СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-I2 Выпуск 2-I
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 и ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И I500 кгс/м^2	
ИЮНЬ 1994		На I6 страницах Страница I

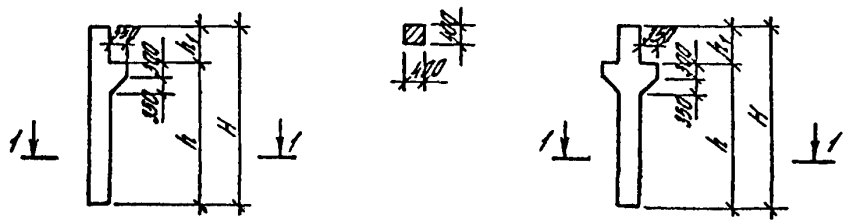
DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В15, В25, В30 и В45.

Продольная арматура - из стали класса А-III ГОСТ 5781-82. Поперечная - из стали класса А-I ГОСТ 5781-82.

Колонны армированы пространственными каркасами, сетками, закладными изделиями и отдельными стержнями.

Крайняя *1-1* *Средняя*



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H	h	h_1		Бетон, м3	Сталь, кг	
КIIа-I-3	I	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3720	3000	720	I5	0,65	I45,6	I,6
КIIа-I-5								I72,0	
КIIа-2-3								I66,4	
КIIа-2-5								I92,8	
КIIа-3-3						30		203,6	
КIIа-3-5								230,0	
КIIа-I-4	2					I5		I34,I	
КIIа-I-6								I64,0	
КIIа-2-4								I54,9	
КIIа-2-6								I84,8	

gost.e-ecolog.ru

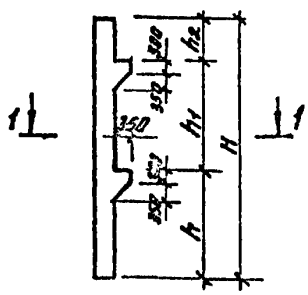
КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м^2

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-I2 Вып.2 - I

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм H	h	h1	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м3	Сталь, кг	Масса, т
КI2а-I	I,2	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3720	3000	720	I5	0,72	I26,I	I,8
КI2а-2						25		I54,5	
КI2а-3								I62,I	
КI2а-4						30		I9I,7	
КI2а-I-5	I					I5		I58,5	
КI2а-2-3						25		204,2	
КI2а-2-5								I86,9	
КI2а-3-5								I94,5	
КI2а-4-I						30		207,I	
КI2а-4-3								24I,4	
КI2а-4-5								224,I	
КI2а-I-6	2					I5		443,8	
КI2а-2-6						25		532,2	
КI2а-3-6								200,5	
КI2а-4-2						30		207,I	

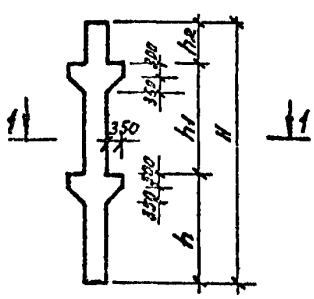
Крайняя



1-1



Средняя



Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм H	h	h1	h2	Класс бетона	Расход материалов: Бетон м3	Сталь кг	Масса, т
КI3а-I-I	I	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II225	4650	4800	I775	30	I,92	492,0	4,8
КI3а-I-3									385,0	
КI3а-I-5									443,8	
КI3а-2-3									473,4	
КI3а-2-5									532,2	
КI3а-3-I									626,0	
КI3а-3-3									5I9,0	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м^2

