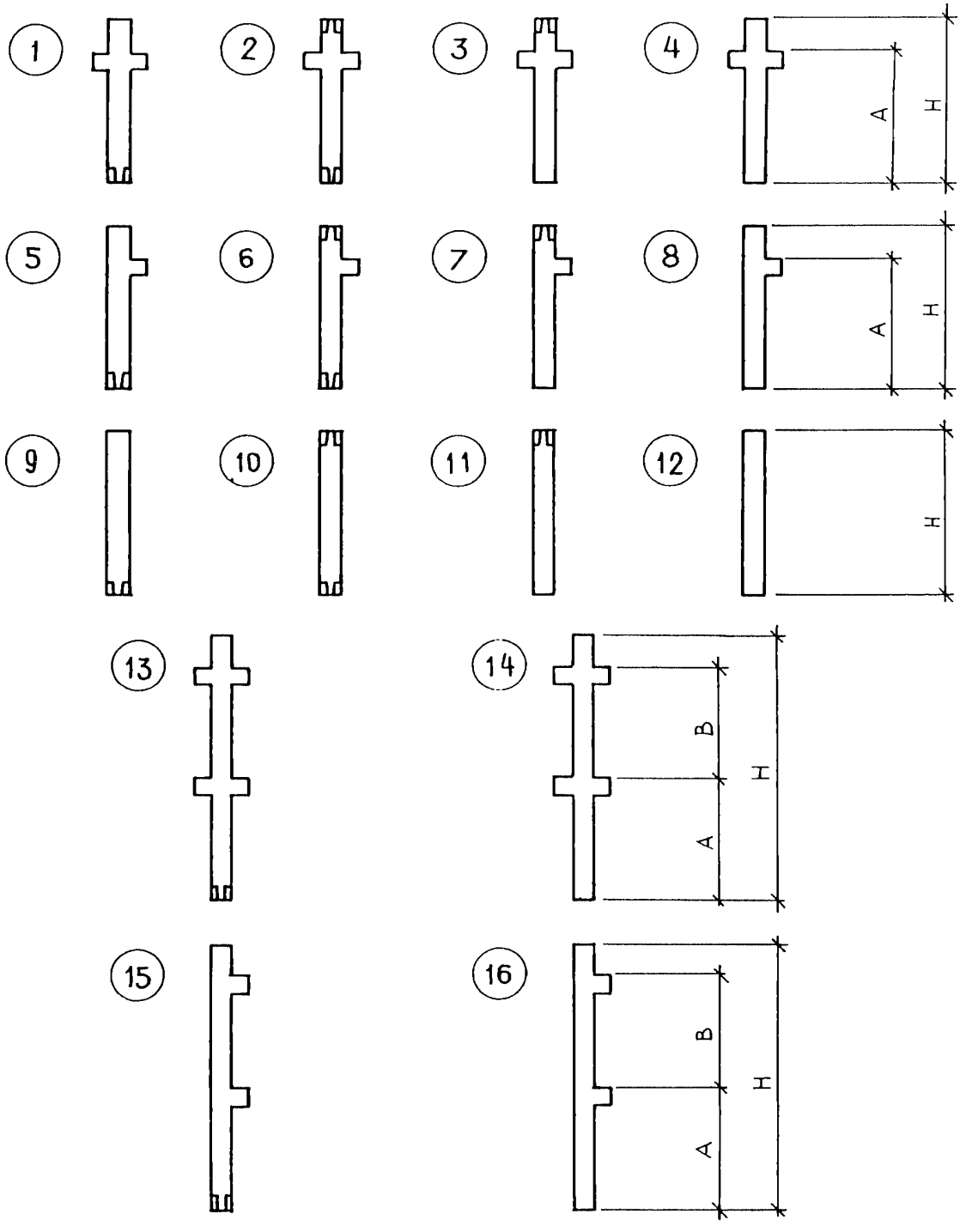
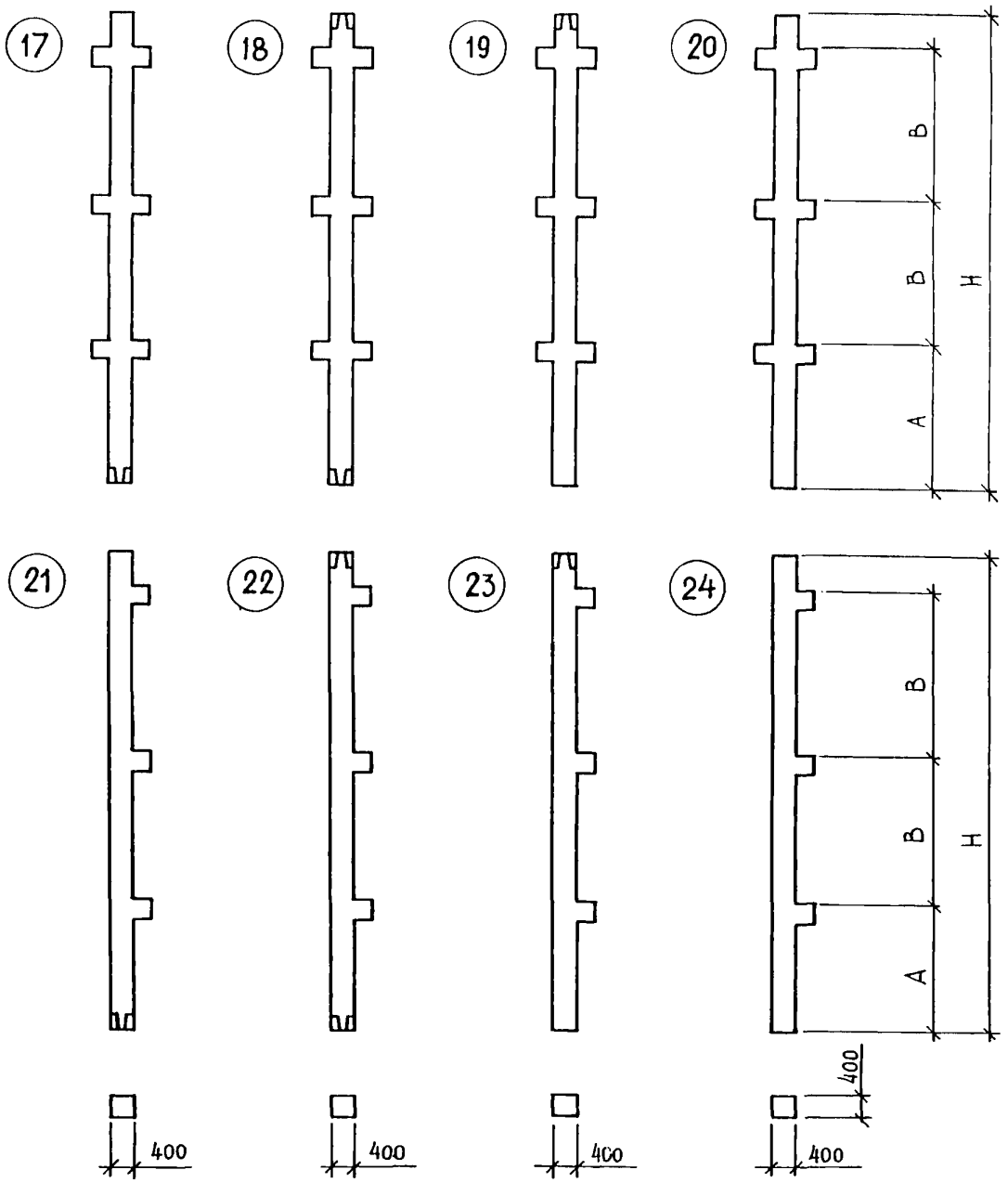
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 1.020-1/87 ВЫП. 2-3
АПП ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
АВГУСТ **1992**		НА 4 ЛИСТАХ НА 8 СТРАНИЦАХ СТРАНИЦА I



