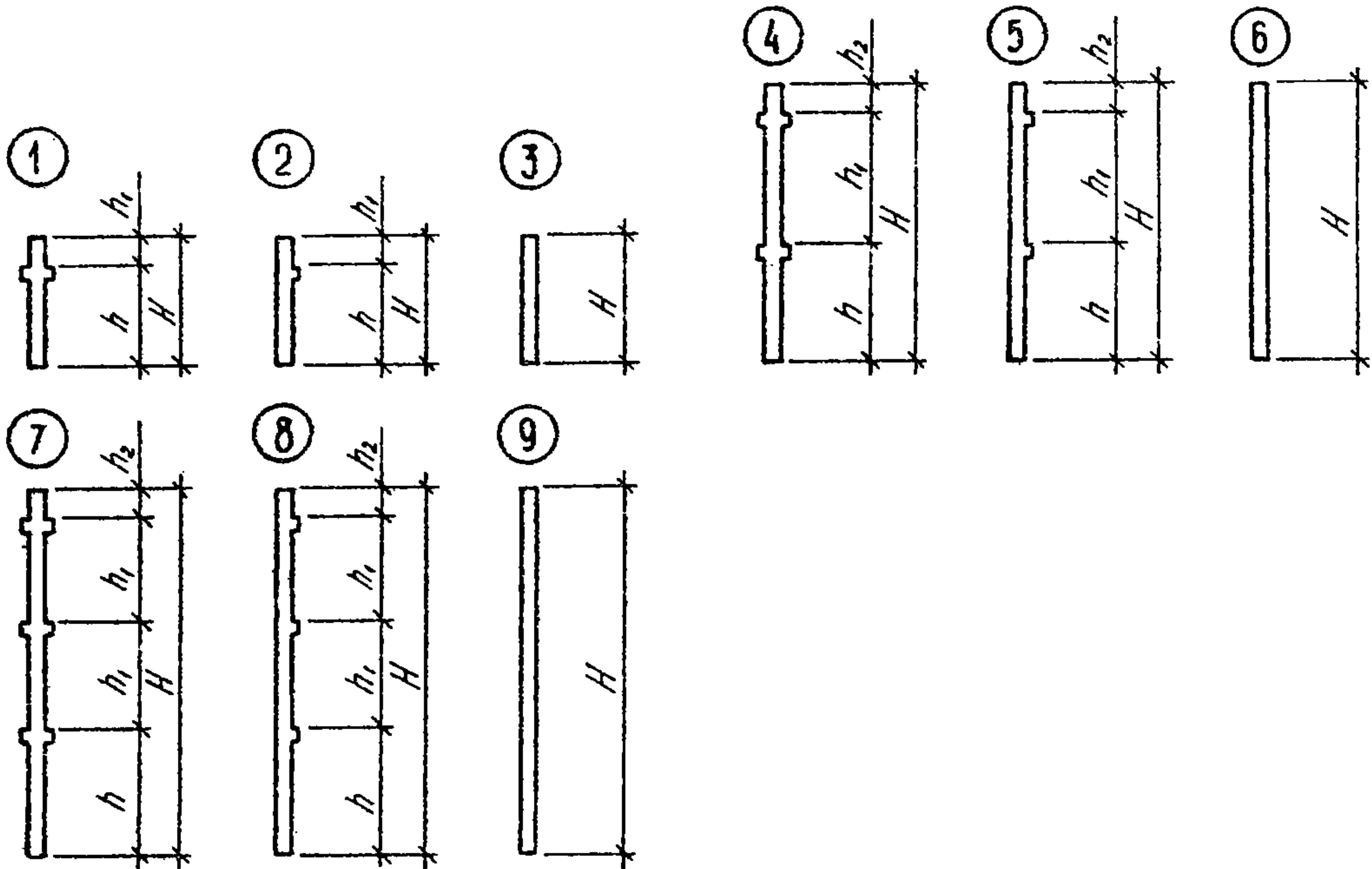


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-ЭПВ Вып. 2-3 УДК 624.016.5
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГО- ЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБА- ТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	ФСГС
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	нату- ральн.	привед. к кл. А-I	про- кат	
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						400	77,5		108,8	1,6
	КНД 4.28-1.3-ПВ						500	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 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-Зпв 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	ИКНД 4.33-1.2-ПВ	4050	3000	1050		0,69	400	82,7	116,2	10,5	1,8	
	ИКНД 4.33-2.2-ПВ							87,4	122,9		1,8	
	ИКНД 4.33-1.3-ПВ							82,7	116,2		1,8	
	ИКНД 4.33-2.3-ПВ							87,4	122,9		1,8	
	ИКНД 4.33-1.4-ПВ						500	150,1	211,5		1,9	
	ИКНД 4.33-2.4-ПВ							154,8	218,2		1,9	
	ИКНД 4.33-1.5-ПВ							217,3	306,1		1,9	
	ИКНД 4.33-2.5-ПВ							222,0	312,9		2,0	
	ИКНД 4.33-1.6-ПВ						400	252,4	356,3		2,0	
	ИКНД 4.33-2.6-ПВ							257,1	363,1		2,0	
	ИКНД 4.33-2.7-ПВ							311,9	441,4		2,0	
	ИКНД 4.36-1.2-ПВ	4350	3300			0,72	400	86,0	120,7		1,9	
	ИКНД 4.36-2.2-ПВ							90,7	127,5		1,9	
	ИКНД 4.36-1.3-ПВ							86,0	120,7		1,9	
	ИКНД 4.36-2.3-ПВ							90,7	127,5		1,9	
	ИКНД 4.36-1.4-ПВ						500	158,2	222,9		2,0	
	ИКНД 4.36-2.4-ПВ							162,9	229,6		2,0	
