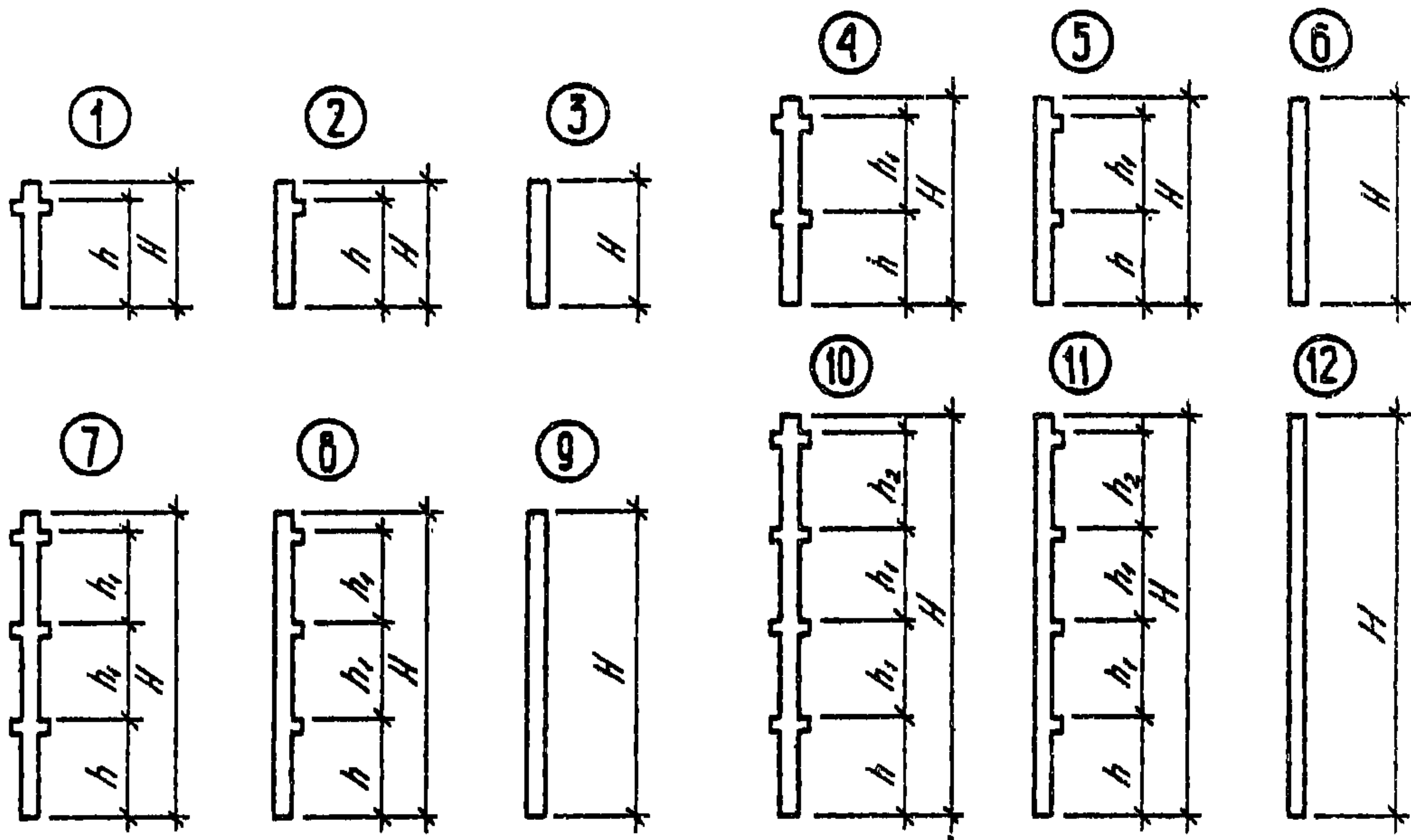


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-3лв Вып. 2-1 У.И. 624.016.5
<b>ЦИТП</b>	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖБЛОКОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГО- ЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБА- ТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	<b>ФЭСБ</b>
ФЕВРАЛЬ <b>1986</b>		На 3-х листах На 6-и страницах Страница I



