

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.431.6-28 Выпуски 0,1,2
ЦИТП	ПЕРЕГОРОДКИ КИРПИЧНЫЕ	УДК 69.022.5
АВГУСТ 1988	ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

#### ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Настоящая серия применяется с использованием выпусков 0,4,5,6 и 7 серии I.030.9-2.

Перегородки решены по самонесущей конструктивной схеме и изготавливаются из глиняного кирпича (пустотелого или полнотелого) пластического или полусухого прессования, а также силикатного кирпича марки 75.

Расположение перегородок в плане принято между колонн, прислонно к колоннам и не в створе колонн.

В первых этажах перегородки опираются на ленточные фундаменты или фундаментные балки, а в верхних этажах на плиты перекрытий.

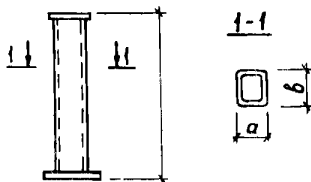
Толщины перегородок (без учета отделочных материалов) в одноэтажных и многоэтажных зданиях приняты 65, 120 и 250мм.

Железобетонные и стальные колонны фахверка для перегородок одноэтажных зданий разработаны в серии I.030.9-2.

Ветровые пояса выполнены из стальных профилей швеллерного сечения для перегородок толщиной 120 и 250мм.

Арматурные каркасы устанавливаемые в швах кирпичной кладки приняты для перегородок толщиной 65, 120 и 250мм.

#### НОМЕНКЛАТУРА СТАЛЬНЫХ КОЛОНН ФАХВЕРКА



Марка	Размеры в мм			Масса, кг	Марка	Размеры в мм			Масса, кг
	Н	а	в			Н	а	в	
КФ1	2250	80	80	20,07	КФ7	3000	80	80	25,59
КФ2	2550			22,28	КФ8	3050			25,95
КФ3	2650			23,01	КФ9	3100			26,32
КФ4	2700			23,38	КФ10	3150			26,69
КФ5	2850			24,48	КФ11	3230			27,28
КФ6	2930			26,07	КФ12	3250			27,42

ПЕРЕГОРОДКИ КИРПИЧНЫЕ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.431.6-28  
Выпуски 0,1,2

Лист I  
Страница 2

Продолжение

Марка	Размеры в мм			Масса, кг	Марка	Размеры в мм			Масса, кг
	Н	а	в			Н	а	в	
КФ13	3300	80	80	27,79	КФ48	5200	80	120	53,29
КФ14	3400			28,53	КФ49	5250			53,75
КФ15	3450			28,89	КФ50	5400			55,13
КФ16	3500			29,26	КФ51	5450			55,59
КФ17	3600			30,00	КФ52	5550			56,52
КФ18	3750			31,10	КФ53	5630			57,25
КФ19	3830			31,69	КФ54	5650			57,44
КФ20	3850			31,83	КФ55	5700			57,90
КФ21	4000			32,94	КФ56	5800			58,82
КФ22	3150			34,41	КФ57	5900			59,74
КФ23	3230	80	120	35,15	КФ58	4650	100	140	74,51
КФ24	3250			35,33	КФ59	4700			75,23
КФ25	3300			35,79	КФ60	4800			76,70
КФ26	3400			36,71	КФ61	4950			78,91
КФ27	3450			37,17	КФ62	5030			80,08
КФ28	3500			37,63	КФ63	5050			80,38
КФ29	3600			38,56	КФ64	5200			82,58
КФ30	3750			39,94	КФ65	5250			83,32
КФ31	3830			40,67	КФ66	5400			85,52
КФ32	3850			40,86	КФ67	5450			86,26
КФ33	4000	120	120	42,24	КФ68	5550	120	160	87,73
КФ34	4050			42,70	КФ69	5630			88,90
КФ35	4200			44,08	КФ70	5650			89,20
КФ36	4250			44,54	КФ71	5700			89,93
КФ37	4350			45,46	КФ72	5800			91,40
КФ38	4430			46,20	КФ73	5850			131,72
КФ39	4450			46,38	КФ74	5900			132,79
КФ40	4500			46,84	КФ75	6250			140,24
КФ41	4600			47,77	КФ76	6650			148,76
КФ42	4650			48,23	КФ77	6750			150,89
КФ43	4700	48,69	КФ78	6830	152,60				
КФ44	4800	49,61	КФ79	6850	153,02				
КФ45	4950	50,99	КФ80	6900	153,87				
КФ46	5030	51,73	КФ81	7000	156,20				
КФ47	5050	51,91	КФ82	7100	158,35				