	ИКНД 4.36-1.5-ПВ							230,0	324,0		2,0	
	ИКНД 4.36-2.5-ПВ							234,7	330,7		2,0	
	ИКНД 4.36-1.6-ПВ						400	268,1	378,4		2,1	
	ИКНД 4.36-2.6-ПВ							272,8	385,1		2,1	
	ИКНД 4.36-2.7-ПВ							332,2	470,1		2,1	
	ИКНД 4.36-1.8-ПВ						500	382,4	541,9		2,2	
	ИКНД 4.36-2.8-ПВ							387,1	548,6		2,2	
	ИКНД 4.42-1.2-ПВ	4950	3900			0,82	400	92,5	129,8		2,1	
	ИКНД 4.42-2.2-ПВ							97,2	136,5		2,2	
	ИКНД 4.42-1.3-ПВ							92,5	129,8		2,1	
	ИКНД 4.42-2.3-ПВ							97,2	136,5		2,2	
	ИКНД 4.42-1.4-ПВ						500	174,5	245,7		2,2	
	ИКНД 4.42-2.4-ПВ							179,2	252,4		2,2	
	ИКНД 4.42-1.5-ПВ						400	255,5	359,6		2,3	
	ИКНД 4.42-2.5-ПВ							260,2	366,4		2,3	
	ИКНД 4.42-1.6-ПВ							255,5	359,6		2,3	
	ИКНД 4.42-2.6-ПВ							260,2	366,4		2,3	
	ИКНД 4.42-2.8-ПВ						500	372,8	527,4		2,4	
	ИКНД 4.42-1.9-ПВ							431,6	611,4		2,5	
	ИКНД 4.42-2.9-ПВ							436,3	618,2		2,5	
2	ИКНО 4.28-1.1-ПВ	3550	2500	1050		0,58	300	65,3	91,6	6,1	1,5	
	ИКНО 4.28-1.2-ПВ						400	76,1	107,1		1,5	
	ИКНО 4.28-1.3-ПВ						500	76,1	107,1		1,5	
	ИКНО 4.28-1.4-ПВ							135,5	191,1		1,6	
	ИКНО 4.28-1.5-ПВ						400	195,2	275,2		1,7	
	ИКНО 4.28-1.6-ПВ							225,4	318,4		1,7	
	ИКНО 4.33-1.1-ПВ	4050	3000			0,68	300	70,5	98,9		1,8	
	ИКНО 4.33-2.1-ПВ						400	74,2	104,1		1,8	
	ИКНО 4.33-1.2-ПВ							81,4	114,5		1,8	
	ИКНО 4.33-2.2-ПВ						500	85,0	119,6		1,8	
	ИКНО 4.33-1.3-ПВ							81,4	114,5		1,8	
	ИКНО 4.33-2.3-ПВ							85,0	119,6		1,8	
	ИКНО 4.33-1.4-ПВ					148,7		209,8	1,9			

