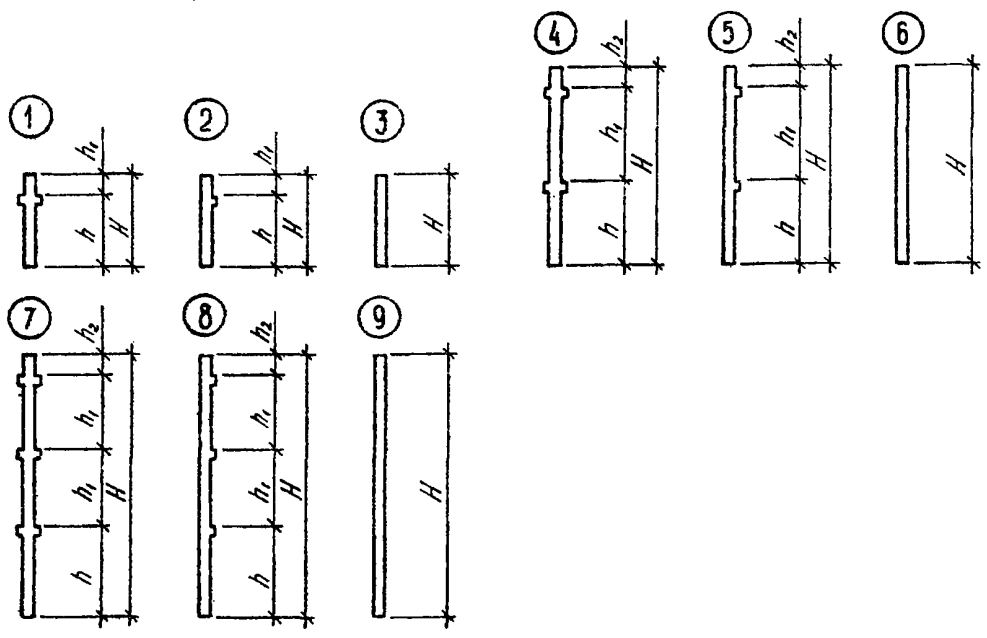


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1,000.1-3-лв Вып. 2-3 С.Л. 624,019,7
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВЫДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГО- ЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСЛОДЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБА- ТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	FJCG
ФЕВРАЛЬ 1986		На 5-я листах На 10-я страницах Страница I



