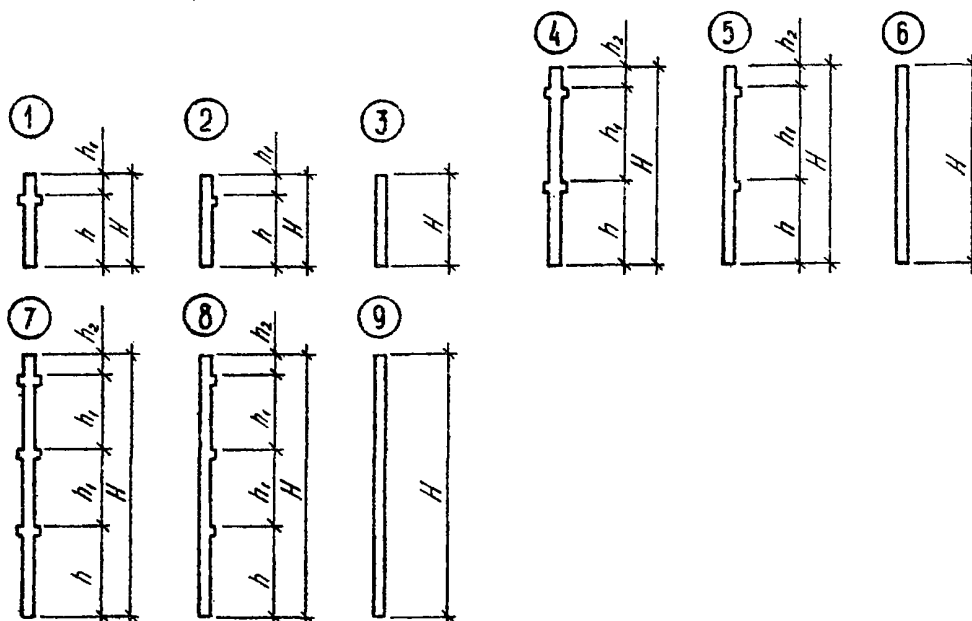


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-3лв Вып. 2-3 УЛК 624.010.1
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЖИЛОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГО- ЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБА- ТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	ФЖСГ
ФЕВРАЛЬ 1986		На 5-м листах На 10-м страницах Страница I



ДИАЛ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый марок 300, 400, 500, 600.

Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

Продольная арматура принята из стали класса А-III.

