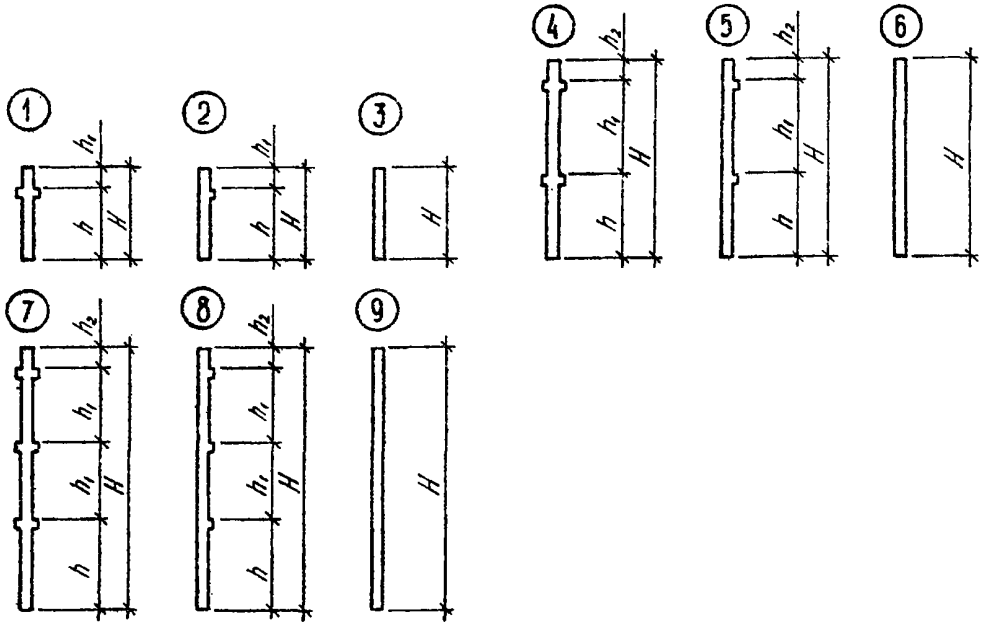
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-3пв Вып. 2-3 УДК 624.016.5
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	FJCG
ФЕВРАЛЬ 1986		На 5-и листах На 10-и страницах Страница 1



D1AA 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
						бетон		сталь, кг			
		H	h	h_1	h_2	объем, $м^3$	марка	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
I	1КНД 4.28-1.1-ПВ	3550	2500	1050		0,59	300	66,7	93,3	10,5	1,5
	1КНД 4.28-1.2-ПВ						400	77,5	108,8		1,6
	1КНД 4.28-1.3-ПВ						500	77,5	108,8		1,6
	1КНД 4.28-1.4-ПВ							136,9	192,9		1,6
	1КНД 4.28-1.5-ПВ							196,6	277,0		1,7
	1КНД 4.28-1.6-ПВ							226,8	320,1		1,7
	1КНД 4.33-1.1-ПВ	4050	3000	1050		0,69	300	71,9	100,7		1,8
	1КНД 4.33-2.1-ПВ							76,6	107,4		1,8

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО 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.I-3пв
Вып. 2-3