ДИАГ 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	
	КНД 4.28-1.2-ПВ						77,5	108,8			1,6
	КНД 4.28-1.3-ПВ						77,5	108,8			1,6
	КНД 4.28-1.4-ПВ						136,9	192,9			1,6
	КНД 4.28-1.5-ПВ						196,6	277,0			1,7
	КНД 4.28-1.6-ПВ						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 МЕЖВИДОВОГО 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 I 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	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
I	ККНД 4.33-1.2-ПВ	4050	3000			0,69	400	82,7	116,2	10,5	1,8
	ККНД 4.33-2.2-ПВ							87,4	122,9		1,8
	ККНД 4.33-1.3-ПВ							82,7	116,2		1,8
	ККНД 4.33-2.3-ПВ							87,4	122,9		1,8
	ККНД 4.33-1.4-ПВ							150,1	211,5		1,9
	ККНД 4.33-2.4-ПВ							154,8	218,2		1,9
	ККНД 4.33-1.5-ПВ							217,3	306,1		1,9
	ККНД 4.33-2.5-ПВ							222,0	312,9		2,0
	ККНД 4.33-1.6-ПВ							252,4	356,3		2,0
	ККНД 4.33-2.6-ПВ							257,1	363,1		2,0
	ККНД 4.33-2.7-ПВ	311,9	441,4	2,0							
	ККНД 4.36-1.2-ПВ	4350	3300	1050	0,72	500	400	86,0	120,7	1,9	
	ККНД 4.36-2.2-ПВ							90,7	127,5	1,9	
	ККНД 4.36-1.3-ПВ							86,0	120,7	1,9	
	ККНД 4.36-2.3-ПВ							90,7	127,5	1,9	
	ККНД 4.36-1.4-ПВ							158,2	222,9	2,0	
	ККНД 4.36-2.4-ПВ							162,9	229,6	2,0	
	ККНД 4.36-1.5-ПВ							230,0	324,0	2,0	
	ККНД 4.36-2.5-ПВ							234,7	330,7	2,0	
	ККНД 4.36-1.6-ПВ							268,1	378,4	2,1	
	ККНД 4.36-2.6-ПВ							272,8	385,1	2,1	
	ККНД 4.36-2.7-ПВ	332,2	470,1	2,1							
	ККНД 4.36-1.8-ПВ	382,4	541,9	2,2							
	ККНД 4.36-2.8-ПВ	387,1	548,6	2,2							
	ККНД 4.42-1.2-ПВ	4950	3900		0,82	400	92,5	129,8	2,1		
	ККНД 4.42-2.2-ПВ						97,2	136,5	2,2		
	ККНД 4.42-1.3-ПВ						92,5	129,8	2,1		
	ККНД 4.42-2.3-ПВ						97,2	136,5	2,2		
	ККНД 4.42-1.4-ПВ						174,5	245,7	2,2		
	ККНД 4.42-2.4-ПВ						179,2	252,4	2,2		
ККНД 4.42-1.5-ПВ	255,5						359,6	2,3			
ККНД 4.42-2.5-ПВ	260,2						366,4	2,3			
ККНД 4.42-1.6-ПВ	255,5						359,6	2,3			
ККНД 4.42-2.6-ПВ	260,2						366,4	2,3			
ККНД 4.42-2.8-ПВ	500	372,8	527,4	2,4							
ККНД 4.42-1.9-ПВ	431,6	611,4	2,5								