Поперечная - из стали класса А-I.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т
		H	h	h ₁	h ₂	бетон		сталь, кг			
						объем, м ³	марка	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
I	КНД 4.28-1.1-ПВ	3550	2500	1050	0,59		300	66,7	93,3	10,5	1,5
						400	77,5	108,8	1,6		
						500	77,5	108,8	1,6		
							136,9	192,9	1,6		
							196,6	277,0	1,7		
							226,8	320,1	1,7		
	КНД 4.33-1.1-ПВ	4050	3000	1050	0,69	300	71,9	100,7	1,8		
	КНД 4.33-2.1-ПВ						76,6	107,4	1,8		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ								СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-3пв Вып. 2-3			Лист 1 Страница 2	
Продолжение												
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т	
		H	h	h ₁	h ₂	бетон		сталь, кг				
						объем, м ³	марка	нату- ральн.	привед. к кл. А-I	про- кат		
I	КНД 4.33-1.2-ПВ	4050	3000			0,69	400	82,7	116,2	10,5		
	КНД 4.33-2.2-ПВ							87,4	122,9			
	КНД 4.33-1.3-ПВ							82,7	116,2			
	КНД 4.33-2.3-ПВ							87,4	122,9			
	КНД 4.33-1.4-ПВ							150,1	211,5			
	КНД 4.33-2.4-ПВ							154,8	218,2			
	КНД 4.33-1.5-ПВ						500	217,3	306,1			
	КНД 4.33-2.5-ПВ							222,0	312,9			
	КНД 4.33-1.6-ПВ							252,4	356,3			
	КНД 4.33-2.6-ПВ							257,1	363,1			
	КНД 4.33-2.7-ПВ							311,9	441,4			
	КНД 4.36-1.2-ПВ	4350	3300	1050		0,72	400	86,0	120,7			
	КНД 4.36-2.2-ПВ							90,7	127,5			
	КНД 4.36-1.3-ПВ							86,0	120,7			
	КНД 4.36-2.3-ПВ							90,7	127,5			
	КНД 4.36-1.4-ПВ							158,2	222,9			
	КНД 4.36-2.4-ПВ							162,9	229,6			
	КНД 4.36-1.5-ПВ						500	230,0	324,0			
	КНД 4.36-2.5-ПВ							234,7	330,7			
	КНД 4.36-1.6-ПВ							268,1	378,4			
	КНД 4.36-2.6-ПВ							272,8	385,1			
	КНД 4.36-2.7-ПВ							332,2	470,1			
	КНД 4.36-1.8-ПВ	4950	3900			0,82	400	382,4	541,9			
	КНД 4.36-2.8-ПВ							387,1	548,6			
	КНД 4.42-1.2-ПВ							92,5	129,8			
	КНД 4.42-2.2-ПВ							97,2	136,5			
	КНД 4.42-1.3-ПВ							92,5	129,8			
	КНД 4.42-2.3-ПВ						500	97,2	136,5			
	КНД 4.42-1.4-ПВ							174,5	245,7			
	КНД 4.42-2.4-ПВ							179,2	252,4			
	КНД 4.42-1.5-ПВ						400	255,5	359,6			
	КНД 4.42-2.5-ПВ							260,2	366,4			
	КНД 4.42-1.6-ПВ							255,5	359,6			
	КНД 4.42-2.6-ПВ							260,2	366,4			
	КНД 4.42-2.8-ПВ						500	372,8	527,4			
	КНД 4.42-1.9-ПВ							431,6	611,4			
	КНД 4.42-2.9-ПВ							436,3	618,2			
2	КНО 4.28-1.1-ПВ	3550	2500			0,58	300	65,3	91,6	6,1		
	КНО 4.28-1.2-ПВ						400	76,1	107,1			
	КНО 4.28-1.3-ПВ						500	76,1	107,1			
	КНО 4.28-1.4-ПВ							135,5	191,1			
	КНО 4.28-1.5-ПВ							195,2	275,2			
	КНО 4.28-1.6-ПВ							225,4	318,4			
	КНО 4.33-1.1-ПВ	4050	3000	1050		0,68	300	70,5	98,9			
	КНО 4.33-2.1-ПВ						400	74,2	104,1			
	КНО 4.33-1.2-ПВ							81,4	114,5			
	КНО 4.33-2.2-ПВ							85,0	119,6			
	КНО 4.33-1.3-ПВ						500	81,4	114,5			
	КНО 4.33-2.3-ПВ							85,0	119,6			
	КНО 4.33-1.4-ПВ							148,7	209,8			