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов:		Масса, т
			H	h	h_1	h_2		Бетон, м3	Сталь, кг	
КI3а-3-5	I	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11225	4650	4800	1775	30	1,92	577,8	4,8
КI3а-I-2	2								492,0	
КI3а-I-4									385,0	
КI3а-I-6									443,8	
КI3а-2-4									473,4	
КI3а-2-6									532,2	
КI3а-3-2									626,0	
КI3а-3-4									519,0	
КI3а-3-6									577,8	
КI4а-I	I,2	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11225	4650	4800	1775	25	2,05	388,2	
КI4а-2							30		390,6	
КI4а-3									436,2	
КI4а-4									482,4	
КI4а-5							45		302,2	
КI4а-6									411,4	
КI4а-I-5	I						25		465,0	
КI4а-2-I							30		476,2	
КI4а-2-5									467,4	
КI4а-3-I									521,8	
КI4а-3-3									550,6	
КI4а-3-5									513,0	
КI4а-4-I									568,0	
КI4а-4-3									596,8	
КI4а-4-5									559,2	
КI4а-5-I							45		387,8	
КI4а-5-3									416,6	
КI4а-5-5									379,0	
КI4а-6-I									497,0	
КI4а-6-5									488,2	
КI4а-I-6	2						25		465,0	
КI4а-2-2							30		476,2	
КI4а-2-6									467,4	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м^2

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-I2 Вып.2-1

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H	h	h1	h2		Бетон м3	Сталь кг	
КI4а-3-2	2	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II225	4650	4800	I775	30	2,05	52I,8	5,I
КI4а-3-6									5I3,0	
КI4а-4-2									568,0	
КI4а-4-6									559,2	
КI4а-5-2							45		387,8	
КI4а-5-6									379,0	
КI5а-I-I	I	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8520	3000	4800	720	25	I,48	352,6	
КI5а-I-3									340,2	
КI5а-I-5									396,0	
КI5а-2-I									370,2	
КI5а-2-3									357,8	
КI5а-2-5									4I3,6	
КI5а-3-I							30		439,6	
КI5а-3-3									427,4	
КI5а-3-5									483,2	
КI5а-4-I									469,0	
КI5а-4-3									456,6	
КI5а-4-5									5I2,4	
КI5а-I-2							25		355,6	
КI5а-I-4									343,2	
КI5а-I-6									402,0	
КI5а-2-2									373,2	
КI5а-2-4									360,8	
КI5а-2-6									4I9,6	
КI6а-I	I,2	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8520	3000	4800	720	25	I,6I	25I,6	4,0
КI6а-2									3II,2	
КI6а-3							30		328,8	
КI6а-4									398,4	
КI6а-5							45		344,4	
КI6а-7									36I,6	
КI6а-2-I	I						25		369,4	
КI6а-2-3									4I8,I	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м^2

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-I2 Выпуск 2-I

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H	h	h_1	h_2		Бетон м3	Сталь кг	
KI6a-2-5	I	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8520	3000	4800	720	25	I,6I	382,0	4,0
KI6a-3-I							30		387,0	
KI6a-3-3									435,7	
KI6a-3-5									399,6	
KI6a-4-I									456,6	
KI6a-4-3									505,3	
KI6a-4-5									469,2	
KI6a-5-I							45		402,6	
KI6a-5-5									415,2	
KI6a-6-I									352,0	
KI6a-6-3									405,7	
KI6a-7-5									432,4	
KI6a-2-2	2						25		369,4	
KI6a-2-6									388,0	
KI6a-3-2							30		387,0	
KI6a-3-6									405,6	
KI6a-4-2									456,6	
KI6a-4-6									398,4	
KI6a-5-2							45		402,6	
KI6a-5-6									421,2	
KI9a-I-I	I	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9575	3000	4800	I775	25	I,64	456,8	4,I
KI9a-I-3									377,2	
KI9a-I-5									433,0	
KI9a-2-I									476,4	
KI9a-2-3									396,8	
KI9a-2-5									452,6	
KI9a-3-I									553,8	
KI9a-3-3									474,2	
KI9a-3-5									530,0	
KI9a-4-I									589,6	
KI9a-4-3									510,0	
KI9a-4-5									565,8	
KI9a-I-2									459,8	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 м ПРИ НАГРУЗКЕ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H	h_1	h_2	h_3		Бетон м3	Сталь кг	
КI9а-I-4	2	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9575	3000	4800	I775	25	I,64	380,2	4,I
КI9а-I-6									439,0	
КI9а-2-2									479,4	
КI9а-2-4									399,8	
КI9а-2-6									458,6	
КI9а-3-2									556,8	
КI9а-3-4									477,2	
КI9а-3-6									536,0	
КI9а-4-2									592,6	
КI9а-4-4									513,0	
КI9а-4-6									571,8	
К20а-I	I;2	В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9575	3000	4800	I775	25	I,78	288,8	4,50
К20а-2							30		330,6	
К20а-3									399,2	
К20а-5							40		288,8	
К20а-6							45		266,8	
К20а-7									399,2	
К20а-I-I	I						25		374,4	
К20а-I-5									359,6	
К20а-2-I							30		416,2	
К20а-2-3									413,4	
К20а-2-5									401,4	
К20а-3-I									484,8	
К20а-3-3									482,0	
К20а-3-5									470,0	
К20а-4-3									555,8	
К20а-5-I							40		374,4	
К20а-5-3									371,6	
К20а-5-5									359,6	
К20а-6-I							45		374,4	
К20а-6-3									371,6	
К20а-6-5									359,6	
К20а-7-I									434,8	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м^2

