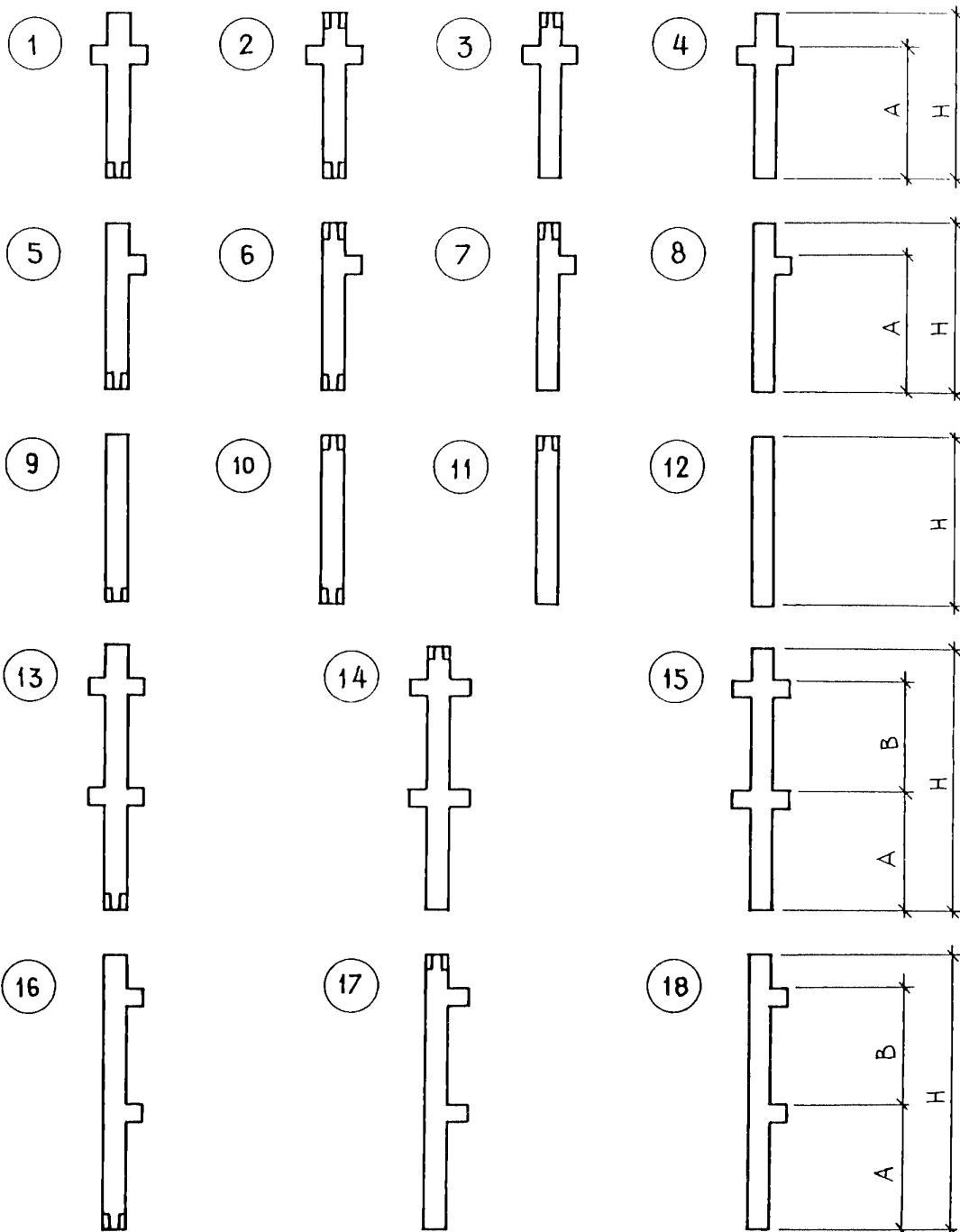


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I. С20-1/87 ВНП. 2-1
АПП ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
АВГУСТ 1992		НА 5 ЛИСТАХ НА 10 СТРАНИЦАХ СТРАНИЦА I



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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ 1.020-1/87
ВЫП. 2-1