**D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый марок 300, 400, 500.  
 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	натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
1	ИКД 3.33-ПВ	3300	3000			0,30	300	40,2	56,1	12,3	0,8
	ИКД 3.36-ПВ	3600	3300			0,33	300	42,3	59,1	12,3	0,9
	ИКД 3.42-ПВ	4200	3900			0,38	300	46,5	64,9	12,3	1,0
	ИКВД 3.33-2.1-ПВ	3300	3000			0,31	300	33,1	45,9	21,9	0,8
	ИКВД 3.33-2.2-ПВ	3300	3000			0,31	300	44,4	62,0	21,9	0,8
2	ИКО 3.33-ПВ	3300	3000			0,30	300	38,1	53,3	8,6	0,8
	ИКО 3.36-ПВ	3600	3300			0,32	300	40,2	56,3	8,6	0,8
	ИКО 3.42-ПВ	4200	3900			0,38	300	44,4	62,1	8,6	1,0
	ИКВО 3.33-2.1-ПВ	3300	3000			0,30	300	31,1	43,1	18,2	0,8
	ИКВО 3.33-2.2-ПВ	3300	3000			0,30	300	42,3	59,2	18,2	0,8

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-3лв Вып. 2-I			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-I	про- кат	
3	IK 3.33-IB	3300				0,29	300	31,9	44,6	5,0	0,8
	IK 3.36-IB	3600				0,32	300	34,0	47,6	5,0	0,8
	IK 3.42-IB	4200				0,37	300	38,2	53,4	5,0	1,0
	IKB 3.33-I-IB	3300				0,29	300	24,8	34,4	14,5	0,8
	IKB 3.33-2-IB	3300				0,29	300	36,1	50,5	14,5	0,8
4	2KD 3.28-2.2-IB	5600	2500	2800		0,52	400	65,9	91,7	19,7	1,4
	2KD 3.28-2.4-IB	5600	2500	2800		0,52	400	85,5	119,8	19,7	1,4
	2KD 3.33-I.1-IB	6600	3000	3300		0,61	300	72,6	101,1	19,7	1,6
	2KD 3.33-I.2-IB	6600	3000	3300		0,61	300	95,8	134,3	19,7	1,6
	2KD 3.33-2.3-IB	6600	3000	3300		0,61	400	72,6	101,1	19,7	1,6
	2KD 3.33-2.5-IB	6600	3000	3300		0,61	500	95,8	134,3	19,7	1,6
	2KD 3.36-2.4-IB	7200	3300	3600		0,67	400	76,8	107,0	19,7	1,8
	2KD 3.36-2.3-IB	7200	3300	3600		0,67	400	102,2	143,3	19,7	1,8
	2KD 3.42-2.4-IB	8400	3900	4200		0,77	400	85,3	118,7	19,7	2,0
2KD 3.42-2.3-IB	8400	3900	4200		0,77	400	114,9	161,1	19,7	2,0	
5	2KO 3.28-2.1-IB	5600	2500	2800		0,51	300	61,7	86,1	12,3	1,3
	2KO 3.28-2.3-IB	5600	2500	2800		0,51	400	81,4	114,2	12,3	1,4