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-I2 Вып.2 – I

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм H	h	h_1	h_2	Класс бетона	Расход материалов: Бетон м3	Сталь кг	Масса, т
К20а-7-5	I	В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9575	3000	4800	I775	45	I,78	470,0	4,50
К20а-I-2	2						25		374,4	
К20а-I-6									365,6	
К20а-2-2							30		416,2	
К20а-2-6									407,4	
К20а-3-2									484,8	
К20а-3-6									476,0	
К20а-5-2							40		374,4	
К20а-5-6									365,6	
К20а-6-2							45		374,4	
К20а-6-6									365,6	
К20а-7-2									484,8	
К20а-7-6									444,8	
К2Iа-I-I	I	В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	I2425	5850	4800	I775	30	2,03	468,8	5,I
К2Iа-I-3									409,2	
К2Iа-I-5									47I,0	
К2Iа-2-3									507,2	
К2Iа-2-5									569,0	
К2Iа-3-I									534,8	
К2Iа-I-2	2								488,8	
К2Iа-I-4									409,2	
К2Iа-I-6									47I,0	
К22а-I	I,2	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	I2425	5850	4800	I775	25	2,24	4I3,4	5,6
К22а-3							30		463,4	
К22а-5							45		3I7,4	
К22а-6									438,6	
К22а-I-5	I						25		496,2	
К22а-2-I							30		50I,0	
К22а-3-I									549,0	
К22а-3-5									546,2	
К22а-4-I									59I,9	
К22а-4-3									620,7	
К22а-5-I									403,0	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 и 1500 кгс/м^2

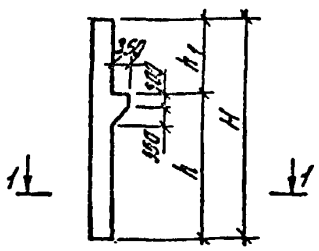
Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм H	h_1	h_2	h_3	Класс бетона	Расход материалов: Бетон м3	Сталь кг	Масса, т
К22в-5-3	I	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	I2425	5850	4800	I775	45	2,24	43I,8	5,6
К22в-5-5									400,2	
К22в-6-I									524,2	
К22в-6-5									52I,4	
К22в-I-6	2						25		496,2	
К22в-2-2							30		50I,0	
К22в-5-2							45		403,0	
К22в-5-6									400,2	
К36в-I	I,2	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	I0I70	4650	4800	720	25	I,90	3I6,4	4,80
К36в-2									396,4	
К36в-3							30		396,4	
К36в-4									440,2	
К36в-5							40		440,2	
К36в-6							45		235,2	
К36в-I-I	I						25		402,0	
К36в-I-5									473,2	
К36в-2-I									482,0	
К36в-2-5									473,2	
К36в-3-I							30		482,0	
К36в-3-5									473,2	
К36в-4-I									525,8	
К36в-4-5									5I7,0	
К36в-5-I							40		525,8	
К36в-5-5									5I7,0	
К36в-6-I							45		320,8	
К36в-6-5									3I2,0	
К36в-8-I									404,6	
К36в-I-2	2						25		402,0	
К36в-I-6									473,2	
К36в-2-2									482,0	
К36в-2-6									473,2	
К36в-3-6							30		473,2	
К36в-4-2									525,8	

