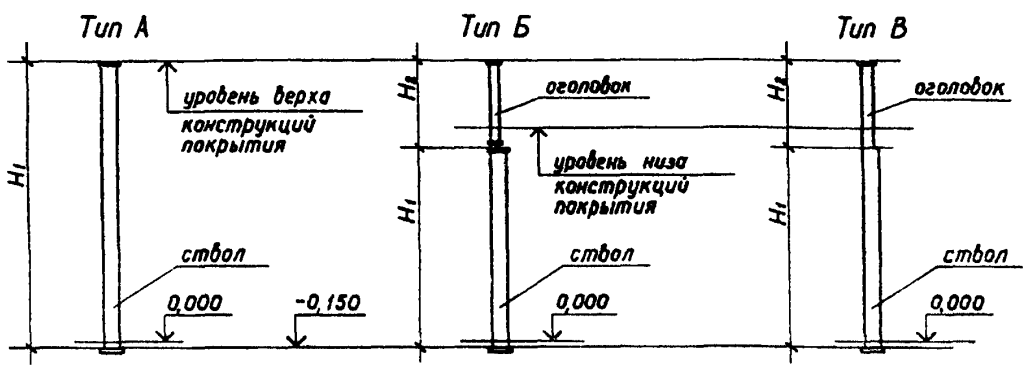
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.427.3-9 Вып.I
ГП ЦПП	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕНТЯБРЬ 1991		На 2-х листах На 4-х страницах Страница 1

Типы стоек



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стойки фахверка разработаны трех типов:

- тип А - стойки постоянного сечения по всей высоте;
- тип Б - стойки составные, включают основной ствол и оголовок, соединенные между собой шарнирно;
- тип В - стойки ступенчатые, с изменением сечения в уровне низа конструкций покрытия.

Соединение стоек с конструкциями здания-шарнирное.

Сечения стоек выполняются:

- двутавровыми по ГОСТ 26020-83;
- коробчатыми из гнутосварных профилей по ТУ 36-2287-80, из горячекатаных швеллеров по ГОСТ 8240-89.

НОМЕНКЛАТУРА СТОЕК ФАХВЕРКА

Отметка низа покрытия, м	Марка стойки	Размеры стоек, м		Масса стойки, кг	Отметка низа покрытия, м	Марка стойки	Размеры стоек, м		Масса стойки, кг
		H_1	H_2				H_1	H_2	
СТОЙКИ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ С ПОКРЫТИЯМИ ИЗ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ									
6,0	T1; T2	9,43	-	250; 281	I3,2	T26_T28	I6,63	-	953 - I054
7,2	T3_T6	I0,63	-	279-481		T29	I3,56	3,07	I244
8,4	T7_TI0	II,83	-	347-683	I4,4	T30_T33	I4,76	3,07	I235-I552
9,6	TII_TI6	I3,03	-	384-754	I5,6	T34_T36	I5,96		I092-I572
I0,8	TI7_T2I	I4,23	-	754-903	I6,8	T37_T39	I7,I6		I395-I679
I2,0	T22_T25	I5,43	-	887-II99	I8,0	T40_T44	I8,36		I482-I949

gost.e-ecolog.ru

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.427.3-9 вып1	Лист 1 Страница 2

