



ЧАСТЬ

3

Раздел І
Подгруппа
І.423

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

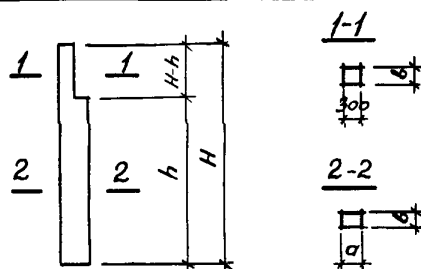
ВЫПУСК І-І - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КОЛОНН.

Область применения: строительство в обычных условиях.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

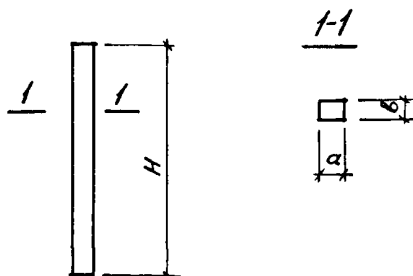
Шифр І3-74 выпуск І-І
УДК 624.075.23

Разработаны ЦНИИпромзданий,
Москва И-238, Дмитровское
шоссе, 60-6 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
1976г.



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

Марка колонны	Размеры, мм				Расход материа-лов		Марка бетона	Вес, т
	H	h	a	б	Бетон,м3	Сталь,кг		
КФІ2-3	7000	4800	400	300	0,77	70,80	200	1,93
КФІ2-4						83,10		
КФІ2-3а						64,00		
КФІ2-4а						76,30		
КФІ5-3а	7600	6000			0,83	77,70		2,08
КФІ5-4а						89,40		
КФІ7-3	8200				0,92	105,90		2,30
КФІ7-3а						99,10		
КФ20-3а	8800				0,97	101,50		2,43
КФ20-4а						123,60		
КФ25-3	10000	7200		400	1,49	142,20	200	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	200	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			0,87	77,10		2,18
КФ56-2					88,10		
КФ56-2а					94,80		
КФ56-3	9700	300	0,87	108,10	2,18		
КФ57-1	10900	400	1,31	96,80	200	3,27	
КФ57-1а				103,50			
КФ58-1	12100	400	1,94	108,50	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 армированы 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

Рабочие чертежи распространяет: Центральный институт типового проектирования, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № I4I70
Пасп. № 035438

ЦНИИПромзданий
Шифр I3-74, выпуск I-1

Главный инженер
института
А.А.Петров

Главный инженер
проекта
Т.М.Куркина
Страница 2