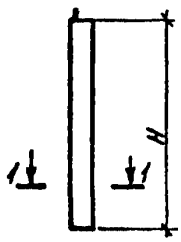
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-I2 Выпуск 4 -I
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500кгс/м^2	
ИЮНЬ 1994		На 5 страницах Страница I

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов B15, B25, B30 и B45. 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.

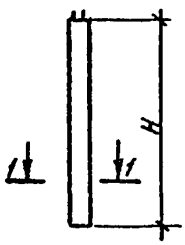
Крайняя



1-1



Средняя



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Высота колонны в мм (H)	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
					Бетон, м3	Сталь, кг	
К75-I-2	I	В крайнем ряду верхних этажей высотой 3,6 м; 4,8 м и 6,0 м	I790	B15	0,28	70,8	0,7
К75-I-7						95,8	
К75-2-2						74,4	
К75-2-7						99,4	
К75-3-2						8I,4	
К78-I-3			2990	B25	0,48	93,8	I,2
К78-I-7						I24,8	
К78-2-3						I05,2	
К8I-I-3			4I90		0,68	II3,0	I,7
К8I-I-7						I44,0	
К75-I	I	В среднем ряду верхних этажей высотой 3,6 м;4,8м и 6,0 м	I790	B15	0,28	67,I	0,7
К75-I-5						92,I	
К75-2						70,7	
К75-2-5						95,7	

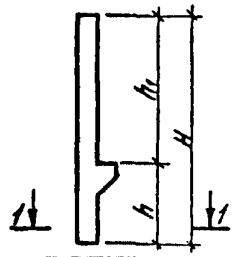
gost.e-ecolog.ru

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

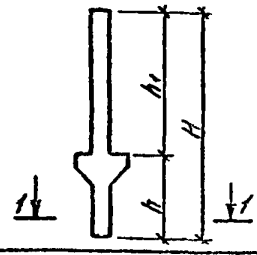
Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Высота колонны в мм (Н)	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м3	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
К78-1	I	В среднем ряду верхних этажей высотой 3,6 м, 4,8 м и 6,0 м	2990	В25	0,48	87,1	1,2
К78-1-5							
К78-2						98,5	
К81-1			4190		0,68	103,3	1,7
К81-1-5						140,3	

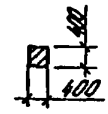
Крайняя



Средняя



1-1



Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм: Н	Размеры, мм: h	Размеры, мм: h1	Класс бетона	Расходы материалов: Бетон, м3	Расходы материалов: Сталь, кг	Масса, т
К76-1	I	В среднем ряду верхних этажей высотой 3,6 м	5390	1800	3590	В25	1,0	174,5	2,5
К76-1-1								189,9	
К76-1-3								231,7	
К76-1-5								199,9	
К76-2						В30		165,3	
К76-2-1								200,7	
К76-2-3								242,5	
К76-2-5								210,7	
К76-3								247,3	
К76-3-1								262,7	
К76-3-3								304,5	
К77-1-2	I	В крайнем ряду верхних этажей высотой 3,6 м	5390	1800	3590	В25	0,88	243,9	2,2
К77-1-5								295,3	
К77-2-2								265,1	
К77-2-5								316,5	
К77-3-2						В30		304,5	
К77-3-5								355,9	
К79-1-1	I	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	7790	3000	4790	В25	1,36	344,7	3,4
К79-1-3								332,3	
К79-1-5								369,7	

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

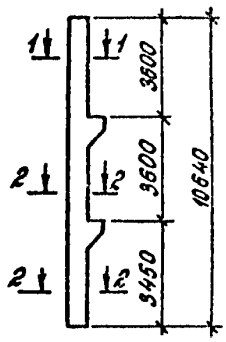
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-12 Вып. 4-I

