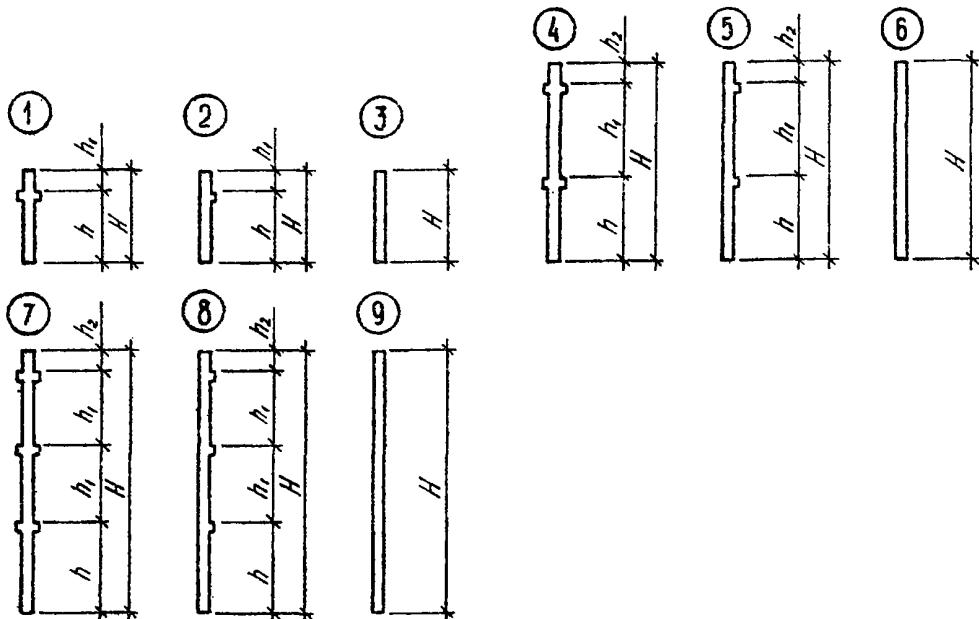


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 3</b> <b>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И</b> <b>УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ</b> <b>КОНСТРУКЦИИ И</b> <b>ИЗДЕЛИЯ</b> <b>Серия 1.020.1-Энв</b> <b>Вып. 2-3</b> <b>Ук. 624.010.1</b>
<b>ЦИТП</b>	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГО- СТАННЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСЛАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДГРАБА- ТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	<b>F J C G</b>
ФЕВРАЛЬ <b>1986</b>		На 5-и листах На 10-и страницах Страница 1

**ДЛЯ 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 <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	бетон		сталь, кг				
						объем, м <sup>3</sup>	марка	нату- ральн.	привед. к кл. А-I	про- кат		
I	ИКНД 4.28-1.1-НВ	3550	2500	1050		0,59	300	66,7	93,3	10,5	1,5	
	ИКНД 4.28-1.2-НВ						400	77,5	108,8			
	ИКНД 4.28-1.3-НВ						500	77,5	108,8			
	ИКНД 4.28-1.4-НВ						136,9	192,9				
	ИКНД 4.28-1.5-НВ	4050	3000	1050		0,69	I96,6	277,0	10,5	1,6	1,6	
	ИКНД 4.28-1.6-НВ						226,8	320,1				
	ИКНД 4.33-1.1-НВ						71,9	100,7				
	ИКНД 4.33-2.1-НВ						76,6	107,4				

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАВЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-3пв Вып. 2-3	Лист 1 Страница 2
---	--	--	--	---	----------------------