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 1.020.1-3пв Вып. 2-3			Лист 2 Страница 3				
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-III	про- кат				
2	ЛКНО 4.33-2.4-ПВ	4050	3000	1050	0,68	500		152,3	214,9	6,1	1,9			
	ЛКНО 4.33-1.5-ПВ							215,9	304,4		1,9			
	ЛКНО 4.33-2.5-ПВ							219,5	309,6		1,9			
	ЛКНО 4.33-1.6-ПВ							251,0	354,6		2,0			
	ЛКНО 4.33-2.6-ПВ							254,6	359,8		2,0			
	ЛКНО 4.33-2.7-ПВ							309,4	438,1		2,0			
	ЛКНО 4.36-1.1-ПВ	4350	3300		0,72	300		73,8	103,5		1,9			
	ЛКНО 4.36-1.2-ПВ					400		84,6	119,0		1,9			
	ЛКНО 4.36-2.2-ПВ						88,3	124,2	1,9					
	ЛКНО 4.36-1.3-ПВ						84,6	119,0	1,9					
	ЛКНО 4.36-2.3-ПВ						88,3	124,2	1,9					
	ЛКНО 4.36-1.4-ПВ						156,8	221,2	2,0					
	ЛКНО 4.36-2.4-ПВ						160,5	226,3	2,0					
	ЛКНО 4.36-1.5-ПВ						228,6	322,2	2,0					
	ЛКНО 4.36-2.5-ПВ						232,3	327,4	2,0					
	ЛКНО 4.36-1.6-ПВ						266,7	376,7	2,1					
	ЛКНО 4.36-2.6-ПВ						270,3	381,8	2,1					
	ЛКНО 4.36-2.7-ПВ						329,7	466,8	2,1					
	ЛКНО 4.36-1.8-ПВ		381,0		540,1	2,2								
	ЛКНО 4.36-2.8-ПВ		384,7		545,3	2,2								
	ЛКНО 4.42-1.1-ПВ	4950	3900		0,81	300		80,3	112,6		2,1			
	ЛКНО 4.42-2.1-ПВ						84,0	117,8	2,1					
	ЛКНО 4.42-1.2-ПВ					400		91,2	128,1		2,1			
	ЛКНО 4.42-2.2-ПВ						94,8	133,3	2,1					
	ЛКНО 4.42-1.3-ПВ						91,2	128,1	2,1					
	ЛКНО 4.42-2.3-ПВ					500		94,8	133,3		2,1			
	ЛКНО 4.42-1.4-ПВ						173,1	243,9	2,2					
	ЛКНО 4.42-2.4-ПВ						176,8	249,1	2,2					
	ЛКНО 4.42-1.5-ПВ					400		254,1	357,9		2,3			
	ЛКНО 4.42-2.5-ПВ							257,8	363,1		2,3			
	ЛКНО 4.42-1.6-ПВ					500		254,1	357,9		2,3			
	ЛКНО 4.42-2.6-ПВ							257,8	363,1		2,3			
	ЛКНО 4.42-2.8-ПВ							370,4	524,1		2,4			
	ЛКНО 4.42-1.9-ПВ							430,2	609,7		2,5			
	ЛКНО 4.42-2.9-ПВ							433,8	614,9		2,5			
3	ЛКН 4.28-1-ПВ			3550				0,57	300		60,3	84,6	1,8	1,5
	ЛКН 4.28-2-ПВ								400		71,1	100,1		1,5
	ЛКН 4.28-3-ПВ	500			71,1				100,1	1,5				
	ЛКН 4.28-4-ПВ							130,5	184,1	1,6				
	ЛКН 4.33-1-ПВ	4050	0,66	300				65,5	92,0	1,7				
	ЛКН 4.33-2-ПВ			400				76,3	107,5	1,7				
	ЛКН 4.33-3-ПВ				76,3			107,5	1,7					
	ЛКН 4.33-4-ПВ			500				143,7	202,8	1,8				
	ЛКН 4.33-5-ПВ				210,9			297,4	1,9					
	ЛКН 4.33-6-ПВ				246,0			347,6	1,9					
	ЛКН 4.36-1-ПВ			4350	0,71			300		68,8	96,5	1,8		
	ЛКН 4.36-2-ПВ	400						79,6	112,0	1,9				
	ЛКН 4.36-3-ПВ	500						79,6	112,0	1,9				
	ЛКН 4.36-4-ПВ							151,8	214,2	1,9				
	ЛКН 4.36-5-ПВ							223,6	315,2	2,0				

