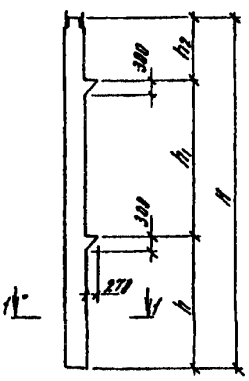
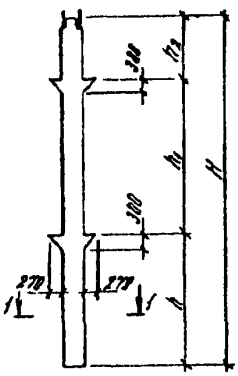
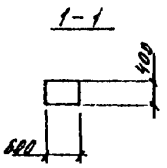
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-20с Вып. I-4
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН I2x6; 9x6 И 6x6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ	
АПРЕЛЬ 1991		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	h_1	h_2	Бетон, $м^3$	Сталь, кг		
К35-I-С	В крайнем ряду нижних этажей высотой 7,2м	I6240	7050	7200	I990	3,93	467,0	B30	9,83
К35-2-С							53I,0		
К35-3-С							627,4		
К35-4-С							779,0		
К35-5-С							900,6		
К35-6-С							972,2		
К35-7-С							I027,8		
К35-8-С							I093,8		
К35-9-С							I2I8,9		
К35-I0-С							I220,0		
К35-II-С							I424,8		

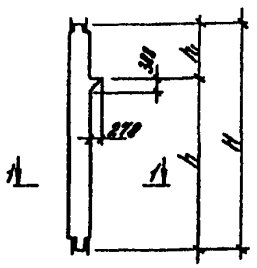
gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12х6, 9х6 И 6х6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

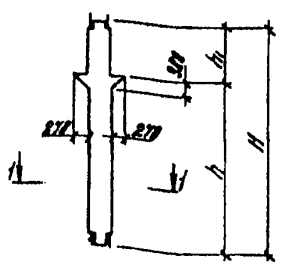
Продолжение

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		
К36-1-С	В среднем ряду нижних этажей высотой 7,2 м	16240	7050	7200	1990	3,97	570,2	В30	9,93
К36-2-С							666,6		
К36-3-С							818,2		
К36-4-С								В40	
К36-5-С							939,8	В30	
К36-6-С								В40	
К36-7-С							1044,2	В30	
К36-8-С								В40	
К36-9-С							1160,2	В30	
К36-10-С								В40	
К36-11-С								В45	
К36-12-С							1258,1	В40	
К36-13-С								В45	
К36-14-С							1354,1	В40	
К36-15-С								В45	
К36-16-С							1462,9	В40	
К36-17-С								В45	
К36-18-С							1574,5	В40	
К36-19-С								В45	
К36-20-С							1929,3	В45	

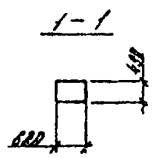
Крайняя



Средняя



1 – 1



Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм			Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	h	h_1	Бетон, $м^3$	Сталь, кг		
К37-1-С	В крайнем ряду средних этажей высотой 7,2 м	7190	5200	1990	1,75	228,7	В25	4,38
К37-2-С						257,5		

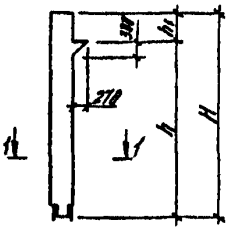
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12х6; 9х6 И 6х6 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420.1-20с
Вып. 1-4

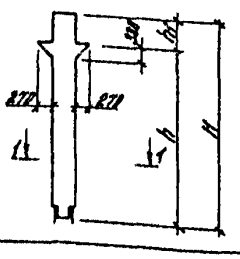
Продолжение

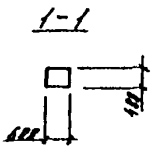
Марка колонны	Место установки колонн	Размеры в мм H	h	h_1	Расход материалов: Бетон, $м^3$	Сталь, кг	Класс бетона	Масса колонны, т
К37-3-С	В крайнем ряду средних этажей высотой 7,2 м	7190	5200	1990	1,75	257,5	В30	4,38
К37-4-С						299,9	В25	
К37-5-С								
К37-6-С						372,7		
К37-7-С						426,7		
К37-8-С						482,3	В30	
К37-9-С						511,9		
К37-10-С						566,5		
К37-11-С						608,9		
К38-1-С	В среднем ряду средних этажей высотой 7,2 м	7190	5200	1990	1,76	223,9	В25	4,40
К38-2-С						248,3		
К38-3-С							В30	
К38-4-С						277,1		
К38-5-С						319,5		
К38-6-С						392,3		
К38-7-С						446,3		
К 38-8-С							В40	
К 38-9-С						501,9	В30	
К38-10-С						531,5	В40	

