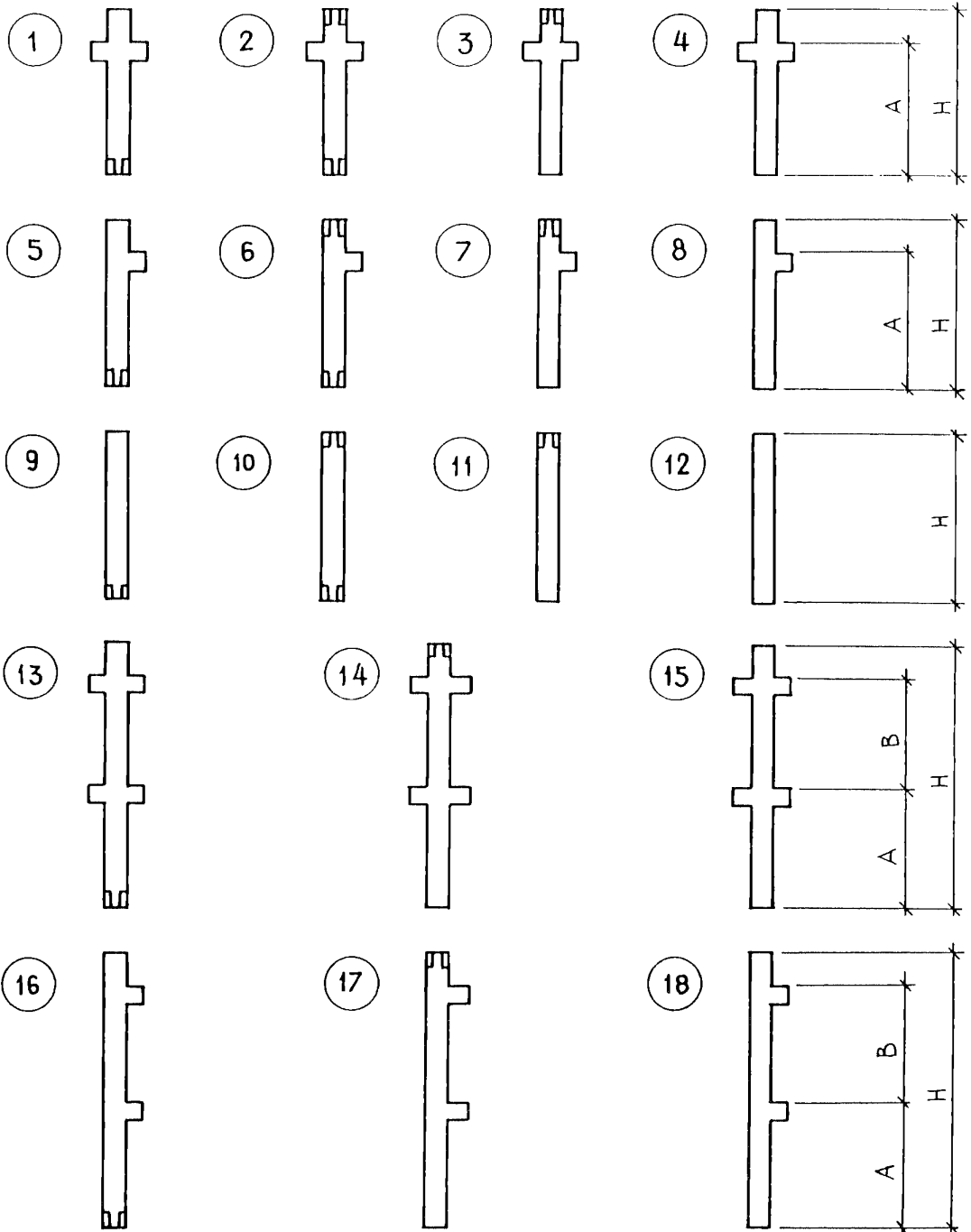


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.020-I/87 ВМП. 2-I</p>
<p>АПП ЦИТП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</p>	
<p>АВГУСТ 1992</p>		<p>НА 5 ЛИСТАХ НА 10 СТРАНИЦАХ СТРАНИЦА I</p>