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 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	нату- ральн.	привед. к кл. А-I	про- кат		
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						400	86,1	121,1		2,1	
	1КН 4.42-3-ПВ						500	86,1	121,1		2,1	
	1КН 4.42-4-ПВ	4950			0,80		168,1	237,0	2,2			
	1КН 4.42-5-ПВ			249,1		350,9	2,3					
	1КН 4.42-6-ПВ			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					500	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	1,51		300	134,9	188,1	22,3	3,9	
	2КНД 4.42-2.3-ПВ						155,2	217,1	3,9			
	2КНД 4.42-2.5-ПВ					500	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				400	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					500	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	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					500	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							

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 3 Страница 5					
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						
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		2,7					
	400						102,9	144,2	2,7							
	500						102,9	144,2	2,7							
							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	1,8	3,8					
	400						133,0	186,2	3,8							
	500						133,0	186,2	3,8							
							151,8	213,2	3,8							
							229,2	321,0	3,9							
	2КН 4.42-7-ПВ												259,4	363,9	3,9	
	2КН 4.42-10-ПВ												336,4	474,2	4,0	
	2КБ 4.36-1-ПВ						7270				1,17	300	68,3	94,6	5,0	3,0
	2КБ 4.42-1-ПВ						8470				1,37		77,1	106,7		3,5
	7						ЗКНД 4.33-1.1-ПВ	10650	3000		3300		1,77	300	158,7	221,1
400		169,6	236,6	4,6												
		169,6	236,6	4,6												
		183,7	256,8	4,6												
		204,7	286,8	4,6												
		255,1	357,8	4,7												
		275,7	386,1	4,7												
		401,9	563,5	4,8												
		571,1	804,3	5,0												
		412,9	581,2	4,8												
		530,3	744,4	5,0												
		644,3	907,4	5,1												
		913,8	1292,8	5,3												
		928,0	1313,0	5,4												
ЗКНД 4.36-1.1-ПВ		11550	3300	3600	1050	1,91	300	168,5	234,7	27,8	4,9					
400							179,4	250,2	5,0							
							179,4	250,2	5,0							
							193,5	270,4	5,0							
500							217,4	304,7	5,0							
							270,9	380,0	5,1							
ЗКНД 4.36-1.20-ПВ							400	845,5	1193,9		5,6					
ЗКНД 4.36-2.20-ПВ								859,6	1214,1		5,6					
ЗКНД 4.36-1.24-ПВ								845,5	1193,9		5,6					
ЗКНД 4.36-2.24-ПВ							600	859,6	1214,1		5,6					
ЗКНД 4.36-1.7-ПВ							500	294,7	412,7		5,1					
ЗКНД 4.36-2.14-ПВ								430,7	603,8		5,2					
ЗКНД 4.36-2.19-ПВ								614,0	864,6		5,4					
ЗКНД 4.36-1.13-ПВ								443,3	624,0		5,2					
ЗКНД 4.36-1.16-ПВ								570,5	800,7		5,4					