ПЕРЕГОРОДКИ КИРПИЧНЫЕ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.43I.6-28  
Выпуски 0,1,2

Лист 2  
Страница 3

Стальные и железобетонные колонны фахверка перегородок для одноэтажных зданий разработаны соответственно в выпусках 4 и 5 серии I.030.9-2.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перегородки разработаны для применения:

в одноэтажных производственных зданиях выполняемых по габаритным схемам  
ГОСТ 23837-79 высотой до низа стропильных конструкций от 3,0 до 18,0м;

в многоэтажных производственных зданиях решаемых в каркасах: серий I.020-I/83 с сеткой колонн 6х6, (6+3+6)х6м и высотой этажей 3,3; 3,6; 4,2; 4,8; 6,0м и сеткой колонн 9х6м и высотой этажей 3,6; 4,2; 4,8; 6,0м; I.420-6 с сеткой колонн 12х6м и высотой этажей 4,8; 6,0; 7,2м; I.420-12 с сеткой колонн 6х6, 9х6м и высотой этажей 3,6; 4,8; 6,0; 7,2м.

Перегородки рекомендуется применять в зданиях:

выполняемых из кирпича;

при наличии помещений с высокой относительной влажностью воздуха, агрессивных газовых сред, если в районе строительства отсутствуют предприятия по производству перегородок с панелями из железобетона;

имеющих небольшие по площади помещения или при наличии в перегородках большого количества проемов;

реконструируемых, когда железобетонные панельные перегородки не могут быть применены из-за невозможности использования для их монтажа механизмов.

Перегородки могут применяться в зданиях с мостовыми кранами среднего и тяжелого режимов работы, а также в зданиях с оборудованием, оказывающим динамическое воздействие на каркас здания.

Перегородки из полнотелого глиняного кирпича пластического прессования могут применяться в помещениях с любой степенью влажности. Перегородки из пустотелого глиняного и силикатного кирпича не могут применяться в помещениях с мокрым режимом работы.

Кирпичные перегородки разработаны с применением следующих серий:

Колонны зданий:

I.423.3-8(выпуск I), I.423.3-8(выпуск 2),

I.424.3-7(выпуск I), I.424.3-7(выпуск 2)

Стропильные конструкции:

I.460-8(выпуск I), I.460.2-10(выпуск I),

I.460.3-15(выпуск I), I.460.3-17(выпуск I)

Ворота I.435.9-17

Предел огнестойкости перегородок от 0,25 до 5,5 часа. Предел распространения огня определяется в конкретном проекте с учетом отделки перегородок.

Звукоизолирующая способность перегородок от 42 до 58 дБ.

ПЕРЕГОРОДКИ КИРПИЧНЫЕ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.43I.6-28  
Выпуски 0, I, 2

Лист 2  
Страница 4

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки стальных колонн

фахверка многоэтажных зданий:

КФ 2I

КФ - колонна фахверка стальная;

2I - индекс, характеризующий порядковый номер типоразмера колонны.

Серия I.43I.6-28 (выпуски 0, I, 2) разработана взамен серии I.43I-6.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Выпуск I. Узлы. Рабочие чертежи

Выпуск 2. Изделия стальные. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 465 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.  
Харьковский Промстройиниипроект

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Одобрены ГУП Госстроя СССР, письмо от 04.03.88 № 6/6-403, введены в действие с 01.07.88 Харьковским Промотройиниипроектом, приказ от 11.03.88 № 41. Срок действия I993 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев, 57, ул. Эжена Потье, I2.

Инв. № 23098

Катал. л. № 06I5I0

Н. С. Ермолин

Главный архитектор  
проекта

С. М. Гликин  
Зам. директора института  
по научной работе