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т
		H	h	h_1	h_2	бетон		сталь, кг			
						объем, $м^3$	марка	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
I	IKHД 4.33-I.2-ПВ	4050	3000	I050		0,69	400	82,7	II6,2	I0,5	I,8
	IKHД 4.33-2.2-ПВ							87,4	I22,9		I,8
	IKHД 4.33-I.3-ПВ						500	82,7	II6,2		I,8
	IKHД 4.33-2.3-ПВ							87,4	I22,9		I,8
	IKHД 4.33-I.4-ПВ							I50,I	2II,5		I,9
	IKHД 4.33-2.4-ПВ							I54,8	2I8,2		I,9
	IKHД 4.33-I.5-ПВ							2I7,3	306,I		I,9
	IKHД 4.33-2.5-ПВ							222,0	3I2,9		2,0
	IKHД 4.33-I.6-ПВ							252,4	356,3		2,0
	IKHД 4.33-2.6-ПВ							257,I	363,I		2,0
	IKHД 4.33-2.7-ПВ							3II,9	44I,4		2,0
	IKHД 4.36-I.2-ПВ	4350	3300			0,72	400	86,0	I20,7		I,9
	IKHД 4.36-2.2-ПВ							90,7	I27,5		I,9
	IKHД 4.36-I.3-ПВ						500	86,0	I20,7		I,9
	IKHД 4.36-2.3-ПВ							90,7	I27,5		I,9
	IKHД 4.36-I.4-ПВ							I58,2	222,9		2,0
	IKHД 4.36-2.4-ПВ							I62,9	229,6		2,0
	IKHД 4.36-I.5-ПВ							230,0	324,0		2,0
	IKHД 4.36-2.5-ПВ							234,7	330,7		2,0
	IKHД 4.36-I.6-ПВ							268,I	378,4		2,I
	IKHД 4.36-2.6-ПВ							272,8	385,I		2,I
	IKHД 4.36-2.7-ПВ							332,2	470,I		2,I
	IKHД 4.36-I.8-ПВ							382,4	54I,9		2,2
	IKHД 4.36-2.8-ПВ							387,I	548,6		2,2
	IKHД 4.42-I.2-ПВ	4950	3900			0,82	400	92,5	I29,8		2,I
	IKHД 4.42-2.2-ПВ							97,2	I36,5		2,2
	IKHД 4.42-I.3-ПВ						500	92,5	I29,8		2,I
	IKHД 4.42-2.3-ПВ							97,2	I36,5		2,2
	IKHД 4.42-I.4-ПВ							I74,5	245,7		2,2
	IKHД 4.42-2.4-ПВ							I79,2	252,4		2,2
	IKHД 4.42-I,5-ПВ						400	255,5	359,6		2,3
	IKHД 4.42-2.5-ПВ							260,2	366,4		2,3
	IKHД 4.42-I.6-ПВ						500	255,5	359,6		2,3
	IKHД 4.42-2.6-ПВ							260,2	366,4		2,3
	IKHД 4.42-2.8-ПВ							372,8	527,4		2,4
	IKHД 4.42-I.9-ПВ							43I,6	6II,4		2,5
	IKHД 4.42-2.9-ПВ							436,3	6I8,2		2,5
2	IKHO 4.28-I.I-ПВ	3550	2500			0,58	300	65,3	9I,6		I,5
	IKHO 4.28-I.2-ПВ						400	76,I	I07,I		I,5
	IKHO 4.28-I.3-ПВ						500	76,I	I07,I		I,5
	IKHO 4.28-I.4-ПВ							I35,5	I9I,I		I,6
	IKHO 4.28-I.5-ПВ							I95,2	275,2		I,7
	IKHO 4.28-I.6-ПВ							225,4	3I8,4		I,7
	IKHO 4.33-I.I-ПВ	4050	3000	I050		0,68	300	70,5	98,9	6,I	I,8
	IKHO 4.33-2.I-ПВ							74,2	I04,I		I,8
	IKHO 4.33-I.2-ПВ						400	8I,4	II4,5		I,8
	IKHO 4.33-2.2-ПВ							85,0	II9,6		I,8
	IKHO 4.33-I.3-ПВ						500	8I,4	II4,5		I,8
	IKHO 4.33-2.3-ПВ							85,0	II9,6		I,8
	IKHO 4.33-I.4-ПВ							I48,7	209,8		I,9