	2KO 3.33-I.2-IB	6600	3000	3300		0,60	300	91,7	128,8	12,3	1,6
	2KO 3.33-2.1-IB	6600	3000	3300		0,60	300	68,5	95,5	12,3	1,6
	2KO 3.33-2.4-IB	6600	3000	3300		0,60	400	91,7	128,8	12,3	1,6
	2KO 3.36-2.1-IB	7200	3300	3600		0,65	300	72,7	101,4	12,3	1,7
	2KO 3.36-2.2-IB	7200	3300	3600		0,65	300	98,0	137,7	12,3	1,7
	2KO 3.42-2.1-IB	8400	3900	4200		0,76	300	81,1	113,1	12,3	2,0
	2KO 3.42-2.2-IB	8400	3900	4200		0,76	300	110,8	155,5	12,3	2,0
6	2K 3.28-I-IB	5600				0,50	300	49,3	68,7	5,0	1,3
	2K 3.28-3-IB	5600				0,50	400	68,9	96,8	5,0	1,3
	2K 3.33-I-IB	6600				0,59	300	56,0	78,1	5,0	1,5
	2K 3.33-2-IB	6600				0,59	300	79,3	111,3	5,0	1,6
	2K 3.36-I-IB	7200				0,64	300	60,3	84,0	5,0	1,7
	2K 3.36-2-IB	7200				0,64	300	85,6	120,2	5,0	1,7
	2K 3.42-I-IB	8400				0,75	300	68,7	95,7	5,0	1,9
	2K 3.42-2-IB	8400				0,75	300	98,3	138,0	5,0	2,0
7	2KD 3.28-2.3-IB	8400	2500	2800		0,79	500	124,5	174,3	27,1	2,1
	3KD 3.28-2.2-IB	8400	2500	2800		0,79	500	125,1	175,1	27,1	2,1
	3KD 3.28(33)-2.3-IB	8900	3000	2800		0,83	500	129,8	182,7	27,1	2,2
	3KD 3.28(33)-2.2-IB	8900	3000	2800		0,83	500	133,4	186,9	27,1	2,2
	3KD 3.33-I.3-IB	9900	3000	3300		0,92	400	140,0	196,1	27,1	2,4
	3KD 3.33-I.4-IB	9900	3000	3300		0,92	500	105,0	146,1	27,1	2,4
	3KD 3.33-2.6-IB	9900	3000	3300		0,92	500	140,0	196,1	27,1	2,4
	3KD 3.33-2.5-IB	9900	3000	3300		0,92	500	140,1	196,3	27,1	2,4
	3KD 3.33(42)-I.3-IB	10800	3900	3300		1,00	400	149,5	209,5	27,1	2,6
	3KD 3.33(42)-I.4-IB	10800	3900	3300		1,00	500	111,4	154,9	27,1	2,6
	3KD 3.33(42)-2.6-IB	10800	3900	3300		1,00	500	149,5	209,5	27,1	2,7
	3KD 3.33(42)-2.5-IB	10800	3900	3300		1,00	500	177,7	249,7	27,1	2,7
	3KD 3.36-2.3-IB	10800	3300	3600		1,00	500	149,5	209,4	27,1	2,7
3KD 3.36-2.4-IB	10800	3300	3600		1,00	500	173,9	244,3	27,1	2,7	
8	3KO 3.28-2.1-IB	8400	2500	2800		0,77	400	88,7	123,5	16,0	2,0
	3KO 3.28-2.3-IB	8400	2500	2800		0,77	500	118,3	165,9	16,0	2,0