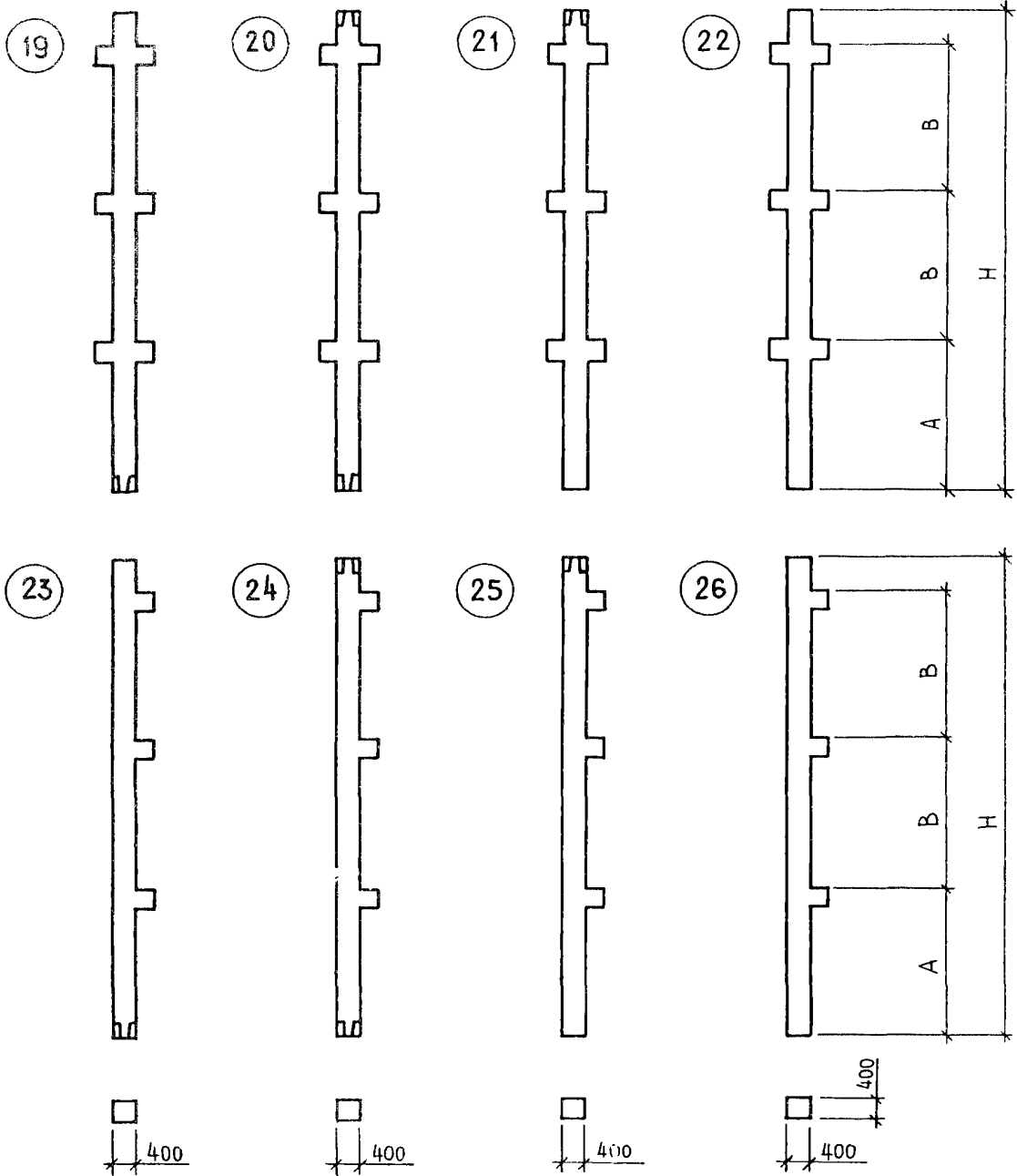


ТАБЛ. 1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В25, В30, В40.

Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

Продольная арматура из стали класса А-III ГОСТ 5781-82^X.

Поперечная - из стали класса А-I ГОСТ 5781-82^X.