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т	
		H	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	бетон		сталь, кг				
						объем, м <sup>3</sup>	марка	нату-ральн.	привед. к кл. А-1	про-кат		
I	IKNL 4.33-1.2-НВ	4050	3000			0,69	400	82,7	116,2		1,8	
	IKNL 4.33-2.2-НВ							87,4	122,9			
	IKNL 4.33-1.3-НВ							82,7	116,2			
	IKNL 4.33-2.3-НВ							87,4	122,9			
	IKNL 4.33-1.4-НВ							150,1	211,5			
	IKNL 4.33-2.4-НВ							154,8	218,2			
	IKNL 4.33-1.5-НВ							217,3	306,1			
	IKNL 4.33-2.5-НВ							222,0	312,9			
	IKNL 4.33-1.6-НВ							252,4	356,3			
	IKNL 4.33-2.6-НВ							257,1	363,1			
	IKNL 4.33-2.7-НВ							311,9	441,4			
II	IKNL 4.36-1.2-НВ	4350	3300	1050		0,72	400	86,0	120,7		1,9	
	IKNL 4.36-2.2-НВ							90,7	127,5			
	IKNL 4.36-1.3-НВ							86,0	120,7			
	IKNL 4.36-2.3-НВ							90,7	127,5			
	IKNL 4.36-1.4-НВ							158,2	222,9			
	IKNL 4.36-2.4-НВ							162,9	229,6			
	IKNL 4.36-1.5-НВ							230,0	324,0			
	IKNL 4.36-2.5-НВ							234,7	330,7	10,5		
	IKNL 4.36-1.6-НВ							268,1	378,4			
	IKNL 4.36-2.6-НВ							272,8	385,1			
	IKNL 4.36-2.7-НВ							332,2	470,1			
	IKNL 4.36-1.8-НВ							382,4	541,9			
	IKNL 4.36-2.8-НВ							387,1	548,6			
III	IKNL 4.42-1.2-НВ	4950	3900			0,82	400	92,5	129,8		2,1	
	IKNL 4.42-2.2-НВ							97,2	136,5			
	IKNL 4.42-1.3-НВ							92,5	129,8			
	IKNL 4.42-2.3-НВ							97,2	136,5			
	IKNL 4.42-1.4-НВ							174,5	245,7			
	IKNL 4.42-2.4-НВ							179,2	252,4			
	IKNL 4.42-1.5-НВ							255,5	359,6			
	IKNL 4.42-2.5-НВ							260,2	366,4			
	IKNL 4.42-1.6-НВ							255,5	359,6			
	IKNL 4.42-2.6-НВ							260,2	366,4			
	IKNL 4.42-2.8-НВ							372,8	527,4			
	IKNL 4.42-1.9-НВ							431,6	611,4			
	IKNL 4.42-2.9-НВ							436,3	618,2			
IV	IKHO 4.28-1.1-НВ	3550	2500			0,58	300	65,3	91,6		1,5	
	IKHO 4.28-1.2-НВ							76,1	107,1			
	IKHO 4.28-1.3-НВ							76,1	107,1			
	IKHO 4.28-1.4-НВ							135,5	191,1			
	IKHO 4.28-1.5-НВ							195,2	275,2			
	IKHO 4.28-1.6-НВ							225,4	318,4			
	IKHO 4.33-1.1-НВ	4050	3000			0,68	300	70,5	98,9	6,1	1,8	
	IKHO 4.33-2.1-НВ							74,2	104,1			
	IKHO 4.33-1.2-НВ							81,4	114,5			
	IKHO 4.33-2.2-НВ							85,0	119,6			
	IKHO 4.33-1.3-НВ							81,4	114,5			
	IKHO 4.33-2.3-НВ							85,0	119,6			
	IKHO 4.33-1.4-НВ							148,7	209,8			