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т				
		H	h	h ₁	h ₂	бетон		сталь, кг							
						объем, м ³	марка	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат					
3	ЛКН 4.36-8-ЛВ	4350				0,7I	500	376,0	533,1	1,8	2,2				
	ЛКН 4.42-1-ЛВ	4950			0,80	300	75,3	105,6	2,1						
	ЛКН 4.42-2-ЛВ					400	86,1	121,1	2,1						
	ЛКН 4.42-3-ЛВ					500	86,1	121,1	2,1						
	ЛКН 4.42-4-ЛВ					500	168,1	237,0	2,2						
	ЛКН 4.42-5-ЛВ						249,1	350,9	2,3						
	ЛКН 4.42-6-ЛВ						249,1	350,9	2,3						
	ЛКН 4.42-9-ЛВ						425,2	602,7	2,4						
4	2КНД 4.28-1.2-ЛВ	6350	2500	2800	1,06	400	115,7	161,7	19,1	2,8					
	2КНД 4.28-1.3-ЛВ						115,7	161,7		2,8					
	2КНД 4.28-1.4-ЛВ					500	135,0	189,3		2,8					
	2КНД 4.28-1.6-ЛВ						207,8	291,5		2,9					
	2КНД 4.28-1.7-ЛВ						267,9	377,4		2,9					
	2КНД 4.28-1.8-ЛВ						353,9	497,6		3,0					
	2КНД 4.42-1.1-ЛВ					9150	3900	4200		1,5I	300	134,9	188,1	3,9	
	2КНД 4.42-2.3-ЛВ		155,2	217,1	3,9										
	2КНД 4.42-2.5-ЛВ		212,9	296,6	4,0										
	2КНД 4.42-2.8-ЛВ		304,7	428,1	4,1										
	2КНД 4.42-2.11-ЛВ	500	374,1	527,3	4,2										
	2КНД 4.42-2.12-ЛВ		465,3	653,8	4,2										
	2КНД 4.42-2.14-ЛВ		588,7	830,2	4,4										
	2КНД 4.42-2.17-ЛВ		709,9	1003,6	4,5										
	2КНД 4.42-1.15-ЛВ	400	783,4	1108,7	4,6										
	2КНД 4.42-2.15-ЛВ		792,8	1122,2	4,6										
	2КБД 4.36-1.1-ЛВ	7270	3300	3600	370				1,2I		400	81,1	112,1	22,3	3,1
	2КБД 4.36-2.1-ЛВ										90,5	125,6	3,1		
	2КБД 4.42-1.1-ЛВ								8470		3900	4200	1,40		300
	2КБД 4.42-2.1-ЛВ						99,3	137,6		3,6					
5	2КНО 4.28-1.1-ЛВ	6350	2500	2800	1,04	300	102,1	142,7	10,5	2,7					
	2КНО 4.28-1.2-ЛВ					400	112,9	158,2		2,7					
	2КНО 4.28-1.3-ЛВ						112,9	158,2		2,7					
	2КНО 4.28-1.4-ЛВ					500	132,3	185,8		2,7					
	2КНО 4.28-1.5-ЛВ						145,3	204,5		2,8					
	2КНО 4.28-1.6-ЛВ						205,1	288,0		2,8					
	2КНО 4.28-1.7-ЛВ						265,1	373,9		2,9					
	2КНО 4.28-1.8-ЛВ		351,2	493,8	3,0										
	2КНО 4.42-1.1-ЛВ	9150	3900	4200	1,49	300	132,2	184,6	10,5	3,9					
	2КНО 4.42-2.2-ЛВ					400	150,3	210,5		3,9					
	2КНО 4.42-2.3-ЛВ						150,3	210,5		3,9					
	2КНО 4.42-2.4-ЛВ						169,2	237,5		3,9					
	2КНО 4.42-2.5-ЛВ						208,0	290,0		3,9					
	2КНО 4.42-2.6-ЛВ					500	246,6	345,4		4,0					
	2КНО 4.42-2.7-ЛВ						276,3	388,3		4,0					
	2КНО 4.42-2.8-ЛВ						299,8	421,5		4,0					
	2КНО 4.42-2.10-ЛВ						353,7	498,6		4,1					
	2КНО 4.42-2.11-ЛВ						369,2	520,7		4,1					
	2КНО 4.42-2.12-ЛВ						460,4	647,2		4,2					
	2КНО 4.42-2.14-ЛВ						583,8	823,7		4,3					
	2КНО 4.42-2.17-ЛВ						705,0	997,0		4,4					

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЖИЛОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-3пв
Вып. 2-3