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I. 020-1/87 Вып. 2-1			ЛИСТ 2 СТРАНИЦА 3	
НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН										
ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					МАССА ИЗД. Т
		Н	А	В	БЕТОН		СТАЛЬ, КГ			
					КЛАСС	ОБЪЕМ, М	НАТУ- РАЛЬН	ПРИВЕДЕН К КЛ. А-1	ПРОКАТ	
I	ИКВД 24-1.23	1650	1350		B25	0,28	35,6	49,6	II,8	0,7
	ИКВД 33-1.23	2550	2250		B25	0,43	45,4	63,2		I, I
	ИКВД 33-2.23	2550	2250		B25	0,43	50,1	69,9		I, I
5	ИКВО 24-1.23	1650	1350		B25	0,27	34,2	47,8	7,5	0,7
	ИКВО 33-1.23	2550	2250		B25	0,42	44,0	61,4		I, I
	ИКВО 33-2.23	2550	2250		B25	0,42	47,6	66,5		I, I
9	ИКВ 33-26	2550			B30	0,41	43,8	61,3	3,1	I,0
I3	2КВД 33-1.23	5850	2250	3300	B25	0,97	88,9	123,5	20,4	2,4
	2КВД 33-2.23						98,3	136,9		
I6	2КВО 33-1.23	5850	2250	3300	B25	0,95	86,1	119,9	II,8	2,4
	2КВО 33-2.23						93,3	130,2		
9	2КВ 33-23	5850			B25	0,93	76,0	105,9	3,1	2,3
I9	3КВД 33-1.23	9150	2250	3300	B25	1,52	132,4	183,8	29,1	3,8
	3КВД 33-2.26				B30		151,3	210,8		
23	3КВО 33-1.23	9150	2250	3300	B25	1,49	128,1	178,4	16,1	3,7
	3КВО 33-2.23						138,9	193,8		
9	3КВ 33-23	9150			B25	1,46	113,1	157,4	3,1	3,7
2	IKCД 33-1.33	3300	2250		B40	0,55	70,9	99,3	8,7	I,4
	IKCД 33-1.40						130,1	183,2		
	IKCД 33-1.45						193,2	272,2		
	IKCД 33-2.33						75,6	106,0		
	IKCД 33-2.40						134,8	190,0		
	IKCД 33-2.45						197,9	279,0		
6	IKCO 33-1.33	3300	2250		B40	0,54	69,5	97,4	4,3	I,4
	IKCO 33-1.40						128,7	181,4		
	IKCO 33-1.45						191,8	270,4		
	IKCO 33-2.33						73,1	102,6		
	IKCO 33-2.40						132,3	186,6		
	IKCO 33-2.45						195,4	275,6		
I0	IKC 33-33	3300			B40	0,53	64,4	90,6		I,3
	IKC 33-40						123,7	174,4		
	IKC 33-45						187,8	263,5		
20	3КСД 33-1.23	9900	2250	3300	B25	1,64	148,2	206,0	26,0	4, I
	3КСД 33-1.26				B30		157,9	219,9		
	3КСД 33-1.33				B40		157,9	219,9		
	3КСД 33-1.37				B40		265,7	370,9		
	3КСД 33-1.42				B40		407,7	570,0		
	3КСД 33-1.45				B40		488,7	685,3		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I. 020-I/87 ВЫП. 2-I		ЛИСТ 2 СТРАНИЦА 4			
ПРОДОЛЖЕНИЕ										
ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					МАССА ИЗД. Т
		Н	А	В	БЕТОН		СТАЛЬ, КГ			
					КЛАСС	ОБЪЕМ, М	НАТУ- РАЛЬН	ПРИВЕДЕН К КЛ. А-I	ПРОКАТ	
20	ЭКД 33-2.33 ЭКД 33-2.40 ЭКД 33-2.45	9900	2250	3300	B40	1,64	171,9 338,4 502,7	240,0 474,8 705,4	26,0	4,1
24	ЭКСО 33-1.23 ЭКСО 33-1.26 ЭКСО 33-1.33 ЭКСО 33-1.34 ЭКСО 33-2.26 ЭКСО 33-2.33	9900	2250	3300	B25 B30 B40 B40 B30 B40	1,61	144,0 153,6 153,6 174,1 164,4 164,4	200,6 214,4 214,4 243,8 229,9 229,9	13,0	4,0
10	ЭК 33-23 ЭК 33-26 ЭК 33-33 ЭК 33-34	9900			B25 B30 B40 B40	1,58	128,9 138,5 138,5 159,0	179,7 193,5 193,5 222,8		4,0
3	ИКНД 33-1.33 ИКНД 33-1.40 ИКНД 33-1.45 ИКНД 33-1.48 ИКНД 33-2.33 ИКНД 33-2.40 ИКНД 33-2.45 ИКНД 33-2.48 ИКНД 33-2.54	5050	4000		B40	0,84	76,5 161,2 245,0 290,3 81,2 165,9 249,7 295,0 365,6	106,5 226,0 343,5 408,2 113,2 232,3 315,0 414,9 515,9	8,7	2,1
	ИКНД 33/30/-1.23 ИКНД 33/30/-1.26 ИКНД 33/30/-1.33 ИКНД 33/30/-1.37 ИКНД 33/30/-1.40 ИКНД 33/30/-1.46 ИКНД 33/30/-1.49 ИКНД 33/30/-2.33 ИКНД 33/30/-2.40 ИКНД 33/30/-2.48 ИКНД 33/30/-2.54 ИКНД 33/30/-2.59	4550	3500		B25 B30 B40 B40 B40 B40 B40 B40 B40 B40 B40 B40	0,75	66,1 71,0 71,0 111,3 153,9 223,9 265,2 75,7 158,6 246,0 318,3 389,6	91,9 98,8 98,8 156,5 215,7 316,1 373,0 105,5 222,4 345,3 449,1 550,9	8,7	1,9
7	ИКНО 33-1.33 ИКНО 33-1.40 ИКНО 33-1.45 ИКНО 33-1.48 ИКНО 33-2.33 ИКНО 33-2.40 ИКНО 33-2.45 ИКНО 33-2.48 ИКНО 33-2.54	5050	4000		B40	0,83	75,1 159,8 243,6 288,9 78,7 163,4 247,2 292,5 363,1	104,7 224,2 341,6 406,4 109,8 229,3 346,8 411,6 512,6	4,3	2,1
	ИКНО 33/30/-1.23 ИКНО 33/30/-1.26	4550	3500		B25 B30	0,74	64,7 69,6	90,1 97,0	4,3	1,9