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО 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.I-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	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
(2)	ІКНО 4.33-2.4-ІІВ	4050	3000	I050		0,68	500	I52,3	2I4,9		I,9
	ІКНО 4.33-I.5-ІІВ							2I5,9	304,4		I,9
	ІКНО 4.33-2.5-ІІВ							2I9,5	309,6		I,9
	ІКНО 4.33-I.6-ІІВ							25I,0	354,6		2,0
	ІКНО 4.33-2.6-ІІВ							254,6	359,8		2,0
	ІКНО 4.33-2.7-ІІВ							309,4	438,I		2,0
	ІКНО 4.36-I.I-ІІВ	4350	3300			0,72	300	73,8	I03,5		I,9
	ІКНО 4.36-I.2-ІІВ						400	84,6	II9,0		I,9
	ІКНО 4.36-2.2-ІІВ							88,3	I24,2		I,9
	ІКНО 4.36-I.3-ІІВ						500	84,6	II9,0		I,9
	ІКНО 4.36-2.3-ІІВ							88,3	I24,2		I,9
	ІКНО 4.36-I.4-ІІВ							I56,8	22I,2		2,0
	ІКНО 4.36-2.4-ІІВ							I60,5	226,3		2,0
	ІКНО 4.36-I.5-ІІВ							228,6	322,2		2,0
	ІКНО 4.36-2.5-ІІВ							232,3	327,4		2,0
	ІКНО 4.36-I.6-ІІВ							266,7	376,7		2,I
	ІКНО 4.36-2.6-ІІВ							270,3	38I,8	6,I	2,I
	ІКНО 4.36-2.7-ІІВ							329,7	466,8		2,I
	ІКНО 4.36-I.8-ІІВ							38I,0	540,I		2,2
	ІКНО 4.36-2.8-ІІВ							384,7	545,3		2,2
	ІКНО 4.42-I.I-ІІВ	4950	3900			0,8I	300	80,3	II2,6		2,I
	ІКНО 4.42-2.I-ІІВ							84,0	II7,8		2,I
	ІКНО 4.42-I.2-ІІВ						400	9I,2	I28,I		2,I
	ІКНО 4.42-2.2-ІІВ							94,8	I33,3		2,I
	ІКНО 4.42-I.3-ІІВ						500	9I,2	I28,I		2,I
	ІКНО 4.42-2.3-ІІВ							94,8	I33,3		2,I
	ІКНО 4.42-I.4-ІІВ							I73,I	243,9		2,2
	ІКНО 4.42-2.4-ІІВ							I76,8	249,I		2,2
	ІКНО 4.42-I.5-ІІВ						400	254,I	357,9		2,3
	ІКНО 4.42-2.5-ІІВ							257,8	363,I		2,3
	ІКНО 4.42-I.6-ІІВ						500	254,I	357,9		2,3
	ІКНО 4.42-2.6-ІІВ							257,8	363,I		2,3
	ІКНО 4.42-2.8-ІІВ							370,4	524,I		2,4
	ІКНО 4.42-I.9-ІІВ							430,2	609,7		2,5
	ІКНО 4.42-2.9-ІІВ							433,8	6I4,9		2,5
(3)	ІКН 4.28-I-ІІВ	3550				0,57	300	60,3	84,6	I,8	I,5
	ІКН 4.28-2-ІІВ						400	7I,I	I00,I		I,5
	ІКН 4.28-3-ІІВ						500	7I,I	I00,I		I,5
	ІКН 4.28-4-ІІВ							I30,5	I84,I		I,6
	ІКН 4.33-I-ІІВ	4050				0,66	300	65,5	92,0		I,7
	ІКН 4.33-2-ІІВ						400	76,3	I07,5		I,7
	ІКН 4.33-3-ІІВ						500	76,3	I07,5		I,7
	ІКН 4.33-4-ІІВ							I43,7	202,8		I,8
	ІКН 4.33-5-ІІВ							2I0,9	297,4		I,9
	ІКН 4.33-6-ІІВ							246,0	347,6		I,9
	ІКН 4.36-I-ІІВ	4350				0,7I	300	68,8	96,5		I,8
	ІКН 4.36-2-ІІВ						400	79,6	II2,0		I,9
	ІКН 4.36-3-ІІВ						500	79,6	II2,0		I,9
	ІКН 4.36-4-ІІВ							I5I,8	2I4,2		I,9
	ІКН 4.36-5-ІІВ							223,6	3I5,2		2,0