gost.e-ecolog.ru



DIAA 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 1.020-1/87 ВЫП. 2-3 | ЛИСТ 2 СТРАНИЦА 3

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					МАССА ИЗД. Т
					БЕТОН		СТАЛЬ, КГ			
		Н	А	В	КЛАСС	ОБЪЕМ, М	НАТУРАЛЬН	ПРИВЕДЕН К КЛ.А-I	ПРОКАТ	
(1)	1КВД 36-1.22 1КВД 36-2.22 1КВД 36-3.26	2920	2520		В25 В25 В30	0,49	49,4 54,1 69,5	68,7 75,4 97,6	11,8 11,8 16,3	1,2
(5)	1КВО 36-1.22 1КВО 36-2.22 1КВО 36-3.26	2920	2550		В25 В25 В30	0,48	48,0 51,6 64,2	66,9 72,1 90,1	7,5 7,5 12,0	1,2
(9)	1КВ 36-22 1КВ 36-26 1КВ 36-32	2920			В25 В30 В40	0,47	42,9 47,8 47,8	59,9 66,8 66,8	3,1	1,2
(13)	2КВД 36-1.22 2КВД 36-2.22 2КВД 36-3.26	6520	2550	3600	В25 В25 В30	1,08	96,1 105,5 131,6	133,6 147,0 184,4	20,4 20,4 29,4	2,7
(15)	2КВО 36-1.22 2КВО 36-2.22 2КВО 36-3.26	6520	2550	3600	В25 В25 В30	1,06	93,3 100,5 120,9	130,0 140,2 169,4	11,8 11,8 20,8	2,7
(9)	2КВ 36-22 2КВ 36-26	6520			В25 В30	1,04	83,2 88,1	116,0 122,9	3,1	2,6
(17)	3КВД 36-1.22 3КВД 36-2.26 3КВД 36-3.26	10120	2550	3600	В25 В30 В30	1,67	142,9 161,8 193,7	198,4 225,5 271,1	29,1 29,1 42,5	4,2
(21)	3КВО 36-1.22 3КВО 36-2.22 3КВО 36-3.26	10120	2550	3600	В25 В25 В30	1,64	138,6 149,4 172,8	193,0 208,4 241,8	16,1 16,1 29,6	4,1
(9)	3КВ 36-22 3КВ 36-26	10120			В25 В30	1,61	123,5 128,4	172,0 178,9	3,1	4,0
(2)	1КСД 36-1.22 1КСД 36-1.26 1КСД 36-1.32 1КСД 36-1.38 1КСД 36-1.43 1КСД 36-2.22 1КСД 36-2.26 1КСД 36-2.32 1КСД 36-2.38 1КСД 36-2.43 1КСД 36-3.26 1КСД 36-3.32 1КСД 36-3.38 1КСД 36-3.43	3600	2550		В25 В30 В40 В40 В40 В25 В30 В40 В40 В40 В30 В40 В40 В40	0,60	64,5 74,2 74,2 138,3 206,0 69,2 78,8 78,8 143,0 210,7 89,5 89,5 153,6 221,3	90,0 103,8 103,8 194,6 290,1 96,7 110,5 110,5 201,3 296,8 125,7 125,7 216,6 312,0	8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 13,1 13,1 13,1 19,1	1,5