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.020-I/87 ВЫП. 2-I			ЛИСТ 3 СТРАНИЦА 6	
ПРОДОЛЖЕНИЕ										
ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					МАССА ИЗД. Т
		Н	А	В	БЕТОН		СТАЛЬ, КГ			
					КЛАСС	ОБЪЕМ, М	НАТУ- РАЛЬН	ПРИВЕДЕН К КЛ. А-I	ПРОКАТ	
I7	2КНО 33/30/-I.23	7850	3500	3300	B25	I,28	106,8	148,6	8,7	3,2
	2КНО 33/30/-I.26				B30		111,6	155,5		
	2КНО 33/30/-I.33				B40		111,6	155,5		
	2КНО 33/30/-I.33/35				B40		137,4	192,4		
	2КНО 33/30/-I.34/38				B40		176,7	248,5		
	2КНО 33/30/-I.38/4I				B40		250,2	350,9		
	2КНО 33/30/-2.26				B30		118,8	165,8		
	2КНО 33/30/-2.33				B40		118,8	165,8		
	2КНО 33/30/-2.34/39				B40		201,7	282,7		
	2КНО 33/30/-2.38/44				B40		286,7	403,0		
	2КНО 33/30/-2.45/49				B40		393,9	556,5		
	2КНО 42/30/-I.22				B25		116,6	162,2		
	2КНО 42/30/-2.25				B30		128,6	179,4		
	2КНО 42/30/-2.32				B40		128,6	179,4		
II	2КН 33/20/-23	7850	3500	3300	B25	I,26	83,7	116,5	8,7	3,2
	2КН 33/20/-26				B30		88,5	123,4		
	2КН 33/20/-33				B40		88,5	123,4		
	2КН 33/30/-23				B25		96,7	134,6		
	2КН 33/30/-26				B30		101,6	141,5		
	2КН 33/30/-33				B40		101,6	141,5		
	2КН 33/30/-33/35				B40		127,4	178,5		
	2КН 33/30/-34/38				B40		166,6	234,6		
	2КН 33/30/-34/39				B40		184,4	258,5		
	2КН 33/30/-38/4I				B40		240,2	336,9		
	2КН 33/30/-38/44				B40		269,4	378,7		
	2КН 33/30/-45/49				B40		376,6	532,2		
	2КН 42/30/-22				B22		106,5	148,2		
	2КН 42/30/-25				B30		111,4	155,2		
2КН 42/30/-32	B40	111,4	155,2							
2I	3КНД 33-I.23	11650	4000	3300	B25	I,92	158,7	220,2	26,0	4,8
	3КНД 33-I.26				B30		163,5	227,1		
	3КНД 33-I.33				B40		163,5	227,1		
	3КНД 33-I.33/37				B40		208,8	291,8		
	3КНД 33-I.33/40				B40		291,1	406,5		
	3КНД 33-I.37/46				B40		444,1	624,3		
	3КНД 33-I.42/49				B40		570,5	799,5		
	3КНД 33-I.59				B40		982,0	1387,9		
	3КНД 33-2.33				B40		177,6	247,2		
	3КНД 33-2.33/40				B40		270,4	378,2		
	3КНД 33-2.33/48				B40		440,0	615,4		
	3КНД 33-2.40/54				B40		624,9	878,9		
	3КНД 33-2.59				B40		996,1	1408,1		
	3КНД 33-I.45/54				B40		698,0	986,7		
	3КНД 33/30/-I.23				B25		153,1	212,5		
	3КНД 33/30/-I.26				B40		158,0	219,4		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЖИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ I. 020-I/87
ВЫП. 2-I