лист 3
Страница 6

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т	
		H	h	h ₁	h ₂	бетон		сталь, кг				
						объем м ³	марка	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат		
5	2КНО 4.42-1.15-ПВ	9150	3900	4200	370	1,49	400	780,7	1105,2	10,5	4,5	
	2КНО 4.42-2.15-ПВ							788,0	1115,6		4,5	
	2КБО 4.36-1.1-ПВ	7270	3300	3600		1,19	300	78,4	108,6	13,6	3,1	
	2КБО 4.36-2.1-ПВ					85,6		119,0	3,1			
	2КБО 4.42-1.1-ПВ	8470	3900	4200		1,38		87,2	120,7		3,5	
	2КБО 4.42-2.1-ПВ						94,4	131,1		3,5		
6	2КН 4.28-1-ПВ	6350				1,03	300	92,0	128,7	1,8	2,7	
	2КН 4.28-2-ПВ						400	102,9	144,2		2,7	
	2КН 4.28-3-ПВ						500	102,9	144,2		2,7	
	2КН 4.28-4-ПВ							122,2	171,8		2,7	
	2КН 4.28-5-ПВ							135,3	190,5		2,7	
	2КН 4.42-1-ПВ	9150				1,47	300	122,1	170,7		3,8	
	2КН 4.42-2-ПВ						400	133,0	186,2		3,8	
	2КН 4.42-3-ПВ						500	133,0	186,2		3,8	
	2КН 4.42-4-ПВ							151,8	213,2		3,8	
	2КН 4.42-5-ПВ							229,2	321,0		3,9	
	2КН 4.42-7-ПВ					1,17	300	259,4	363,9	5,0	3,9	
	2КН 4.42-10-ПВ							336,4	474,2		4,0	
	2КБ 4.36-1-ПВ	7270						68,3	94,6		3,0	
	2КБ 4.42-1-ПВ	8470				1,37		77,1	106,7		3,5	
7	3КНД 4.33-1.1-ПВ	10650	3000	3300	1050	1,77	300	158,7	221,1	27,8	4,6	
	3КНД 4.33-1.2-ПВ						400	169,6	236,6		4,6	
	3КНД 4.33-1.3-ПВ						500	169,6	236,6		4,6	
	3КНД 4.33-2.3-ПВ							183,7	256,8		4,6	
	3КНД 4.33-1.5-ПВ							204,7	286,8		4,6	
	3КНД 4.33-2.7-ПВ							255,1	357,8		4,7	
	3КНД 4.33-1.8-ПВ							275,7	386,1		4,7	
	3КНД 4.33-2.14-ПВ							401,9	563,5		4,8	
	3КНД 4.33-2.17-ПВ							571,1	804,3		5,0	
	3КНД 4.33-1.13-ПВ							412,9	581,2		4,8	
	3КНД 4.33-1.16-ПВ							530,3	744,4		5,0	
	3КНД 4.33-1.18-ПВ							644,3	907,4		5,1	
	3КНД 4.33-1.19-ПВ							913,8	1292,8		5,3	
	3КНД 4.33-2.19-ПВ							928,0	1313,0		5,4	
	3КНД 4.36-1.1-ПВ	11550	3300	3600		1,91	300	168,5	234,7		4,9	
	3КНД 4.36-1.2-ПВ						400	179,4	250,2		5,0	
	3КНД 4.36-1.3-ПВ						500	179,4	250,2		5,0	
	3КНД 4.36-2.3-ПВ							193,5	270,4		5,0	
	3КНД 4.36-1.5-ПВ							217,4	304,7		5,0	
	3КНД 4.36-2.7-ПВ							270,9	380,0		5,1	
	3КНД 4.36-1.20-ПВ						400	845,5	1193,9		5,6	
	3КНД 4.36-2.20-ПВ						600	859,6	1214,1		5,6	
	3КНД 4.36-1.24-ПВ							845,5	1193,9		5,6	
	3КНД 4.36-2.24-ПВ							859,6	1214,1		5,6	
	3КНД 4.36-1.7-ПВ					500		294,7	412,7		5,1	
	3КНД 4.36-2.14-ПВ							430,7	603,8		5,2	
	3КНД 4.36-2.19-ПВ							614,0	864,6		5,4	
	3КНД 4.36-1.13-ПВ							443,3	624,0		5,2	
	3КНД 4.36-1.16-ПВ							570,5	800,7		5,4	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ ОТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДПРАВЛЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ							СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-3-в Вып. 2-3			Лист 3 Страница 6					
Продолжение															
