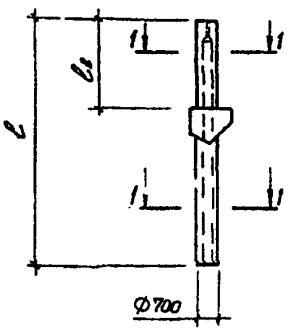
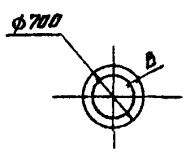
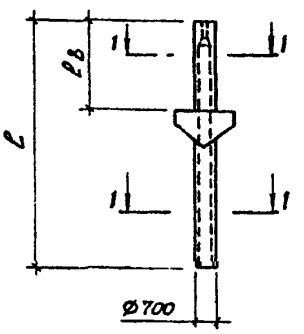
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ШИФР 3-1708/1, Вып. 1, 2 УДК 624.075.23
ГП ЦПП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕЛЬНОФОРМОВАННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ КОЛЬЦЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4 - 12,0 м, ОБОРУДОВАННЫЕ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 т	EJCG
ИЮЛЬ 1987		На 2 листах На 4 страницах Страница 1

Колонны крайних рядов





Колонны средних рядов



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый - классов по прочности на сжатие В40, В45, ГОСТ 7473-76.
Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 12-22 мм, ГОСТ 5781-82.
Поперечная арматура - из стали класса В-I, ГОСТ 6727-80.
Колонны армированы пространственными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность (режим работы крана), т	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса колонны т
			ℓ	ℓв	В		Бетон м3	Сталь, кг	
Колонны крайних рядов									
1КК84.7-1.1...1КК84.7-6.1	6	8,0(0,Н,Т); 12,5(0,Н)	9600	3500	70	В40	1,94	147...342	4,8
1КК84.8-1.1...1КК84.8-6.1					80		2,10		5,2
2КК84.7-1.1...2КК84.7-6.1	12				70		1,94		4,8
2КК84.8-1.1...2КК84.8-6.1					80		2,10		5,2
1КК96.8-1.1...1КК96.8-7.1	6		10800	3500	80	В45	2,29	160...450	5,7
1КК96.10-5.1...1КК96.10-7.1					100		2,42		6,0
2КК96.8-1.1...2КК96.8-7.1	12			3900	80		2,29		5,7
2КК96.10-5.1...2КК96.10-7.1					100		2,42		6,0
3КК96.8-1.1...3КК96.8-7.1	6	12,5(Т); 20/5(0,Н)		4100	80		2,29		5,7
3КК96.10-5.1...3КК96.10-7.1					100		2,42		6,0
4КК96.8-1.1...4КК96.8-7.1	12			4500	80		2,29		5,7
4КК96.10-5.1...4КК96.10-7.1					100		2,42		6,0

gost.e-ecolog.ru

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕЛЬНОФОРМОВАННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ КОЛЬЦЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4 - I2,0 м, ОБОРУДОВАННЫЕ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ШИФР Э-I708 /т Вып. I, 2

Лист I Страница 2

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность (режим работы крана) т	Размеры, мм ℓ	$\ell_в$	B	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м3	Сталь, кг	Масса колонны т
Колонны крайних рядов									
IKKI08.8-I.I...IKKI08.8-7.I	6	8(0,Н,Т); I2,5(0,Н)	I2000	3500	80	B45	2,48	I73...5I3	6,2
IKKI08.I0-I.I...IKKI08.I0-7.I					I00		2,88		7,2
2KKI08.8-I.I...2KKI08.8-7.I	I2			3900	80		2,48		6,2
2KKI08.I0-I.I...2KKI08.I0-7.I					I00		2,88		7,2
3KKI08.8-I.I...3KKI08.8-7.I	6	I2,5 (т); 20/5 (0,Н,Т) 32/5(0,Н)		4I00	80		2,48		6,2
3KKI08.I0-I.I...3KKI08.I0-7.I					I00		2,88		7,2
4KKI08.8-I.I...4KKI08.8-7.2	I2			4500	80		2,48		6,2
4KKI08.I0-I.I...4KKI08.I0-7.2					I00		2,88		7,2
IKKI20.I0-I.I...IKKI20.I0-7.I	6	8(0,Н,Т); I2,5(0,Н)	I3200	3500	I00		3.I0	I86...558	7,8
2KKI20.I0-I.I...2KKI20.I0-7.I	I2			3900					
3KKI20.I0-I.I...3KKI20.I0-7.I	6	I2,5(т); 20/5(0,Н,Т); 32/5(0,Н)		4I00					
4KKI20.I0-I.I...4KKI20.I0-7.2	I2			4500					
Колонны средних рядов									
IKC84.7-I.3...IKC84.7-6.3	6	8(0,Н,Т); I2,5(0,Н)	9600	3500	70	B40	2,2I	I64...359	5,5
IKC84.8-I.3...IKC84.8-6.3					80		2,37		5,9
2KC78.7-I.3...2KC78.7-6.3	I2		9000	3300	70		2,I3	I57...345	5,3
2KC78.8-I.3...2KC78.8-6.3					80		2,28		5,7
3KC84.7-I.3...3KC84.7-6.3			9600	3500	70		2,2I	I64...359	5,5
3KC84.8-I.3...3KC84.8-6.3					80		2,37		5,9
IKC96.8-I.3...IKC96.8-7.3	6	8(0,Н,Т); I2,5(Т)	I0800	3500	80	B45	2,56	I77...467	6,4
IKC96.I0-5.3...IKC96.I0-7.3					I00		2,93		7,3
2KC90.8-I.3...2KC90.8-7.3	I2		I0200	3300	80		2,47	I70...450	6,2
2KC90.I0-5.3...2KC90.I0-7.3					I00		2,8I		7,0
3KC96.8-I.3...3KC96.8-7.3			I0800	3900	80		2,56	I77...467	6,4
3KC96.I0-5.3...3KC96.I0-7.3					I00		2,93		7,3
4KC96.8-I.3...4KC96.8-7.3	6	I2,5(Т); 20/5(0,Н)		4I00	80		2,56		6,4
4KC96.I0-5.3...4KC96.I0-7.3					I00		2,92		7,3
5KC90.8-I.3...5KC90.8-7.3	I2		I0200	3900	80		2,47	I70...450	6,2
5KC90.I0-5.3...5KC90.I0-7.3					I00		2,8I		7,0
6KC96.8-I.3...6KC96.8-7.3.			I0800	4500	80		2,56	I77...467	6,4
6KC96.I0-5.3...6KC96.I0-7.3					I00		2,93		7,3
IKCI08.8-I.3...IKCI08.8-7.3	6	8(0,Н,Т); I2,5(Т)	I2000	3500	80		2,75	I90...5I8	6,9
IKCI08.I0-I.3...IKCI08.I0-7.3					I00		3,I5		7,9
2KCI02.8-I.3...2KCI02.8-7.3	I2		II400	3300	80		2,65	I84...496	6,6
2KCI02.I0-I.3...2KCI02.I0-7.3					I00		3,03		7,6
3KCI08.8-I.3...3KCI08.8-7.3			I2000	3500	80		2,75	I90...5I8	6,9
3KCI08.I0-I.3...3KCI08.I0-7.3					I00		3,I5		7,9
4KCI08.8-I.3...4KCI08.8-7.3	6	I2,5(Т); 20/5(0,Н,Т); 32/5(0,Н)		4I00	80		2,75		6,9
4KCI08.I0-I.3...4KCI08.I0-7.3					I00		3,I5		7,9
5KCI02.8-I.3...5KCI02.8-7.	I2		II400	3900	80		2,65	I84...52I	6,6
5KCI02.I0-I.3...5KCI02.I0-7.4					I00		3,03		7,6