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.020.1-ЗПв  
Вып. 2-3

Лист 2  
Страница 3

## Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изделия, т	
		H	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	бетон		сталь, кг			
						объем, м <sup>3</sup>	марка	нату-ральный	привед. к кл. А-1		
2	IKHO 4.33-2.4-ПВ	4050	3000			0,68	500	152,3	214,9	1,9	
	IKHO 4.33-1.5-ПВ							215,9	304,4		
	IKHO 4.33-2.5-ПВ							219,5	309,6		
	IKHO 4.33-1.6-ПВ							251,0	354,6		
	IKHO 4.33-2.6-ПВ							254,6	359,8		
	IKHO 4.33-2.7-ПВ							309,4	438,1		
	IKHO 4.36-1.1-ПВ					300	73,8	103,5	1,9	6,1	
	IKHO 4.36-1.2-ПВ						84,6	119,0	1,9		
	IKHO 4.36-2.2-ПВ						88,3	124,2	1,9		
	IKHO 4.36-1.3-ПВ	4350	3300	1050		0,72	500	84,6	119,0		
	IKHO 4.36-2.3-ПВ							88,3	124,2		
	IKHO 4.36-1.4-ПВ							156,8	221,2		
	IKHO 4.36-2.4-ПВ							160,5	226,3		
	IKHO 4.36-1.5-ПВ							228,6	322,2		
	IKHO 4.36-2.5-ПВ							232,3	327,4		
	IKHO 4.36-1.6-ПВ							266,7	376,7		
	IKHO 4.36-2.6-ПВ							270,3	381,8		
	IKHO 4.36-2.7-ПВ							329,7	466,8		
	IKHO 4.36-1.8-ПВ							381,0	540,1		
	IKHO 4.36-2.8-ПВ							384,7	545,3		
3	IKHO 4.42-1.1-ПВ	4950	3900	1050		0,81	300	80,3	112,6	2,1	
	IKHO 4.42-2.1-ПВ							84,0	117,8		
	IKHO 4.42-1.2-ПВ							91,2	128,1		
	IKHO 4.42-2.2-ПВ							94,8	133,3		
	IKHO 4.42-1.3-ПВ							91,2	128,1		
	IKHO 4.42-2.3-ПВ							94,8	133,3		
	IKHO 4.42-1.4-ПВ							173,1	243,9		
	IKHO 4.42-2.4-ПВ							176,8	249,1		
	IKHO 4.42-1.5-ПВ							254,1	357,9		
	IKHO 4.42-2.5-ПВ							257,8	363,1		
	IKHO 4.42-1.6-ПВ							254,1	357,9		
	IKHO 4.42-2.6-ПВ							257,8	363,1		
	IKHO 4.42-2.8-ПВ							370,4	524,1		
	IKHO 4.42-1.9-ПВ							430,2	609,7		
	IKHO 4.42-2.9-ПВ							433,8	614,9		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВОДОВОГО 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 2  
Страница 4

## Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т	
		H	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	бетон		сталь, кг				
						объем, м <sup>3</sup>	марка	нату-ральн.	привед. к кл. А-1	про-кат		
3	IKH 4.36-8-ПВ	4350				0,71	500	376,0	533,1	1,8	2,2	
	IKH 4.42-1-ПВ						300	75,3	105,6		2,1	
	IKH 4.42-2-ПВ						400	86,1	121,1		2,1	
	IKH 4.42-3-ПВ						500	86,1	121,1		2,1	
	IKH 4.42-4-ПВ						400	168,1	237,0		2,2	
	IKH 4.42-5-ПВ						500	249,1	350,9		2,3	
	IKH 4.42-6-ПВ						400	249,1	350,9		2,3	
	IKH 4.42-9-ПВ						500	425,2	602,7		2,4	
4	2КНД 4.28-1.2-ПВ	6350	2500	2800	1050	1,06	500	115,7	161,7	19,1	2,8	
	2КНД 4.28-1.3-ПВ						400	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						400	207,8	291,5		2,9	
	2КНД 4.28-1.7-ПВ						500	267,9	377,4		2,9	
	2КНД 4.28-1.8-ПВ						400	353,9	497,6		3,0	
	2КНД 4.42-1.1-ПВ						500	134,9	188,1		3,9	
	2КНД 4.42-2.3-ПВ						400	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						400	304,7	428,1		4,1	
	2КНД 4.42-2.11-ПВ						500	374,1	527,3		4,2	
	2КНД 4.42-2.12-ПВ						400	465,3	653,8		4,2	
	2КНД 4.42-2.14-ПВ						500	588,7	830,2		4,4	
	2КНД 4.42-2.17-ПВ						400	709,9	1003,6		4,5	
	2КНД 4.42-1.15-ПВ						500	783,4	1108,7		4,6	
	2КНД 4.42-2.15-ПВ						400	792,8	1122,2		4,6	
	2КБД 4.36-1.1-ПВ	9150	3900	4200	370	1,21	400	81,1	112,1		3,1	
	2КБД 4.36-2.1-ПВ						500	90,5	125,6		22,3	
	2КБД 4.42-1.1-ПВ						400	89,9	124,2		3,6	
	2КБД 4.42-2.1-ПВ						500	99,3	137,6		3,6	
5	2КНО 4.28-1.1-ПВ	6350	2500	2800	1050	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						500	112,9	158,2		2,7	
	2КНО 4.28-1.4-ПВ						400	132,3	185,8		2,7	
	2КНО 4.28-1.5-ПВ						500	145,3	204,5		2,8	
	2КНО 4.28-1.6-ПВ						400	205,1	288,0		2,8	
	2КНО 4.28-1.7-ПВ						500	265,1	373,9		2,9	
	2КНО 4.28-1.8-ПВ						400	351,2	493,8		3,0	
	2КНО 4.42-1.1-ПВ						500	132,2	184,6		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						400	169,2	237,5		3,9	
	2КНО 4.42-2.5-ПВ						500	208,0	290,0		3,9	
	2КНО 4.42-2.6-ПВ						400	246,6	345,4		4,0	
	2КНО 4.42-2.7-ПВ						500	276,3	388,3		4,0	
	2КНО 4.42-2.8-ПВ						400	299,8	421,5		4,0	
	2КНО 4.42-2.10-ПВ						500	353,7	498,6		4,1	
	2КНО 4.42-2.11-ПВ						400	369,2	520,7		4,1	
	2КНО 4.42-2.12-ПВ						500	460,4	647,2		4,2	
	2КНО 4.42-2.14-ПВ						400	583,8	823,7		4,3	
	2КНО 4.42-2.17-ПВ						500	705,0	997,0		4,4	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.020.I-3м  
Вып. 2-3