ККНД 4.42-2.9-ПВ	436,3	618,2	2,5								
2	ККНО 4.28-1.1-ПВ	3550	2500			0,58	300	65,3	91,6	6,1	1,5
	ККНО 4.28-1.2-ПВ						400	76,1	107,1		1,5
	ККНО 4.28-1.3-ПВ						76,1	107,1	1,5		
	ККНО 4.28-1.4-ПВ						500	135,5	191,1		1,6
	ККНО 4.28-1.5-ПВ						195,2	275,2	1,7		
	ККНО 4.28-1.6-ПВ						225,4	318,4	1,7		
	ККНО 4.33-1.1-ПВ	4050	3000		0,68	300	70,5	98,9	1,8		
	ККНО 4.33-2.1-ПВ					74,2	104,1	1,8			
	ККНО 4.33-1.2-ПВ					400	81,4	114,5	1,8		
	ККНО 4.33-2.2-ПВ					85,0	119,6	1,8			
	ККНО 4.33-1.3-ПВ					81,4	114,5	1,8			
	ККНО 4.33-2.3-ПВ					85,0	119,6	1,8			
	ККНО 4.33-1.4-ПВ					500	148,7	209,8	1,9		

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-III	прокат	
2	ЛКНО 4.33-2.4-ПВ	4050	3000			0,68	500	152,3	214,9	6,1	1,9
	215,9							304,4	1,9		
	219,5							309,6	1,9		
	251,0							354,6	2,0		
	254,6							359,8	2,0		
	309,4							438,1	2,0		
	300							73,8	1,9		
	400							84,6	1,9		
	88,3							124,2	1,9		
	84,6							119,0	1,9		
	88,3	124,2	1,9								
	156,8	221,2	2,0								
	160,5	226,3	2,0								
	228,6	322,2	2,0								
	232,3	327,4	2,0								
	266,7	376,7	2,1								
	270,3	381,8	2,1								
	329,7	466,8	2,1								
	381,0	540,1	2,2								
	384,7	545,3	2,2								
	300	80,3	2,1								
	400	84,0	2,1								
	91,2	128,1	2,1								
	94,8	133,3	2,1								
	91,2	128,1	2,1								
	94,8	133,3	2,1								
	173,1	243,9	2,2								
	176,8	249,1	2,2								
254,1	357,9	2,3									
257,8	363,1	2,3									
254,1	357,9	2,3									
257,8	363,1	2,3									
370,4	524,1	2,4									
430,2	609,7	2,5									
433,8	614,9	2,5									
3	ЛКН 4.28-1-ПВ	3550				0,57	300	60,3	84,6	1,8	1,5
	400						71,1	100,1	1,5		
	500						71,1	100,1	1,5		
	130,5						184,1	1,6			
	ЛКН 4.28-3-ПВ	4050				0,66	300	65,5	92,0	1,7	
	400						76,3	107,5	1,7		
	76,3						107,5	1,7			
	143,7						202,8	1,8			
	210,9						297,4	1,9			
	246,0						347,6	1,9			
	300	68,8	96,5	1,8							
	400	79,6	112,0	1,9							
	79,6	112,0	1,9								
	151,8	214,2	1,9								
	223,6	315,2	2,0								