Лист 4
Страница 7

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов					Масса изд. т
		H	A	B	Бетон		Сталь, кг			
					Класс	Объем, м	Пату-ралыш	Приведен К кл. А-I	Прокат	
21	ЗКНД 33/30/-1.33	II150	3500	3300	B40	1,84	158,0	219,4	26,0	4,6
	ЗКНД 33/30/-1.33/37						198,3	277,1		
	ЗКНД 33/30/-1.33/40						275,3	384,5		
	ЗКНД 33/30/-1.37/46						420,7	591,3		
	ЗКНД 33/30/-1.42/49						543,0	761,0		
	ЗКНД 33/30/-1.45/54						663,9	933,8		
	ЗКНД 33/30/-1.59						940,8	1329,7		
	ЗКНД 33/30/-2.33						172,0	239,5		
	ЗКНД 33/30/-2.33/40						254,7	356,2		
	ЗКНД 33/30/-2.33/48						413,4	578,4		
	ЗКНД 33/30/-2.40/54						590,7	830,8		
ЗКНД 33/30/-2.59	954,8	1349,8								
25	ЗКНО 33-1.23	II1650	4000	3300	B25	1,89	154,4	214,7	13,0	4,7
	ЗКНО 33-1.26				B30		159,3	221,6		
	ЗКНО 33-1.33				B40		159,3	221,6		
	ЗКНО 33-1.33/35				B40		188,2	263,1		
	ЗКНО 33-1.34/38				B40		238,2	334,5		
	ЗКНО 33-1.35/41				B40		330,0	461,5		
	ЗКНО 33-1.42/44				B40		474,6	662,9		
	ЗКНО 33-2.26				B40		170,0	237,1		
	ЗКНО 33-2.33				B40		170,0	237,1		
	ЗКНО 33-2.34/39				B40		269,0	376,9		
	ЗКНО 33-2.34/44	B40	358,6	503,8						
	ЗКНО 33-2.40/49	B40	519,5	732,8						
	ЗКНО 33/30/-1.23	III150	3500	3300	B25	1,81	148,9	207,1	13,0	4,5
	ЗКНО 33/30/-1.26				B30		153,7	214,0		
	ЗКНО 33/30/-1.33				B40		153,7	214,0		
	ЗКНО 33/30/-1.33/35				B40		179,5	250,9		
	ЗКНО 33/30/-1.34/38				B40		225,6	316,8		
	ЗКНО 33/30/-1.35/41				B40		313,5	450,4		
	ЗКНО 33/30/-1.42/44				B40		453,6	633,7		
	ЗКНО 33/30/-2.26				B30		164,5	229,4		
ЗКНО 33/30/-2.33	B40				164,5		229,4			
ЗКНО 33/30/-2.34/39	B40				254,2		356,2			
ЗКНО 33/30/-2.34/44	B40	338,9	476,1							
ЗКНО 33/30/-2.40/49	B40	493,1	695,6							
II	ЗКН 33-23	II1650			B25	1,86	139,3	193,8		4,7
	ЗКН 33-26				B30		144,2	200,7		
	ЗКН 33-33				B40		144,2	200,7		
	ЗКН 33-33/35				B40		173,1	242,2		
	ЗКН 33-34/38				B40		223,1	313,5		
	ЗКН 33-34/39				B40		243,1	340,5		
	ЗКН 33-35/41				B40		315,0	440,6		
	ЗКН 33-34/44				B40		332,8	478,7		
	ЗКН 33-42/44				B40		459,5	642,0		
	ЗКН 33-40/49				B40		493,6	696,4		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
 ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 СЕРИЯ I.020-I/87
 ВЫП. 2-I