ЛИСТ I
СТРАНИЦА 2

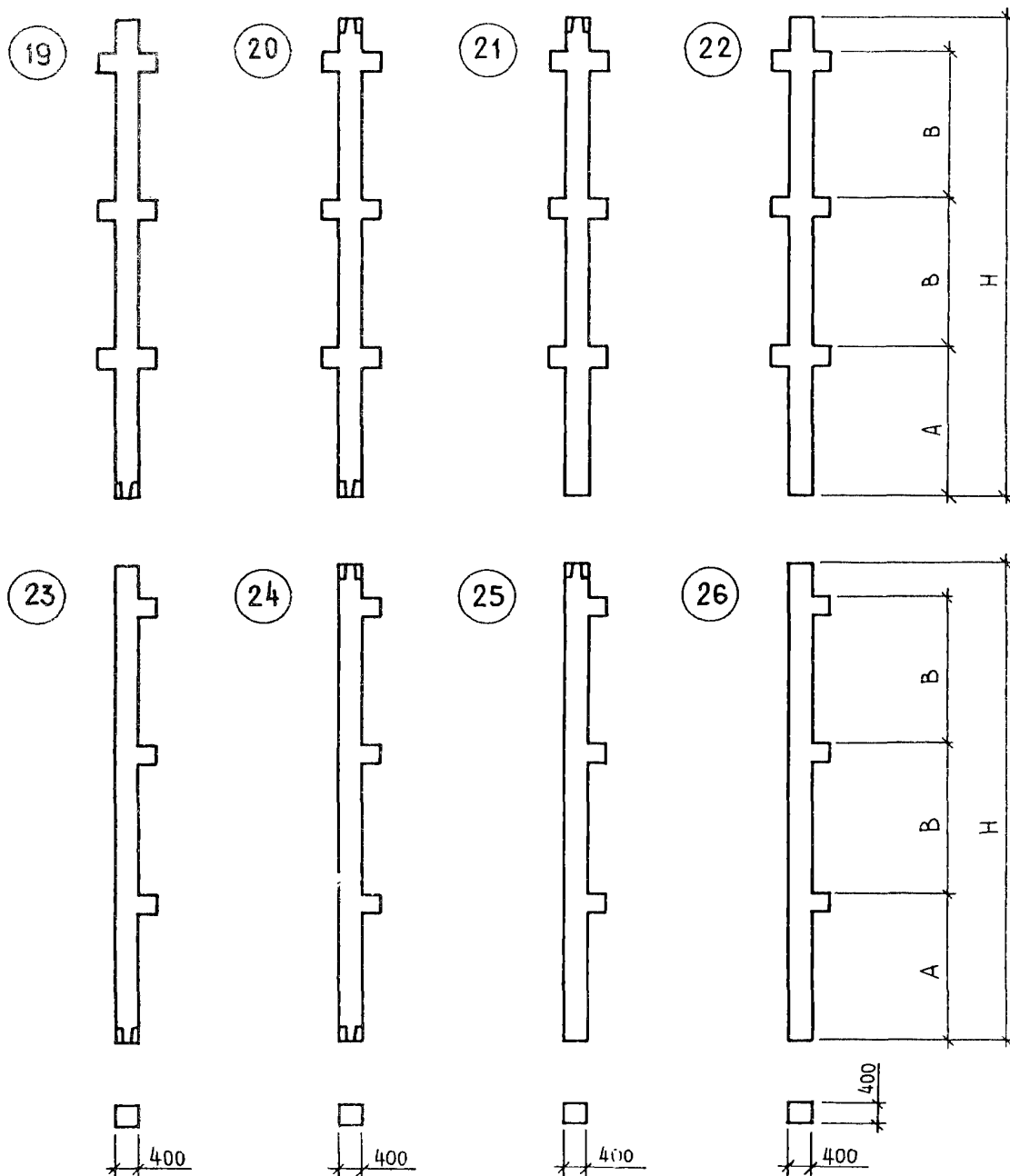


ТАБЛ. 1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В25, В30, В40.

Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

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

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

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I. 020-1/87 ВНИ. 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	11,8	0,7
	ИКВД 33-1.23	2550	2250		B25	0,43	45,4	63,2		1,1
	ИКВД 33-2.23	2550	2250		B25	0,43	50,1	69,9		1,1
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		1,1
	ИКВО 33-2.23	2550	2250		B25	0,42	47,6	66,5		1,1
9	ИКВ 33-26	2550			B30	0,41	43,8	61,3	3,1	1,0
13	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		
16	2КВО 33-1.23	5850	2250	3300	B25	0,95	86,1	119,9	11,8	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
19	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	ИКСД 33-1.33	3300	2250		B40	0,55	70,9	99,3	8,7	1,4
	ИКСД 33-1.40						130,1	183,2		
	ИКСД 33-1.45						193,2	272,2		
	ИКСД 33-2.33						75,6	106,0		
	ИКСД 33-2.40						134,8	190,0		
	ИКСД 33-2.45						197,9	279,0		
6	ИКСО 33-1.33	3300	2250		B40	0,54	69,5	97,4	4,3	1,4
	ИКСО 33-1.40						128,7	181,4		
	ИКСО 33-1.45						191,8	270,4		
	ИКСО 33-2.33						73,1	102,6		
	ИКСО 33-2.40						132,3	186,6		
	ИКСО 33-2.45						195,4	275,6		
10	ИКС 33-33	3300			B40	0,53	64,4	90,6		1,3
	ИКС 33-40						123,7	174,4		
	ИКС 33-45						187,8	263,5		
20	ЭКВД 33-1.23	9900	2250	3300	B25	1,64	148,2	206,0	26,0	4,1
	ЭКВД 33-1.26				B30		157,9	219,9		
	ЭКВД 33-1.33				B40		157,9	219,9		
	ЭКВД 33-1.37				B40		265,7	370,9		
	ЭКВД 33-1.42				B40		407,7	570,0		
	ЭКВД 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	ЗКСД 33-2.33 ЗКСД 33-2.40 ЗКСД 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	ЗКСО 33-1.23 ЗКСО 33-1.26 ЗКСО 33-1.33 ЗКСО 33-1.34 ЗКСО 33-2.26 ЗКСО 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	ЗКС 33-23 ЗКС 33-26 ЗКС 33-33 ЗКС 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	ИКСД 33-1.33 ИКСД 33-1.40 ИКСД 33-1.45 ИКСД 33-1.48 ИКСД 33-2.33 ИКСД 33-2.40 ИКСД 33-2.45 ИКСД 33-2.48 ИКСД 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
	ИКСД 33/30/-1.23 ИКСД 33/30/-1.26 ИКСД 33/30/-1.33 ИКСД 33/30/-1.37 ИКСД 33/30/-1.40 ИКСД 33/30/-1.46 ИКСД 33/30/-1.49 ИКСД 33/30/-2.33 ИКСД 33/30/-2.40 ИКСД 33/30/-2.48 ИКСД 33/30/-2.54 ИКСД 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	ИКСО 33-1.33 ИКСО 33-1.40 ИКСО 33-1.45 ИКСО 33-1.48 ИКСО 33-2.33 ИКСО 33-2.40 ИКСО 33-2.45 ИКСО 33-2.48 ИКСО 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
	ИКСО 33/30/-1.23 ИКСО 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 2КНО 33/30/-I.26 2КНО 33/30/-I.33 2КНО 33/30/-I.33/35 2КНО 33/30/-I.34/38 2КНО 33/30/-I.38/4I 2КНО 33/30/-2.26 2КНО 33/30/-2.33 2КНО 33/30/-2.34/39 2КНО 33/30/-2.38/44 2КНО 33/30/-2.45/49	7850	3500	3300	B25 B30 B40 B40 B40 B40 B30 B40 B40 B40 B40	I,28	I06,8 III,6 III,6 I37,4 I76,7 250,2 II8,8 II8,8 20I,7 286,7 393,9	I48,6 I55,5 I55,5 I92,4 248,5 350,9 I65,8 I65,8 282,7 403,0 556,5	8,7	3,2											
	2КНО 42/30/-I.22 2КНО 42/30/-2.25 2КНО 42/30/-2.32				8750		3500	4200			B25 B30 B40	I,42	II6,6 I28,6 I28,6	I62,2 I79,4 I79,4	8,7	3,6					
	II				2КН 33/20/-23 2КН 33/20/-26 2КН 33/20/-33 2КН 33/30/-23 2КН 33/30/-26 2КН 33/30/-33 2КН 33/30/-33/35 2КН 33/30/-34/38 2КН 33/30/-34/39 2КН 33/30/-38/4I 2КН 33/30/-38/44 2КН 33/30/-45/49 2КН 42/30/-22 2КН 42/30/-25 2КН 42/30/-32		6650					B25 B30 B40	I,06	83,7 88,5 88,5	II6,5 I23,4 I23,4		2,7				
					7850							B25 B30 B40 B40 B40 B40 B40 B40 B40		I,26	96,7 IOI,6 IOI,6 I27,4 I66,6 I84,4 240,2 269,4 376,6			I34,6 I4I,5 I4I,5 I78,5 234,6 258,5 336,9 378,7 532,2	3,2		
												B22 B30 B40			I,4			IO6,5 III,4 III,4		I48,2 I55,2 I55,2	3,5
							2I	3КНД 33-I.23 3КНД 33-I.26 3КНД 33-I.33 3КНД 33-I.33/37 3КНД 33-I.33/40 3КНД 33-I.37/46 3КНД 33-I.42/49 3КНД 33-I.59 3КНД 33-2.33 3КНД 33-2.33/40 3КНД 33-2.33/48 3КНД 33-2.40/54 3КНД 33-2.59 3КНД 33-I.45/54 3КНД 33/30/-I.23 3КНД 33/30/-I.26			II650	4000	3300		B25 B30 B40 B40 B40 B40 B40 B40 B40 B40	I,92	I58,7 I63,5 I63,5 208,8 29I,I 444,I 570,5 982,0 I77,6 270,4 440,0 624,9 996,I 698,0	220,2 227,I 227,I 29I,8 406,5 624,3 799,5 I387,9 247,2 378,2 6I5,4 878,9 I408,I 986,7		26,0	4,8
								III50							3500		3300	B25 B40			