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕЛЬНОФОРМОВАННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ КОЛЬЦЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4 - I2,0 м, ОБОРУДОВАННЫЕ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 т	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ШИФР Э-I708/I, Вып. I, 2	Лист 2 Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность (режим работы крана), т	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса колонны т
			ℓ	$\ell_в$	В		Бетон м3	Сталь, кг	
Колонны средних рядов									
6КСI08.8-I.3...6КСI08.8-7.4	I2	I2,5(т); 20/5(О,Н,Т); 32/5(О,Н)	I2000	4500	80	B45	2,75	I90...538	6,9
6КСI08.I0-I.3...6КСI08.I0-7.4					I00		3,I5		7,9
2КСII4.I0-I.3...2КСII4.I0-7.3		8(О,Н,Т) I2,5(О,Н)	I2600	3300			3,26	I97...542	8,2
3КСI20.I0-I.3...3КСI20.I0-7.3			I3200	3900			3,37	203...559	8,4
5КСII4.I0-I.3...5КСII4.I0-7.4		I2,5(т); 20/5(О,Н,Т); 32/5(О,Н)	I2600				3,26	I97...542	8,2
6КСI20.I0-I.3...6КСI20.I0-7.4			I3200	4500			3,37	203...584	8,4

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для применения в одноэтажных производственных зданиях, оборудованных мостовыми опорными кранами облегченного "О" и нормального "Н" режимов работы грузоподъёмностью до 32 тс, и тяжёлого "Т" режима работы грузоподъёмностью до 20 тс по ГОСТ 25711-83, отапливаемых без ограничения расчётной зимней температуры наружного воздуха, неотапливаемых при расчётной зимней температуре не ниже минус 40°С.

Каркас одноэтажного производственного здания состоит из защемленных в фундаментах колонн, объединенных стропильными и подстропильными конструкциями, подкрановыми балками и плитами. Максимальная длина температурного блока принята 72 м.

Каркас здания решен без применения вертикальных металлических связей. Привязка всех колонн к разбивочным осям здания принята осевая (т.е. 350 мм к наружной грани по крайним рядам колонн). Стропильные и подстропильные конструкции приняты железобетонные, подкрановые балки - железобетонные и металлические. Стены приняты самонесущими. Предел огнестойкости колонн равен 2 часам.

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м2 / 0,54кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I50кгс/м2 / I,47 кПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G2EB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 6 баллов

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и средне-агрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:
1КК84.7-1.1А, где

1	-	типоразмер опалубки	7	-	толщина стенки ствола (см)
КР	-	колонна крайняя	1	-	номер армирования ствола колонны
(КС	-	колонна средняя)			
84	-	высота этажа (дм)	1	-	номер армирования консоли
			А	-	наличие закладных изделий, плотность бетона и др.

К выпуску 1 разработаны:

Карта 1-1 Карта технического уровня и качества колонн для крайних рядов

Карта 1-2 Карта технического уровня и качества колонн для средних рядов

Карты уровня распространяет ПИ 1

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1 - Материалы для проектирования и рабочие чертежи колонн

Выпуск 2 - Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 199 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Проектный институт № 1, 190000, г.Ленинград, проспект Майорова, 1/12 при участии НИИЖБа.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 11.03786 г. № 9
Введены в действие с 1.06.86 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Проектный институт № 1, 190000, Санкт-Петербург, Вознесенский просп., 1/12

Инв.№

Катал.л.№056224

3.01.Л-1 1т.1

gost.e-ecolog.ru