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 1.020.1-3гв  
Вып. 2-1

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	натуральн.	привед. к кл. А-1	прокат	
8	ЗКО 3.28(33)-2.1-ПВ	8900	3000	2800		0,81	400	92,2	128,9	16,0	2,1
	ЗКО 3.28(33)-2.3-ПВ	8900	3000	2800		0,81	500	123,8	174,0	16,0	2,2
	ЗКО 3.33-1.1-ПВ	9900	3000	3300		0,90	300	133,8	187,7	16,0	2,4
	ЗКО 3.33-2.2-ПВ	9900	3000	3300		0,90	400	98,8	137,7	16,0	2,4
	ЗКО 3.33-2.6-ПВ	9900	3000	3300		0,90	500	133,8	187,7	16,0	2,4
	ЗКО 3.33(42)-1.1-ПВ	10800	3900	3300		0,98	300	143,3	201,1	16,0	2,6
	ЗКО 3.33(42)-2.2-ПВ	10800	3900	3300		0,98	400	105,2	146,5	16,0	2,6
	ЗКО 3.33(42)-2.6-ПВ	10800	3900	3300		0,98	500	143,3	201,1	16,0	2,6
	ЗКО 3.36-2.1-ПВ	10800	3300	3600		0,98	400	143,3	201,1	16,0	2,6
ЗКО 3.36-2.2-ПВ	10800	3300	3600		0,98	500	105,1	146,5	16,0	2,6	
9	ЗК 3.28-1-ПВ	8400				0,75	400	70,0	97,4	5,0	2,0
	ЗК 3.28-3-ПВ	8400				0,75	500	99,7	139,7	5,0	2,0
	ЗК 3.28(33)-1-ПВ	8900				0,79	400	73,8	102,5	5,0	2,1
	ЗК 3.28(33)-3-ПВ	8900				0,79	500	105,0	147,2	5,0	2,1
	ЗК 3.33-1-ПВ	9900				0,88	300	115,1	161,6	5,0	2,3
	ЗК 3.33-2-ПВ	9900				0,88	400	80,2	111,6	5,0	2,3
	ЗК 3.33-6-ПВ	9900				0,88	500	115,1	161,6	5,0	2,3
	ЗК 3.33(42)-1-ПВ	10800				0,96	300	124,7	174,9	5,0	2,5
	ЗК 3.33(42)-2-ПВ	10800				0,96	400	86,5	120,4	5,0	2,5
	ЗК 3.33(42)-6-ПВ	10800				0,96	500	124,7	174,9	5,0	2,5
	ЗК 3.36-1-ПВ	10800				0,96	400	124,7	174,9	5,0	2,5
	ЗК 3.36-2-ПВ	10800				0,96	500	86,5	120,4	5,0	2,5
10	4КД 3.28-2.3-ПВ	11200	2500	2800	2800	1,05	500	224,4	315,0	34,5	2,9
	4КД 3.28(33)-2.3-ПВ	11700	3000	2800	2800	1,10	500	239,4	336,3	34,5	3,0
	4КД 3.(28)33-1.3-ПВ	12700	3000	3300	2800	1,19	500	156,6	218,5	34,5	3,1
	4КД 3.(28)33-1.6-ПВ	12700	3000	3300	2800	1,19	500	201,5	282,7	34,5	3,2
	4КД 3.(28)33-2.7-ПВ	12700	3000	3300	2800	1,19	500	247,8	348,9	34,5	3,2
	4КД 3.33-1.3-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,23	500	159,9	223,2	34,5	3,2
	4КД 3.33-1.6-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,23	500	206,6	290,0	34,5	3,3
	4КД 3.33-2.7-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,23	500	254,5	357,8	34,5	3,3
	4КД 3.33(42)-1.3-ПВ	14100	3900	3300	3300	1,31	500	172,0	240,1	34,5	3,5
	4КД 3.33(42)-1.6-ПВ	14100	3900	3300	3300	1,31	500	221,8	311,5	34,5	3,5
	4КД 3.33(42)-2.7-ПВ	14100	3900	3300	3300	1,31	500	282,0	396,5	34,5	3,6
	4КНД 3.33-1.3-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,23	500	239,7	336,6	38,4	3,3
	4КНД 3.33-1.6-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,23	500	264,2	372,3	38,4	3,3
	4КНД 3.33-2.7-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,23	500	352,2	497,5	38,4	3,4
11	4КО 3.28-2.1-ПВ	11200	2500	2800	2800	1,03	500	145,8	204,1	19,7	2,7
	4КО 3.28-2.2-ПВ	11200	2500	2800	2800	1,03	500	155,2	217,6	19,7	2,7
	4КО 3.28(33)-2.2-ПВ	11700	3000	2800	2800	1,07	500	160,4	224,8	19,7	2,8
	4КО 3.28(33)-2.1-ПВ	11700	3000	2800	2800	1,07	500	154,1	215,9	19,7	2,8
	4КО 3.(28)33-1.1-ПВ	12700	3000	3300	2800	1,16	400	170,7	239,4	19,7	3,1
	4КО 3.(28)33-1.2-ПВ	12700	3000	3300	2800	1,16	500	125,8	175,2	19,7	3,0
	4КО 3.(28)33-2.4-ПВ	12700	3000	3300	2800	1,16	500	160,9	225,4	19,7	3,1
	4КО 3.(28)33-2.5-ПВ	12700	3000	3300	2800	1,16	500	170,7	239,4	19,7	3,1
	4КО 3.33-1.1-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,21	400	175,8	246,7	19,7	3,2
	4КО 3.33-1.2-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,21	500	129,2	179,9	19,7	3,2
	4КО 3.33-2.4-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,21	500	164,3	230,1	19,7	3,2
	4КО 3.33-2.5-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,21	500	175,8	246,7	19,7	3,2