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т				
		h	b	b ₁	p ₂	бетон		сталь, кг							
						объем, м ³	марка	натурал.	привед. к кл. А-1	прокат					
7	ЗКНД 4.36-1.21-ПВ	11550	3300			1,91	500	693,9	977,1		5,5				
	ЗКНД 4.36-1.23-ПВ							987,6	1397,1		5,8				
	ЗКНД 4.36-2.23-ПВ							1001,7	1417,3		5,8				
	ЗКНД 4.36(48)-1.1-ПВ						300	181,6	252,9		5,3				
	ЗКНД 4.36(48)-1.2-ПВ						400	192,4	268,4		5,3				
	ЗКНД 4.36(48)-1.3-ПВ							192,4	268,4		5,3				
	ЗКНД 4.36(48)-2.3-ПВ						500	206,5	288,6		5,3				
	ЗКНД 4.36(48)-2.6-ПВ							338,2	475,2		5,5				
	ЗКНД 4.36(48)-1.10-ПВ						12750	4500	3600		2,05	400	943,9	1333,1	
	ЗКНД 4.36(48)-2.10-ПВ		958,0	1353,3	6,1										
	ЗКНД 4.36(48)-1.11-ПВ	500	943,9	1333,1	6,1										
	ЗКНД 4.36(48)-2.11-ПВ							958,0	1353,3		6,1				
	ЗКНД 4.36(48)-1.12-ПВ						600	943,9	1333,1		6,1				
	ЗКНД 4.36(48)-2.12-ПВ							958,0	1353,3		6,1				
	ЗКНД 4.36(48)-2.7-ПВ						500	519,9	729,7	27,8	5,6				
	ЗКНД 4.42-1.1-ПВ						400	199,0	277,5		5,7				
	ЗКНД 4.42-1.2-ПВ							199,0	277,5		5,7				
	ЗКНД 4.42-1.5-ПВ							271,0	379,1		5,8				
	ЗКНД 4.42-1.7-ПВ							500	380,8		530,5	5,9			
	ЗКНД 4.42-2.6-ПВ								346,9		486,0	5,9			
	ЗКНД 4.42-2.9-ПВ	13350	3900	4200	2,20		488,3		684,2		6,0				
	ЗКНД 4.42-2.11-ПВ						747,8	1051,9	6,3						
	ЗКНД 4.42-1.12-ПВ					400	1135,6	1606,4	6,6						
	ЗКНД 4.42-2.12-ПВ							1149,7	1626,6		6,7				
	ЗКНД 4.42-2.13-ПВ						500	1149,7	1626,6		6,7				
	ЗКНД 4.42-1.15-ПВ						600	1135,6	1606,4		6,6				
	ЗКНД 4.42-2.15-ПВ							1149,7	1626,6		6,7				
	ЗКБД 4.36-1.1-ПВ						300	115,0	158,6		30,9	4,6			
	ЗКБД 4.36-2.2-ПВ						10870	3300	3600			1,80		129,1	178,8
	ЗКБД 4.36-1.6-ПВ	400	484,5	692,3	5,0										
	ЗКБД 4.36-2.6-ПВ		508,7	712,5	5,0										
	ЗКБД 4.42-1.1-ПВ						300	128,2	176,7		5,4				
	ЗКБД 4.42-2.2-ПВ						12670	3900	4200		2,09		142,3	196,9	5,4
	ЗКБД 4.42-1.7-ПВ											400	571,0	799,3	5,8
	ЗКБД 4.42-2.7-ПВ		585,1	819,5	5,8										
	ЗКБД 4.36(48)-1.1-ПВ						300	123,8	170,6		5,0				
	ЗКБД 4.36(48)-2.2-ПВ						12070	4500	3600		1,94		137,9	190,8	5,0
	ЗКБД 4.36(48)-1.7-ПВ											400	545,5	763,7	5,4
	ЗКБД 4.36(48)-2.7-ПВ		559,6	783,8		5,4									
8	ЗКНО 4.33-1.1-ПВ						300	154,6	215,9		4,5				
	ЗКНО 4.33-1.2-ПВ						400	165,5	231,4		4,5				
	ЗКНО 4.33-2.2-ПВ							176,4	247,0		4,5				
	ЗКНО 4.33-1.3-ПВ							165,5	231,4		4,5				
	ЗКНО 4.33-2.3-ПВ							176,4	247,0		4,5				
	ЗКНО 4.33-1.4-ПВ							187,9	263,5		14,8	4,5			
	ЗКНО 4.33-1.5-ПВ	10650	3000	3300	1050	1,74	500	200,6	281,6	4,6					
	ЗКНО 4.33-1.6-ПВ							229,9	323,6	4,6					
	ЗКНО 4.33-1.12-ПВ							448,0	627,2	4,8					
	ЗКНО 4.33-2.7-ПВ							217,8	348,0		4,6				
	ЗКНО 4.33-2.9-ПВ							255,8	359,4		4,6				