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм H	h	h_1	h_2	Класс бетона	Расход материалов: Бетон м3	Сталь кг	Масса, т
К36а-5-2	2	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	10170	4650	4800	720	40	1,90	525,8	4,80
К36а-5-6									517,0	
К36а-6-2							45		320,8	
К36а-6-6									312,0	
К36а-7-2									360,8	
К36а-8-2									404,6	

Крайняя



1-1 (для К35а)



1-1 (для К39а)



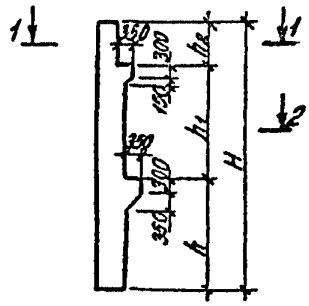
Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм H	h	h_1	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м3	Сталь, кг	Масса, т
К35а-I-I	I	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4775	3000	1775	30	0,81	290,2	2,0
К35а-I-3								250,4	
К35а-I-5								276,8	
К35а-2-I								306,2	
К35а-2-3								266,4	
К35а-2-5								292,8	
К35а-I-2	2							293,2	
К35а-I-4								253,4	
К35а-I-6								282,8	
К39а-I-2						25	1,19	341,0	3,0
К39а-I-4								298,2	
К39а-I-6								327,6	
К39а-2-2						30		341,0	
К39а-2-4								298,2	
К39а-2-6								327,6	
К39а-3-2								395,4	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 и 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м^2

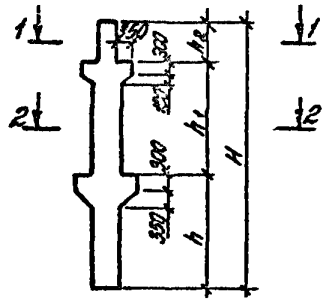
Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H				Бетон, м3	Сталь, кг	
К39в-3-4	2	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4775	8000	1775	30	1,19	353,0	3,0
К39в-3-6								382,4	

Крайняя



Средняя



1-1



2-2



Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			H	h	h_1	$h_в$		Бетон м3	Сталь кг	
К17в-1-1	1	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11225	4650	4800	1775	25	2,64	714,0	6,6
К17в-1-3									570,4	
К17в-1-5									629,2	
К17в-2-1									700,2	
К17в-2-3									556,6	
К17в-2-5									615,4	
К17в-3-1							30		700,2	
К17в-3-3									556,6	
К17в-3-5									615,4	
К17в-4-1							25		777,3	
К17в-4-3									633,7	
К17в-4-5									692,5	
К17в-5-1							30		856,5	
К17в-5-3									712,9	
К17в-5-5									771,7	
К17б-5-1	2								860,0	
К17б-5-3									716,4	
К17б-5-5									775,2	
К17б-1-2							25		714,0	
К17в-1-4									570,4	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м^2

