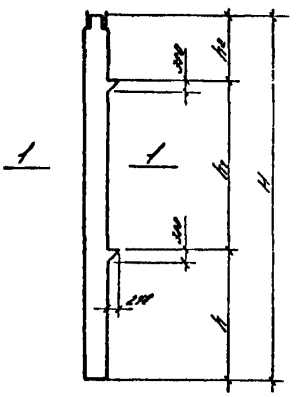
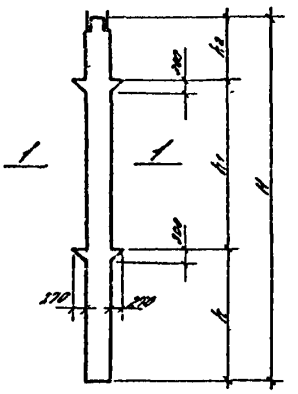
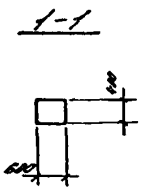
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-I9 Вып. I-4
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН I2 х 6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ	УДК 624.0I6.5
СЕНТЯБРЬ 1990		На 3 листах На 6 страницах Страница I

Крайняя



Средняя





НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры, в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	h	h1	h2	Бетон, м³	Сталь, кг		
К35-I	В крайнем ряду нижних этажей высотой 7,2 м	I6240	7050	7200	I990	3,93	33I,I	В30	9,83
К35-2							4I2,2		
К35-3							475,8		
К35-4							572,2		
К35-5							607,0		
К35-6							72I,6		
К35-7							824,8		
К35-8							843,6		

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12х6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-19
Вып. I-4

Лист I
Страница 2

Продолжение

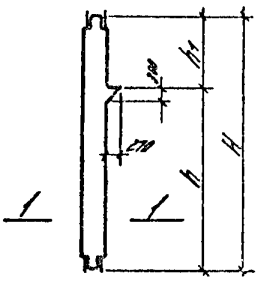
Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		H	h	h_1	h_2	Бетон, $м^3$	Сталь, кг		
К35-9	В крайнем ряду нижних этажей высотой 7,2 м	I6240	7050	7200	I990	3,93	97I,2	B30	9,83
К35-I0								B40	
К35-II							I0I0,4		
К35-I2							I036,8	B30	
К35-I3									
К35-I4							II56,4		
К35-I5								B40	
К35-I6							II84,8	B30	
К35-I7							I36I,2	B40	
К35-I8								B30	
К35-I9							I470,4		
К36-I	В среднем ряду нижних этажей высотой 7,2 м	I6240	7050	7200	I990	3,97	392,0	B30	9,93
К36-2							473,I		
К36-3							536,7		
К36-4							633,I		
К36-5							669,5		
К36-6							736,3	B40	
К36-7									
К36-8							782,5	B30	
К36-9							9I5,3		
К36-I0								B40	
К36-II							I037,3	B30	
К36-I2								B40	
К36-I3							II22,5		
К36-I4							II80,5	B45	
К36-I5									
К36-I6							I378,1		
К36-I7							I422,I		
К36-I8							I466,9		
К36-I9							I543,I		
К36-20							I762,9		
К36-2I							I884,5		
К36-22									

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12х6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

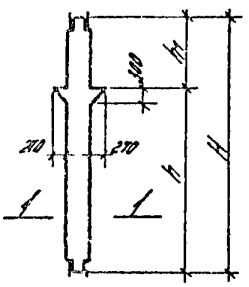
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-I9
Вып. I-4

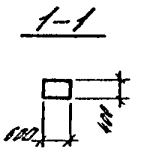
Лист 2
Страница 3

Крайняя



Средняя

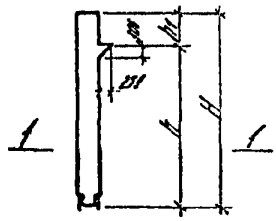




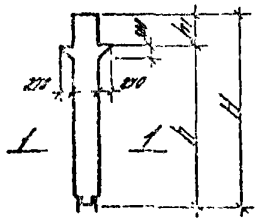
Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм			Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	h	hн	Бетон, м³	Сталь, кг		
К37-I	В крайнем ряду средних этажей высотой 7,2 м	7I90	5200	I990	I,75	20I,8	В25	4,38
К37-2						230,6		
К37-3							В30	
К37-4						273,0	В25	
К37-5							В30	
К37-6						346,6		
К37-7						400,6		
К37-8						43I,8		
К37-9						5I0,2		
К38-I	В среднем ряду средних этажей высотой 7,2 м	7I90	5200	I990	I,76	200,6	В25	4,40
К38-2						232,2		
К38-3							В30	
К38-4						26I,0	В25	
К38-5							В30	
К38-6						303,4	В25	
К38-7							В30	
К38-8						377,0		
К38-9						43I,0		
К38-I0							В40	
К38-II						486,6		
К38-I2						540,6		

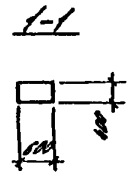
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 х 6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