лист 3  
Страница 5

## Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изделия, т	
		H	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	бетон		сталь, кг			
						объем м <sup>3</sup>	марка	нату-ральный.	привед. к кл. А-1		
(5)	2КН0 4.42-1.15-ПВ	9150	3900	4200	370	I,49	400	780,7	II105,2	10,5	
	2КН0 4.42-2.15-ПВ					788,0		III15,6			
	2КБ0 4.36-1.1-ПВ					I,19		78,4	I08,6		
(6)	2КБ0 4.36-2.1-ПВ	7270	3300	3600	370	300		85,6	II19,0	13,6	
	2КБ0 4.42-1.1-ПВ					I,38		87,2	I20,7		
	2КБ0 4.42-2.1-ПВ					94,4		94,4	I31,1		
(7)	2КН 4.28-1-ПВ	6350			I,03	300		92,0	I28,7	2,7	
	2КН 4.28-2-ПВ					400		102,9	I44,2		
	2КН 4.28-3-ПВ					500		102,9	I44,2		
	2КН 4.28-4-ПВ					I22,2		122,2			
	2КН 4.28-5-ПВ					I35,3		190,5			
	2КН 4.42-1-ПВ					I22,1		170,7	I,8		
	2КН 4.42-2-ПВ					I33,0		186,2			
(8)	2КН 4.42-3-ПВ	9150			I,47	300		133,0	I86,2	3,8	
	2КН 4.42-4-ПВ					400		133,0	I86,2		
	2КН 4.42-6-ПВ					500		213,2			
	2КН 4.42-7-ПВ					229,2		321,0			
	2КН 4.42-10-ПВ					259,4		363,9			
	2КБ 4.36-1-ПВ					336,4		474,2			
	2КБ 4.42-1-ПВ					I,17	300	68,3	94,6		
(9)	ЗКНД 4.33-1.1-ПВ	10650	3000	3300	I,77	300		158,7	221,1	4,6	
	ЗКНД 4.33-1.2-ПВ					400		169,6	236,6		
	ЗКНД 4.33-1.3-ПВ					500		169,6	236,6		
	ЗКНД 4.33-2.3-ПВ					I63,7		256,8			
	ЗКНД 4.33-1.5-ПВ					204,7		286,8			
	ЗКНД 4.33-2.7-ПВ					255,1		357,8			
	ЗКНД 4.33-1.8-ПВ					275,7		386,1			
(10)	ЗКНД 4.33-2.14-ПВ	11550	3300	3600	I,91	401,9		563,5		4,8	
	ЗКНД 4.33-2.17-ПВ					571,1		804,3			
	ЗКНД 4.33-1.13-ПВ					412,9		581,2			
	ЗКНД 4.33-1.16-ПВ					530,3		744,4			
	ЗКНД 4.33-1.18-ПВ					644,3		907,4			
	ЗКНД 4.33-1.19-ПВ					913,8		1292,8			
	ЗКНД 4.33-2.19-ПВ					928,0		1313,0			
(11)	ЗКНД 4.36-1.1-ПВ	1050			300	168,5		234,7	27,8	4,9	
	ЗКНД 4.36-1.2-ПВ					179,4		250,2			
	ЗКНД 4.36-1.3-ПВ					179,4		250,2			
	ЗКНД 4.36-2.3-ПВ					500		270,4			
	ЗКНД 4.36-1.5-ПВ					217,4		304,7			
	ЗКНД 4.36-2.7-ПВ					270,9		380,0			
	ЗКНД 4.36-1.20-ПВ					845,5		1193,9			
(12)	ЗКНД 4.36-2.20-ПВ	11550	3300	3600	I,91	859,6		1214,1		5,6	
	ЗКНД 4.36-1.24-ПВ					845,5		1193,9			
	ЗКНД 4.36-2.24-ПВ					859,6		1214,1			
	ЗКНД 4.36-1.7-ПВ					294,7		412,7			
	ЗКНД 4.36-2.14-ПВ					430,7		603,8			
	ЗКНД 4.36-2.19-ПВ					614,0		864,6			
	ЗКНД 4.36-1.13-ПВ					443,3		624,0			
(13)	ЗКНД 4.36-1.16-ПВ					570,5		800,7		5,4	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖДОМОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАВАГИВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ								СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Лист 3
Серия I.020.1-Энв Вып. 2-3								Страница 6	