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫ- ШЛЕННЫХ 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-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	12750	4500	3600		2,05	300	181,6	252,9	27,8	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						400	943,9	1333,1		6,1
	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		5,6
	ЗКНД 4.42-1.1-ПВ	13350	3900	4200		2,20	400	199,0	277,5	30,9	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							380,8	530,5		5,9
	ЗКНД 4.42-2.6-ПВ						500	346,9	486,0		5,9
	ЗКНД 4.42-2.9-ПВ							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	10870	3300	3600		1,80	300	115,0	158,6		4,6
	ЗКБД 4.36-2.2-ПВ						400	129,1	178,8		4,6
	ЗКБД 4.36-1.6-ПВ							484,5	692,3		5,0
	ЗКБД 4.36-2.6-ПВ	12670	3900	4200	370	2,09	300	508,7	712,5	30,9	5,0
	ЗКБД 4.42-1.1-ПВ							128,2	176,7		5,4
	ЗКБД 4.42-2.2-ПВ						400	142,3	196,9		5,4
	ЗКБД 4.42-1.7-ПВ	12070	4500	3600		1,94		571,0	799,3		5,8
	ЗКБД 4.42-2.7-ПВ						300	585,1	819,5		5,8
	ЗКБД 4.36(48)-1.1-ПВ							123,8	170,6		5,0
	ЗКБД 4.36(48)-2.2-ПВ						400	137,9	190,8		5,0
	ЗКБД 4.36(48)-1.7-ПВ							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	10650	3000	3300	1050	1,74	300	154,6	215,9	14,8	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		4,5
	ЗКНО 4.33-1.5-ПВ						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							247,8	348,0		4,6
	ЗКНО 4.33-2.9-ПВ							255,8	359,4		4,6

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-3пв
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		
							394,6	553,7	4,7				
							563,8	794,5	4,9				
							313,1	438,9	4,7				
							408,8	575,9	4,8				
							482,5	681,3	4,8				
							526,2	739,2	4,9				
							640,2	902,1	5,0				
							909,7	1287,6	5,3				
							920,6	1303,2	5,3				
	ЗКНО 4.36-1.1-ПВ	11550	3300	3600	1,89	300	164,4	229,5	4,9				
	400					175,3	245,0	4,9					
						186,2	260,6	4,9					
						175,3	245,0	4,9					
						186,2	260,6	4,9					
						199,6	279,8	4,9					
						210,5	295,4	4,9					
						213,3	299,4	4,9					
						244,8	344,4	5,0					
						481,3	673,8	5,2					
						263,6	370,1	5,0					
						272,3	382,6	5,0					
						841,4	1188,7	5,6					
						852,3	1204,2	5,6					
						841,4	1188,7	5,6					
						852,3	1204,2	5,6					
						290,6	407,4	5,0					
						423,4	593,9	5,2					
						358,4	505,0	5,1					
						606,6	854,8	5,3					
						335,6	470,3	5,1					
						439,3	618,8	5,2					
						521,6	735,1	5,3					
						566,4	795,4	5,3					
						689,8	971,9	5,4					
						983,5	1391,9	5,7					
						994,4	1407,5	5,7					
	ЗКНО 4.36(48)-1.1-ПВ					12750	4500		2,02	300	177,5	247,7	5,2
	400									188,3	263,2	5,2	
										199,2	278,7	5,3	
		188,3	263,2	5,2									
		199,2	278,7	5,3									
		231,2	324,4	5,3									
		330,9	465,3	5,4									
		939,8	1327,9	6,0									
		950,7	1343,4	6,0									
	939,8	1327,9	6,0										
	920,5	1300,2	6,0										
	939,8	1327,9	6,0										
ЗКНО 4.36(48)-2.12-ПВ					920,5	1300,2	6,0						

