



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

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

ЧАСТЬ

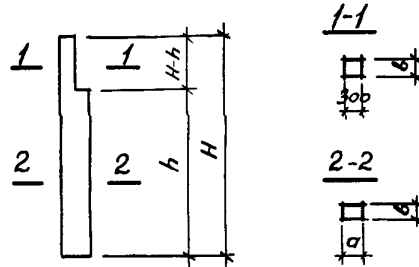
3

Раздел I
Подгруппа I.423

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

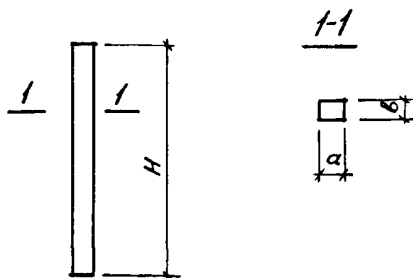
Область применения: строительство в обычных условиях.

Разработаны ЦНИИпромзданий, Москва И-238, Дмитровское шоссе, 60-6 совместно с НИИЖБ
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, м3	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								0,83	77,70		2,08
КФ15-4а									89,40			
КФ17-3	8200	6000							0,92	105,90		2,30
КФ17-3а										99,10		
КФ20-3а	8800				0,97	101,50		2,43				
КФ20-4а						123,60						
КФ25-3	10000	7200	400		1,49	142,20		3,73				
КФ25-4						210,80						
КФ25-3а						134,50						
КФ25-4а						203,10						
КФ26-3а	10300				1,53	140,80		3,83				
КФ26-4а						208,10						
КФ27-3	10600	8400	500		1,95	118,20		4,88				
КФ27-4						165,00						
КФ27-3а						110,50						
КФ27-4а						157,30						



Колонны проходного факелка для здания с мостовыми кранами

Марка колонны	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Вес, т
	H	a	b	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	0,87	77,10	200	2,18
КФ56-2					88,10		
КФ56-2а					94,80		
КФ56-3	9700	300	300	0,87	108,10	200	2,18
КФ57-1	10900	400	400	1,31	96,80	200	3,27
КФ57-1а					103,50		
КФ58-1	12100	400	400	1,94	108,50	200	4,85

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Настоящий выпуск содержит указания по применению железобетонных факелковых 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 форматок