



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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
Шифр 13-74 выпуск I-I  
УДК 624.075.23

ЧАСТЬ

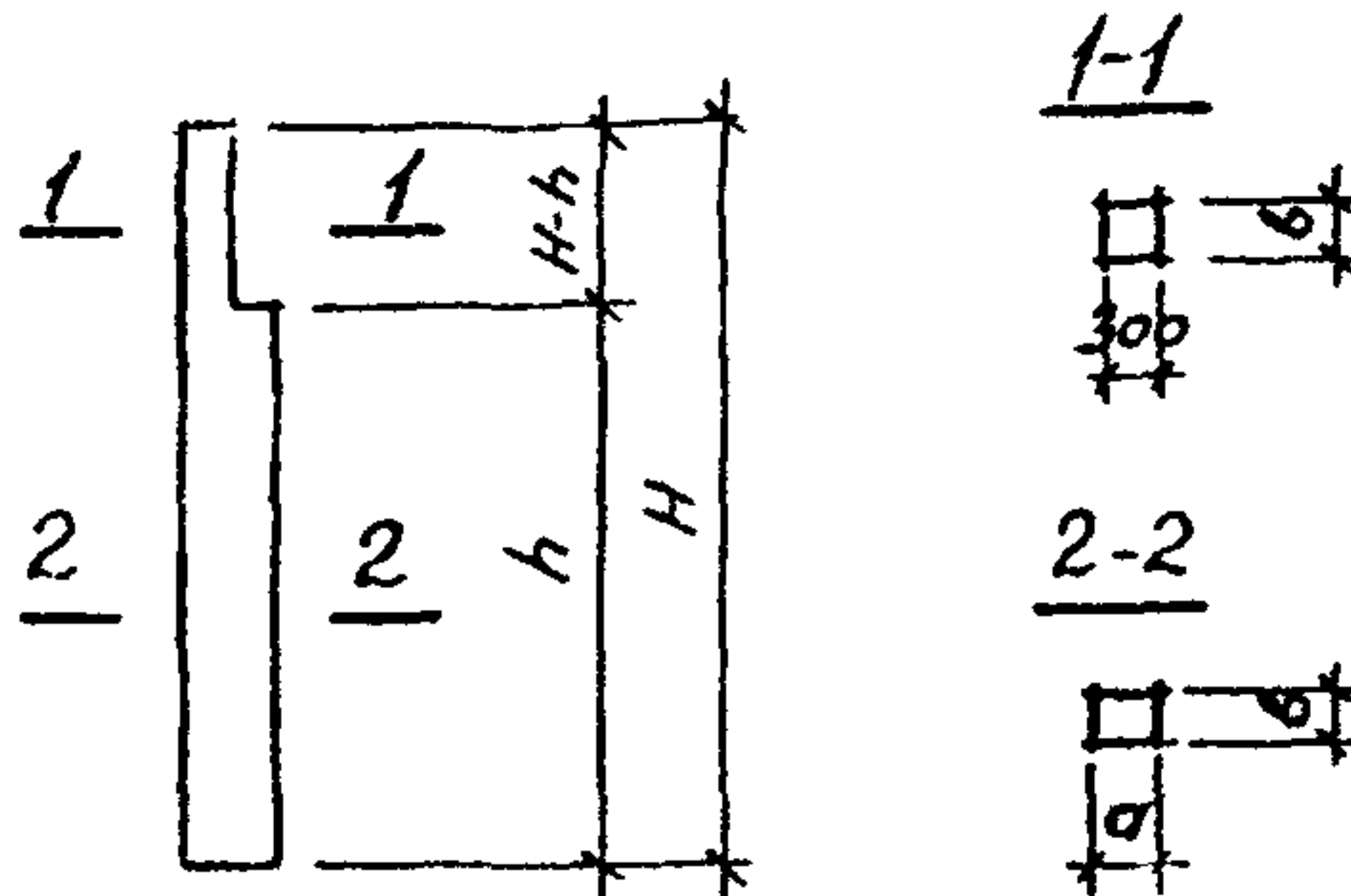
3

Раздел I  
Подгруппа I.425

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

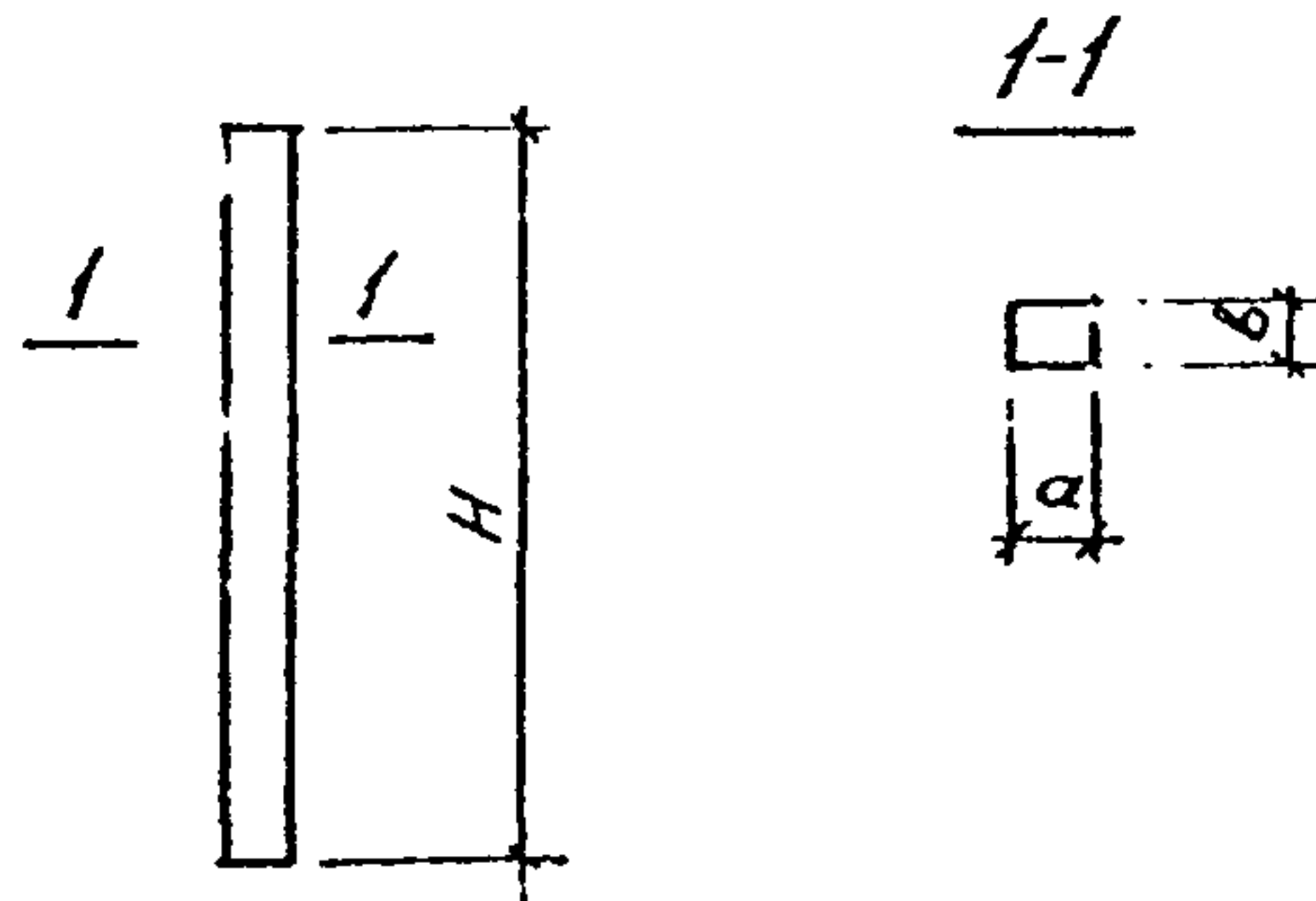
Область применения: строительство в обычных условиях.

Разработаны ЦНИИпроезданий, Москва И-238, Дмитровское шоссе, 60-б совместно с НИИТБ  
Одобрены Отделом типового проектирования и организации проектно-исследовательских работ Госстроя СССР для применения при проектировании и в строительстве.  
Протокол № 58 от 10 мая 1976г.



Колонны торцового фахверка и продольного фахверка для зданий без мостовых кранов

Марка колонны	Размеры, мм				Расход материалов		Марка бетона	Вес, т
	H	h	a	b	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
КФ12-3	7000	4800	400	300	0,77	70,80	200	1,93
КФ12-4						83,10		
КФ12-3а						64,00		
КФ12-4а						76,30		
КФ15-3а	7600		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	8800		400	300	0,97	101,50	200	2,43
КФ20-4а						123,60		
КФ25-3	10000	7200	400	300	1,49	142,20	200	3,73
КФ25-4						210,80		
КФ25-3а						134,50		
КФ25-4а						203,10		
КФ26-3а	10300		400	300	1,53	140,80	200	3,83
КФ26-4а						206,10		
КФ27-3	10600	8400	500	300	1,95	118,20	200	4,86
КФ27-4						155,00		
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	
	H	c	b	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг			
КФ55-1	8500	300	300	0,77	78,50	200	1,93	
КФ55-2					88,00			
КФ56-1	9700	300	300	0,87	77,10		2,18	
КФ56-2					88,10			
КФ56-2а					94,80			
КФ55-3	9700	300	300	0,87	108,10		200	2,18
КФ57-1	10900	400	400	1,31	96,80			3,27
КФ57-1а					103,50			
КФ58-1	12100	400	400	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°C и в условиях систематического воздействия температуры не выше плюс 50°C.

Колонны заармированы пространственными каркасами. Продольная арматура - из стали класса А-III, поперечная - из стали класса В-I при диаметре 5 мм и класса А-I 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 стоек 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 форматов

Рабочие чертежи распространяет:  
Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового  
примечания (ГП ЦПП), 127233, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инд. № I4170  
Катал. л. № С.543