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВЬЩОВОГО 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- ральн.	привед. к кл. А-I	про- кат					
8	ЗКНО 4.36(48)-2.7-ПВ	12750	4500	3600	1050	2,02	500	512,6	719,9	14,8	5,6				
	ЗКНО 4.42-I.1-ПВ	13350	3900	4200		2,17	400	194,9	272,2		5,6				
	ЗКНО 4.42-I.2-ПВ						500	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							266,9	373,9		5,7				
	ЗКНО 4.42-I.7-ПВ							376,7	525,3		5,8				
	ЗКНО 4.42-2.6-ПВ							339,5	476,1		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 4.42-2.11-ПВ							740,5	1042,1		6,2				
	ЗКНО 4.42-I.12-ПВ							400	1131,5		1601,2	6,6			
	ЗКНО 4.42-2.12-ПВ								1142,4		1616,8	6,6			
	ЗКНО 4.42-2.13-ПВ								500		1142,4	1616,8	6,6		
	ЗКНО 4.42-I.15-ПВ								600		1131,5	1601,2	6,6		
	ЗКНО 4.42-2.15-ПВ				1142,4		1616,8	6,6							
	ЗКБО 4.36-I.1-ПВ	10870	4500	3600	1,78	300	110,9	153,3	17,9	4,6					
	ЗКБО 4.36-2.1-ПВ					121,8	168,9	4,6							
	ЗКБО 4.36-2.2-ПВ					400	121,8	168,9		4,6					
	ЗКБО 4.36-I.6-ПВ						490,4	687,1		4,9					
	ЗКБО 4.36-2.6-ПВ	12670	3900	4200	370	2,06	501,3	702,6	5,0						
	ЗКБО 4.42-I.1-ПВ						300	124,1	171,4	5,3					
	ЗКБО 4.42-2.1-ПВ						400	135,0	187,0	5,3					
	ЗКБО 4.42-2.2-ПВ							135,0	187,0	5,3					
	ЗКБО 4.42-I.7-ПВ	12070	4500	3600	1,91	300	566,9	794,1	5,7						
	ЗКБО 4.42-2.7-ПВ						577,8	809,7	5,7						
	ЗКБО 4.36(48)-I.1-ПВ					400	119,7	165,4	4,9						
	ЗКБО 4.36(48)-2.1-ПВ						130,6	181,0	4,9						
	ЗКБО 4.36(48)-2.2-ПВ	130,6	181,0	4,9											
	ЗКБО 4.36(48)-I.7-ПВ	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	10650				1,71	300	139,5	194,9	1,8	4,4				
	ЗКН 4.33-2-ПВ						400	150,4	210,4		4,4				
	ЗКН 4.33-3-ПВ						500	150,4	210,4		4,4				
	ЗКН 4.33-4-ПВ							172,8	242,5		4,5				
	ЗКН 4.33-6-ПВ							214,8	302,6		4,5				
	ЗКН 4.33-12-ПВ							432,9	606,3		4,7				
	ЗКН 4.33-9-ПВ							229,8	322,9		4,5				
	ЗКН 4.33-11-ПВ							309,3	435,4		4,6				
	ЗКН 4.33-10-ПВ						298,0	417,9	4,6						
	ЗКН 4.33-15-ПВ						456,5	644,7	4,7						
	ЗКН 4.36-I-ПВ						11550				1,86	300	149,3	208,5	4,8
	ЗКН 4.36-2-ПВ											400	160,2	224,0	4,8
	ЗКН 4.36-3-ПВ	500	160,2	224,0	4,8										
	ЗКН 4.36-4-ПВ		184,5	258,9	4,8										
	ЗКН 4.36-6-ПВ		229,7	323,4	4,9										
	ЗКН 4.36-12-ПВ		466,2	652,8	5,1										
	ЗКН 4.36-8-ПВ	246,3	346,0	4,9											
	ЗКН 4.36-11-ПВ	332,9	468,4	5,0											

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВЫДОВОГО 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
	12750	1,99				300	162,4	226,7	5,1		
						400	173,2	242,2	5,2		
						500	173,2	242,2	5,2		
						205,2	287,9	5,2			
	13350	2,15				400	179,8	251,3	5,6		
						500	179,8	251,3	5,6		
							207,9	291,5	5,6		
							313,6	439,6	5,7		
						433,2	606,7	5,8			
	10870	1,75				300	95,8	132,4	5,0	4,5	
	12670	2,04					109,0	150,5		5,2	
	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 именные 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 зданий.

Предел огнестойкости - 2,5 часа.

У30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

У30В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

С2КК ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - сложные: просадочные грунты и подрабатываемые территории.

С2ВQ 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	Н	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 0-I "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.

В7ЕА 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.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП

252133, Киев-133, бульвар Леси Украинки, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

Введены в действие с 01.11.1985г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв.№

Катал.д.№ 052778