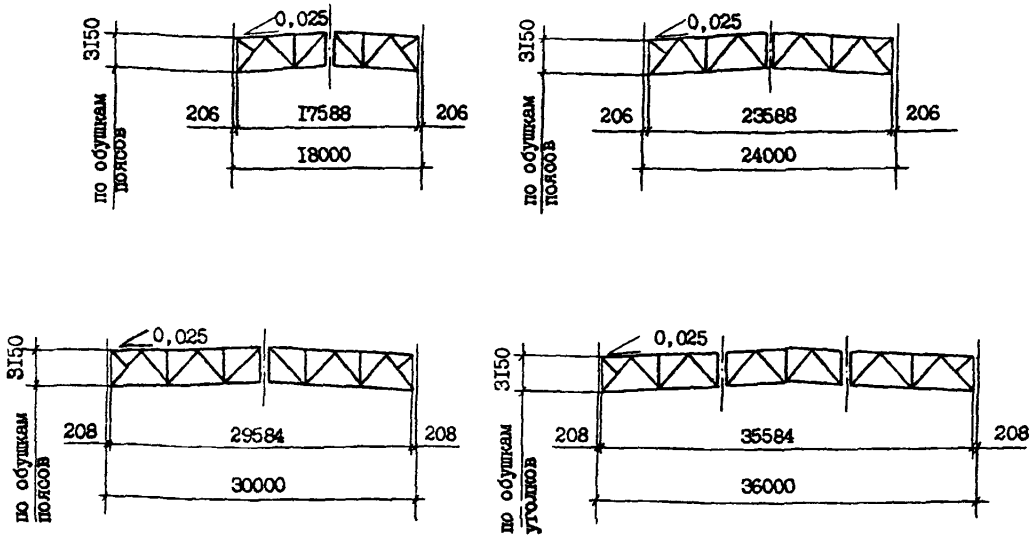
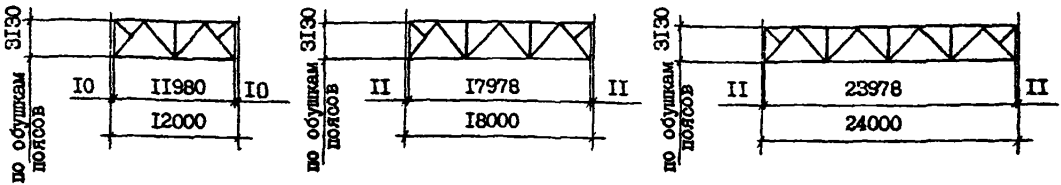


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.460.2-10/88 Выпуск I</p>
<p><b>ГП ЦПП</b></p>		<p>УДК 69.024.2/.5</p>
<p><b>ДЕКАБРЬ 1988</b></p>	<p>СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ФЕРМАМИ ИЗ ПАРНЫХ УГОЛКОВ</p>	<p>на 2 листах на 4 страницах Страница I</p>

Стропильные фермы



Подстропильные фермы



ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стропильные и подстропильные фермы изготавливаются с поясами и решеткой из парных равнополочных уголков по ГОСТ 8509-86.

Материал стропильных и подстропильных ферм - сталь углеродистая и низколегированная.

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ФЕРМАМИ  
ИЗ ПАРНЫХ УГОЛКОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.460.2-  
Выпуск I-10/88

Лист I  
Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В РАЙОНАХ С  
РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА МИНУС 40°C И ВЫШЕ (ОСНОВНАЯ)

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму кН/м (тс/м)	Масса фермы, кг
18	ФС18-30	30 (3,05)	1460
	ФС18-42	42 (4,25)	1740
	ФС18-65	65 (6,60)	1970
	ФС18-92	92 (9,40)	2510
	ФС18-123	123 (12,60)	3090
24	ФС24-20	20 (2,05)	1980
	ФС24-26	26 (2,65)	2190
	ФС24-35	35 (3,60)	2430
	ФС24-45	45 (4,60)	2770
	ФС24-60	60 (6,15)	3420
	ФС24-78	78 (7,95)	4260
	ФС24-92	92 (9,35)	4950
ФС24-113	113 (11,50)	5770	

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму кН/м (тс/м)	Масса фермы, кг
30	ФС30-21	21 (2,10)	2710
	ФС30-29	29 (3,00)	3470
	ФС30-39	39 (4,00)	4300
	ФС30-50	50 (5,15)	5170
	ФС30-75	75 (7,65)	7250
	ФС30-97	97 (9,85)	9190
	ФС30-113	113 (11,50)	10800
36	ФС36-19	19 (1,95)	3740
	ФС36-25	25 (2,60)	4530
	ФС36-33	33 (3,40)	5760
	ФС36-49	49 (5,00)	8140
	ФС36-63	63 (6,45)	10090
	ФС36-74	74 (7,55)	11420
	ФС36-91	91 (9,30)	14250