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изделия, т
		H	b	b <sub>4</sub>	n <sub>2</sub>	бетон	сталь, кг	катушка	привед. к кл. А-1	
7	ЗКНД 4.36-I.2I-ПВ	II550	3300	3600	1050	1,91	500	693,9	977,1	5,5
	ЗКНД 4.36-I.23-ПВ							987,6	I397,I	
	ЗКНД 4.36-2.23-ПВ							I001,7	I417,3	
	ЗКНД 4.36(48)-I.I-ПВ							I81,6	252,9	
	ЗКНД 4.36(48)-I.2-ПВ							I92,4	268,4	
	ЗКНД 4.36(48)-I.3-ПВ							I92,4	268,4	
	ЗКНД 4.36(48)-2.3-ПВ							206,5	288,6	
	ЗКНД 4.36(48)-2.6-ПВ							338,2	475,2	
	ЗКНД 4.36(48)-I.10-ПВ							I943,9	I333,I	
	ЗКНД 4.36(48)-2.10-ПВ							I958,0	I353,3	
	ЗКНД 4.36(48)-I.II-ПВ							I943,9	I333,I	
	ЗКНД 4.36(48)-2.II-ПВ							I958,0	I353,3	
	ЗКНД 4.36(48)-I.I2-ПВ							I943,9	I333,I	
	ЗКНД 4.36(48)-2.I2-ПВ							I958,0	I353,3	
	ЗКНД 4.36(48)-2.7-ПВ							519,9	729,7	
	ЗКНД 4.42-I.I-ПВ							I99,0	277,5	
	ЗКНД 4.42-I.2-ПВ							I99,0	277,5	
	ЗКНД 4.42-I.5-ПВ							271,0	379,1	
	ЗКНД 4.42-I.7-ПВ							380,8	530,5	
	ЗКНД 4.42-2.6-ПВ							348,9	486,0	
	ЗКНД 4.42-2.9-ПВ							488,3	684,2	
8	ЗКНД 4.42-2.II-ПВ	I3350	3900	4200	2,20	500	747,8	I051,9	6,3	6,3
	ЗКНД 4.42-I.I2-ПВ							II35,6	I606,4	
	ЗКНД 4.42-2.I2-ПВ							II49,7	I626,6	
	ЗКНД 4.42-2.I3-ПВ							II49,7	I626,6	
	ЗКНД 4.42-I.I5-ПВ							II35,6	I606,4	
	ЗКНД 4.42-2.I5-ПВ							II49,7	I626,6	
	ЗКБД 4.36-I.I-ПВ							I115,0	I58,6	
	ЗКБД 4.36-2.2-ПВ							I29,I	I78,8	
	ЗКБД 4.36-I.6-ПВ							484,5	692,3	
	ЗКБД 4.36-2.6-ПВ							508,7	712,5	
8	ЗКБД 4.42-I.I-ПВ	I2670	3900	4200	370	300	I42,3	I76,7	5,4	5,4
	ЗКБД 4.42-2.2-ПВ							400	I96,9	
	ЗКБД 4.42-I.7-ПВ							571,0	799,3	
	ЗКБД 4.42-2.7-ПВ							585,I	819,5	
	ЗКБД 4.36(48)-I.I-ПВ							I23,8	I70,6	
	ЗКБД 4.36(48)-2.2-ПВ							I37,9	I90,8	
	ЗКБД 4.36(48)-I.7-ПВ							545,5	763,7	
	ЗКБД 4.36(48)-2.7-ПВ							559,6	783,8	
	ЗКНО 4.33-I.I-ПВ	I0650	3000	3300	I050	I,74	300	I54,6	215,9	4,5
	ЗКНО 4.33-I.2-ПВ							400	231,4	
	ЗКНО 4.33-2.2-ПВ							I76,4	247,0	
	ЗКНО 4.33-I.3-ПВ							I65,5	231,4	
	ЗКНО 4.33-2.3-ПВ							I76,4	247,0	
	ЗКНО 4.33-I.4-ПВ							I87,9	263,5	
	ЗКНО 4.33-I.5-ПВ							200,6	281,6	
	ЗКНО 4.33-I.6-ПВ							229,9	323,6	
	ЗКНО 4.33-I.I2-ПВ							448,0	627,2	
	ЗКНО 4.33-2.7-ПВ							247,8	348,0	
	ЗКНО 4.33-2.9-ПВ							255,8	359,4	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕХВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ								СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-3зв Вып. 2-3	Лист 4
								Страница 7	