Крайняя



Средняя



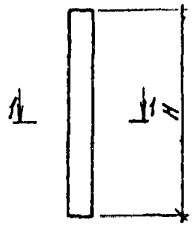


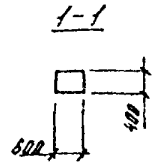
Марка колонны	Место уотановки колонны	Размеры в мм H	h	h_1	Расход материалов: Бетон, $м^3$	Сталь, кг	Класс бетона	Масса колонны, т
К39-1-С	В крайнем ряду верхних этажей высотой 7,2	5910	5200	710	1,44	196,7	В15	3,60
К39-2-С						220,3		
К39-3-С							В25	
К39-4-С						255,1	В15	
К39-5-С								
К39-6-С						309,9		
К39-7-С						354,3	В25	
К39-8-С						424,3		
К39-9-С						468,6		

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм			Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	h	h1	Бетон, м³	Сталь, кг		
К40-1-С	В среднем ряду верхних этажей высотой 7,2 м	5910	5200	710	1,45	197,8	В15	3,63
К40-2-С						217,8		
К40-3-С							В25	
К40-4-С						241,4		
К40-5-С						276,2		
К40-6-С						331,0		

Крайняя, средняя

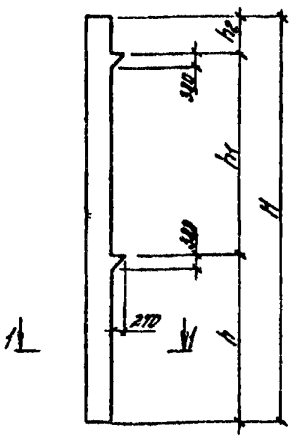




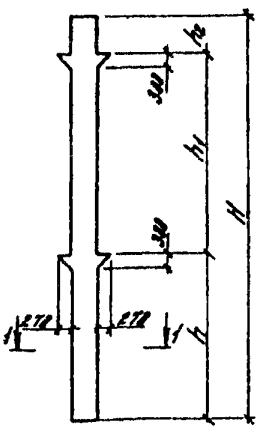
Марка колонны	Место установки колонны	Размер в мм	Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	Бетон, м³	Сталь, кг		
К42-1-1С	В крайнем ряду верхних этажей высотой 7,2 м в зданиях с укрупненной сеткой колонн	6110	1,47	113,2	В25	3,67
К42-2-1С				146,8		
К42-3-1С				170,8	В30	
К42-4-1С				218,4		
К42-5-1С				266,4		
К42-6-1С				312,0		
К42-1-2С	В среднем ряду верхних этажей высотой 7,2 м с укрупненной сеткой колонн	6110	1,47	120,3	В25	3,67
К42-2-2С				153,9		
К42-3-2С				177,9	В30	
К42-4-2С				225,5		

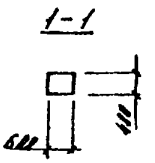
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН I2x6; 9x6 И 6x6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

Крайняя



Средняя





Марка колонны	Место уотановки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	h	h_1	h_2	Бетон, $м^3$	Сталь, кг		
К49-I-С	В крайнем ряду двухэтажных зданий высотой 7,2 м	I4960	7050	7200	7I0	3,63	493,8	В30	9,03
К49-2-С							582,2		
К49-3-С							7I5,8		
К49-4-С							827,8		
К49-5-С							932,2		
К49-6-С							I006,2		
К49-7-С							III3,6		
К49-8-С							II22,8		
К50-I-С	В среднем ряду двухэтажных зданий высотой 7,2 м	I4960	7050	7200	7I0	3,66	534,5	В30	9,I5
К50-2-С							622,9		
К50-3-С							756,5		
К50-4-С							868,5		
К50-5-С							979,5		
К50-6-С							I043,9	В40	
К50-7-С								В45	

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 22...40 мм. ГОСТ 5781-82

Поперечная - из стали класса А-I диаметром 8, 10 мм. ГОСТ 5781-82

Сетки косвенного армирования - из стали классов А-III диаметром 8, 10 мм. ГОСТ 5781-82

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для многоэтажных промышленных зданий с числом этажей до 5 включительно, возводимых в сейсмических районах строительства.

Колонны разработаны для зданий со всеми жесткими узлами сопряжений с поперечными и продольными ригелями.

Колонны разработаны под расчетные равномерно распределенные временные длительные нагрузки на перекрытия - 7,2 тс/м (70,61 кн/м); 9,0 тс/м (88,26 кн/м); 11,0 тс/м (107,87 кн/м); 14,5 тс/м (142,2 кн/м), 18,0 тс/м (176,52 кн/м).

J3OB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 38 кгс/м2 / 0,38 кПа G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7, 8, 9 баллов

J3WB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кгс/м2 / 1,5 кПа G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.

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-С

К - наименование изделия - колонна

35- номер типоразмера

10- несущая способноть колонны

С - стойкоть к сейсмическим воздействиям

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 0-0 - Общие положения. Указания по проектированию каркаса здания; выпуском 1-0 - Указания по изготовлению колонн; выпуском 1-5 - 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 - 128 форматок .

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР письмо № 5/6 - 796 от 19.09.90. Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.91, приказ № 111 от 25.09.90. Срок действия до 30.12.99.

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

Инв. № 24695

Катал.л.№ 066128

3.01.1 .94 г.2

gost.e-ecolog.ru