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-12 Вып.2-I

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм H	h	h1	h2	Класс бетона	Расход материалов: Бетон м3	Сталь кг	Масса, т
КI7в-I-6	2	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II225	4650	4800	I775	25	2,64	629,2	6,6
КI7в-2-2									700,2	
КI7в-2-4									556,6	
КI7в-2-6									615,4	
КI7в-3-2							30		700,2	
КI7в-3-4									556,6	
КI7в-3-6									615,4	
КI7в-4-2							25		777,3	
КI7в-4-4									633,7	
КI7в-4-6									692,5	
КI7в-5-2							30		856,5	
КI7б-5-2									775,2	
КI7б-5-4									716,4	
КI7б-5-6									775,2	
КI8в-I	I,2	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II225	4650	4800	I775	30	2,73	478,4	
КI8в-2									605,4	
КI8в-3									700,0	
КI8в-4									827,2	
КI8в-5							40		827,2	
КI8в-6							45		581,6	
КI8в-7									655,6	
КI8в-8									700,0	
КI8в-I-I	I						30		640,6	
КI8в-I-5									555,2	
КI8в-2-I									767,6	
КI8в-2-3									719,8	
КI8в-2-5									682,8	
КI8в-3-I									862,2	
КI8в-3-5									776,8	
КI8в-4-I									989,4	
КI8в-4-3									941,6	
КI8в-4-5									904,0	
КI8в-5-I									989,4	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 И ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м^2

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-I2 Вып.2-I

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H	h	h_1	h_2		Бетон м3	Сталь кг	
КI8а-5-3	I	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II225	4650	4800	I775	40	2,73	941,6	6,8
КI8а-5-5									904,0	
КI8а-6-I							45		743,8	
КI8а-6-3									696,0	
КI8а-6-5									658,4	
КI8а-7-5									732,4	
КI8а-8-I									862,2	
КI8а-8-3									814,4	
КI8а-8-5									776,8	
КI8а-9-I									989,4	
КI8а-I-2	2						30		640,6	
КI8а-I-6									555,2	
КI8а-2-2									767,6	
КI8а-2-6									682,8	
КI8а-3-2									862,2	
КI8а-3-6									776,8	
КI8а-4-2									989,4	
КI8а-4-6									904,0	
КI8а-5-2							40		989,4	
КI8а-5-6									904,0	
КI8а-6-2							45		743,8	
КI8а-6-6									658,4	
КI8а-8-2									862,2	
КI8а-8-6									776,8	
К23а-I-I	I	В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	I2425	5850	4800	I775	25	2,93	694,4	7,3
К23а-I-3									550,8	
К23а-I-5									612,6	
К23а-2-I									694,4	
К23а-2-3									597,0	
К23а-2-5									658,8	
К23а-3-I							30		740,6	
К23а-3-3									597,0	
К23а-3-5									658,8	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м^2

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H	h	h1	h2		Бетон м3	Сталь кг	
К23а-4-I	I	В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12425	5850	4800	1775	25	2,93	821,4	7,3
К23а-4-3									677,8	
К23а-4-5									739,6	
К23а-5-I							30		892,2	
К23а-5-3									748,6	
К23а-5-5									810,4	
К23а-I-2	2						25		694,4	
К23а-I-4									550,8	
К23а-I-6									612,6	
К23а-2-2									694,4	
К23а-2-4									597,0	
К23а-2-6									658,8	
К23а-3-2							30		740,6	
К23а-3-4									597,0	
К23а-3-6									658,8	
К23а-4-2							25		821,4	
К23а-4-4									677,8	
К23а-4-6									739,6	
К24а-I	I,2	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12425	5850	4800	1775	30	3,02	511,8	7,5
К24а-2									653,2	
К24а-3									759,6	
К24а-4									900,8	
К24а-5							40		900,8	
К24а-6							45		620,2	
К24а-7									709,8	
К24а-8									759,6	
К24а-I-I	I						30		674,0	
К24а-I-5									594,6	
К24а-2-I									815,4	
К24а-2-3									767,6	
К24а-2-5									736,0	
К24а-3-I									921,8	
К24а-3-5									842,4	

