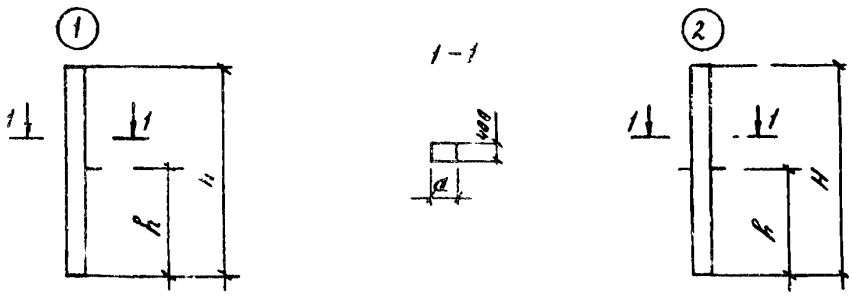
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-32 Выпуски 2-I, 2-2
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6, 24х6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ	
ИЮЛЬ 1994		На 7 страницах Страница I



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов BI5, B22,5, B30.

Продольная арматура - из стали класса A-III ГОСТ 5781-82.

Поперечная - из стали класса A-I ГОСТ 5781-82 и Bp-I ГОСТ 6727-80.

Колонны армированы пространственными каркасами и закладными изделиями.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм			Расход материалов			Масса изделия, т
		H	h	a	Бетон		Сталь, кг	
					класс	объем, м3		
I	2К05.48(60)-I	II700	55I0	500	B22,5	2,3	479,3	5,8
	2К05.48(60)-2				B30		479,3	
	2К05.48(60)-3		5500				468,3	
	2К05.48(72)-I	I2900	55I0		B22,5	2,6	5I5,9	6,4
	2К05.48(72)-2				B30		5I5,9	
	2К05.48(72)-3		5500				6I3,5	
	2К05 60(60)-I		6710		B22,5		5I5,9	
	2К05 60(60)-2						564,I	
	2К05 60(60)-3						6I5,I	
	2К05 60(60)-4				B30		478,9	
	2К05 60(60)-5						5I5,9	
	2К05 60(60)-6						709,I	
	2К05 60(60)-7						624,5	
	2К05 60(60)-8		6700				504,9	

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6 , 9х6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6 , 24х6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серии 1.420.1-32 Выпуски 2-1, 2-2

Продолжение

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм			Расход материалов			Масса изделия, т
		H	h	a	бетон класс	бетон объем, м3	сталь, кг	
I	2К05.60(60)-9	12900	6700	500	В30	2,6	564,1	6,4
	2К05.60(60)-10						615,1	
	2К05.60(60)-11						624,5	
	2К06.48(84)-1	14100	5510	600	В22,5	3,4	526,4	8,5
	2К06.48(84)-2				В30		526,4	
	2К06.48(84)-3		5500				514,5	
	2К06.60(72)-1		6710		В22,5		526,4	
	2К06.60(72)-2						710,2	
	2К06.60(72)-3				В30		526,4	
	2К06.60(72)-4						623,6	
	2К06.60(72)-5						526,4	
	2К06.60(72)-6						750,4	
	2К06.60(72)-7		6700				514,5	
	2К06.60(72)-8						623,6	
	2К06.60(72)-9						710,2	
	2К06.60(72)-10						750,4	
	2К06.48(96)-1	15300	5510		В22,5	3,7	552,8	9,2
	2К06.48(96)-2				В30		552,8	
	2К06.48(96)-3		5500				626,9	
	2К06.60(84)-1		6710		В22,5		552,8	
	2К06.60(84)-2						656,6	
	2К06.60(84)-3						717,0	
	2К06.60(84)-4				В30		552,8	
	2К06.60(84)-5						594,0	
	2К06.60(84)-6						804,8	
	2К06.60(84)-7						716,0	
	2К06.60(84)-8		6700				540,9	
	2К06.60(84)-9						656,6	
	2К06.60(84)-10						717,0	
	2К06.60(84)-11						748,0	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6, 24х6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТ. ОТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.1-32
Выпуски 2-I, 2-2

