ЧАСТЬ 3
Раздел I
Подгруппа I.423

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

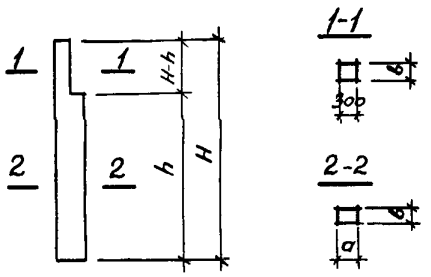
ВЫПУСК I-I - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КОЛОНН.

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 организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР для применения при проектировании и в строительстве. Протокол № 58 от I0 мая I976г.

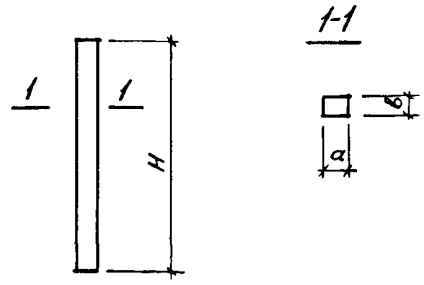


Колонны торцового фахверка и продольного фахверка для зданий без мостовых кранов.

Марка колонны	Размеры, мм				Расход материалов		Марка бетона	Вес, т
	H	h	a	в	Бетон, м3	Сталь, кг		
КФI2-3	7000	4800	400	300	0,77	70,80	200	I,93
КФI2-4						83,I0		
КФI2-3а						64,00		
КФI2-4а						76,30		
КФI5-3а	7600				0,83	77,70		2,08
КФI5-4а						89,40		
КФI7-3	8200	6000			0,92	I05,90		2,30
КФI7-3а						99,I0		
КФ20-3а	8800				0,97	I0I,50		2,43
КФ20-4а						I23,60		
КФ25-3	I0000	7200		400	I,49	I42,20		3,73
КФ25-4						2I0,80		
КФ25-3а						I34,50		
КФ25-4а						203,I0		
КФ26-3а	I0300				I,53	I40,80		3,83
КФ26-4а						208,I0		
КФ27-3	I0600	8400	500		I,95	II8,20		4,88
КФ27-4						I65,00		
КФ27-3а						II0,50		
КФ27-4а						I57,30		

На 2-х страницах, страница I.

gost.e-ecolog.ru



Колонны продольного фахверка для здания с мостовыми кранами

Марка колонны	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Вес, т
	H	a	b	Бетон, м3	Сталь, кг		
КФ55-I	8500	300	300	0,77	78,50	200	I,93
КФ55-2					88,00		
КФ56-I	9700			0,87	77,I0		2,I8
КФ56-2					88,I0		
КФ56-2а					94,80		
КФ56-3	9700	300		0,87	I08,I0		2,I8
КФ57-I	I0900	400		I,3I	96,80		3,27
КФ57-Iа					I03,50		
КФ58-I	I2I00		400	I,94	I08,50		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°С и в условиях систематического воздействия температуры не выше плюс 50°С.

Колонны заармированы пространственными каркасами. Продольная арматура - из стали класса А-Ш, 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 стен 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-I и I-2 шифра I3-74 следует пользоваться выпусками I-I 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.№ 085438

ЦНИИпромзданий Шифр I3-74, выпуск I-I
Главный инженер института Т.А.Петров
Главный инженер проекта Т.М.Кукурина
Страница 2

gost.e-ecolog.ru