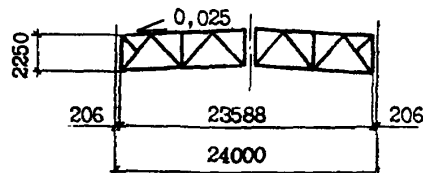
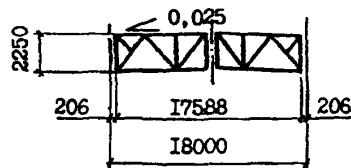
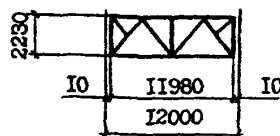


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.460.3-2I Выпуск I
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТАЛЬНЫХ ФЕРМ С ПОЯСАМИ ИЗ ТАВРОВ	УДК 69.024.2/.5
ИЮНЬ 1989		На 2 листах На 3 страницах Страница I

Стропильные фермы



Подстропильная ферма



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стальные конструкции покрытий состоят из стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек, прогонов, системы связей. Пояса ферм запроектированы из широкополочных тавров по ТУ14-2-685-86, решетка - из парных горячекатаных уголков.

Материал конструкций - углеродистая сталь по ГОСТ 380-71 и ТУ14-1-3023-80 и низколегированная сталь по ГОСТ 19281-73. Все заводские соединения сварные, монтажные - болтовые и сварные.

КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С ПРИМЕНЕНИЕМ СТАЛЬНЫХ ФЕРМ С ПОЯСАМИ ИЗ ТАВРОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.460.3-2I
Выпуск I

Лист I
Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму, кН/м(тс/м)	Масса фермы, кг
18	ФСН18-22	22 (2,25)	1245
	ФСН18-33	33 (3,40)	1405
	ФСН18-48	48 (4,90)	1680
	ФСН18-62	62 (6,35)	1960
	ФСН18-75	75 (7,65)	2305
	ФСН18-99	99 (10,10)	2810

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму, кН/м(тс/м)	Масса фермы, кг
24	ФСН24-18	18 (1,85)	1880
	ФСН24-23	23 (2,35)	2055
	ФСН24-30	30 (3,10)	2350
	ФСН24-36	36 (3,70)	2810
	ФСН24-48	48 (4,90)	3235
	ФСН24-53	53 (5,45)	3545
	ФСН24-65	65 (6,70)	4185

НОМЕНКЛАТУРА ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ

Пролет фермы, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму, кН/м(тс/м)	Масса фермы, кг
12	ФПН12-450	450 (46)	1365
	ФПН12-630	630 (64)	1470
	ФПН12-780	780 (80)	1625
	ФПН12-1100	1100(112)	1830
	ФПН12-1220	1220(125)	1985
	ФПН12-1430	1430(146)	2355
	ФПН12-1650	1650(168)	2545

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;

КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТАЛЬНЫХ ФЕРМ С ПОЯСАМИ ИЗ ТАВРОВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.464.321 Выпуск I	Лист 2 Страница 3
<ul style="list-style-type: none"> - 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; - бесфонарные, с зенитными фонарями и светоаэрационными по сериям I.464-II/82 и I.464-III/82; - со стальными и железобетонными колоннами; - бескрановые, с подвесными и мостовыми кранами групп режимов работы 2К-8К; - внутренним водоотводом; - сейсмические районы и районы с сейсмичностью 6 баллов. <p> ЖЭОВ НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $0,60 \text{ кПа}$ 60 кгс/м^2 </p> <p> ЖЭОВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $2,0 \text{ кПа}$ 200 кгс/м^2 </p> <p> М1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C и выше </p> <p> Г2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабоагрессивная </p> <p> Г2МQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 6 баллов </p> <p> Г2ДD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ - П₄ - П₁₂ (по ГОСТ 16350-80) </p>		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		
Расшифровка марки стропильной фермы:		
<p>ФСН24-36</p> <p>_____ допустимая расчетная нагрузка, кН/м</p> <p>_____ пролет фермы, м</p> <p>_____ условное обозначение фермы пониженной высоты</p> <p>_____ ферма стропильная</p>		
Расшифровка марки подстропильной фермы:		
<p>ФПН12-450</p> <p>_____ допустимая расчетная нагрузка, кН</p> <p>_____ пролет фермы, м</p> <p>_____ условное обозначение фермы пониженной высоты</p> <p>_____ ферма подстропильная</p>		
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
Выпуск I - Покрытия пролетами 18 и 24 м с фермами высотой 2,25 м для зданий с расчетной температурой минус 40°C и выше. Чертежи КМ.		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 194 форматки.		
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова, П17393, Москва, В-393, ул.Архитектора Власова, 49.	
В7ВА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР письмом от 12.10.88 г. № 6/6-2127, введены в действие с 01.07.89 приказом ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова от 25.11.88 г. № 310.	
В7КА ПОСТАВЩИК	Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2	