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, м				Расход материалов				Масса изделия, т
		Н	П	П	П	бетон объем, м <sup>3</sup>	марка	сталь, кг нату- ральн.	привед. к кл. А-1	
8	ЗКНО 4.33-1.8-ПВ	10650	3000	3300	I,74	500	I,89	271,6	380,8	4,6
	ЗКНО 4.33-2.14-ПВ							394,6	553,7	
	ЗКНО 4.33-2.17-ПВ							563,8	794,5	
	ЗКНО 4.33-1.10-ПВ							313,1	438,9	
	ЗКНО 4.33-1.13-ПВ							408,8	575,9	
	ЗКНО 4.33-2.15-ПВ							482,5	681,3	
	ЗКНО 4.33-1.16-ПВ							526,2	739,2	
	ЗКНО 4.33-1.18-ПВ							640,2	902,1	
	ЗКНО 4.33-1.19-ПВ							909,7	1287,6	
	ЗКНО 4.33-2.19-ПВ							920,6	1303,2	
	ЗКНО 4.36-1.1-ПВ							164,4	229,5	
	ЗКНО 4.36-1.2-ПВ							175,3	245,0	
	ЗКНО 4.36-2.2-ПВ							186,2	260,6	
	ЗКНО 4.36-1.3-ПВ							175,3	245,0	
	ЗКНО 4.36-2.3-ПВ							186,2	260,6	
	ЗКНО 4.36-1.4-ПВ							199,6	279,8	
	ЗКНО 4.36-2.4-ПВ							210,5	295,4	
	ЗКНО 4.36-1.5-ПВ							213,3	299,4	
	ЗКНО 4.36-1.6-ПВ							244,8	344,4	
	ЗКНО 4.36-1.12-ПВ							481,3	673,8	
	ЗКНО 4.36-2.7-ПВ							263,6	370,1	
	ЗКНО 4.36-2.8-ПВ							272,3	382,6	
	ЗКНО 4.36-1.20-ПВ							841,4	1188,7	5,6
	ЗКНО 4.36-2.20-ПВ							852,3	1204,2	
	ЗКНО 4.36-1.24-ПВ							841,4	1188,7	
	ЗКНО 4.36-2.24-ПВ	II550	3300	3600	I,89	500	I,050	852,3	1204,2	
	ЗКНО 4.36-1.7-ПВ							290,6	407,4	
	ЗКНО 4.36-2.14-ПВ							423,4	593,9	
	ЗКНО 4.36-2.11-ПВ							358,4	505,0	
	ЗКНО 4.36-2.19-ПВ							606,6	854,8	
	ЗКНО 4.36-1.9-ПВ							335,6	470,3	
	ЗКНО 4.36-1.13-ПВ							439,3	618,8	
	ЗКНО 4.36-2.15-ПВ							521,6	735,1	
	ЗКНО 4.36-1.16-ПВ							566,4	795,4	
	ЗКНО 4.36-1.21-ПВ							689,8	971,9	
	ЗКНО 4.36-1.23-ПВ							983,5	1391,9	
	ЗКНО 4.36-2.23-ПВ							994,4	1407,5	
	ЗКНО 4.36(48)-1.1-ПВ	12750	4500	2,02	300	500	I,050	177,5	247,7	5,2
	ЗКНО 4.36(48)-1.2-ПВ							188,3	263,2	
	ЗКНО 4.36(48)-2.2-ПВ							199,2	278,7	
	ЗКНО 4.36(48)-1.3-ПВ							188,3	263,2	
	ЗКНО 4.36(48)-2.3-ПВ							199,2	278,7	
	ЗКНО 4.36(48)-2.4-ПВ							231,2	324,4	
	ЗКНО 4.36(48)-2.6-ПВ							330,9	465,3	
	ЗКНО 4.36(48)-1.10-ПВ							939,8	1327,9	
	ЗКНО 4.36(48)-2.10-ПВ							950,7	1343,4	
	ЗКНО 4.36(48)-1.11-ПВ							939,8	1327,9	
	ЗКНО 4.36(48)-2.11-ПВ							920,5	1300,2	
	ЗКНО 4.36(48)-1.12-ПВ							939,8	1327,9	