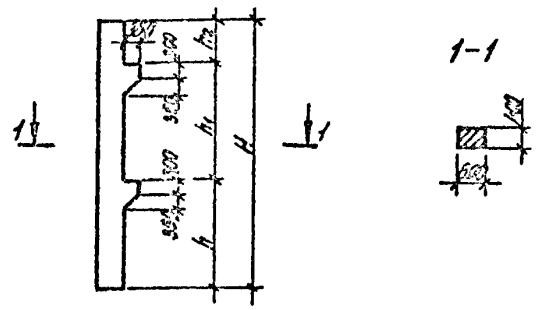
КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м^2

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420-12 Вып.2-1

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H	h	h1	h2		Бетон, м3	Сталь, кг	
К24а-4-1	1	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12425	5850	4800	1775	30	3,02	1063,0	7,5
К24а-4-3									1015,2	
К24а-4-5									983,6	
К24а-5-1							40		1063,0	
К24а-5-3									1015,2	
К24а-5-5									983,6	
К24а-6-1							45		782,4	
К24а-6-3									734,6	
К24а-6-5									703,0	
К24а-7-5									792,6	
К24а-8-1									921,8	
К24а-8-3									874,0	
К24а-8-5									842,0	
К24а-9-1									1063,0	
К24а-1-2	2						30		674,0	
К24а-1-6									594,6	
К24а-2-2									815,4	
К24а-2-6									736,0	
К24а-3-2									921,8	
К24а-3-6									842,4	
К24а-4-2									1063,0	
К24а-4-6									983,6	
К24а-5-2							40		1063,0	
К24а-5-6									983,6	
К24а-6-2							45		782,4	
К24а-6-6									703,0	
К24а-8-2									921,8	
К24а-8-6									842,4	

Крайняя



Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H	h	h_1	h_2		Бетон м3	Сталь кг	
К37в-I-4	2	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II225	4650	4800	I775	25	2,82	6I4,8	7,I
К37в-I-6									68I,I	
К37в-2-2							30		753,9	
К37в-2-4									604,3	
К37в-2-6									68I,I	
К37в-3-2									879,5	
К37б-3-2									879,8	
К37б-3-4									733,2	
К37б-3-6									792,0	
К37в-4-2							40		879,5	
К37в-4-4									729,9	
К37в-4-6									806,7	
К4Iв-I-2		В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9575	3000	4800	I775	25	2,4I	638,6	6,I
К4Iв-I-4									553,0	
К4Iв-I-6									6II,8	
К4Iв-2-2							30		750,8	
К4Iв-2-4									665,2	
К4Iв-2-6									724,0	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны разработаны для многоэтажных производственных зданий с высотой этажа 4,8 м и 6,0 м.

Настоящий выпуск разработан как дополнение к рабочим чертежам колонн серии I.420-I2, выпуск 2, части I и 2 и содержит рабочие чертежи облегченных плоских каркасов.

Рабочие чертежи разработаны в связи с введением в действие новых строительных норм и правил, государственных стандартов (СНиП 2.03.0I-84*, СНиП 2.03.II-85, СНиП 2.0I.07-85, ГОСТ I0I80-90, ГОСТ I8980-90 и др.) с целью сокращения расхода стали в колоннах и снижения трудоемкости и энергоемкости изготовления.

Колонны применяются при проектировании зданий, возводимых в несейсмических (обычных) районах строительства (расчетная сейсмичность не более 6 м).

Колонны запроектированы под расчетные равномерно распределенные временные длительные нагрузки на перекрытия в тс/м(кН/м): II,0(II0,0); I4,5(I45,0); I8,0(I80,0) и 2I,5(2I5,0).

J3OB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{38\ кгс/м^2}{0,38\ кПа}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I50\ кгс/м^2}{I,5\ кПа}$

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском I серии I.420-I2.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-I - Железобетонные колонны. Высота этажей 4,8 и 6,0 м. Арматурные изделия (дополнение к выпуску 2 серии I.420-I2). Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I0б форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от I5.I0.93 № 9-3-2/2I8.

Введены в действие ЦНИИпромзданий с 0I.03.94, приказ от 28.0I.94 № 5

Срок действия - I999 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ Ц00208

Катал. л. № Ц000324

gost.e-ecolog.ru