Продолжение

Отметка низа покрытия, м	Марка стойки	Размеры стоек, м H_1	Размеры стоек, м H_2	Масса стойки, кг	Отметка низа покрытия, м	Марка стойки	Размеры стоек, м H_1	Размеры стоек, м H_2	Масса стойки, кг
СТОЙКИ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ЗДАНИЙ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ С ПОКРЫТИЯМИ ИЗ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ									
8,4	Т1...Т4	11,83	-	306-465	15,6	Т25; Т26	19,03	-	654;1232
9,6	Т5...Т9	13,03	-	335-738	16,8	Т27; Т29	20,23	-	693;1308
10,8	Т10..Т14	14,23	-	409-809		Т28; Т30	17,16	3,07	788;1398
12,0	Т15..Т18	15,43	-	420-875	18,0	Т31; Т33	18,36	3,07	914;1469
13,2	Т19..Т21	16,63	-	451-942		Т32	21,43	-	1384
14,4	Т22..Т24	17,83	-	614-1155					
СТОЙКИ ПРОДОЛЬНОГО ФАХВЕРКА ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ С ПОКРЫТИЯМИ ИЗ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ									
6,0	Т1...Т4	6,05	3,33	230-282	8,4	Т11 Т15	8,45	3,33	370-557
7,2	Т5...Т10	7,25	3,33	274-490					
СТОЙКИ ПРОДОЛЬНОГО ФАХВЕРКА ЗДАНИЙ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ									
8,4	Т1...Т4	8,12	-	238-351	14,4	Т22 Т24	14,12	-	496-954
9,6	Т5...Т9	9,32	-	267-564	15,6	Т25; Т26	15,32	-	535; 1030
10,8	Т10..Т14	10,52	-	331-635	16,8	Т27 Т30	16,52	-	577-1287
12,0	Т15..Т18	11,72	-	326-701	18,0	Т31 Т33	17,72	-	810-1377
13,2	Т19..Т21	12,92	-	357-768					
СТОЙКИ ТОРЦЕВОГО И ПРОДОЛЬНОГО ФАХВЕРКА ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ СО СТРУКТУРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ТИПА "МОСКВА"									
4,8	Т1 ..Т5	7,07	-	256-419	12,0	Т23..Т26	14,27	-	718-1420
6,0	Т6 ..Т10	8,27	-	295-486	13,2	Т27..Т29	15,47	-	780-1443
7,2	Т11;Т12	9,47	-	335;552	14,4	Т30; Т31	16,67	-	1261;1550
8,4	Т13..Т16	10,67	-	376-836	15,6	Т32..Т34	17,87	-	1349-1816
9,6	Т17..Т20	11,87	-	416-926	16,6	Т35..Т37	19,07	-	1745-1885
10,8	Т21;Т22	13,07	-	661;1017	18,0	Т38..Т40	20,27	-	1852-2000
СТОЙКИ ТОРЦЕВОГО И ПРОДОЛЬНОГО ФАХВЕРКА ЗДАНИЙ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ И СТРУКТУРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ТИПА "МОСКВА"									
8,4	Т1...Т4	10,67	-	278-486	14,4	Т18..Т20	16,67	-	577-1302
9,6	Т5...Т8	11,87	-	307-689	15,6	Т21..Т24	17,87	-	617-1392
10,8	Т9...Т11	13,07	-	387-759	16,8	Т25..Т29	19,07	-	656-1482
12,0	Т12..Т15	14,27	-	498-831	18,0	Т30..Т33	20,27	-	823-1572
13,2	Т16; Т17	15,47	-	538;897					

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.427.3-9 Вып.I	Лист 2 Страница 3

Продолжение

Отметка низа покрытия, м	Марка стойки	Размеры стоек, м H_1	Размеры стоек, м H_2	Масса стойки, кг	Отметка низа покрытия, м	Марка стойки	Размеры стоек, м H_1	Размеры стоек, м H_2	Масса стойки, кг
СТОЙКИ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ									
4,8	Т1...Т3	8,10	-	294-478	10,8	Т18; Т19	14,10	-	1001; 1103
6,0	Т4...Т6	9,30	-	340-548	12,0	Т20... Т23	12,05	3,25	802 - 1393
7,2	Т7; Т8	10,50	-	374; 615		Т22	15,30	-	1199
8,4	Т9...Т12	11,70	-	414 - 752	13,2	Т24...Т26	13,25	3,25	1223-1435
	Т10	8,45	3,25	629	14,4	Т27..Т29	14,45		1304-1542
9,6	Т13	9,65	3,25	686	15,6	Т30..Т33	15,65		1392-1923
	Т14..Т16	12,90	-	748 - 919	16,8	Т34..Т36	16,85		1610-1858
10,8	Т17	10,85	3,25	744	18,0	Т37..Т39	17,45		1706-1973
СТОЙКИ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ЗДАНИЙ С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ									
8,4	Т1...Т5	11,7	-	324-530	15,6	Т23..Т26	18,90	-	649-1332
9,6	Т6...Т9	12,90	-	355-746		Т24	15,65	3,25	973
10,8	Т10..Т13	14,10	-	415-816	16,8	Т27;Т29	20,10	-	689-1414
12,0	Т14..Т17	15,30	-	417-888		Т28	16,85	3,25	1031
13,2	Т18; Т19	16,50	-	571; 954	18,0	Т30	17,45	3,25	1089
14,4	Т20..Т22	17,70	-	577-1182		Т31;Т32	20,70	-	1496-1647
ПРИКОЛОННЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КОЛОННАМИ СПЛОШНОСТЕНЧАТОГО СЕЧЕНИЯ									
6,0	ТП1	9,35	-	244	9,6	ТП4	12,95	-	334
7,2	ТП2	10,55	-	274	10,8	ТП5	14,15	-	363
8,4	ТП3	11,75	-	305					
ПРИКОЛОННЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ЗДАНИЙ СО СТУПЕНЧАТЫМИ КОЛОННАМИ									
10,8	ТП6;ТП13	14,15	-	302-438	15,6	ТП10;ТП17	18,95	-	398-577
12,0	ТП7;ТП14	15,35	-	328-472	16,8	ТП11;ТП18	20,15	-	424-612
13,2	ТП8;ТП15	16,55	-	351-507	18,0	ТП12;ТП19	21,35	-	447-648
14,4	ТП9;ТП16	17,75	-	375-542					