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	
3	1КН 4.36-8-ПВ	4350				0,71	500	376,0	533,1		2,2
	1КН 4.42-1-ПВ	4950				0,80	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	1,8	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	1050	1,06	400	115,7	161,7	19,1	2,8
	2КНД 4.28-1.3-ПВ						500	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		1,51	300	134,9	188,1		3,9
	2КНД 4.42-2.3-ПВ						500	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						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						300	90,5	125,6		3,1
	2КБД 4.42-1.1-ПВ	8470	3900	4200		1,40		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	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							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		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 ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

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-I.I5-ПВ	9I50	3900	4200	370	I,49	400	780,7	II05,2	I0,5	4,5
	2КНО 4.42-2.I5-ПВ							788,0	III5,6		4,5
	2КБО 4.36-I.I-ПВ	7270	3300	3600		I,I9	300	78,4	I08,6	I3,6	3,I
	2КБО 4.36-2.I-ПВ							85,6	II9,0		3,I
	2КБО 4.42-I.I-ПВ	8470	3900	4200		I,38		87,2	I20,7		3,5
	2КБО 4.42-2.I-ПВ							94,4	I3I,I		3,5
6	2КН 4.28-I-ПВ	6350				I,03	300	92,0	I28,7	I,8	2,7
	2КН 4.28-2-ПВ						400	I02,9	I44,2		2,7
	2КН 4.28-3-ПВ						500	I02,9	I44,2		2,7
	2КН 4.28-4-ПВ							I22,2	I7I,8		2,7
	2КН 4.28-5-ПВ							I35,3	I90,5		2,7
	2КН 4.42-I-ПВ	9I50				I,47	300	I22,I	I70,7		3,8
	2КН 4.42-2-ПВ						400	I33,0	I86,2		3,8
	2КН 4.42-3-ПВ						500	I33,0	I86,2		3,8
	2КН 4.42-4-ПВ							I5I,8	2I3,2		3,8
	2КН 4.42-6-ПВ							229,2	32I,0		3,9
	2КН 4.42-7-ПВ							259,4	363,9		3,9
	2КН 4.42-I0-ПВ							336,4	474,2		4,0
	2КБ 4.36-I-ПВ	7270				I,I7	300	68,3	94,6	5,0	3,0
	2КБ 4.42-I-ПВ	8470				I,37		77,I	I06,7		3,5
7	3КНД 4.33-I.I-ПВ	I0650	3000	3300	1050	I,77	300	I58,7	22I,I	27,8	4,6
	3КНД 4.33-I.2-ПВ						400	I69,6	236,6		4,6
	3КНД 4.33-I.3-ПВ						500	I69,6	236,6		4,6
	3КНД 4.33-2.3-ПВ							I83,7	256,8		4,6
	3КНД 4.33-I.5-ПВ							204,7	286,8		4,6
	3КНД 4.33-2.7-ПВ							255,I	357,8		4,7
	3КНД 4.33-I.8-ПВ							275,7	386,I		4,7
	3КНД 4.33-2.I4-ПВ							40I,9	563,5		4,8
	3КНД 4.33-2.I7-ПВ							57I,I	804,3		5,0
	3КНД 4.33-I.I3-ПВ							4I2,9	58I,2		4,8
	3КНД 4.33-I.I6-ПВ							530,3	744,4		5,0
	3КНД 4.33-I.I8-ПВ							644,3	907,4		5,I
	3КНД 4.33-I.I9-ПВ							9I3,8	I292,8		5,3
	3КНД 4.33-2.I9-ПВ							928,0	I3I3,0		5,4
	3КНД 4.36-I.I-ПВ	II550	3300	3600		I,9I	300	I68,5	234,7		4,9
	3КНД 4.36-I.2-ПВ						400	I79,4	250,2		5,0
	3КНД 4.36-I.3-ПВ						500	I79,4	250,2		5,0
	3КНД 4.36-2.3-ПВ							I93,5	270,4		5,0
	3КНД 4.36-I.5-ПВ							2I7,4	304,7		5,0
	3КНД 4.36-2.7-ПВ							270,9	380,0		5,I
	3КНД 4.36-I.20-ПВ						400	845,5	II93,9		5,6
	3КНД 4.36-2.20-ПВ							859,6	I2I4,I		5,6
	3КНД 4.36-I.24-ПВ						600	845,6	II93,9		5,6
	3КНД 4.36-2.24-ПВ							859,6	I2I4,I		5,6
	3КНД 4.36-I.7-ПВ						500	294,7	4I2,7		5,I
	3КНД 4.36-2.I4-ПВ							430,7	603,8		5,2
	3КНД 4.36-2.I9-ПВ							6I4,0	864,6		5,4
	3КНД 4.36-I.I3-ПВ							443,3	624,0		5,2
	3КНД 4.36-I.I6-ПВ							570,5	800,7		5,4