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

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму кН/м (тс/м)	Масса фермы, кг
18	ФСС18-30	30 (3,05)	1470
	ФСС18-49	49 (5,00)	1700
	ФСС18-65	65 (6,60)	1810
24	ФСС24-23	23 (2,40)	2000
	ФСС24-31	31 (3,20)	2190
	ФСС24-45	45 (4,60)	2670
ФСС24-60	60 (6,15)	3320	

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму, кН/м (тс/м)	Масса фермы, кг
30	ФСС30-21	21 (2,10)	2660
	ФСС30-29	29 (3,00)	3290
	ФСС30-39	39 (4,00)	4090
	ФСС30-50	50 (5,15)	4980
36	ФСС36-19	19 (1,95)	3620
	ФСС36-25	25 (2,60)	4430
	ФСС36-33	33 (3,40)	5540
	ФСС36-49	49 (5,00)	7550

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОСТАЯНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ФЕРМАМИ ИЗ  
ПАРНЫХ УГОЛКОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.460.2-  
-10/88  
Выпуск I

Лист 2  
Страница 3

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

Пролет фермы, м	Шаг стропильных ферм, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму кН (тс)	Масса фермы, кг
12	6	ФП12-410	410 (42)	1360
		ФП12-710	710 (72)	1540
		ФП12-1000	1000 (102)	1740
		ФП12-1500	1500 (153)	2170
		ФП12-1950	1950 (199)	2730
18	6	ФП18-700	700 (71)	3680
		ФП18-940	940 (96)	4480
		ФП18-1410	1410 (144)	6200
24	6	ФП24-450	450 (46)	5530
		ФП24-710	710 (72)	7660
	12	ФП24-930	930 (95)	4580
		ФП24-1300	1300 (133)	6120
		ФП24-1860	1860 (190)	8120

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 (тс)	Масса фермы, кг
12	ФПС12-410	410 (42)	1360
	ФПС12-710	710 (72)	1480
	ФПС12-1000	1000 (102)	1710
	ФПС12-1500	1500 (153)	2160

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ С ФЕРМАМИ ИЗ ПАРНЫХ УГОЛКОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.460.2-  
10/88. Выпуск I

Лист 2

Страница 4

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции покрытий могут применяться при следующих схемах и параметрах зданий:

- пролеты зданий 18, 24, 30 и 36 м;
- здания одноэтажные;
- здания однопролетные и многопролетные при любых сочетаниях пролетов;
- здания отапливаемые и неотапливаемые;
- здания с перепадами и без перепадов высот пролетов;
- шаг стропильных ферм 6 и 12 м;
- шаг 6 или 12 м по крайним рядам, 6, 12, 18 и 24 м по средним рядам;
- опирание стропильных ферм на колонны и подстропильные фермы, а также опирание подстропильных ферм на колонны - шарнирное;
- колонны стальные и железобетонные;
- здания бесфонарные и со светоаэрационными фонарями по сериям I.464-II/82 и I.464-III/82 шириной 6 м для зданий пролетами 18 м и шириной 12 м для зданий пролетами 24, 30 и 36 м;
- здания бескрановые, с мостовыми подвесными и опорными кранами режимов работы IК-8К;
- в покрытия железобетонные плиты 3х6 м и 3х12 м или стальной профилированный настил по прогонам;
- водоотвод с покрытий внутренний в отапливаемых зданиях и наружный в неотапливаемых зданиях;
- конструкции покрытий допускают установку на них виброизолированных крышных вентиляторов.

ЖЗОВ НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ  
ДАВЛЕНИЕ - 0,60 кПа  
60 кгс/м<sup>2</sup>

ЖЗМВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 2,00 кПа  
200 кгс/м<sup>2</sup>

Н1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА Q2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -  
- минус 65°C и выше - неагрессивная, слабоагрессивная

Q2MG СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8, 9 баллов

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Выпуск I серии I.460.2-10/88 разработан взамен выпуска I серии I.460.2-10

## B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I Покрытия пролетам 18, 24, 30 и 36 м с применением железобетонных плит и стального профилированного настила. Чертежи КМ. Часть I и 2

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 446 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова, П7393, Москва, В-393,  
ул.Архитектора Власова, 49.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, письмо от 06.05.88 № 6/6-862, введены в  
действие с 15.12.88 приказом ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова  
от 14.06.88 № 186.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового  
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Изм. № 23315

Катал. л. № 06239I