ЛИСТ 4
 СТРАНИЦА 8

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					МАССА ИЗД. Т	
		Н	А	В	БЕТОН		СТАЛЬ, КГ				
					КЛАСС	ОБЪЕМ, М	НАТУ- РАЛЬН	ПРИВЕДЕН К КЛ. А-I	ПРОКАТ		
II	ЭКН 33/30/-23	III50			B25	1,78	133,8	186,1		4,5	
	ЭКН 33/30/-26				B30		138,6	193,0			
	ЭКН 33/30/-33				B40		138,6	193,0			
	ЭКН 33/30/-33/35				B40		164,4	230,0			
	ЭКН 33/30/-34/38				B40		210,5	295,9			
	ЭКН 33/30/-34/39				B40		228,3	319,8			
	ЭКН 33/30/-35/41				B40		298,4	417,4			
	ЭКН 33/30/-34/44				B40		313,0	439,7			
	ЭКН 33/30/-42/44				B40		438,5	612,8			
ЭКН 33/30/-40/49	B40	467,3	659,2								
4	ККБД 33-1.23 ККБД 33-2.23	4300	4000		B25	0,71	40,6 45,4	56,8 63,6	II,8	1,8	
8	ККБО 33-1.23 ККБО 33-2.23	4300	4000		B25	0,70	39,3 42,9	55,0 60,1	7,5	1,8	
12	ККБ 33-23	4300			B25	0,69	34,3	48,0	3,1	1,7	
15	2КБД 33-1.23 2КБД 33-2.23	7600	4000	3300	B25	1,26	72,5 81,9	101,5 114,7	20,4	3,2	
	2КБД 33/20/-1.23 2КБД 33/20/-2.23	5900	2300	3300	B25	0,97	59,9 69,3	83,9 97,0	20,4	2,4	
	2КБД 33/30/-1.23 2КБД 33/30/-2.23	7100	3500	3300	B25	1,18	68,8 78,1	96,3 109,3	20,4	3,0	
18	2КБО 33-1.23 2КБО 33-2.23	7600	4000	3300	B25	1,24	69,6 76,8	97,4 107,5	II,8	3,1	
	2КБО 33/20/-1.23 2КБО 33/20/-2.23	5900	2300	3300	B25	0,95	57,0 64,2	79,8 89,9	II,8	2,4	
	2КБО 33/30/-1.23 2КБО 33/30/-2.23	7100	3500	3300	B25	1,16	65,9 73,1	92,3 102,3	II,8	2,9	
12	2КБ 33-23 2КБ 33/20/-23 2КБ 33/30/-23	7600 5900 7100			B25 B25 B25	1,22 0,93 1,14	59,6 47,0 54,9	83,4 65,8 78,3	3,1	3,1 2,3 2,9	
	22	ЭКБД 33-1.23 ЭКБД 33-2.26	10900	4000	3300	B25 B30	1,80	104,2 118,3	145,9 165,6	29,1	4,5
		ЭКБД 33/30/-1.23 ЭКБД 33/30/-2.26	10400	3500	3300	B25 B30	1,73	100,4 114,5	140,6 160,3	29,1	4,3
26	ЭКБО 33-1.23 ЭКБО 33-2.23	10900	4000	3300	B25	1,77	100,0 110,8	140,0 155,1	16,1	4,4	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I. С20-1/87 ВДП. 2-1	ЛИСТ 5 СТРАНИЦА 9
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					МАССА ИЗД. Т
		Н	Л	В	БЕТОН		СТАЛЬ, КГ			
					КЛАСС	ОБЪЕМ, М	НАТУ- РАЛЬН	ПРИВЕДЕН К КЛ А-I	ПРОКАТ	
(26)	ЗКБ 33/30/-1.23 ЗКБ 33/30/-2.23	10400	3500	3300	B25	1,7	96,2 107,0	134,7 149,8	16,1	4,3
(12)	ЗКБ 33-23 ЗКБ 33-26	10900			B25 B30	1,74	84,9 84,9	112,7 112,7	3,1	4,4
	ЗКБ 33/30/-23 ЗКБ 33/30/-26	10400			B25	1,67	81,1 81,1	113,5 113,5	3,1	4,2