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т
		H	h	h_1	n_2	бетон		сталь, кг			
						объем, $м^3$	марка	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
(7)	3КНД 4.36-I.2I-ПВ	II550	3300	3600	I050	I,9I	500	693,9	977,I	27,8	5,5
	3КНД 4.36-I.23-ПВ							987,6	I397,I		5,8
	3КНД 4.36-2.23-ПВ							I00I,7	I4I7,3		5,8
	3КНД 4.36(48)-I.I-ПВ	I2750	4500			2,05	300	I8I,6	252,9		5,3
	3КНД 4.36(48)-I.2-ПВ						400	I92,4	268,4		5,3
	3КНД 4.36(48)-I.3-ПВ						500	I92,4	268,4		5,3
	3КНД 4.36(48)-2.3-ПВ							206,5	288,6		5,3
	3КНД 4.36(48)-2.6-ПВ							338,2	475,2		5,5
	3КНД 4.36(48)-I.I0-ПВ						400	943,9	I333,I		6,I
	3КНД 4.36(48)-2.I0-ПВ							958,0	I353,3		6,I
	3КНД 4.36(48)-I.II-ПВ						500	943,9	I333,I		6,I
	3КНД 4.36(48)-2.II-ПВ							958,0	I353,3		6,I
	3КНД 4.36(48)-I.I2-ПВ						600	943,9	I333,I		6,I
	3КНД 4.36(48)-2.I2-ПВ							958,0	I353,3		6,I
	3КНД 4.36(48)-2.7-ПВ						500	5I9,9	729,7		5,6
	3КНД 4.42-I.I-ПВ	I3350	3900	4200		2,20	400	I99,0	277,5		5,7
	3КНД 4.42-I.2-ПВ							I99,0	277,5		5,7
	3КНД 4.42-I.5-ПВ						500	27I,0	379,I		5,8
	3КНД 4.42-I.7-ПВ							380,8	530,5		5,9
	3КНД 4.42-2.6-ПВ							346,9	486,0		5,9
	3КНД 4.42-2.9-ПВ							488,3	684,2		6,0
	3КНД 4.42-2.II-ПВ							747,8	I05I,9		6,3
	3КНД 4.42-I.I2-ПВ						400	II35,6	I606,4		6,6
	3КНД 4.42-2.I2-ПВ							II49,7	I626,6		6,7
	3КНД 4.42-2.I3-ПВ						500	II49,7	I626,6		6,7
	3КНД 4.42-I.I5-ПВ						600	II35,6	I606,4		6,6
	3КНД 4.42-2.I5-ПВ							II49,7	I626,6		6,7
	3КБД 4.36-I.I-ПВ	I0870	3300	3600	370	I,80	300	II5,0	I58,6	30,9	4,6
	3КБД 4.36-2.2-ПВ						400	I29,I	I78,8		4,6
	3КБД 4.36-I.6-ПВ							484,5	692,3		5,0
	3КБД 4.36-2.6-ПВ							508,7	7I2,5		5,0
	3КБД 4.42-I.I-ПВ	I2670	3900	4200		2,09	300	I28,2	I76,7		5,4
	3КБД 4.42-2.2-ПВ						400	I42,3	I96,9		5,4
	3КБД 4.42-I.7-ПВ							57I,0	799,3		5,8
	3КБД 4.42-2.7-ПВ							585,I	8I9,5		5,8
	3КБД 4.36(48)-I.I-ПВ	I2070	4500	3600		I,94	300	I23,8	I70,6		5,0
	3КБД 4.36(48)-2.2-ПВ						400	I37,9	I90,8		5,0
	3КБД 4.36(48)-I.7-ПВ							545,5	763,7		5,4
	3КБД 4.36(48)-2.7-ПВ							559,6	783,8		5,4
(8)	3КНО 4.33-I.I-ПВ	I0650	3000	3300	I050	I,74	300	I54,6	2I5,9	I4,8	4,5
	3КНО 4.33-I.2-ПВ						400	I65,5	23I,4		4,5
	3КНО 4.33-2.2-ПВ							I76,4	247,0		4,5
	3КНО 4.33-I.3-ПВ						500	I65,5	23I,4		4,5
	3КНО 4.33-2.3-ПВ							I76,4	247,0		4,5
	3КНО 4.33-I.4-ПВ							I87,9	263,5		4,5
	3КНО 4.33-I.5-ПВ							200,6	28I,6		4,6
	3КНО 4.33-I.6-ПВ							229,9	323,6		4,6
	3КНО 4.33-I.I2-ПВ							448,0	627,2		4,8
	3КНО 4.33-2.7-ПВ							247,8	348,0		4,6
	3КНО 4.33-2.9-ПВ							255,8	359,4		4,6