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ 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 2
Страница 4

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	
3	1КН 4.36-8-ПВ	4350				0,71	500	376,0	533,1	1,8	2,2
	1КН 4.42-1-ПВ						300	75,3	105,6		2,1
	1КН 4.42-2-ПВ	4950				400		86,1	121,1		2,1
	1КН 4.42-3-ПВ					0,80	500	86,1	121,1		2,1
	1КН 4.42-4-ПВ							168,1	237,0		2,2
	1КН 4.42-5-ПВ					400		249,1	350,9		2,3
	1КН 4.42-6-ПВ					500		249,1	350,9		2,3
1КН 4.42-9-ПВ			425,2	602,7	2,4						
4	2КНД 4.28-1.2-ПВ	6350	2500	2800		1,06	400	115,7	161,7	19,1	2,8
	2КНД 4.28-1.3-ПВ							115,7	161,7		2,8
	2КНД 4.28-1.4-ПВ							135,0	189,3		2,8
	2КНД 4.28-1.6-ПВ							207,8	291,5		2,9
	2КНД 4.28-1.7-ПВ							267,9	377,4		2,9
	2КНД 4.28-1.8-ПВ							353,9	497,6		3,0
	2КНД 4.42-1.1-ПВ						9150	3900	4200		1050
	2КНД 4.42-2.3-ПВ		155,2	217,1	3,9						
	2КНД 4.42-2.5-ПВ		212,9	296,6	4,0						
	2КНД 4.42-2.8-ПВ		304,7	428,1	4,1						
	2КНД 4.42-2.11-ПВ		374,1	527,3	4,2						
	2КНД 4.42-2.12-ПВ		465,3	653,8	4,2						
	2КНД 4.42-2.14-ПВ		588,7	830,2	4,4						
	2КНД 4.42-2.17-ПВ		709,9	1003,6	4,5						
	2КНД 4.42-1.15-ПВ		783,4	1108,7	4,6						
	2КНД 4.42-2.15-ПВ		792,8	1122,2	4,6						
	2КБД 4.36-1.1-ПВ	7270	3300	3600	370	1,21	400	81,1	112,1	22,3	3,1
2КБД 4.36-2.1-ПВ							90,5	125,6	3,1		
2КБД 4.42-1.1-ПВ	8470	3900	4200	1,40		300	89,9	124,2	3,6		
2КБД 4.42-2.1-ПВ							99,3	137,6	3,6		
5	2КНО 4.28-1.1-ПВ	6350	2500	2800		1,04	300	102,1	142,7	10,5	2,7
	2КНО 4.28-1.2-ПВ						400	112,9	158,2		2,7
	2КНО 4.28-1.3-ПВ							112,9	158,2		2,7
	2КНО 4.28-1.4-ПВ							132,3	185,8		2,7
	2КНО 4.28-1.5-ПВ							145,3	204,5		2,8
	2КНО 4.28-1.6-ПВ							205,1	288,0		2,8
	2КНО 4.28-1.7-ПВ							265,1	373,9		2,9
	2КНО 4.28-1.8-ПВ		351,2	493,8	3,0						
	2КНО 4.42-1.1-ПВ	9150	3900	4200	1050	1,49	300	132,2	184,6	10,5	3,9
	2КНО 4.42-2.2-ПВ						400	150,3	210,5		3,9
	2КНО 4.42-2.3-ПВ							150,3	210,5		3,9
	2КНО 4.42-2.4-ПВ							169,2	237,5		3,9
	2КНО 4.42-2.5-ПВ							208,0	290,0		3,9
	2КНО 4.42-2.6-ПВ							246,6	345,4		4,0
	2КНО 4.42-2.7-ПВ							276,3	388,3		4,0
	2КНО 4.42-2.8-ПВ							299,8	421,5		4,0
	2КНО 4.42-2.10-ПВ							353,7	498,6		4,1
	2КНО 4.42-2.11-ПВ							369,2	520,7		4,1
	2КНО 4.42-2.12-ПВ							460,4	647,2		4,2
2КНО 4.42-2.14-ПВ							583,8	823,7	4,3		
2КНО 4.42-2.17-ПВ		705,0	997,0	4,4							

