



ЧАСТЬ

**3**Раздел I  
Подгруппа  
I.423

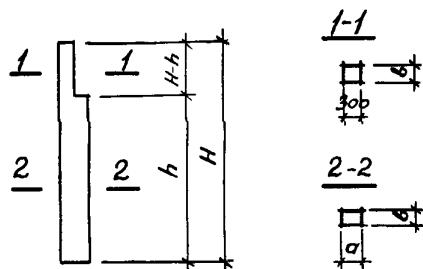
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФАХВЕРКОВЫЕ КОЛОННЫ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЛЕГКИМИ СТАЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЙ И СТЕНАМИ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ.

ВЫПУСК I-1 - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КОЛОНН.

Область применения: строительство в обычных условиях.

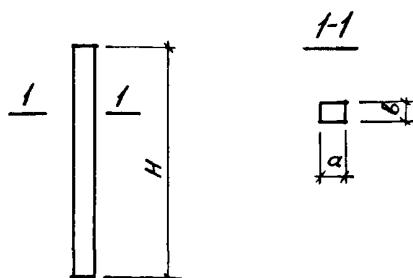
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
Шифр I3-74 выпуск I-I  
УДК 624.075.23

Разработаны ЦНИИПромзданий,  
Москва И-238, Дмитровское  
шоссе, 60-б совместно с НИИЖБ  
Одобрены Отделом типового  
проектирования и организа-  
ции проектно-изыскательских  
работ Госстроя СССР для при-  
менения при проектировании  
и в строительстве.  
Протокол № 58 от 10 мая  
1976 г.



Колонны торцового фахверка и продольного фахверка для зданий без мостовых кранов.

Марка колонны	Размеры, мм				Расход материалов		Марка бетона	Вес, т
	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>α</i>	<i>β</i>	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
КФ12-3	7000	4800	300	400	0,77	70,80	200	1,93
КФ12-4						83,10		
КФ12-3а						64,00		
КФ12-4а						76,30		
КФ15-3а	7600	6000	400	300	0,83	77,70	200	2,08
КФ15-4а						89,40		
КФ17-3	8200	6000	400	300	0,92	105,90	200	2,30
КФ17-3а						99,10		
КФ20-3а						101,50		
КФ20-4а	8800	7200	400	300	0,97	128,60	200	2,43
КФ25-3						142,20		
КФ25-4						210,80		
КФ25-3а						134,50		
КФ25-4а	10300	8400	500	400	1,53	203,10	200	3,83
КФ26-3а						140,80		
КФ26-4а						208,10		
КФ27-3						118,20		
КФ27-4	10600	8400	500	400	1,95	165,00	200	4,88
КФ27-3а						110,50		
КФ27-4а						157,30		



Колонны продольного фахверка для здания с мостовыми кранами

Марка колонны	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Вес, т
	<i>H</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	Бетон, м3	Сталь, кг		
КФ55-1	8500	300	300	0,77	78,50	200	1,93
КФ55-2					88,00		
КФ56-1	9700	300	300		77,10	200	2,18
КФ56-2				0,87	88,10		
КФ56-2а	9700	300	300		94,80	200	2,18
КФ56-3				0,87	108,10		
КФ57-1	10900	400	400		96,80	200	3,27
КФ57-1а				1,31	108,50		
КФ58-1	12100			1,94	108,50		4,85

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Настоящий выпуск содержит указания по применению железобетонных фахверковых колонн прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий (шифр 460-75) с конструкциями покрытий типа "Берлин", стропильными фермами из трубчатых профилей и структурными конструкциями из прокатных профилей. В альбоме приведены также рабочие чертежи дополнительных марок колонн.

Колонны предназначены для применения в зданиях с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовой средой, с сейсмичностью не более 6 баллов, эксплуатирующихся в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха не ниже минус 40<sup>0</sup>С и в условиях систематического воздействия температуры не выше плюс 50<sup>0</sup>С.

Колонны заармированы пространственными каркасами. Продольная арматура - из стали класса А-III, поперечная - из стали класса В-І при диаметре 5 мм и класса А-І при диаметрах более 5 мм.

Расход стали, указанный в таблице, включает вес закладных изделий для крепления колонн к стропильным конструкциям и фундаментам. Вес закладных изделий для крепления стел и опорных консолей, несущих навесные панели, а также вес строповочных приспособлений в расход стали не включен.

Арматурные и закладные изделия и стальные элементы колонн для зданий с фермами из трубчатых профилей приведены в выпуске I-2. Одновременно с выпусками I-1 и I-2 шифра I3-74 следует пользоваться выпусками I-1 и I-2 шифра 460-75.

Объем проектных материалов - 26 форматок