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЯЕМЫМ МНОГОЭТАЖНЫМ ОБЩЕСТВЕННЫМ ЗДАНИЯМ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ЗДАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия И.020.1-3-п
Вып. 2-3

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т
		Н	п	п	п	бетон		сталь, кг			
						объем, м³	марка	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
8	ЗКНО 4.33-1.8-ПВ	10650	3000	3300	1,74	500	271,6	380,8		4,6	
	ЗКНО 4.33-2.14-ПВ						394,6	553,7		4,7	
	ЗКНО 4.33-2.17-ПВ						563,8	794,5		4,9	
	ЗКНО 4.33-1.10-ПВ						313,1	438,9		4,7	
	ЗКНО 4.33-1.13-ПВ						408,8	575,9		4,8	
	ЗКНО 4.33-2.15-ПВ						482,5	681,3		4,8	
	ЗКНО 4.33-1.16-ПВ						526,2	739,2		4,9	
	ЗКНО 4.33-1.18-ПВ						640,2	902,1		5,0	
	ЗКНО 4.33-1.19-ПВ						909,7	1287,6		5,3	
	ЗКНО 4.33-2.19-ПВ						920,6	1303,2		5,3	
	ЗКНО 4.36-1.1-ПВ	11550	3300		1,89	300	164,4	229,5	14,8	4,9	
	ЗКНО 4.36-1.2-ПВ					400	175,3	245,0		4,9	
	ЗКНО 4.36-2.2-ПВ						186,2	260,6		4,9	
	ЗКНО 4.36-1.3-ПВ						175,3	245,0		4,9	
	ЗКНО 4.36-2.3-ПВ						186,2	260,6		4,9	
	ЗКНО 4.36-1.4-ПВ						199,6	279,8		4,9	
	ЗКНО 4.36-2.4-ПВ						210,5	295,4		4,9	
	ЗКНО 4.36-1.5-ПВ					500	213,3	299,4		4,9	
	ЗКНО 4.36-1.6-ПВ						244,8	344,4		5,0	
	ЗКНО 4.36-1.12-ПВ						481,3	673,8		5,2	
	ЗКНО 4.36-2.7-ПВ						263,6	370,1		5,0	
	ЗКНО 4.36-2.8-ПВ						272,3	382,6		5,0	
	ЗКНО 4.36-1.20-ПВ					400	841,4	1188,7		5,6	
	ЗКНО 4.36-2.20-ПВ						852,3	1204,2		5,6	
	ЗКНО 4.36-1.24-ПВ					600	841,4	1188,7		5,6	
	ЗКНО 4.36-2.24-ПВ						852,3	1204,2		5,6	
	ЗКНО 4.36-1.7-ПВ						290,6	407,4		5,0	
	ЗКНО 4.36-2.14-ПВ						423,4	593,9		5,2	
	ЗКНО 4.36-2.11-ПВ						358,4	505,0		5,1	
	ЗКНО 4.36-2.19-ПВ					3600				606,6	854,8
	ЗКНО 4.36-1.9-ПВ				500	335,6	470,3	5,1			
	ЗКНО 4.36-1.13-ПВ					439,3	618,8	5,2			
	ЗКНО 4.36-2.15-ПВ					521,6	735,1	5,3			
	ЗКНО 4.36-1.16-ПВ					566,4	795,4	5,3			
	ЗКНО 4.36-1.21-ПВ					689,8	971,9	5,4			
	ЗКНО 4.36-1.23-ПВ					983,5	1391,9	5,7			
	ЗКНО 4.36-2.23-ПВ					994,4	1407,5	5,7			
	ЗКНО 4.36(48)-1.1-ПВ	12750	4500		2,02	300	177,5	247,7	5,2		
	ЗКНО 4.36(48)-1.2-ПВ					400	188,3	263,2	5,2		
	ЗКНО 4.36(48)-2.2-ПВ						199,2	278,7	5,3		
ЗКНО 4.36(48)-1.3-ПВ						188,3	263,2	5,2			
ЗКНО 4.36(48)-2.3-ПВ	500					199,2	278,7	5,3			
ЗКНО 4.36(48)-2.4-ПВ						231,2	324,4	5,3			
ЗКНО 4.36(48)-2.6-ПВ						330,9	465,3	5,4			
ЗКНО 4.36(48)-1.10-ПВ	400					939,8	1327,9	6,0			
ЗКНО 4.36(48)-2.10-ПВ						950,7	1343,4	6,0			
ЗКНО 4.36(48)-1.11-ПВ	500					939,8	1327,9	6,0			
ЗКНО 4.36(48)-2.11-ПВ		920,5	1300,2	6,0							
ЗКНО 4.36(48)-1.12-ПВ		939,8	1327,9	6,0							
ЗКНО 4.36(48)-2.12-ПВ		920,5	1300,2	6,0							