Продолжение

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм			Расход материалов			Масса изделия, т
		H	h	a	бетон		сталь, кг	
					класс	объем, м3		
	2К06.72(72)-1	I5300	7910	600	B22,5	3,7	656,6	9,2
	2К06.72(72)-2						7I7,0	
	2К06.72(72)-3				B30		552,8	
	2К06.72(72)-4						594,0	
	2К06.72(72)-5						804,8	
	2К06.72(72)-6						7I6,0	
	2К06.72(72)-7		7900				656,6	
	2К06.72(72)-8						7I7,0	
	2К06.72(72)-9						7I6,0	
	2К07.48(60)-I	II850	5660	700	B22,5	3,3	485,0	8,3
	2К07.48(60)-2		5650		B30		437,0	
	2К07.48(72)-I	I3050	5660		B22,5	3,6	5I4,0	9,I
	2К07.48(72)-2		5650		B30		499,6	
	2К07.60(60)-I		6860		B22,5		5I4,0	
	2К07.60(60)-2						555,6	
(I)	2К07.60(60)-3				B30		476,4	
	2К07.60(60)-4						5I4,0	
	2К07.60(60)-5						897,8	
	2К07.60(60)-6						897,8	
	2К07.60(60)-7		6850				462,0	
	2К07.60(60)-8						5I4,0	
	2К07.60(60)-9						555,6	
	2К07.60(60)-I0						897,8	
	2К08.48(84)-I	I4250	5660	800	B22,5	4,6	5I9,5	II,4
	2К08.48(84)-2		5650		B30		54I,6	
	2К08.60(72)-I		6860		B22,5		557,I	
	2К08.60(72)-2				B30		5I9,5	
	2К08.60(72)-3						557,I	
	2К08.60(72)-4						94I,9	
	2К08.60(72)-5						94I,9	
	2К08.60(72)-6						54I,6	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 12х6, 24х6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420.1-32 Выпуски 2-1, 2-2

Продолжение

Эскиз	Марка колонн	Размеры, мм			Расход материалов			Масса изделия, т
		H	h	a	бетон		сталь, кг	
					класс	объем, м3		
	2К08.60(72)-7						557,1	
	2К08.60(72)-8	I4250	6850		B30	4,6	941,9	II,4
	2К08.48(96)-1		5660		B22,5		686,9	
	2К08.48(96)-2				B30		773,3	
	2К08.48(96)-3		5650				620,2	
	2К08.60(84)-1				B22,5		589,7	
	2К08.60(84)-2				B30		589,7	
	2К08.60(84)-3				B22,5		773,3	
	2К08.60(84)-4		6860				548,1	
	2К08.60(84)-5						589,7	
	2К08.60(84)-6				B30		1017,3	
	2К08.60(84)-7						620,2	
(1)	2К08.60(84)-8			800			548,1	
	2К08.60(84)-9	I5450	6850			4,9	773,3	I2,4
	2К08.60(84)-I0						1017,3	
	2К08.72(72)-1				B22,5		589,7	
	2К08.72(72)-2						773,3	
	2К08.72(72)-3				B30		548,1	
	2К08.72(72)-4		8060				589,7	
	2К08.72(72)-5		8050				773,3	
	2КД7.48(60)-1		5660		B22,5		570,3	
	2КД7.48(60)-2	II850			B30	3,3	579,6	8,3
	2КД7.48(60)-3		5650	700			577,8	
(2)	2КД7.48(72)-1		5660		B22,5		614,9	
	2КД7.48(72)-2	I3050			B30	3,6	696,4	9,1
	2КД7.48(72)-3		5650				694,6	
	2КД7.48(72)-4						772,0	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6, 24х6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 тс/м2 С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.1-32 Выпуски 2-I, 2-2