Продолжение

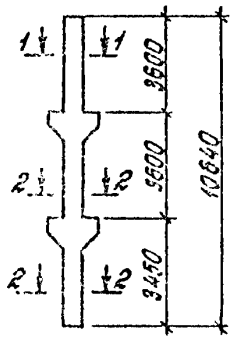
Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H				Бетон, м3	Сталь кг	
К79-2-I	I	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	7790	3000	4790	B25	I,36	500,9	3,4
К79-2-3								362,9	
К79-2-5								420,3	
К79-3-I								456,9	
К79-3-3								444,5	
К79-3-5								501,9	
К80-I	I	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м				B25	I,42	217,7	3,6
К80-2								292,9	
К80-2-I								308,3	
К80-2-3								350,I	
К80-2-5								362,3	
К80-3						B30		339,I	
К80-3-I								354,5	
К80-3-3								396,3	
К80-3-5								408,5	
К82-I	I	В среднем ряду верхних этажей высотой 6,0 м	I0I90	4200	5990	B25	I,77	250,5	4,4
К82-I-I								265,9	
К82-2								371,7	
К82-2-I								387,I	
К82-2-3								428,9	
К82-2-5								453,I	
К82-3						B30		366,I	
К82-3-I								381,5	
К82-3-3								423,3	
К82-3-5								447,5	
К83-I-I	I	В крайнем ряду верхних этажей высотой 6,0 м				B25	I,7	292,I	4,2
К83-I-3								279,7	
К83-I-5								343,I	
К83-2-I								390,9	
К83-2-3								378,5	
К83-2-5								441,9	
К83-3-I								604,9	
К83-3-3								592,5	

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

Крайняя



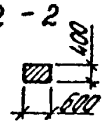
Средняя



1 - 1



2 - 2



Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м^3	Сталь, кг	
К7I-I-2	I	В крайнем ряду, высота этажа 3,6 м	B25	I,84	405,6	4,6
К7I-I-5					461,4	
К7I-2-2					443,2	
К7I-2-5					499,0	
К7I-3-2					5I2,4	
К7I-3-5			B30		568,2	
К72-I	I	В среднем ряду, высота этажа 3,6 м	B30	I,97	335,2	4,9
К72-I-I					393,4	
К72-I-3					408,2	
К72-I-5					43I,0	
К72-2					365,6	
К72-2-I					423,8	
К72-2-3					438,6	
К72-2-5					461,4	
К72-3					480,8	
К72-3-I					539,0	
К72-3-3					553,8	
К72-3-5					576,6	
К73-I-2	I	В крайнем ряду, высота этажа 3,6 м	B25		575,7	6,2
К73-I-5					634,7	
К74-I	I	В среднем ряду, высота этажа 3,6 м		2,47	553,4	
К74-I-I					627,0	
К74-I-3					667,8	
К74-I-5					649,2	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны разработаны для многоэтажных производственных зданий с высотами этажей 3,6 м; 4,8 м и 6,0 м.

Настоящий выпуск разработан как дополнение к рабочим чертежам колонн серии 1.420-12, выпуск 4 и содержит рабочие чертежи облегченных плоских каркасов.

Рабочие чертежи разработаны в связи с введением в действие новых строительных норм и правил, государственных стандартов (СНиП 2.03.01-84*, СНиП 2.03.11-85, СНиП 2.01.07-85, ГОСТ 10180-90, ГОСТ 18980-90 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): 11,0(110,0); 14,5(145,0); 18,0(180,0); 21,5(215,0).

Ј30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – $\frac{38\ кгс/м^2}{0,38\ кПа}$

Ј3NВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – $\frac{150\ кгс/м^2}{1,5\ кПа}$

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 4 серии 1.420-12.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4-1 – Железобетонные колонны. Высота этажей 3,6 ; 4,8 и 6,0 м.
Решение покрытия с использованием типовых плит одноэтажных зданий.
Арматурные изделия (дополнение к выпуску 4 серии 1.420-12).
Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 38 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 15.10.93 № 9-3-2/218.
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.94, приказ от 28.01.94 № 5
Срок действия – 1999 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ Ц00210
Катал.л.№ Ц000326

gost.e-ecolog.ru