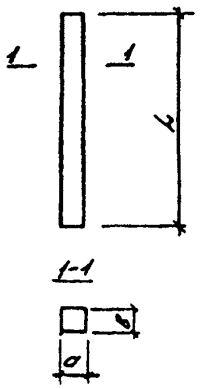
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.427.I-8 Выпуск 0,I,2
ГП ЦПП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТАЛЬНЫМИ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



D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса BI5.
Продольная арматура - из стали класса А-Ш по ГОСТ 5781-82
Поперечная - из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80
Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОННЫ

Марка колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, т
		l	a	в	Бетон		Сталь, т	
					класс	объем, м³		
IКФС 48-I	4,8	4800	300	300	BI5	0,43	39,9	I,I
IКФС 48-2							40,9	
IКФС 49-I		4900				0,44	34,2	I,I
IКФС 49-2							35,0	
IКФС 54-I	5,4	5400				0,49	42,4	I,2
IКФС 54-2							48,7	
IКФС 54-3							43,5	
IКФС 54-4							49,3	

gost.e-ecolog.ru

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТАЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЙ ТИПА "МОЛОДЕЧНО"

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

Лист 1
Страница 2

Продолжение

Марка колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, т
					Бетон		сталь, кг	
		L	a	в	класс	объём, м³		
1КФС 55-1	5,4	5500	300	400	В15	0,5	36,8	1,2
1КФС 55-2							37,7	
1КФС 61-1	6,0	6100				0,55	39,2	1,4
1КФС 61-2							40,3	
1КФС 67-1	6,6	6700				0,60	41,7	1,5
1КФС 67-2							42,9	
1КФС 84-1	8,4	8400				0,76	57,9	1,9
1КФС 84-2							59,6	
1КФС 90-1	9,0	9000				0,81	60,4	2,0
1КФС 90-2							62,2	
2КФС 60-1	6,0	6000	400			0,72	46,8	1,8
2КФС 60-2							47,4	
2КФС 66-1	6,6	6600				0,79	48,7	2,0
2КФС 66-2							56,2	
2КФС 66-3							50,2	
2КФС 66-4							57,1	
2КФС 73-1	7,2	7300				0,88	45,5	2,2
2КФС 73-2							47,0	
2КФС 79-1	7,8	7900				0,95	48,1	2,4
2КФС 79-2							49,8	
2КФС 85-1	8,4	8500				1,00	60,3	2,6
2КФС 85-2							61,5	
2КФС 96-1	9,6	9600				1,15	75,6	2,9
2КФС 96-2							76,9	
2КФС 102-1	10,2	10200				1,22	78,8	3,1
2КФС 102-2							80,2	
2КФС 108-1	10,8	10800				1,30	82,1	3,2
2КФС 108-2							83,5	
3КФС 72-1	7,2	7200				1,15	61,3	2,9
3КФС 72-2							62,4	
3КФС 78-1	7,8	7800				1,25	64,6	3,1
3КФС 78-2							75,3	
3КФС 78-3							65,8	
3КФС 78-4							77,3	
3КФС 84-1	8,4	8400				1,34	79,5	3,4
3КФС 84-2							81,5	
3КФС 91-1	9,0	9100				1,46	65,1	3,6
3КФС 91-2							66,5	
3КФС 97-1	9,6	9700				1,6	68,2	3,9
3КФС 97-2							81,6	

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

Продолжение

Марка колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, т
					Бетон		Сталь, кг	
		L	a	b	класс	объем м³		
3КФС 97-3	9,6	9700	400	400	В15	I,6	69,8	3,9
3КФС 97-4							84,I	
4КФС I03-I	I0,2	I0300	500			2,06	73,4	5,2
4КФС I03-2							75,2	
4КФС I09-I	I0,8	I0900				2,20	9I,6	5,5
4КФС I09-2							93,4	

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны фахверка предназначены для применения в одноэтажных производственных бескрановых зданиях, оборудованных мостовыми подвесными кранами грузоподъёмностью до 5 т; оборудованных мостовыми опорными кранами грузоподъёмностью до 20 т с режимом работы до 6 К; отапливаемых - без ограничения расчётной зимней температуры наружного воздуха; возводимых в I-IУ ветровых районах, согласно СНиП 2.0I.07-85 "Нагрузки и воздействия"; возводимых в несейсмических районах и для зданий с расчётной сейсмичностью до 9 баллов; эксплуатируемых в неагрессивных средах и в условиях слабоагрессивной степени воздействия газообразной среды.

Покрытие принято из стальных конструкций типа "Молодечно" пролетами I8, 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.

J30B НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,48 кПа 48 кгс/м²

G2EE ИНЖЕНЕРНО - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - - слабоагрессивная

N1D2 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 65°С

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

ПКФС 84-IНа

I – номер типоразмера колонны данной высоты этажа здания

КФС – колонна фахверка при стропильных конструкциях покрытий с провисающим нижним поясом

84 – высота этажа здания в дециметрах

I – индекс, характеризующий несущую способность колонны

Н – индекс, характеризующий повышенную коррозионную способность колонны (при слабоагрессивной степени воздействия газообразной среды и бетона нормальной проницаемости)

а – индекс, характеризующий наличие в колонне дополнительных закладных изделий по чертежу КЖИ.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 – Указания по применению.

Выпуск I – Колонны. Рабочие чертежи.

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

Объём проектных материалов, приведённых к формату А4 – I62 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА АП ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР
письмо от I8.06.9I №5/6-I93
Введены в действие с 0I.03.92 ЦНИИпромзданий,
приказ от 23.08.9I № 86 Срок действия – I996 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № 25196
Катал. л.№ 067062

gost.e-ecolog.ru