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					МАССА ИЗД. Т
					БЕТОН		СТАЛЬ, КГ			
		Н	А	В	КЛАСС	ОБЪЕМ, М	НАТУРАЛЬН	ПРИВЕДЕН К КЛ А-I	ПРОКАТ	
6	IКСО 36-1.22	3600	2550		B25	0,59	63,I	88,2	4,3	I,5
	IКСО 36-I.26				B30		72,7	I02,0	4,3	
	IКСО 36-I.32				B40		72,7	I02,0	4,3	
	IКСО 36-I.38				B40		I36,9	I92,8	4,3	
	IКСО 36-I.43				B40		204,6	288,3	4,3	
	IКСО 36-2.22				B25		66,7	93,3	4,3	
	IКСО 36-2.26				B30		76,3	I07,I	4,3	
	IКСО 36-2.32				B40		76,3	I07,I	4,3	
	IКСО 36-2.38				B40		I40,5	I98,0	4,3	
	IКСО 36-2.43				B40		208,2	293,4	4,3	
	IКСО 36-3.26				B30		84,I	II8,3	8,8	
	IКСО 36-3.32				B40		84,I	II8,3	8,8	
	IКСО 36-3.38				B40		I48,3	209,I	8,8	
	IКСО 36-3.43				B40		2I5,9	304,6	8,8	
I0	IКС 36-22	3600			B25	0,58	58,0	8I,2		I,5
	IКС 36-26				B30		67,7	95,0		
	IКС 36-32				B40		67,7	95,0		
	IКС 36-38				B40		I3I,8	I85,8		
	IКС 36-43				B40		I99,5	28I,3		
I8	3КСД 36-I.22	I0800	2550	3600	B25	I,79	I58,0	2I9,7	26,0	4,5
	3КСД 36-I.26				B30		I67,7	233,5	26,0	
	3КСД 36-I.32				B40		I67,7	233,5	26,0	
	3КСД 36-I.36				B40		284,8	397,4	26,0	
	3КСД 36-I.4I				B40		439,2	6I3,4	26,0	
	3КСД 36-I.43				B40		526,9	738,8	26,0	
	3КСД 36-2.32				B40		I8I,7	253,6	26,0	
	3КСД 36-2.38				B40		362,8	509,0	26,0	
	3КСД 36-2.43				B40		54I,0	759,0	26,0	
	3КСД 36-3.32				B40		324,5	454,I	39,3	
	3КСД 36-3.38				B40		387,9	544,9	39,3	
22	3КСО 36-I.22	I0800	2550	3600	B25	I,76	I53,8	2I4,2	I3,0	4,4
	3КСО 36-I.26				B30		I63,4	228,0	I3,0	
	3КСО 36-I.32				B40		I63,4	228,0	I3,0	
	3КСО 36-I.34				B40		232,I	322,4	I3,0	
	3КСО 36-2.26				B25		I74,2	243,5	I3,0	
	3КСО 36-2.32				B30		I74,2	243,5	I3,0	
	3КСО 36-2.33				B40		I96,6	275,5	I3,0	
	3КСО 36-3.32				B30		I97,6	276,9	26,5	
	3КСО 36-3.33				B40		220,0	308,9	26,5	
I0	3КС 36-22	I0800			B25	I,73	I38,7	I93,3		4,3
	3КС 36-26				B30		I48,3	207,I		
	3КС 36-32				B40		I48,3	207,I		
	3КС 36-33				B40		I70,7	239,I		
	3КС 36-34				B40		2I7,0	30I,5		

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					МАССА ИЗД. Т
					БЕТОН		СТАЛЬ, КГ			
		Н	А	В	КЛАСС	ОБЪЕМ, М	НАТУРАЛЬН	ПРИВЕДЕН К КЛ А-I	ПРОКАТ	
3	IKНД 36-I.26	5350	4300		B30	0,88	79,8	III,0	8,7	2,2
	IKНД 36-I.3I				B40		79,8	III,0	8,7	
	IKНД 36-I.32				B40		I69,4	237,4	8,7	
	IKНД 36-I.43				B40		257,8	36I,3	8,7	
	IKНД 36-I.48				B40		306,0	430,3	8,7	
	IKНД 36-I.59				B40		450,7	637,2	8,7	
	IKНД 36-2.26				B30		84,5	II7,7	8,7	
	IKНД 36-2.3I				B40		84,5	II7,7	8,7	
	IKНД 36-2.32				B40		I74,I	244,I	8,7	
	IKНД 36-2.43				B40		262,5	368,0	8,7	
	IKНД 36-2.48				B40		3I0,7	437,0	8,7	
	IKНД 36-2.53				B40		385,9	544,6	8,7	
	IKНД 36-2.59				B40		455,4	643,9	8,7	
	IKНД 36-В.26				B30		95,I	I33,0	I3,I	
	IKНД 36-3.32				B40		95,I	I33,0	I3,I	
	IKНД 36-3.38				B40		I84,7	259,3	I3,I	
	IKНД 36-3.43				B40		273,I	383,2	I3,I	
	IKНД 36-3.48				B40		32I,3	452,2	I3,I	
	IKНД 36-3.59				B40		466,I	659,2	I3,I	
7	IKНО 36-I.22	5350	4300		B25	0,87	73,5	I02,3	4,3	2,2
	IKНО 36-I.26				B30		78,4	I09,2	4,3	
	IKНО 36-I.3I				B40		78,4	I09,2	4,3	
	IKНО 36-I.32				B40		I68,0	235,6	4,3	
	IKНО 36-I.43				B40		256,4	359,5	4,3	
	IKНО 36-I.48				B40		304,6	428,5	4,3	
	IKНО 36-I.59				B40		449,3	635,4	4,3	
	IKНО 36-2.26				B30		82,0	II4,4	4,3	
	IKНО 36-2.3I				B40		82,0	II4,4	4,3	
	IKНО 36-2.32				B40		I7I,6	240,7	4,3	
	IKНО 36-2.43				B40		260,0	364,6	4,3	
	IKНО 36-2.48				B40		308,2	433,6	4,3	
	IKНО 36-2.53				B40		383,4	54I,2	4,3	
	IKНО 36-2.59				B40		452,9	640,6	4,3	
	IKНО 36-3.26				B30		89,8	I25,5	8,8	
	IKНО 36-3.32				B40		89,8	I25,5	8,8	
	IKНО 36-3.38				B40		I79,3	25I,9	8,8	
	IKНО 36-3.43				B40		267,7	375,8	8,8	
	IKНО 36-3.48				B40		3I6,0	444,8	8,8	
	IKНО 36-3.59				B40		460,7	65I,7	8,8	
II	IKН 36-22	5350			B25	0,86	68,5	95,3		2,2
	IKН 36-26				B30		73,3	I02,2		
	IKН 36-32				B40		73,3	I02,2		
	IKН 36-38				B40		I62,9	324,7		
	IKН 36-43				B40		25I,3	352,5		
	IKН 36-59				B40		444,3	628,4		
I9	3KНД 36-I.22	I2550	4300	3600	B25	2,07	I68,5	233,8	26,0	5,2
	3KНД 36-I.26				B30		I73,3	240,7	26,0	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.020-I/87 ВЫП. 2-3 | ЛИСТ 3 СТРАНИЦА 6