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ							СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-3пв Вып. 2-3			Лист 4 Страница 8	
Продолжение											
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т
		H	h	h ₁	h ₂	бетон		сталь, кг			
						объем, м ³	марка	нату- ралы.	привед. к кл. А-I	про- кат	
8	ЗКНО 4.36(48)-2.7-ПВ	12750	4500	3600		2,02	500	512,6	719,9		5,6
	ЗКНО 4.42-I.I-ПВ						400	194,9	272,2		5,6
	ЗКНО 4.42-I.2-ПВ							194,9	272,2		5,6
	ЗКНО 4.42-2.2-ПВ							205,8	287,8		5,6
	ЗКНО 4.42-I.3-ПВ							223,0	312,5		5,7
	ЗКНО 4.42-2.3-ПВ							233,9	328,1		5,7
	ЗКНО 4.42-I.5-ПВ						500	266,9	373,9		5,7
	ЗКНО 4.42-I.7-ПВ							376,7	525,3		5,8
	ЗКНО 4.42-2.6-ПВ	13350	3900	4200	1050	2,17		339,5	476,1	14,8	5,8
	ЗКНО 4.42-2.9-ПВ							480,9	674,4		5,9
	ЗКНО 4.42-2.8-ПВ							459,2	643,2		5,9
	ЗКНО 4.42-2.II-ПВ							740,5	1042,1		6,2
	ЗКНО 4.42-I.I2-ПВ						400	1131,5	1601,2		6,6
	ЗКНО 4.42-2.I2-ПВ							1142,4	1616,8		6,6
	ЗКНО 4.42-2.I3-ПВ						500	1142,4	1616,8		6,6
	ЗКНО 4.42-I.I5-ПВ						600	1131,5	1601,2		6,6
	ЗКНО 4.42-2.I5-ПВ							1142,4	1616,8		6,6
	ЗКБО 4.36-I.I-ПВ						300	110,9	153,3		4,6
	ЗКБО 4.36-2.I-ПВ							121,8	168,9		4,6
	ЗКБО 4.36-2.2-ПВ	10870	4500	3600		1,78		121,8	168,9		4,6
	ЗКБО 4.36-I.6-ПВ						400	490,4	687,1		4,9
	ЗКБО 4.36-2.6-ПВ							501,3	702,6		5,0
	ЗКБО 4.42-I.I-ПВ						300	124,1	171,4		5,3
	ЗКБО 4.42-2.I-ПВ							135,0	187,0		5,3
	ЗКБО 4.42-2.2-ПВ	12670	3900	4200	370	2,06		135,0	187,0	17,9	5,3
	ЗКБО 4.42-I.7-ПВ						400	566,9	794,1		5,7
	ЗКБО 4.42-2.7-ПВ							577,8	809,7		5,7
	ЗКБО 4.36(48)-I.I-ПВ						300	119,7	165,4		4,9
ЗКБО 4.36(48)-2.I-ПВ							130,6	181,0		4,9	
ЗКБО 4.36(48)-2.2-ПВ	12070	4500	3600		1,91		130,6	181,0		4,9	
ЗКБО 4.36(48)-I.7-ПВ						400	541,4	758,4		5,3	
ЗКБО 4.36(48)-2.7-ПВ							552,3	774,0		5,3	
9	ЗКН 4.33-I-ПВ						300	139,5	194,9		4,4
	ЗКН 4.33-2-ПВ						400	150,4	210,4		4,4
	ЗКН 4.33-3-ПВ							150,4	210,4		4,4
	ЗКН 4.33-4-ПВ							172,8	242,5		4,5
	ЗКН 4.33-5-ПВ							214,8	302,6		4,5
	ЗКН 4.33-I2-ПВ	10650				1,71	500	432,9	606,3		4,7
	ЗКН 4.33-9-ПВ							229,8	322,9		4,5
	ЗКН 4.33-II-ПВ							309,3	435,4		4,6
	ЗКН 4.33-I0-ПВ							298,0	417,9	1,8	4,6
	ЗКН 4.33-I5-ПВ							456,5	644,7		4,7
	ЗКН 4.36-I-ПВ						300	149,3	208,5		4,8
	ЗКН 4.36-2-ПВ						400	160,2	224,0		4,8
	ЗКН 4.36-3-ПВ							160,2	224,0		4,8
	ЗКН 4.36-4-ПВ	11550				1,86		184,5	258,9		4,8
	ЗКН 4.36-6-ПВ						500	229,7	323,4		4,9
	ЗКН 4.36-I2-ПВ							466,2	652,8		5,1
	ЗКН 4.36-8-ПВ							246,3	346,0		4,9
	ЗКН 4.36-II-ПВ							332,9	468,4		5,0