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 1.020-1/87 ВЫП. 2-1			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- РАЛЬН	ПРИБЕДЕН К КЛ. А-1	ПРОКАТ			
21	ЗКНД 33/30/-1.33	11150	3500	3300	В40	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	11650	4000	3300	В25	1,89	154,4	214,7	13,0	4,7
	ЗКНО 33-1.26				В30		159,3	221,6		
	ЗКНО 33-1.33				В40		159,3	221,6		
	ЗКНО 33-1.33/35				В40		188,2	263,1		
	ЗКНО 33-1.34/38				В40		238,2	334,5		
	ЗКНО 33-1.35/41				В40		330,0	461,5		
	ЗКНО 33-1.42/44				В40		474,6	662,9		
	ЗКНО 33-2.26				В40		170,0	237,1		
	ЗКНО 33-2.33				В40		170,0	237,1		
	ЗКНО 33-2.34/39				В40		269,0	376,9		
	ЗКНО 33-2.34/44				В40		358,6	503,8		
	ЗКНО 33-2.40/49				В40		519,5	732,8		
	ЗКНО 33/30/-1.23	11150	3500	3300	В25	1,81	148,9	207,1	13,0	4,5
	ЗКНО 33/30/-1.26				В30		153,7	214,0		
	ЗКНО 33/30/-1.33				В40		153,7	214,0		
	ЗКНО 33/30/-1.33/35				В40		179,5	250,9		
	ЗКНО 33/30/-1.34/38				В40		225,6	316,8		
	ЗКНО 33/30/-1.35/41				В40		313,5	450,4		
	ЗКНО 33/30/-1.42/44				В40		453,6	633,7		
	ЗКНО 33/30/-2.26				В30		164,5	229,4		
	ЗКНО 33/30/-2.33				В40		164,5	229,4		
	ЗКНО 33/30/-2.34/39				В40		254,2	356,2		
	ЗКНО 33/30/-2.34/44				В40		338,9	476,1		
	ЗКНО 33/30/-2.40/49				В40		493,1	695,6		
II	ЗКН 33-23	11650			В25	1,86	139,3	193,8		4,7
	ЗКН 33-26				В30		144,2	200,7		
	ЗКН 33-33				В40		144,2	200,7		
	ЗКН 33-33/35				В40		173,1	242,2		
	ЗКН 33-34/38				В40		223,1	313,5		
	ЗКН 33-34/39				В40		243,1	340,5		
	ЗКН 33-35/41				В40		315,0	440,6		
	ЗКН 33-34/44				В40		332,8	780,7		
	ЗКН 33-42/44				В40		459,5	642,0		
	ЗКН 33-40/49				В40		493,6	696,4		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ 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
	B30				138,6		193,0			
	B40				138,6		193,0			
	B40				164,4		230,0			
	B40				210,5		295,9			
	B40				228,3		319,8			
	B40				298,4		417,4			
	B40				313,0		439,7			
	B40				438,5		612,8			
	B40				467,3		659,2			
4	ИКБД 33-I.23 ИКБД 33-2.23	4300	4000		B25	0,71	40,6 45,4	56,8 63,6	II,8	I,8
8	ИКБД 33-I.23 ИКБД 33-2.23	4300	4000		B25	0,70	39,3 42,9	55,0 60,1	7,5	I,8
12	ИКБ 33-23	4300			B25	0,69	34,3	48,0	3,1	I,7
15	2КБД 33-I.23	7600	4000	3300	B25	1,26	72,5	101,5	20,4	3,2
	2КБД 33-2.23						81,9	114,7		
	2КБД 33/20/-I.23	5900	2300	3300	B25	0,97	59,9	83,9	20,4	2,4