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					МАССА ИЗД. Т
					БЕТОН		СТАЛЬ, КГ			
		Н	А	В	КЛАСС	ОБЪЕМ, М	НАТУРАЛЬН	ПРИВЕДЕН К КЛ А-I	ПРОКАТ	
(I9)	3КНД 36-I.32	I2550	4300	3600	B40	2,07	I73,3	240,7	26,0	5,2
	3КНД 36-I.32/36						22I,5	309,7	26,0	
	3КНД 36-I.32/39						3I0,I	433,I	26,0	
	3КНД 36-I.36/45						474,6	667,I	26,0	
	3КНД 36-I.4I/48						6I0,7	865,8	26,0	
	3КНД 36-I.43/53						747,7	I05I,6	26,0	
	3КНД 36-I.59						I055,8	I492,2	26,0	
	3КНД 36-2.32						I87,4	260,8	26,0	
	3КНД 36-2.32/39						286,3	400,4	26,0	
	3КНД 36-2.32/47						468,7	655,7	26,0	
	3КНД 36-2.38/53						667,8	939,2	26,0	
	3КНД 36-2.59						I069,8	I5I2,4	26,0	
	3КНД 36-3.34/49						573,5	804,2	39,3	
	3КНД 36-3.43/59						888,7	I253,3	39,3	
(23)	3КНО 36-I.22	I2550	4300	3600	B25	2,04	I64,2	228,4	I3,0	5,I
	3КНО 36-I.26				B30		I69,I	235,3	I3,0	
	3КНО 36-I.32				B40		I69,I	235,3	I3,0	
	3КНО 36-I.32/34				B40		200,0	279,4	I3,0	
	3КНО 36-I.33/37				B40		253,4	355,9	I3,0	
	3КНО 36-I.34/40				B40		352,5	493,0	I3,0	
	3КНО 36-I.4I/43				B40		508,0	709,5	I3,0	
	3КНО 36-2.26				B30		I79,9	250,7	I3,0	
	3КНО 36-2.32				B40		I79,9	250,7	I3,0	
	3КНО 36-2.32/34				B40		2I0,7	294,9	I3,0	
	3КНО 36-2.33/38				B40		285,5	400,0	I3,0	
	3КНО 36-2.33/43				B40		382,2	536,9	I3,0	
	3КНО 36-2.38/48				B40		555,3	783,3	I3,0	
	3КНО 36-3.32				B40		203,2	284,I	26,5	
	3КНО 36-3.32/36				B40		25I,5	353,I	26,5	
(II)	3КН 36-22	I2550			B25	2,0I	I49,I	207,4		5,0
	3КН 36-26				B30		I54,0	2I4,3		
	3КН 36-32				B40		I54,0	2I4,3		
	3КН 36-32/34				B40		I84,8	258,5		
	3КН 36-32/36				B40		202,2	283,3		
	3КН 36-33/37				B40		238,3	335,0		
	3КН 36-33/38				B40		259,7	363,6		
	3КН 36-34/40				B40		337,4	472,0		
	3КН 36-32/42				B40		28I,8	395,3		
	3КН 36-33/43				B40		356,3	500,5		
	3КН 36-4I/43				B40		492,9	688,6		
	3КН 36-38/48				B40		529,4	746,9		
(4)	IКБД 36-I.22	4670	4300		B25	0,75	43,4	59,3	II,8	I,9
	IКБД 36-2.22				B25		48,0	66,0	II,8	
	IКБД 36-3.26				B30		75,2	I04,8	I6,3	
(8)	IКБО 36-I.22	4670	4300		B25	0,74	4I,9	57,5	7,5	I,9
	IКБО 36-2.22				B25		45,5	62,6	7,5	
	IКБО 36-3.26				B30		69,8	97,3	I2,0	