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МРЕЖИЧЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ								СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-3лв Вып. 2-1			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	нагуральн.	привед. к кл. А-1	прокат		
II	4К0 3.33(42)-1.1-ПВ	14100	3900	3300	3300	1,29	400	185,4	260,0	19,7	3,4	
	4К0 3.33(42)-1.2-ПВ	14100	3900	3300	3300	1,29	500	135,5	188,7	19,7	3,4	
	4К0 3.33(42)-2.4-ПВ	14100	3900	3300	3300	1,29	500	179,5	251,6	19,7	3,4	
	4К0 3.33(42)-2.5-ПВ	14100	3900	3300	3300	1,29	500	185,4	260,0	19,7	3,4	
	4КНО 3.33-1.1-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,21	500	151,6	212,0	23,6	3,2	
	4КНО 3.33-1.4-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,21	500	185,4	260,0	23,6	3,2	
	4КНО 3.33-2.5-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,21	500	211,0	296,9	23,6	3,2	
	4КНО 3.33-2.2-ПВ	13200	3000	3300	3300	1,21	500	231,4	325,4	23,6	3,3	
I2	4К 3.28-1-ПВ	11200				1,0	500	121,0	169,3	5,0	2,6	
	4К 3.28-2-ПВ	11200				1,0	500	130,4	182,7	5,0	2,6	
	4К 3.28(33)-1-ПВ	11700				1,04	500	129,3	181,1	5,0	2,7	
	4К 3.28(33)-2-ПВ	11700				1,04	500	135,5	190,0	5,0	2,7	
	4К 3.(28)33-1-ПВ	12700				1,13	400	145,8	204,5	5,0	3,0	
	4К 3.(28)33-2-ПВ	12700				1,13	500	100,9	140,3	5,0	2,9	
	4К 3.(28)33-4-ПВ	12700				1,13	500	136,1	190,5	5,0	3,0	
	4К 3.(28)33-5-ПВ	12700				1,13	500	145,8	204,5	5,0	3,0	
	4К 3.33-1-ПВ	13200				1,18	400	151,0	211,8	5,0	3,1	
	4К 3.33-2-ПВ	13200				1,18	500	104,3	145,1	5,0	3,1	
	4К 3.33-4-ПВ	13200				1,18	500	139,4	195,3	5,0	3,1	
	4К 3.33-5-ПВ	13200				1,18	500	151,0	211,8	5,0	3,1	
	4К 3.33(42)-1-ПВ	14100				1,26	400	160,5	225,2	5,0	3,3	
	4К 3.33(42)-2-ПВ	14100				1,26	500	110,7	153,9	5,0	3,3	
	4К 3.33(42)-4-ПВ	14100				1,26	500	154,7	216,8	5,0	3,3	
	4К 3.33(42)-5-ПВ	14100				1,26	500	160,5	225,2	5,0	3,3	
	4КН 3.33-4-ПВ	13200				1,18	500	160,5	225,2	8,9	3,1	
	4КН 3.33-1-ПВ	13200				1,18	500	126,8	177,2	8,9	3,1	
4КН 3.33-5-ПВ	13200				1,18	500	186,1	262,0	8,9	3,1		
4КН 3.33-2-ПВ	13200				1,18	500	206,5	290,5	8,9	3,2		

**СЗВА 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.

Номенклатурой предусмотрены колонны бесстыковые, устанавливаемые на всю высоту здания, и колонны, стыкуемые между собой по высоте здания.

Бесстыковые колонны предусмотрены для зданий с высотами этажей 2,8; 3,3; 3,6 и 4,2. К стыковым относится колонна одноэтажной разрезки для зданий с высотой этажа 3,3 м, которая устанавливается на четырехэтажную нижнюю колонну.

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.

Предел огнестойкости - 2,0 часа.

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

СЗНВ БЕЗ СНЕГОВОГО НАКРУЖЕНИЯ -  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

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

СЗВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

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. 2-1	Лист 3 Страница 5
---	---	----------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

① К ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ , где

К - изделие - колонна

① - количество этажей в колонне

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

Тип колонны	верхняя	нижняя	бесстыковая
Индекс марки	В	Н	—

③ - тип колонны в зависимости от наличия консолей

Тип колонны	двухконсольная	одноконсольная	бесконсольная
Индекс марки	Д	О	—

④ - тип колонны в зависимости от сечения колонны

Сечение колонны	300x300 мм
Индекс марки	3

⑤ - высота этажа в дециметрах

⑥ - тип колонны по несущей способности консоли

Несущая способность консоли в тс	21	28
Индекс марки	1	2

в марках бесконсольных колонн поз.6 отсутствует

⑦ - обозначение типа армирования колонны ( в пределах одного типоразмера)

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

Например: ЗКД 3.28-2.3-ПВ

3 - трехэтажная

К - колонна

Д - двухконсольная

3 - сечением 300x300 мм

28 - с высотой этажа 2,8 м

2 - несущая способность консоли 28 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 0-1 "Указания по применению изделий" и выпуском 2-2 "Колонны сечением 300x300 мм для зданий с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6 и 4,2 м. Пространственные каркасы."

<p>КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-Зпв Вып. 2-1</p>	<p>Лист 3 Страница 6</p>
<p><b>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p> <p>Выпуск 2-1 - Колонны сечением 300x300 мм для зданий с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6 и 4,2 м. Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 124 форматки.</p> <p><b>В7ЕА АВТОР ПРОЕКТА</b> КиевЗНИИЭП 252133, Киев-133, бульвар Леси Украинки, 26</p> <p><b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b> Утверждены Госстроем СССР, протокол от 30.07.1985г. №АЧ-30. Введены в действие с 01.11.1985г.</p> <p><b>В7КА ПОСТАВЩИК</b> Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул. Эжена Потье, 12</p> <p style="text-align: right;">Инв.№ Катал.л.№ 052776</p>		