СССР

ЦИТП

ИЮЛЬ 1984

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 3
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.263.2-4
Выпуск 4
УДК 624.072.2

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

MKEL

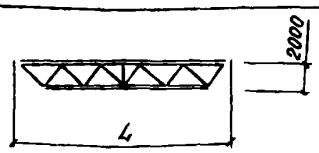
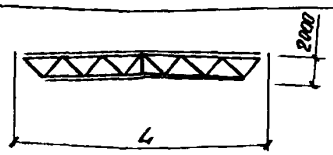
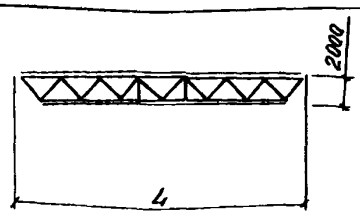
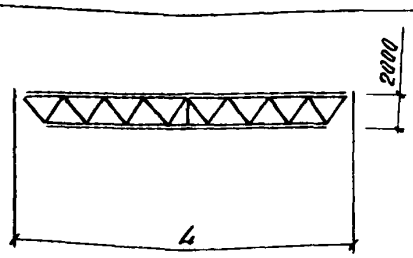
На I-ом листе
На 2-х страницах
Страница I

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Материал ферм: пояса, опорные раскосы, а также ближайшие к опорам сжатые раскосы и фланцы верхних поясов выполняются из стали марки 09Г2С-6 (группа прочности), фланцы нижних поясов из стали 09Г2С-12, прочие элементы решетки из стали марки ВСт.3пс6-1

Вся сталь заказывается по ТУ 14-1-3023-80.

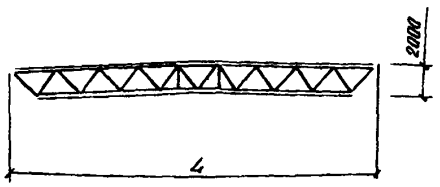
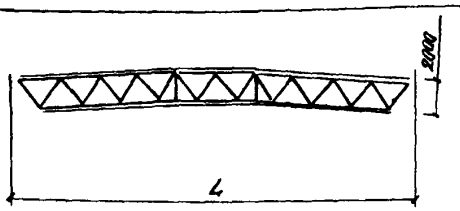
НОМЕНКЛАТУРА ФЕРМ

Эскиз ферм	Марка изделия	Номинальный пролет L, мм	Расчетная погонная нагрузка, тс/м	Расход стали на ферму, кг		Масса фермы, кг
				09Г2С	ВСт.3 пс6	
	ФГС 15-2,8	15000	2,8	734	140	883
	ФГС 18-2,4	18000	2,4	844	184	1038
	ФГС 21-2,0	21000	2,0	1026	234	1272
	ФГС 21-2,5	21000	2,5	1199	234	1447
	ФГС 24-1,5	24000	1,5	1066	263	1342
	ФГС 24-1,8	24000	1,8	1264	263	1542
	ФГС 24-2,2	24000	2,2	1499	340	1857
	ФГС 24-2,6	24000	2,6	1698	340	2058

gost.e-ecolog.ru

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.263.2-4 Выпуск 4	Лист I Страница 2

Продолжение

Эскиз ферм	Марка изделия	Номинальный пролет, L, мм	Расчетная погонная нагрузка, то/м	Расход стали на ферму, кг		Масса фермы, кг
				09Г2С	ВСт.3 пс.6	
	ГФГС 27-I,2	27000	I,2	I248	3I4	I578
	ГФГС 27-I,5	27000	I,5	I473	3I4	I805
	ГФГС 27-I,8	27000	I,8	I627	404	205I
	ГФГС 27-2,0	27000	2,0	I87I	404	2298
	ГФГС 27-2,3	27000	2,3	2084	494	2604
	ГФГС 30-I,0	30000	I,0	I328	358	I703
	ГФГС 30-I,3	30000	I,3	I6I0	358	I988
	ГФГС 30-I,5	30000	I,5	I898	436	2357
	ГФГС 30-I,8	30000	I,8	2I5I	436	26I3
	ГФГС 30-2,0	30000	2,0	2432	5I2	2973

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фермы предназначены для покрытий зальных помещений общественных зданий II-У степени огнестойкости, с пределом огнестойкости конструкции 0,75 часа

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - до 45 кгс/м2 (0,44 кПа)

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА-до 200 кгс/м2 (I,96 кПа)

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия
ГФГС I8-2,4

ГФГС - ферма для гражданских зданий из сварных гнутозамкнутых профилей
I8 - пролет фермы в метрах
2,4 - расчетная нагрузка без собственного веса ферм, в то/м.

B7KA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4. Фермы пролетом I5, I8, 2I, 24, 27 и 30 м из сварных гнутозамкнутых профилей (с пониженной высотой). Чертежи КМ.

Объем проектных материалов,приведенных к формату А4,- 56 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева. II7333I, Москва, проспект Вернадского,29.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ - Утверждены Госгражданстроем, приказ от 29.03.84 №98 введены в действие с 0I.05.84.

B7KA ПОСТАВЩИК - ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная,22.

gost.e-ecolog.ru

Инв. № I9632
Катал.л. № 049836