Г2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для применения в строительстве многоэтажных каркасных зданий с высотой этажа 3,3 м, а также для зданий с техническим подпольем высотой 2,0 м и подвальным помещением высотой 3,0 м.

В номенклатуру включены верхние, средние и нижние колонны, а также бесстыковые колонны, устанавливаемые на всю высоту здания.

В зависимости от положения колонны в каркасе здания в номенклатуре предусмотрены двухконсольные, одноконсольные и бесконсольные колонны.

Предел огнестойкости - 2,5 часа.

Г30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

Г2ВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20°C СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабo- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Структура марок колонн:

Ⓡ К ② ③ ④ ⑤ ⑥, где:

- Г - количество этажей колонны;
- К - наименование изделия - колонна;
- 2 - индекс, характеризующий положение колонны в каркасе здания по высоте:
 - В - верхние колонны;
 - С - средние колонны;
 - Н - нижние колонны;
 - Б - бесстыковые колонны.
- 3 - индекс, характеризующий наличие и количество консолей:
 - Д - двухконсольные колонны;
 - О - одноконсольные колонны;
- 4 - высота этажа в дециметрах; в скобках указана высота I этажа, отличающаяся от типовой;
- 5 - тип колонны по несущей способности консоли:
 - 1 - при несущей способности консоли 2Г тс;
 - 2 - при несущей способности консоли 3З тс
- 6 - предельное значение N в десятках тс при ее приложении со случайным эксцентриситетом.

П Р И М Е Р: ЗКБД 33/30/-2.23
 2 - двухэтажная;
 К - колонна;
 Б - бесстыковая;
 Д - двухконсольная;

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
 ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
 СПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 СЕРИЯ I, 020-I/87
 Вып. 2-I

ЛИСТ 5
 СТРАНИЦА 10

- 33/30/ - с высотой типового этажа 3,3 м и подвалом 3,0 м;
- 2 - несущая способность консоли - 33 тс;
- 23 - предельная нормальная сила при е_{сл.} - 230 тс.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-I "Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многопустотных плит", выпуском 0-7 "Указания по заводской технологии изготовления изделий", выпуском 2-2 "Колонны для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи", выпуском 2-II "Колонны. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-I - "Колонны для зданий с высотой этажа 3,3 м. Рабочие чертежи"

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 276 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА КлевЗНИИЭП, 252133, Клев-133, бульвар Леся Украинки, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 12.12.90 № А4-15
 Введены в действие ЦНИИП реконструкции городов с 25.12.1991 г.
 Приказ от 04.12.1991 г. № 22. Срок действия 2000 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АПП ЦИТИ, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Игв. № 24792

Катал.л. № 066231

Гл. инженер проекта *С.И. ГОРОХОВ*

Зам. директора КлевЗНИИЭП *Л.Л. ДМИТРИЕВ*