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО 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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т
						бетон		сталь, кг			
		Н	п	п	п	объем, м³	марка	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
	3КНО 4.33-I.8-ПВ							271,6	380,8		4,6
	3КНО 4.33-2.I4-ПВ							394,6	553,7		4,7
	3КНО 4.33-2.I7-ПВ							563,8	794,5		4,9
	3КНО 4.33-I.I0-ПВ							313,1	438,9		4,7
	3КНО 4.33-I.I3-ПВ	I0650	3000	3300		I,74	500	408,8	575,9		4,8
	3КНО 4.33-2.I5-ПВ							482,5	681,3		4,8
	3КНО 4.33-I.I6-ПВ							526,2	739,2		4,9
	3КНО 4.33-I.I8-ПВ							640,2	902,1		5,0
	3КНО 4.33-I.I9-ПВ							909,7	I287,6		5,3
	3КНО 4.33-2.I9-ПВ							920,6	I303,2		5,3
	3КНО 4.36-I.I-ПВ						300	I64,4	229,5		4,9
	3КНО 4.36-I.2-ПВ						400	I75,3	245,0		4,9
	3КНО 4.36-2.2-ПВ							I86,2	260,6		4,9
	3КНО 4.36-I.3-ПВ							I75,3	245,0		4,9
	3КНО 4.36-2.3-ПВ							I86,2	260,6		4,9
	3КНО 4.36-I.4-ПВ							I99,6	279,8		4,9
	3КНО 4.36-2.4-ПВ							2I0,5	295,4		4,9
	3КНО 4.36-I.5-ПВ						500	2I3,3	299,4		4,9
	3КНО 4.36-I.6-ПВ							244,8	344,4		5,0
	3КНО 4.36-I.I2-ПВ							48I,3	673,8		5,2
	3КНО 4.36-2.7-ПВ							263,6	370,I		5,0
	3КНО 4.36-2.8-ПВ							272,3	382,6		5,0
	3КНО 4.36-I.20-ПВ						400	84I,4	II88,7		5,6
	3КНО 4.36-2.20-ПВ	II550	3300			I,89		852,3	I204,2		5,6
⑧	3КНО 4.36-I.24-ПВ				I050		600	84I,4	II88,7	I4,8	5,6
	3КНО 4.36-2.24-ПВ							852,3	I204,2		5,6
	3КНО 4.36-I.7-ПВ							290,6	407,4		5,0
	3КНО 4.36-2.I4-ПВ							423,4	593,9		5,2
	3КНО 4.36-2.II-ПВ							358,4	505,0		5,I
	3КНО 4.36-2.I9-ПВ			3600				606,6	854,8		5,3
	3КНО 4.36-I.9-ПВ							335,6	470,3		5,I
	3КНО 4.36-I.I3-ПВ						500	439,3	6I8,8		5,2
	3КНО 4.36-2.I5-ПВ							52I,6	735,I		5,3
	3КНО 4.36-I.I6-ПВ							566,4	795,4		5,3
	3КНО 4.36-I.2I-ПВ							689,8	97I,9		5,4
	3КНО 4.36-I.23-ПВ							983,5	I39I,9		5,7
	3КНО 4.36-2.23-ПВ							994,4	I407,5		5,7
	3КНО 4.36(48)-I.I-ПВ						300	I77,5	247,7		5,2
	3КНО 4.36(48)-I.2-ПВ						400	I88,3	263,2		5,2
	3КНО 4.36(48)-2.2-ПВ							I99,2	278,7		5,3
	3КНО 4.36(48)-I.3-ПВ							I88,3	263,2		5,2
	3КНО 4.36(48)-2.3-ПВ						500	I99,2	278,7		5,3
	3КНО 4.36(48)-2.4-ПВ							23I,2	324,4		5,3
	3КНО 4.36(48)-2.6-ПВ	I2750	4500			2,02		330,9	465,3		5,4
	3КНО 4.36(48)-I.I0-ПВ						400	939,8	I327,9		6,0
	3КНО 4.36(48)-2.I0-ПВ							950,7	I343,4		6,0
	3КНО 4.36(48)-I.II-ПВ						500	939,8	I327,9		6,0
	3КНО 4.36(48)-2.II-ПВ							920,5	I300,2		6,0
	3КНО 4.36(48)-I.I2-ПВ						600	939,8	I327,9		6,0
	3КНО 4.36(48)-2.I2-ПВ							920,5	I300,2		6,0

