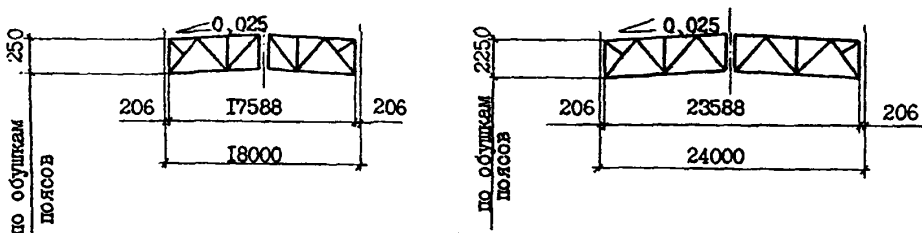
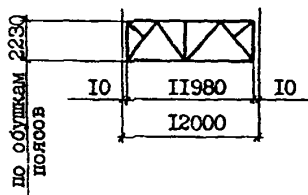


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.460.2-10/88 Выпуск 2 (ч.1,2)
ГП ЦПП	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ФЕРМАМИ ИЗ ПАРНЫХ УГОЛКОВ	УДК 69.024.2/.5
ФЕВРАЛЬ 1990		На 2 листах На 3 страницах Страница I

Стропильные фермы



Подстропильная ферма



ДИА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стальные конструкции покрытий состоят из стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек, прогонов, системы связей. Стропильные и подстропильные фермы изготавливаются с поясами и решеткой из парных равнополочных уголков по ГОСТ 8509-86. Материал конструкций - углеродистая сталь по ГОСТ 380-71 и ТУ I4-I-3023-80 и низколегированная сталь по ГОСТ 19281-73. Все заводские соединения сварные, монтажные - болтовые и сварные.

**НОМЕНКЛАТУРА СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВОЗВОДИМЫХ
В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА МИНУС 40°С
И ВЫШЕ**

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму, кН/м(тс/м)	Масса фермы, кг	Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму, кН/м(тс/м)	Масса фермы, кг
18	ФСН18-21	21 (2,15)	1455	24	ФСН24-18	18 (1,90)	2230
	ФСН18-33	33 (3,40)	1695		ФСН24-24	24 (2,50)	2430
	ФСН18-46	46 (4,65)	1895		ФСН24-31	31 (3,20)	2860
	ФСН18-65	65 (6,60)	2410		ФСН24-42	42 (4,30)	3520
	ФСН18-86	86 (8,80)	2965		ФСН24-49	49 (4,95)	3860
	ФСН18-100	100 (10,0)	3505		ФСН24-54	54 (5,55)	4360
					ФСН24-68	68 (6,90)	5145

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОСТАЯНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С ФЕРМАМИ ИЗ ПАРНЫХ УГОЛКОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.460.2-
-10/88. Выпуск 2
(3.1.2)

Лист I
Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВОЗВОДИМЫХ В РАЙОНАХ
С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА НИЖЕ МИНУС 40°C

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму, кН/м (тс/м)	Масса фермы, кг	Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму, кН/м (тс/м)	Масса фермы, кг
18	ФСНС18-24	24 (2,40)	1340	24	ФСНС24-22	22 (2,25)	2155
	ФСНС18-33	33 (3,40)	1570		ФСНС24-31	31 (3,20)	2685
	ФСНС18-46	46 (4,65)	1740		ФСНС24-42	42 (4,30)	3350
	ФСНС18-65	65 (6,60)	2190		ФСНС24-49	49 (4,95)	3725
			ФСНС24-68		68 (6,90)	4950	

НОМЕНКЛАТУРА ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВОЗВОДИМЫХ
В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА МИНУС 40°C
И ВЫШЕ

Пролет фермы, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму, кН/м (тс/м)	Масса фермы
12	ФНП2-500	500 (51)	1510
	ФНП2-705	705 (72)	1760
	ФНП2-970	970 (99)	1925
	ФНП2-1060	1060 (108)	2020
	ФНП2-1265	1265 (129)	2285
	ФНП2-1375	1375 (140)	2370
	ФНП2-1585	1585 (161,5)	2700

НОМЕНКЛАТУРА ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВОЗВОДИМЫХ В РАЙОНАХ
С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА НИЖЕ МИНУС 40°C

Пролет фермы, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму, кН/м (тс/м)	Масса фермы
12	ФНС12-500	500 (51)	1435
	ФНС12-705	706 (72)	1595
	ФНС12-970	971 (99)	1880
	ФНС12-1060	1060 (108)	1975
	ФНС12-1265	1265 (129)	2225
	ФНС12-1585	1584 (161,5)	2635

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С ФЕРМАМИ ИЗ ПАРНЫХ УГОЛКОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.460.2-
-10/88. Выпуск 2
(4.2.2)

Лист 2
Страница 3

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

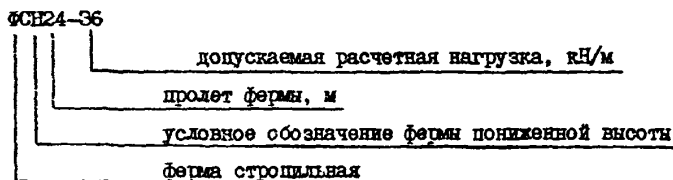
Конструкции покрытий разработаны для зданий:

- пролетами 18 м с кровлей по железобетонным плитам и стальному профилированному настилу;
- пролетами 24 м с кровлей по стальному профилированному настилу;
- отапливаемых;
- однопролетных и многопролетных;
- без перепадов и с перепадами высот пролетов;
- с шагом стропильных ферм 6 и 12 м;
- с шагом колонн 6 и 12 м по крайним и средним рядам;
- неограниченной высотой пролетов до низа стропильных конструкций;
- бесфонарных, с зенитными фонарями и светоаэрационными по сериям I.464-II/82 и I.464-III/82;
- со стальными и железобетонными колоннами;
- с опиранием стропильных ферм на колонны и подстропильные фермы, а также опиранием подстропильных ферм на колонны - шарнирным;
- бескрановых, с подвесными и мостовыми кранами групп режимов работы 2К-8К;
- с внутренним водоотводом.

У3В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{0,60 \text{ кПа}}{60 \text{ кгс/м}^2}$	У3ВВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{2,0 \text{ кПа}}{200 \text{ кгс/м}^2}$
М1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 65°C и выше	С2ВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабоагрессивная
С2ВВ СЕЙСМИЧНОСТЬ - до 7 баллов-при применении к.б. плит; до 9 баллов- при применении стального профилированного настила	С2ВВ КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ - I ₁ - II ₂ (по ГОСТ 16350-80)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки стропильной фермы:



В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2 (части I и 2)-Покрытия пролетами 18 и 24 м с фермами высотой 2,25 м.Чертежи КМ.
Оъем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 322 форматки.

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова, 117393, Москва, В-393, ул.Архитектора Власова, 49.
- В7ВА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Главным управлением организации проектирования Госстроя СССР письмом от 15.06.89 № 4/5-918, введены в действие с 15.02.90 приказом ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова от 25.07.89 № 346.
Срок действия - 1995 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦГП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Иж. № 24033
Катал. л. N 064674

Сорокина И.М.

Гл. инженер проекта Сорокина И.М.

Кановский С.К.

Гл. инженер института

3.01.П-5.94 т.2