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							87,2	120,7		3,5			
2КБО 4.42-2.1-ПВ	8470	3900	4200	1,38	300	94,4	131,1	3,5						
6	2КН 4.28-1-ПВ	6350			1050	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				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					500	259,4	363,9	3,9					
	2КН 4.42-10-ПВ						336,4	474,2	4,0					
	2КБ 4.36-1-ПВ						7270	3300	3600	1,17	300	68,3	94,6	5,0
	2КБ 4.42-1-ПВ					8470	3900	4200	1,37	300	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						500	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						500	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						500	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		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					500	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						859,6	1214,1	5,6					
	3КНД 4.36-1.24-ПВ					600	845,5	1193,9	5,6					
	3КНД 4.36-2.24-ПВ						859,6	1214,1	5,6					
3КНД 4.36-1.7-ПВ	294,7				412,7		5,1							
3КНД 4.36-2.14-ПВ	500				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										

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размер, мм				Расход материалов					Масса изделия, т				
		H	h	h ₁	n ₂	бетон		сталь, кг							
						объем, м ³	марка	натурал.	привед. к кл. А-1	прокат					
7	ЭКНД 4.36-1.21-ПВ	11550	3300			1,91	500	693,9	977,1		5,5				
	ЭКНД 4.36-1.23-ПВ							987,6	1397,1		5,8				
	ЭКНД 4.36-2.23-ПВ							1001,7	1417,3		5,8				
	ЭКНД 4.36(48)-1.1-ПВ							300	181,6		252,9	5,3			
	ЭКНД 4.36(48)-1.2-ПВ							400	192,4		268,4	5,3			
	ЭКНД 4.36(48)-1.3-ПВ								192,4		268,4	5,3			
	ЭКНД 4.36(48)-2.3-ПВ	12750	4500	3600		2,05	500	206,5	288,6	5,3					
	ЭКНД 4.36(48)-2.6-ПВ							338,2	475,2	5,5					
	ЭКНД 4.36(48)-1.10-ПВ						400	943,9	1333,1	6,1					
	ЭКНД 4.36(48)-2.10-ПВ							958,0	1353,3	6,1					
	ЭКНД 4.36(48)-1.11-ПВ						500	943,9	1333,1	6,1					
	ЭКНД 4.36(48)-2.11-ПВ							958,0	1353,3	6,1					
	ЭКНД 4.36(48)-1.12-ПВ	1050					600	943,9	1333,1	6,1					
	ЭКНД 4.36(48)-2.12-ПВ							958,0	1353,3	6,1					
	ЭКНД 4.36(48)-2.7-ПВ						500	519,9	729,7	5,6					
	ЭКНД 4.42-1.1-ПВ						13350	3900	4200		2,20	400	199,0	277,5	5,7
	ЭКНД 4.42-1.2-ПВ												199,0	277,5	5,7
	ЭКНД 4.42-1.5-ПВ												271,0	379,1	5,8
	ЭКНД 4.42-1.7-ПВ		380,8	530,5	5,9										
	ЭКНД 4.42-2.6-ПВ		346,9	486,0	5,9										
	ЭКНД 4.42-2.9-ПВ		488,3	684,2	6,0										
	ЭКНД 4.42-2.11-ПВ	1051,9						747,8	1051,9	6,3					
	ЭКНД 4.42-1.12-ПВ						400	1135,6	1606,4	6,6					
	ЭКНД 4.42-2.12-ПВ							1149,7	1626,6	6,7					
	ЭКНД 4.42-2.13-ПВ						500	1149,7	1626,6	6,7					
	ЭКНД 4.42-1.15-ПВ						600	1135,6	1606,4	6,6					
	ЭКНД 4.42-2.15-ПВ							1149,7	1626,6	6,7					
	ЭКБД 4.36-1.1-ПВ	10870	3300	3600		1,80	300	115,0	158,6	4,6					
	ЭКБД 4.36-2.2-ПВ							129,1	178,8	4,6					
	ЭКБД 4.36-1.6-ПВ						400	484,5	692,3	5,0					
ЭКБД 4.36-2.6-ПВ							508,7	712,5	5,0						
ЭКБД 4.42-1.1-ПВ	300						128,2	176,7	5,4						
ЭКБД 4.42-2.2-ПВ	12670						3900	4200	370	2,09	400	142,3	196,9	5,4	
ЭКБД 4.42-1.7-ПВ			571,0	799,3	5,8										
ЭКБД 4.42-2.7-ПВ			585,1	819,5	5,8										
ЭКБД 4.36(48)-1.1-ПВ		300	123,8	170,6	5,0										
ЭКБД 4.36(48)-2.2-ПВ		1,94	4500	3600								137,9	190,8	5,0	
ЭКБД 4.36(48)-1.7-ПВ											400	545,5	763,7	5,4	
ЭКБД 4.36(48)-2.7-ПВ							559,6	783,8	5,4						
8	ЭКНО 4.33-1.1-ПВ	10650	3000	3300	1050	1,74	300	154,6	215,9	14,8	4,5				
	ЭКНО 4.33-1.2-ПВ						400	165,5	231,4		4,5				
	ЭКНО 4.33-2.2-ПВ							176,4	247,0		4,5				
	ЭКНО 4.33-1.3-ПВ							165,5	231,4		4,5				
	ЭКНО 4.33-2.3-ПВ							176,4	247,0		4,5				
	ЭКНО 4.33-1.4-ПВ						500		187,9		263,5	4,5			
	ЭКНО 4.33-1.5-ПВ								200,6		281,6	4,6			
	ЭКНО 4.33-1.6-ПВ								229,9		323,6	4,6			
	ЭКНО 4.33-1.12-ПВ								448,0		627,2	4,8			
	ЭКНО 4.33-2.7-ПВ								247,8		348,0	4,6			
	ЭКНО 4.33-2.9-ПВ							255,8	359,4		4,6				

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т	
		H	п	п	п	бетон		сталь, кг				
						объем, м ³	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							300	164,4	229,5	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	11550	3300			1,89		400	841,4	1188,7	14,8	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							606,6	854,8	5,3		
	ЗКНО 4.36-1.9-ПВ							335,6	470,3	5,1		
	ЗКНО 4.36-1.13-ПВ							500	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	600	939,8	1327,9	6,0								
ЗКНО 4.36(48)-2.12-ПВ	920,5	1300,2	6,0									