Продолжение

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм			Расход материалов			Масса изделия, т
		H	h	a	бетон класс	бетон объем, м3	сталь, кг	
(2)	2КД7.60(60)-I	I3050	6860	700	B22,5	3,6	6I4,9	9,I
	2КД7.60(60)-2				BI5		6I4,9	
	2КД7.60(60)-3				B22,5		632,2	
	2КД7.60(60)-4				B30		696,4	
	2КД7.60(60)-5						943,2	
	2КД7.60(60)-6						95I,2	
	2КД7.60(60)-7		6850				696,4	
	2КД7.60(60)-8				B22,5		632,2	
	2КД7.60(60)-9				B30		772,0	
	2КД7.60(60)-I0						96I,8	
	2КД8.48(84)-I	I4250	5660	800	B22,5	4,6	720,6	II,4
	2КД8.48(84)-2				B30		73I,0	
	2КД8.48(84)-3		5650				729,5	
	2КД8.60(72)-I		6860		BI5		720,6	
	2КД8.60(72)-2				B22,5		739,5	
	2КД8.60(72)-3				B30		73I,0	
	2КД8.60(72)-4						990,8	
	2КД8.60(72)-5						IOII,3	
	2КД8.60(72)-6		6850				729,5	
	2КД8.60(72)-7						739,5	
	2КД8.60(72)-8						979,3	
	2КД8.48(96)-I	I5450	5660		B22,5	4,9	837,8	I2,4
	2КД8.48(96)-2				B30		848,2	
	2КД8.48(96)-3		5650				830,8	
	2КД8.60(84)-I		6860		B22,5		837,8	
	2КД8.60(84)-2						856,7	
	2КД8.60(84)-3				B30		846,2	
	2КД8.60(84)-4		6850				846,7	
	2КД8.60(84)-5				B22,5		856,7	
	2КД8.60(84)-6				B30		868,7	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6 м, ВТОРОЙ ЭТАЖ 18х6, 24х6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 50 тс/м2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-32
Выпуски 2-I, 2-2

Продолжение

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм			Расход материалов			Масса изделия, т
		H	h	a	бетон: класс	бетон: объем, м3	сталь, кг	
(2)	2КД8.72(72)-I	I5450	8060	800	B22,5	4,9	536,6	I2,4
	2КД8.72(72)-2				B30		628,2	
	2КД8.72(72)-3						605,5	
	2КД8.72(72)-4						653,6	
	2КД8.72(72)-5						647,I	
	2КД8.72(72)-6		8050				647,I	
	2КД8.72(72)-7						659,I	

G2Ba УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи железобетонных двухэтажных колонн прямоугольного сечения с отметкой верха колонн до I4,4 м и нагрузкой на перекрытие до 5,0 тс/м^2.

Сечение крайних колонн многопролетных зданий 400х500 и 400х600 мм, однопролетных зданий 400х700 и 400х800 мм. Сечение средних колонн 400х700 и 400х800 мм.

В колоннах предусмотрены закладные изделия для крепления стальных консолей (для опирания ригеля) и вертикальных связей.

В конкретном проекте зданий со слабо- и среднеагрессивными газовыми средами должны быть оговорены требования по составу и плотности бетона, мероприятия по антикоррозионной защите колонн.

Предел огнестойкости колонн 4,0 часа.

G3OB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ
$\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
- обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

2К05.48(72)-I; 2КД7.48(72)-4; 2К07.48(72)-2; 2КД8.48(84)-3

2К - двухэтажная колонна

О - крайняя (выпуски с одной стороны)

Д - средняя (выпуски с двух сторон)

5 - сечение 500х400 мм

7 - сечение 700х400 мм

8 - сечение 800х400 мм

48 - высота нижнего этажа в дм.

(72) или (84) - высота верхнего этажа в дм.

I; 2; 3; 4 - несущая способность.

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-I. Колонны двухэтажные для зданий высотой I0,8; I2,0; I3,2 и I4,4 м. Рабочие чертежи .

Выпуск 2-2. Колонны двухэтажные для зданий высотой I0,8; I2,0, I3,2 и I4,4 м. Пространственные каркасы, арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи .

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 320 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, Москва, I27238, Дмитровское шоссе, д. 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Управлением проектирования и инженерных изысканий Минстроя России, письмо от 21.I2.92 №9-I/398. Введены в действие ЦНИИпромзданий 0I.0I.94, приказ от I9.II.93 №64.
Срок действия - 1997 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), I27238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп.2

Инв. № Ц00071

Катал.л. № Ц000156

gost.e-ecolog.ru