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					МАССА ИЗД. Т
					БЕТОН		СТАЛЬ, КГ			
		Н	А	В	КЛАСС	ОБЪЕМ, М	НАТУРАЛЬН	ПРИВЕДЕН К КЛ А-I	ПРОКАТ	
(I2)	IКБ 36-22	4670			B25	0,73	36,9	50,5	3,I	I,8
(I4)	2КБД 36-I.22 2КБД 36-2.22 2КБД 36-3.26	8270	4300	3600	B25 B25 B30	I,36	77,3 86,7 I37,3	I05,9 II9,3 I9I,6	20,4 20,4 29,4	3,4
(I6)	2КБО 36-I.22 2КБО 36-2.22 2КБО 36-3.26	8270	4300	3600	B25 B25 B30	I,34	74,5 8I,7 I26,5	I02,2 II2,5 I76,7	II,8 II,8 20,8	3,4
(I2)	2КБ 36-22 2КБ 36-26	8270			B25 B30	I,32	64,4 93,7	88,3 I30,I	3,I	3,3
(20)	3КБД 36-I.22 3КБД 36-2.26 3КБД 36-3.32/42	II870	4300	3600	B25 B30 B40	I,95	III,3 I25,4 327,2	I52,4 I57,0 459,3	29,I 29,I 42,5	4,9
(24)	3КБО 36-I.22 3КБО 36-2.22 3КБО 36-3.26	II870	4300	3600	B25 B25 B30	I,92	I07,I II7,8 I83,3	I47,0 I62,4 256,0	I6,I I6,I 29,6	4,8
(I2)	3КБ 36-22 3КБ 36-26 3КБ 36-32	II870			B25 B30 B40	I,89	92,0 92,0 I34,0	I26,0 I26,0 I86,2	3,I	4,7

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для применения в строительстве многоэтажных каркасных зданий с высотой этажа 3,6 м.

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

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

Предел огнестойкости - 2,5 часа.

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{55\ кгс/м2}{0,54\ кПа}$

G2B3 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G2CQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Структура марок колонн:

(I) К (2)(3) (4)-(5).(6) , где:

I - количество этажей колонны;

К - наименование изделия - колонна ;

2 - индекс, характеризующий положение колонн 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:
I - при несущей способности консоли 2I тс,
2 - при несущей способности консоли 33 тс,
3 - при несущей способности консоли 52,5 тс.
6 - предельное значение N в десятках тс при ее приложении со случайным эксцентриситетом.

ПРИМЕР: 2КНД 36-2.32
2 - двухэтажная,
К - колонна,
Н - нижняя,
Д - двухконсольная
36 - с высотой типового этажа 3,6 м,
2 - несущая способность консоли - 33 тс,
32 - предельная нормальная сила при $e_{сл.}$ - 320 тс.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-I "Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многопустотных плит", выпуском 0-2 "Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из ребристых плит", выпуском 0-7 "Указания по заводской технологии изготовления изделий", выпуском 2-4 "Колонны для зданий с высотой этажа 3,6 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи", выпуском 2-II "Колонны. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-3 - "Колонны для зданий с высотой этажа 3,6 м. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 230 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП, 252I33, Киев-I33, бульвар Леси Украинки,26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от I2.I2.90 № АЧ-I5
Введены в действие ЦНИИП реконструкции городов с 25.I2.I99I г.
Приказ от 04.I2.I99I г. № 22. Срок действия 2000 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АПП ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.СМОЛЬНАЯ,22

Инв. № 24794

Катал.л. № 066233

gost.e-ecolog.ru