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО 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.I-3пв
Вып. 2-3

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Расход материалов					Масса изделия, т
		H	h	h_1	h_2	бетон		сталь, кг			
						объем, $м^3$	марка	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
(8)	3КНО 4.36(48)-2.7-ПВ	I2750	4500	3600		2,02	500	5I2,6	7I9,9		5,6
	3КНО 4.42-I.I-ПВ	I3350	3900	4200	I050	2,I7	400	I94,9	272,2		5,6
	3КНО 4.42-I.2-ПВ						500	I94,9	272,2		5,6
	3КНО 4.42-2.2-ПВ							205,8	287,8		5,6
	3КНО 4.42-I.3-ПВ							223,0	3I2,5		5,7
	3КНО 4.42-2.3-ПВ							233,9	328,I		5,7
	3КНО 4.42-I.5-ПВ							266,9	373,9		5,7
	3КНО 4.42-I.7-ПВ							376,7	525,3		5,8
	3КНО 4.42-2.6-ПВ							339,5	476,I	I4,8	5,8
	3КНО 4.42-2.9-ПВ							480,9	674,4		5,9
	3КНО 4.42-2.8-ПВ							459,2	643,2		5,9
	3КНО 4.42-2.II-ПВ							740,5	I042,I		6,2
	3КНО 4.42-I.I2-ПВ						400	II3I,5	I60I,2		6,6
	3КНО 4.42-2.I2-ПВ							II42,4	I6I6,8		6,6
	3КНО 4.42-2.I3-ПВ						500	II42,4	I6I6,8		6,6
	3КНО 4.42-I.I5-ПВ						600	II3I,5	I60I,2		6,6
	3КНО 4.42-2.I5-ПВ							II42,4	I6I6,8		6,6
	3КБО 4.36-I.I-ПВ	I0870	4500	3600	370	I,78	300	II0,9	I53,3		4,6
	3КБО 4.36-2.I-ПВ							I2I,8	I68,9		4,6
	3КБО 4.36-2.2-ПВ						400	I2I,8	I68,9		4,6
	3КБО 4.36-I.6-ПВ							490,4	687,I		4,9
	3КБО 4.36-2.6-ПВ							50I.3	702,6		5,0
	3КБО 4.42-I.I-ПВ	I2670	3900	4200		2,06	300	I24,I	I7I,4		5,3
	3КБО 4.42-2.I-ПВ							I35,0	I87,0		5,3
	3КБО 4.42-2.2-ПВ						400	I35,0	I87,0	I7,9	5,3
	3КБО 4.42-I.7-ПВ							566,9	794,I		5,7
	3КБО 4.42-2.7-ПВ							577,8	809,7		5,7
	3КБО 4.36(48)-I.I-ПВ	I2070	4500	3600		I,9I	300	II9,7	I65,4		4,9
	3КБО 4.36(48)-2.I-ПВ							I30,6	I8I,0		4,9
	3КБО 4.36(48)-2.2-ПВ						400	I30,6	I8I,0		4,9
	3КБО 4.36(48)-I.7-ПВ							54I,4	758,4		5,3
	3КБО 4.36(48)-2.7-ПВ							552,3	774,0		5,3
(9)	3КН 4.33-I-ПВ	I0650				I,7I	300	I39,5	I94,9		4,4
	3КН 4.33-2-ПВ						400	I50,4	2I0,4		4,4
	3КН 4.33-3-ПВ						500	I50,4	2I0,4		4,4
	3КН 4.33-4-ПВ							I72,8	242,5		4,5
	3КН 4.33-6-ПВ							2I4,8	302,6		4,5
	3КН 4.33-I2-ПВ							432,9	606,3		4,7
	3КН 4.33-9-ПВ							229,8	322,9		4,5
	3КН 4.33-II-ПВ							309,3	435,4		4,6
	3КН 4.33-I0-ПВ							298,0	4I7,9	I,8	4,6
	3КН 4.33-I5-ПВ							456,5	644,7		4,7
	3КН 4.36-I-ПВ	II550				I,86	300	I49,3	208,5		4,8
	3КН 4.36-2-ПВ						400	I60,2	224,0		4,8
	3КН 4.36-3-ПВ						500	I60,2	224,0		4,8
	3КН 4.36-4-ПВ							I84,5	258,9		4,8
	3КН 4.36-6-ПВ							229,7	323,4		4,9
	3КН 4.36-I2-ПВ							466,2	652,8		5,I
	3КН 4.36-8-ПВ							246,3	346,0		4,9
	3КН 4.36-II-ПВ							332,9	468,4		5,0

