7		
	4КН 36.136-9				816,1		1106,9		
	4КН 36.136-II				958,6		1314,0		
4КН 36.136-I3	1177,3	1617,7							
59	5КН 36.136-I	13600	4870	3600	B25	2,18	343,3	447,8	5439
	5КН 36.136-3				420,7		558,3		
	5КН 36.136-4				473,9		635,3		
	5КН 36.136-6				558,1		754,6		
	5КН 36.136-7				692,9		936,2		
	5КН 36.136-9				794,1		1084,5		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ 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 СПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 2-3	Лист I3 Страница 25
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Бетон, м <sup>3</sup>	Расход материалов		Масса изделия, кг
		L	A	B			Сталь, кг		
							натуральная	приведенная к кл.А-I	
59	5Кн 36.І36-II	І3600	4870	3600	B35	2,18	943,9	І302,І	5439
	5Кн 36.І36-I3				ІІ55,6		І595,4		
60	5Кн 36.І36-I-н				B25		343,3	447,8	
	5Кн 36.І36-3-н				B30		420,7	558,3	
	5Кн 36.І36-4-н						473,9	635,3	
	5Кн 36.І36-6-н						558,І	754,6	
	5Кн 36.І36-7-н						692,9	936,2	
	5Кн 36.І36-9-н						794,І	І084,5	
	5Кн 36.І36-II-н						943,9	І302,І	
	5Кн 36.І36-I3-н						ІІ55,6	І595,4	

**С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Серия I.020.I-2с/89, вып.2-3 содержит рабочие чертежи колонн сечением 400x400 мм для зданий с высотами этажей 3,6 м и 3,6 (4,8) 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 (тип 3К, 4К); по внутренним осям с шарнирным опиранием плит перекрытий, (тип ІК) и жесткими рамными узлами (тип 2К); по внутренним осям у лестничных клеток (тип 3К) и угловые колонны (тип 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.

**І30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ -**

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

**С2ЖЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -**  
обычные.

**С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -**  
- неагрессивная, слабо и средне-агрессивная.

**МІЕВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА**

- до минус 40°С

**С2МQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8,9 баллов**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Структура марок колонн:

I K 2 3 4 - 5 - 6 7

I - тип колонны в плане (от I до 5);

K - наименование изделия - колонна;

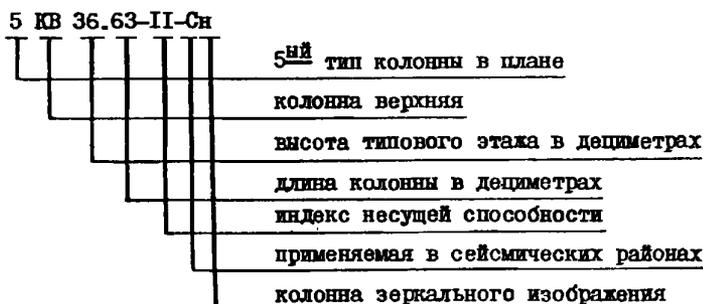
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.020.I-2с/89  
Выпуск 2-3

Лист 13  
Страница 26

- 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 колонны - 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 0-1, часть I "Указания по применению изделий", выпуском 2-4 "Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 3,6 м и 3,6(4,8) м. Пространственные каркасы", выпуском 2-13 "Колонны сечением 400х400 мм. Детали, выпуск 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 2-3 Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 3,6 м и 3,6(4,8) м  
Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 410 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ТбИЛЗНИИЭП, 380086, Тбилиси 86, Сандро Эули, 5а.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7КА ПОСТАВЩИК

Тбилисский филиал ЦИП, 380053, г.Тбилиси, 53, Авчальское шоссе, 86а

Инв. №

Катал. л. № 064962