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стойки фахверка разработаны для применения в одноэтажных производственных зданиях со стальными и железобетонными каркасами, бескрановых или оборудованных мостовыми кранами.

Серии типовых конструкций каркасов зданий, для которых разработаны стойки фахверка, приведены в таблице.

Здания с мостовыми кранами						Здания без мостовых кранов				
Высота до низа конструкций покрытия, м	Колонны		Несущие конструкции покрытия		Подкрановые балки	Высота до низа конструкций покрытия, м	Колонны		Несущие конструкции покрытия	
	стальные	ж.б.	стальные	ж.б.			стальные	ж.б.	стальные	ж.б.
8,4 9,6 10,8 12,0 13,2 14,4 15,6 16,8 18,0	1.424.3-7 вып. 1... вып. 6	1.424.1-6/88 1.424.1-5 1.424.1-9 1.424.1-10 1.423.1-5/88 1.423-2 3-1708/1 Шифр 15-74	1.460.2-10/88 1.460.3-21.1 11-2450 11-2457 1.460.3-17 Шифр 774 КМ	1.063.1-1 1.463.1-1/87 1.463-3/87 1.463.1-17 1.462.1-3/89	1.426.2-7 вып. 1, 2, 3	4,8 6,0; 6,6 7,2; 7,8 8,4; 9,6 10,8 12,0 13,2 14,4 15,6 16,8 18,0	1.423.3-8 вып. 2, 3, 5, 6	1.424.1-9 1.423-6 Шифр 15-74 1.423.1-5/88 1.423.1-3/88	1.460.2-10/88 1.460.3-21.1 11-2450 11-2457 1.460.3-17 Шифр 774 КМ	1.063.1-1 1.463.1-1/87 1.463-3/87 1.463.1-17 1.462.1-3/89

Стойки фахверка могут применяться при самонесущих и навесных железобетонных панелях с массами стеновых заполнений 100кг/м2; 200кг/м2; 300кг/м2; 400кг/м2; 500кг/м2 при асбестоцементных и металлических панелях с массами стеновых заполнений 20кг/м2 и 100кг/м2.

Конструкции стоек разработаны для обычных условий строительства и для строительства в районах с сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВ. ДАВЛ. - $\frac{48\text{кгс/м2}}{0,48\text{кПа}}$

M1BФРАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 65°С

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Маркировка элементов конструкций фахверка : T1, T25

T1 - стойки фахверка для соответствующих серий типовых конструкций покрытия ;

1, 25 - порядковый номер типоразмера стойки ;

ТП1 - приколонные стойки

Настоящая серия разработана взамен серии I.427.3-4 вып.I

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Стойки фахверка отапливаемых зданий. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату 4, - 174 форматки

B7HA АВТОР ПРОЕКТА Укрниипроектстальконструкция, 253160, Киев 160, проспект Освободителей, I.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Госстроя СССР, Техническое задание от 03.04.89. Введены в действие с 01.09.91 приказом Укрниипроектстальконструкция от 12.04.91 № 14. Срок действия 01.07.96.

B7KA ПОСТАВЩИК ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

3.01.П-14

gost.e-ecolog.ru