Крайняя



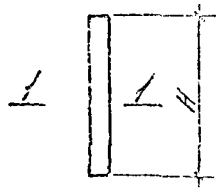
Средняя

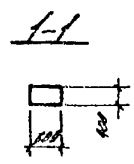




Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм			Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	h	h1	Бетон, м³	Сталь, кг		
К39-1	В крайнем ряду верхних этажей высотой 7,2 м	5910	5200	710	1,44	180,9	В15	3,6
К39-2						204,5		
К39-3						239,3	В25	
К39-4								
К39-5						294,7		
К39-6						339,1		
К39-7						409,1		
К39-8						452,3		
К40-1	В среднем ряду верхних этажей высотой 7,2 м	5910	5200	710	1,45	179,5	В15	3,63
К40-2						205,5		
К40-3							В25	
К40-4						229,1		
К40-5						263,9		

Крайняя, средняя



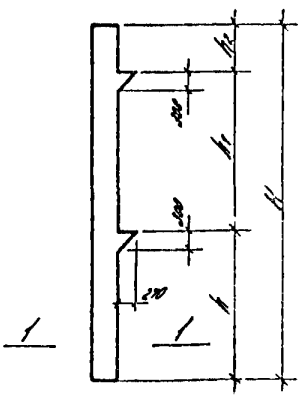


Марка колонны	Место установки колонны	Размер в мм	Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	Бетон, м³	Сталь, кг		
К42-1-1	В крайнем ряду верхних этажей высотой 7,2 м в зданиях с укрупненной сеткой колонн	6110	1,47	101,4	В25	3,67
К42-2-1				144,4		
К42-3-1				168,4	В30	
К42-4-1				212,2		
К42-5-1				265,8		
К42-6-1				311,4		

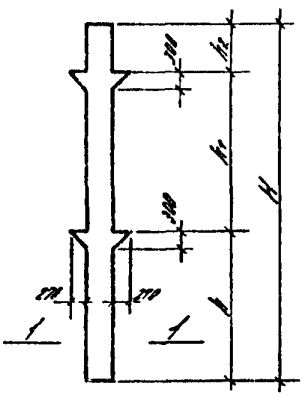
Продолжение

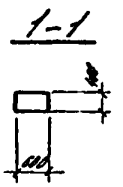
Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм	Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	Бетон, $м^3$	Сталь, кг		
К42-I-2	В среднем ряду верхних этажей высотой 7,2 м с укрупненной сеткой колонн	6II0	I,47	II0,9	B25	3,67
К42-2-2				I53,9		
К42-3-2				I77,9	B30	
К42-4-2				22I,7		

Крайняя



Средняя





Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	h	h_1	h_2	Бетон, $м^3$	Сталь, кг		
К49-I	В крайнем ряду двухэтажных зданий высотой 7,2 м	I4960	7050	7200	7I0	3,63	390,9	B25	9,08
К49-2							449,7		
К49-3							538,I		
К49-4							669,3		
К49-5							78I,3		
К49-6							898,9		
К49-7							959,7		
К49-8							I069,7		
К50-I	В среднем ряду двухэтажных зданий высотой 7,2 м	I4960	7050	7200	7I0	3,66	370,9	B25	9,I5
К50-2							446,0		
К50-3							504,8		
К50-4							593,2		
К50-5							593,2	B30	
К50-6							724,4		

C1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В15, В25, В30, В40, В45.

Продольная арматура – из стали класса АШ диаметром 22... 40 мм.

Поперечная – из стали класса АI диаметром 6...10 мм.

Сетки косвенного армирования – из стали классов АШ диаметром 6... 10 мм.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для многоэтажных промышленных зданий с числом этажей до 5 включительно, возводимых в несейсмических районах строительства и в районах с расчетной сейсмичностью 7 баллов при обеспечении продольной устойчивости с помощью вертикальных стальных связей.

Здания могут иметь одинаковую сетку колонн по всем этажам, а также укрупненную сетку колонн в верхних этажах.

Колонны разработаны для зданий со всеми жесткими узлами сопряжений с ригелями, а также для зданий с жесткими узлами сопряжений по крайним рядам и шарнирными по средним рядам колонн, в зависимости от числа этажей и нагрузок на перекрытия.

Колонны разработаны под расчетные равномерно распределенные временные длительные нагрузки на перекрытия – 7,2 тс/м (70,61 кн/м); 9,0 тс/м (88,26кн/м); 11,0тс/м (107,87кн/м); 14,5тс/м (142,2кн/м). Предел огнестойкости колонн – 3 часа.

J3OB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – 38 кгс/м2 / 0,38 КПа

G2PQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.

J3WB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 150 кгс/м2 / 1,5 КПа

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия: К35-10

К – наименование изделия – колонна

35– номер типоразряда

10– несущая способность колонны

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 0-0 – Общие положения. Указания для проектирования", выпуском 1-0 – "Указания по изготовлению колонн", выпуском 1-6 – "Колонны. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи."

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 1-4. Колонны высотой 7,2 м. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,– 124 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва,И-238, Дмитровское шоссе, 46.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР письмо от 29.12.88г. № 6/6-2964 введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.04.89 приказ от 01.02.89 № 20. Срок действия – до 01.04.1995 .

B7KA ПОСТАВЩИК ГП ЦПП — 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв.№ 24352
Катал.л.№ 065419

gost.e-ecolog.ru