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО 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.I-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-I	прокат	
⑨	ЗКН 4.36-9-ПВ	II550				I,86	500	320,5	449,3		5,0
	ЗКН 4.36-I5-ПВ							495,6	698,6		5,2
	ЗКН 4.36(48)-I-ПВ	I2750				I,99	300	I82,4	226,7		5,I
	ЗКН 4.36(48)-2-ПВ						400	I73,2	242,2		5,2
	ЗКН 4.36(48)-3-ПВ						500	I73,2	242,2		5,2
	ЗКН 4.36(48)-4-ПВ							205,2	287,9	I,8	5,2
	ЗКН 4.42-I-ПВ	I3350				2,I5	400	I79,8	25I,3		5,6
	ЗКН 4.42-2-ПВ							I79,8	25I,3		5,6
	ЗКН 4.42-3-ПВ						500	207,9	29I,5		5,6
	ЗКН 4.42-6-ПВ							3I3,6	439,6		5,7
	ЗКН 4.42-8-ПВ							433,2	606,7		5,8
	ЗКБ 4.36-I-ПВ	I0870				I,75	300	95,8	I32,4	5,0	4,5
	ЗКБ 4.42-I-ПВ	I2670				2,04		I09,0	I50,5		5,2
	ЗКБ 4.36(48)-I-ПВ	I2070				I,89		I04,6	I44,4		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 I.020-I/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.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55\ кгс/м^2}{0,54\ кПа}$

J3HB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I50\ кгс/м^2}{I,47\ кПа}$

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - сложные: просадочные грунты и подрабатываемые территории.

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марок колонн.

(I) К (2) (3) (4) . (5) - (6) (7) - (8) , где

(I) - 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

(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: 3КНД 4.33-I.3-ПВ

3 – 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
252I33, Киев-I33, бульвар Леси Украинки, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 30.07.I985г. №АЧ-30.
Введены в действие с 0I.II.I985г.

В7КА ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул. Экена Потье, I2

Инв.№
Катал.л.№ 052778