	2КБД 33/20/-2.23						69,3	97,0		
	2КБД 33/30/-I.23	7100	3500	3300	B25	1,18	68,8	96,3	20,4	3,0
	2КБД 33/30/-2.23						78,1	109,3		
18	2КБД 33-I.23	7600	4000	3300	B25	1,24	69,6	97,4	II,8	3,1
	2КБД 33-2.23						76,8	107,5		
	2КБД 33/20/-I.23	5900	2300	3300	B25	0,95	57,0	79,8	II,8	2,4
	2КБД 33/20/-2.23						64,2	89,9		
	2КБД 33/30/-I.23	7100	3500	3300	B25	1,16	65,9	92,3	II,8	2,9
	2КБД 33/30/-2.23						73,1	102,3		
12	2КБ 33-23	7600			B25	1,22	59,6	83,4	3,1	3,1
	2КБ 33/20/-23	5900			B25	0,93	47,0	65,8		2,3
	2КБ 33/30/-23	7100			B25	1,14	54,9	78,3		2,9
22	ЭКБД 33-I.23	10900	4000	3300	B25	1,80	104,2	145,9	29,1	4,5
	ЭКБД 33-2.26				B30		118,3	165,6		
	ЭКБД 33/30/-I.23	10400	3500	3300	B25	1,73	100,4	140,6	29,1	4,3
	ЭКБД 33/30/-2.26				B30		114,5	160,3		
26	ЭКБД 33-I.23 ЭКБД 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 СЕРИИ К.С20-1/87 ВАР. 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-І	ПРОКАТ	
(26)	ЗКБД 33/30/-І.23 ЗКБД 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	10900			B25	1,74	84,9	112,7	3,1	4,4
	ЗКБ 33-26				B30		84,9	112,7		
	ЗКБ 33/30/-23 ЗКБ 33/30/-26	10400			B25	1,67	81,1 81,1	113,5 113,5	3,1	4,2

6.2.6. 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.

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

6.2.6. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

6.1.6. РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - -20°C СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Структура марок колонн:

(1) К (2) (3) (4) (5) (6), где:

- 1 - 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 1 этажа, отличающаяся от типовой;
- 5 - тип колонны по несущей способности консоли:
 - 1 - при несущей способности консоли 21 тс;
 - 2 - при несущей способности консоли 33 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
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ 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

В7БА АВТОР ПРОЕКТА

КиевЗНИИЭП, 252133, Киев-133, бульвар Леся Украинки, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Госстроем СССР, протокол от 12.12.90 № АЧ-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

Инд. № 24792

Катал.л. № 066231

Гл. инженер проекта *С.И. ГОРОХОВ*

Зам. директора КиевЗНИИЭП *Л.Л. ДМИТРИЕВ*