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-3пв
Вып. 2-3

Лист 5

Страница 9

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т
		h	h	h ₁	h ₂	бетон		сталь, кг			
						объем м ³	марка	натуральн.	привед. к кл. А-1	прокат	
9	ЗКН 4.36-9-ПВ	11550				1,86	500	320,5	449,3	1,8	5,0
	ЗКН 4.36-15-ПВ							495,6	698,6		5,2
	ЗКН 4.36(48)-1-ПВ	12750				1,99	300	162,4	226,7		5,1
	ЗКН 4.36(48)-2-ПВ						400	173,2	242,2		5,2
	ЗКН 4.36(48)-3-ПВ						500	173,2	242,2		5,2
	ЗКН 4.36(48)-4-ПВ						205,2	287,9	5,2		
	ЗКН 4.42-1-ПВ	13350				2,15	400	179,8	251,3		5,6
	ЗКН 4.42-2-ПВ						179,8	251,3	5,6		
	ЗКН 4.42-3-ПВ						207,9	291,5	5,6		
	ЗКН 4.42-6-ПВ						313,6	439,6	5,7		
	ЗКН 4.42-8-ПВ	10870				1,75	300	433,2	606,7		5,0
	ЗКБ 4.36-1-ПВ							95,8	132,4	4,5	
	ЗКБ 4.42-1-ПВ							109,0	150,5	5,2	
	ЗКБ 4.36(48)-1-ПВ							104,6	144,4	4,8	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для применения в строительстве многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

В выпуске разработаны нижние стыковые колонны (устанавливаемые в нижних этажах зданий) и бесстыковые колонны (устанавливаемые на всю высоту здания).

При этом средние и верхние стыковые колонны принимаются по выпускам 2-3, 2-5, 2-7, 2-9 серии 1.020-1/83.

Номенклатурой предусмотрены колонны для зданий с высотами этажей 2,8; 3,3; 3,6; 3,6(4,8) и 4,2 м (размеры в скобках только для первого этажа).

В соответствии с положением колонн в каркасе здания, предусмотрены двухконсольные, одноконсольные и бесконсольные колонны.

Колонны, разработанные в настоящем выпуске, устанавливаются на конструкции жесткой фундаментно-подвальной части здания.

Предел огнестойкости - 2,5 часа.

С20В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м^2

С20В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $0,54 \text{ кПа}$

С22В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - сложные: просадочные грунты и подрабатываемые территории.

С23В СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок колонн.

1 к 2 3 4 . 5 - 6 7 - 8 , где

1 - количество этажей в колонне

к - наименование изделия - колонна

2 - тип колонны в зависимости от ее положения по высоте здания

Тип колонны	Нижняя	Бесстыковая
Индекс марки	К	Б

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.020.1-Зпв
Вып. 2-3

Лист 5

Страница 10

- 3 - тип колонны в зависимости от количества консолей

Тип колонны	Двухконсольная	Одноконсольная	Бесконсольная
Индекс	Д	О	—

- 4 - тип колонны в зависимости от сечения колонны

Индекс для сечения 400х400 мм	4
-------------------------------	---

- 5 - высота этажа в дециметрах

- 6 - тип колонны по несущей способности консоли

Несущая способность консоли, тс	2I	33
Индекс марки	I	2

- 7 - условная марка по типу армирования ствола колонны в пределах одного типоразмера

- 8 - группа букв ПВ указывает на применение изделий, предназначенных для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях

Например: ЗКНД 4.33-1.3-ПВ

З - трехэтажная

К - колонна

Н - нижняя

Д - двухконсольная

4 - сечением 400х400 мм

33 - с высотой этажа 3,3 м

I - несущая способность консоли 2I тс

3 - тип армирования данной колонны

ПВ - колонна, предназначенная для строительства зданий на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском О-1 "Указания по применению изделий", выпуском 2-4 "Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6; 4,2 и 4,8 (первый этаж). Пространственные каркасы.

ВЪЕЗД СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-3 - Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6; 4,2 и 4,8 м (первый этаж)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 200 форматок.

ВЪЕЗД АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП

252133, Киев-133, бульвар Лес Украинки, 26

ВЪЕЗД УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Госстроем СССР, протокол от 30.07.1985г. №4-30.

Введены в действие с 01.11.1985г.

ВЪЕЗД ПОСТАВЩИК

Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул. Жена Потье, 12

Изм. №

Катал. л. № 052778