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 1.020.1-3шт 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	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат				
8	ЗКНО 4.36(48)-2.7-ПВ	12750	4500	3600		2,02	500	512,6	719,9	14,8	5,6			
	400						194,9	272,2	5,6					
							194,9	272,2	5,6					
							205,8	287,8	5,6					
							223,0	312,5	5,7					
							233,9	328,1	5,7					
						266,9	373,9	5,7						
						376,7	525,3	5,8						
						339,5	476,1	5,8						
						480,9	674,4	5,9						
						459,2	643,2	5,9						
						740,5	1042,1	6,2						
					400	1131,5	1601,2	6,6						
						1142,4	1616,8	6,6						
					500	1142,4	1616,8	6,6						
					600	1131,5	1601,2	6,6						
						1142,4	1616,8	6,6						
						110,9	153,3	4,6						
						121,8	168,9	4,6						
					1,78	121,8	168,9	4,6						
						400	490,4	687,1	4,9					
							501,3	702,6	5,0					
						300	124,1	171,4	5,3					
							135,0	187,0	5,3					
					2,06	135,0	187,0	5,3						
						400	566,9	794,1	5,7					
							577,8	809,7	5,7					
						300	119,7	165,4	4,9					
							130,6	181,0	4,9					
					1,91		130,6	181,0	4,9					
						400	541,4	758,4	5,3					
							552,3	774,0	5,3					
9	ЗКН 4.33-1-ПВ	10650				1,71	300	139,5	194,9	1,8	4,4			
	400						150,4	210,4	4,4					
							150,4	210,4	4,4					
							172,8	242,5	4,5					
							214,8	302,6	4,5					
							432,9	606,3	4,7					
							229,8	322,9	4,5					
							309,3	435,4	4,6					
							298,0	417,9	4,6					
							456,5	644,7	4,7					
											300	149,3	208,5	4,8
												400	160,2	224,0
							160,2	224,0	4,8					
						1,86		184,5	258,9	4,8				
							500	229,7	323,4	4,9				
								466,2	652,8	5,1				
								246,3	346,0	4,9				
								332,9	468,4	5,0				

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т	
		h	h ₁	h ₂	бетон		сталь, кг					
					объем, м ³	марка	натуральн.	привед. к кл. А-1	прокат			
9	ЭКН 4.36-9-ПВ	11550				1,86	500	320,5	449,3	1,8	5,0	
	ЭКН 4.36-15-ПВ							495,6	698,6		5,2	
	ЭКН 4.36(48)-1-ПВ	12750					300	162,4	226,7		5,1	
	ЭКН 4.36(48)-2-ПВ					1,99	400	173,2	242,2		5,2	
	ЭКН 4.36(48)-3-ПВ						500	173,2	242,2		5,2	
	ЭКН 4.36(48)-4-ПВ						205,2	287,9	5,2			
	ЭКН 4.42-1-ПВ	13350					400	179,8	251,3		5,6	
	ЭКН 4.42-2-ПВ						179,8	251,3	5,6			
	ЭКН 4.42-3-ПВ					2,15	500	207,9	291,5		5,6	
	ЭКН 4.42-6-ПВ							313,6	439,6		5,7	
	ЭКН 4.42-8-ПВ						433,2	606,7	5,8			
	ЭКБ 4.36-1-ПВ	10870				1,75		95,8	132,4		5,0	4,5
	ЭКБ 4.42-1-ПВ	12670				2,04	300	109,0	150,5			5,2
	ЭКБ 4.36(48)-1-ПВ	12070				1,89		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 железобетонные 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 колонны в каркасе здания, предусмотрены двухконсольные, одноконсольные и бесконсольные колонны.

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

Продолжительность - 2,5 часа.

С230В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

С230В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

С230В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - сложные: просадочные грунты и подрабатываемые территории.

С230В 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
Индикс 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-Эпв 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 400x400 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 400x400 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 400x400 мм для зданий с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6; 4,2 и 4,8 (первый этаж). Пространственные каркасы.

В Т Е А 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 400x400 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.

В Т В А А В Т О Р П Р О Е К Т А КиевЗНИИЭП
252133, Киев-133, бульвар Леса Украинки, 26

В Т В А У Т В Е Р Ж Д Е Н И Е Утверждены Госстроем СССР, протокол от 30.07.1985г. №4-30.
Введены в действие с 01.11.1985г.

В Т В А П О С Т А В Л И К Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул. Жена Потье, 12

Ивв. №

Катал. л. № 052778