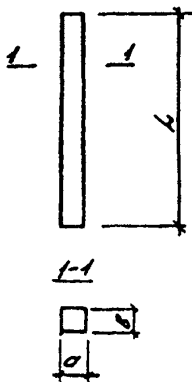


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.427.1-8 Выпуск 0,1,2
ГП ЦПП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗ- ВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТАЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ТИПА "МОЛОДЕЧЬЮ"	
МАРТ 1992		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

**ДЛАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый класса В15.

Продольная арматура - из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82

Поперечная - из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОННЫ

Марка колонны	Высота этажа, м	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, т
		L	a	b	Бетон		Сталь, т	
					класс	объем, м³		
КЭС 48-1	4,8	4800	300	300	В15	0,43	39,9	I, I
КЭС 48-2							40,9	
КЭС 49-1		4900				0,44	34,2	I, I
КЭС 49-2	35,0							
КЭС 54-1	5,4	5400				0,49	42,4	I, 2
КЭС 54-2							48,7	
КЭС 54-3					43,5			
КЭС 54-4					49,3			

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ПОПЕРЕЧНОГО ФАХЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТАЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ТИПА "МОЛОДЕЧНО"

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.427.1-8
Выпуск 0,1,2

Лист I

Страница 2

Продолжение

Марка колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, т
		L	a	b	Бетон		сталь, кг	
					класс	объем, м ³		
ККФС 55-1	5,4	5500	300	400	В15	0,5	36,8	1,2
ККФС 55-2							37,7	
ККФС 61-1	6,0	6100				0,55	39,2	1,4
ККФС 61-2							40,3	
ККФС 67-1	6,6	6700				0,60	41,7	1,5
ККФС 67-2							42,9	
ККФС 84-1	8,4	8400				0,76	57,9	1,9
ККФС 84-2							59,6	
ККФС 90-1	9,0	9000				0,81	60,4	2,0
ККФС 90-2							62,2	
ЗКФС 60-1	6,0	6000	400	400	В15	0,72	46,8	1,8
ЗКФС 60-2							47,4	
ЗКФС 66-1	6,6	6600				0,79	48,7	2,0
ЗКФС 66-2							56,2	
ЗКФС 66-3							50,2	
ЗКФС 66-4							57,1	
ЗКФС 73-1	7,2	7300				0,88	45,5	2,2
ЗКФС 73-2							47,0	
ЗКФС 79-1	7,8	7900				0,95	48,1	2,4
ЗКФС 79-2							49,8	
ЗКФС 85-1	8,4	8500	1,00	60,3	2,6			
ЗКФС 85-2				61,5				
ЗКФС 96-1	9,6	9600	1,15	75,6	2,9			
ЗКФС 96-2				76,9				
ЗКФС 102-1	10,2	10200	1,22	78,8	3,1			
ЗКФС 102-2				80,2				
ЗКФС 108-1	10,8	10800	1,30	82,1	3,2			
ЗКФС 108-2				83,5				
ЗКФС 72-1	7,2	7200	1,15	61,3	2,9			
ЗКФС 72-2				62,4				
ЗКФС 78-1	7,8	7800	1,25	64,6	3,1			
ЗКФС 78-2				75,3				
ЗКФС 78-3				65,8				
ЗКФС 78-4				77,3				
ЗКФС 84-1	8,4	8400	1,34	79,5	3,4			
ЗКФС 84-2				81,5				
ЗКФС 91-1	9,0	9100	1,46	65,1	3,6			
ЗКФС 91-2				66,5				
ЗКФС 97-1	9,6	9700	1,6	68,2	3,9			
ЗКФС 97-2				81,6				

КОЛОНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТАЛЬНЫМИ КОНСТРУКТИВНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ ТИПА "МОЛОДЕЧЬЮ"

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.427.1-8
Выпуск 0,1,2

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Высота этажа, м	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, т
		L	a	b	Бетон		Сталь, кг	
					класс	объем м ³		
ЗКЭС 97-3	9,6	9700	400	В15		1,6	69,8	3,9
ЗКЭС 97-4						84,1		
4КЭС 103-1	10,2	10300	500			2,06	73,4	5,2
4КЭС 103-2						75,2		
4КЭС 109-1	10,8	10900				2,20	91,6	5,5
4КЭС 109-2						93,4		

02ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны фахверка предназначены для применения в одноэтажных производственных, бескрановых зданиях, оборудованных мостовыми подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т; оборудованных мостовыми опорными кранами грузоподъемностью до 20 т с режимом работы до 6 к; отапливаемых - без ограничения расчетной зимней температуры наружного воздуха; возводимых в I-IV ветровых районах, согласно СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия"; возводимых в сейсмических районах и для зданий с расчетной сейсмичностью до 9 баллов; эксплуатируемых в неагрессивных средах и в условиях слабоагрессивной степени воздействия газообразной среды.

Покрытие принято из стальных конструкций типа "Молодечь" пролетами 18, 24 и 30 м и стального профилированного настила.

Стальные подкрановые балки приняты по серии I.426.2-7

Предел огнестойкости колонны равен 2,5 часам.

Г30В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $0,48 \frac{кПа}{48 \frac{кгс}{м^2}}$

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

Г2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- слабоагрессивная

Н1ВQ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 65°C

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО САЗВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ СО СТАЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ТИПА "МОЩЕЧИС"

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.427, I-8
Выпуск 0,1,2

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

ККС 84-Іа

І - номер типоразмера колонн данной высоты этажа здания

ККС - колонна факверка при стропильных конструкциях покрытий с провисанием нижним поясом

84 - высота этажа здания в дециметрах

І - индекс, характеризующий несущую способность колонн

И - индекс, характеризующий повышенную коррозионную способность колонн (при слабо-агрессивной степени воздействия газобразной среды и бетона нормальной проницаемости)

а - индекс, характеризующий наличие в колонне дополнительных закладных изделий по чертежу ККИ.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Указания по применению.

Выпуск 1 - Колонны. Рабочие чертежи.

Выпуск 2 - Арматурные и закладные изделия, стальные элементы колонн. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 162 форматки

В7ЕА АВТОР ПРОЕКТА АИ ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР
письмо от 18.06.91 №5/6-193
Введены в действие с 01.03.92 ЦНИИпромзданий,
приказ от 23.08.91 № 86 Срок действия - 1996 г.

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

Инд. № 25196
Катал. л. № 067062