	ЗКНО 4.36(48)-2.12-ПВ							920,5	1300,2	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИЛОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОЛСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСЛОДОЧНЫХ 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	b	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	бетон		сталь, кг			
						объем м <sup>3</sup>	марка	нату- ральн.	привед. к кл. А-1		
8	ЗКНО 4.36(48)-2.7-ПВ	I2750	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							266,9	373,9	5,7	
	ЗКНО 4.42-I.7-ПВ							376,7	525,3	5,8	
	ЗКНО 4.42-2.6-ПВ	I3350	3900	4200	I050	2,17	500	339,5	476,1	I4,8	
	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	I042,I	6,2	
	ЗКНО 4.42-I.I2-ПВ							II3I,5	I60I,2	6,6	
	ЗКНО 4.42-2.I2-ПВ							II42,4	I6I6,8	6,6	
	ЗКНО 4.42-2.I3-ПВ							II42,4	I6I6,8	6,6	
9	ЗКНО 4.42-I.15-ПВ							II3I,5	I60I,2	6,6	
	ЗКНО 4.42-2.I5-ПВ							II42,4	I6I6,8	6,6	
	ЗКБО 4.36-I.I-ПВ							I10,9	I53,3	4,6	
	ЗКБО 4.36-2.I-ПВ	I0870	4500	3600				I2I,8	I68,9	4,6	
	ЗКБО 4.36-2.2-ПВ							I2I,8	I68,9	4,6	
	ЗКБО 4.36-I.6-ПВ							490,4	687,I	4,9	
	ЗКБО 4.36-2.6-ПВ							50I,3	702,6	5,0	
	ЗКБО 4.42-I.I-ПВ							I24,I	I7I,4	5,3	
	ЗКБО 4.42-2.I-ПВ							I35,0	I87,0	5,3	
	ЗКБО 4.42-2.2-ПВ	I2670	3900	4200	370	2,06	400	I35,0	I87,0	I7,9	
	ЗКБО 4.42-I.7-ПВ							566,9	794,I	5,7	
	ЗКБО 4.42-2.7-ПВ							577,8	809,7	5,7	
	ЗКБО 4.36(48)-I.I-ПВ							II9,7	I65,4	4,9	
	ЗКБО 4.36(48)-2.I-ПВ							I30,6	I8I,0	4,9	
	ЗКБО 4.36(48)-2.2-ПВ	I2070	4500	3600				I30,6	I8I,0	4,9	
	ЗКБО 4.36(48)-I.7-ПВ							54I,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	I39,5	4,4	
	ЗКН 4.33-2-ПВ	I0650						400	I50,4	4,4	
	ЗКН 4.33-3-ПВ								I50,4	4,4	
	ЗКН 4.33-4-ПВ								I72,8	4,5	
	ЗКН 4.33-5-ПВ								2I4,8	4,5	
	ЗКН 4.33-I2-ПВ								432,9	4,7	
	ЗКН 4.33-9-ПВ								229,8	4,5	
	ЗКН 4.33-II-ПВ								309,3	4,6	
	ЗКН 4.33-I0-ПВ								298,0	4,6	
	ЗКН 4.33-15-ПВ								456,5	4,7	
	ЗКН 4.36-I-ПВ								I49,3	4,8	
	ЗКН 4.36-2-ПВ								I60,2	4,8	
	ЗКН 4.36-3-ПВ								I60,2	4,8	
	ЗКН 4.36-4-ПВ	II1550							I84,5	4,8	
	ЗКН 4.36-6-ПВ								229,7	4,9	
	ЗКН 4.36-I2-ПВ								466,2	5,1	
	ЗКН 4.36-8-ПВ								246,3	4,9	
	ЗКН 4.36-II-ПВ								332,9	5,0	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.020.1-83нв  
Вып. 2-3

