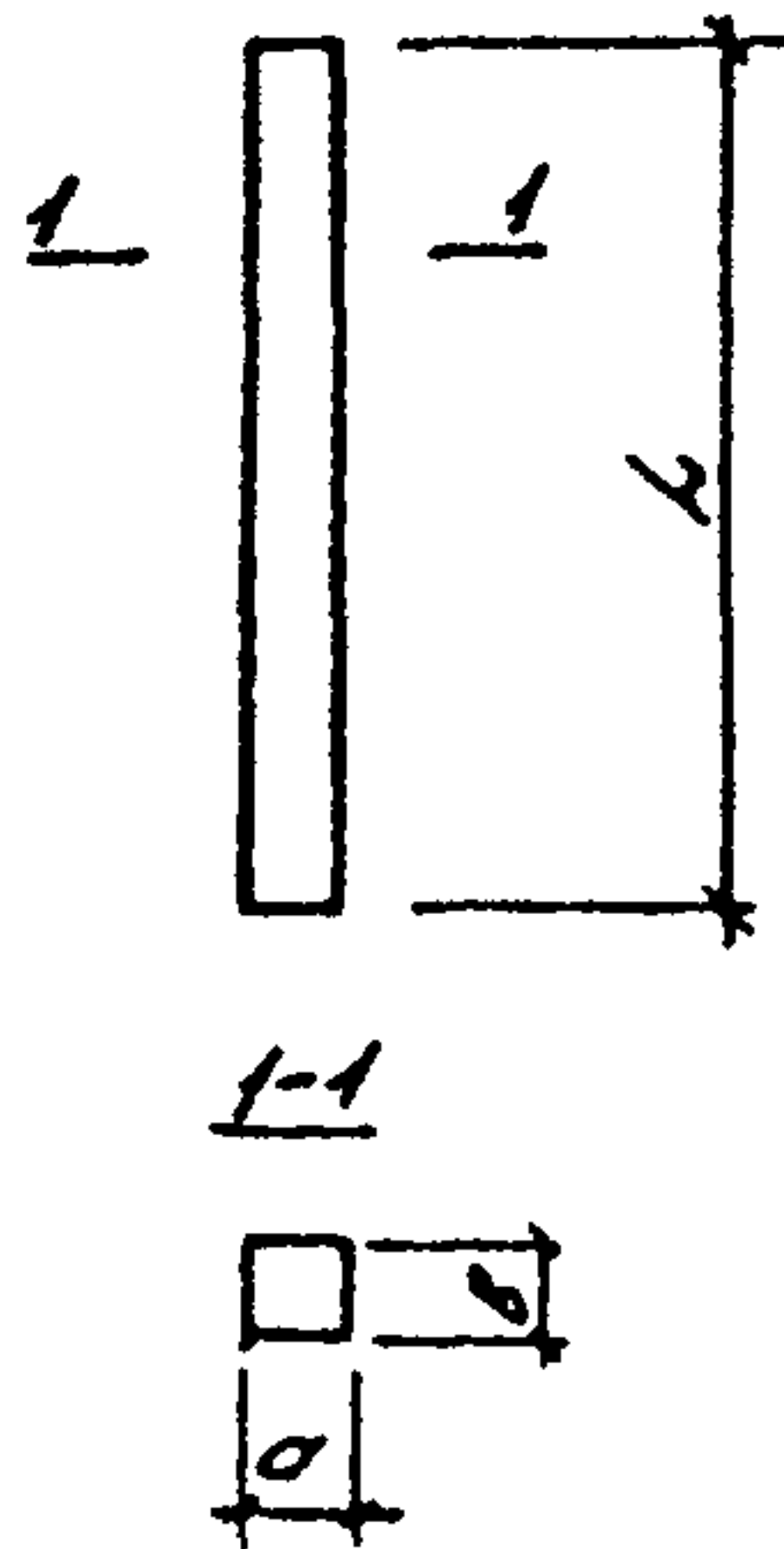


<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.427.I-8 Выпуск 0,1,2
<b>ГП ЦПП</b>	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗ- ВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТАЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ТИПА "МОЛОДЕЧНО"	
<b>МАРТ 1992</b>		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I



#### ДИА 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, м <sup>3</sup>			
ККФС 48-1	4,8	4800	300	300	В15	0,43	39,9	I, I	
ККФС 48-2							40,9		
ККФС 49-1		4900					34,2	I, I	
ККФС 49-2	35,0								
ККФС 54-1	5,4	5400	300	300			0,49	42,4	I, 2
ККФС 54-2								48,7	
ККФС 54-3					43,5				
ККФС 54-4					49,3				

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И  
ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТАЛЬ-  
НЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ТИПА "МОЛОДЕЧНО"

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.427.1-8  
Выпуск 0.1,2

Лист I  
Страница 2

Продолжение

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



КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТАЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ТИПА "МОЛОДЕЧНО"	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.427.1-8 Выпуск 0,1,2	Лист 2 Страница 3
---	---	----------------------

Продолжение

Марка колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм			Расход материалов		Масса, т						
		L	a	b	Бетон			Сталь, кг					
					класс	объем м³							
ЗКФС 97-3	9,6	9700	400	400	B15	1,6	69,8	3,9					
ЗКФС 97-4							84,1						
4КФС 103-1	10,2	10300	500				400	B15	2,06	73,4	5,2		
4КФС 103-2										75,2			
4КФС 109-1	10,8	10900	500						400	B15	2,20	91,6	5,5
4КФС 109-2												93,4	

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 в режиме 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 сейсмологических 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 "Молодечно" пролетами 18, 24 и 30 м и стального профилированного настила.

Стальные подкрановые балки приняты по серии I.426.2-7

Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часам.

УКАЗАНИЕ НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,48 кПа / 48 кгс/м²

УКАЗАНИЕ ИНЖЕНЕРНО - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычное

УКАЗАНИЕ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - слабоагрессивная

УКАЗАНИЕ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 65°C

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

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

Лист 2

Страница 4

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

КФС 84-ІНа

- І - номер типоразмера колонны данной высоты этажа здания
- КФС - колонна фахверка при стропильных конструкциях покрытий с провисающим нижним поясом
- 84 - высота этажа здания в дециметрах
- І - индекс, характеризующий несущую способность колонны
- Н - индекс, характеризующий повышенную коррозионную способность колонны (при слабо-агрессивной степени воздействия газообразной 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 колонны. Рабочие чертежи.

Объём проектных материалов, приведённых к формату А4 - 162 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА АП 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. № 067062