Лист 5  
Страница 9

Продолжение

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов				Масса изделия, т	
		H	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	бетон		сталь, кг			
						объем, м <sup>3</sup>	марка	нату-ральн.	привед. к кл. А-1		
9	ЗКН 4.36-9-НВ	I1550				1,86	500	320,5	449,3	5,0	
	ЗКН 4.36-15-НВ					300		495,6	699,6	5,2	
	ЗКН 4.36(48)-1-НВ	I2750				1,99	400	182,4	226,7	5,1	
	ЗКН 4.36(48)-2-НВ					500		I73,2	242,2	5,2	
	ЗКН 4.36(48)-3-НВ							I73,2	242,2	5,2	
	ЗКН 4.36(48)-4-НВ							205,2	287,9	5,2	
	ЗКН 4.42-1-НВ							I79,8	251,3	5,6	
	ЗКН 4.42-2-НВ							I79,8	251,3	5,6	
	ЗКН 4.42-3-НВ	I3350				2,15	500	207,9	291,5	5,6	
	ЗКН 4.42-6-НВ							313,6	439,6	5,7	
	ЗКН 4.42-8-НВ							433,2	606,7	5,8	
	ЗКБ 4.36-1-НВ	I0870				1,75		95,8	I32,4	4,5	
	ЗКБ 4.42-1-НВ	I2670				2,04	300	I09,0	I50,5	5,2	
	ЗКБ 4.36(48)-1-НВ	I2070				1,89		I04,6	I44,4	4,8	

#### СВЯЗЬ 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 применяются по выпускам 2-3, 2-5, 2-7, 2-9 серии I.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-подземной части зданий.

Период службы - 2,5 часа.

Дополнительные данные

1) СКОРОСТЬНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{55 \text{ кгс}/\text{м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

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

3) ГЕОГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - сложные: просадочные грунты и подрабатываемые территории.

4) СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок колонн.

1) x 2 3 4 . 5 - 6 7 - 8 , где

1) - количество этажей в колонне

2) - наименование изделия - колонна

3) - тип колонны в зависимости от ее положения по высоте здания

Тип колонны	Нижняя	Бесстыковая
Индекс марки	Н	Б

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИЛОВОГО 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 5  
Страница 10

- 3 - тип колонны в зависимости от количества консолей

Тип колонны	Двухконсольная	Одноконсольная	Бесконсольная
Индэкс	Д	0	—

- 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	21	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

3 - трехэтажная

К - колонна

Н - нижняя

Д - двухконсольная

4 - сечением 400x400 мм

33 - с высотой этажа 3,3 м

I - несущая способность консоли 21 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.

#### ВЪЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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 форматов.

#### ВЪЕА АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП

252133, Киев-133, бульвар Леси Украинки, 26

#### ВЪЕА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Госстроем СССР, протокол от 30.07.1985г. №47-30.

Введены в действие с 01.II.1986г.

#### ВЪЕА ПОСТАВЩИК

Киевский филиал ЦИПП, 252057, Киев-57, ул. Энгельса, 12

Инв.№  
Катал.л.№ 052778