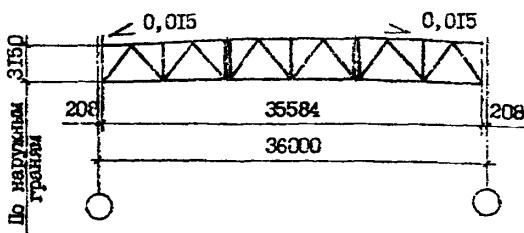
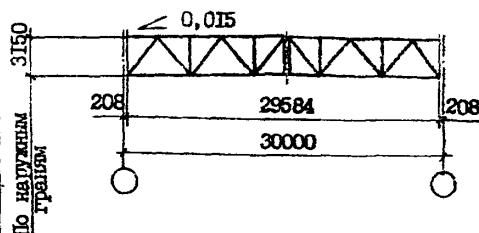
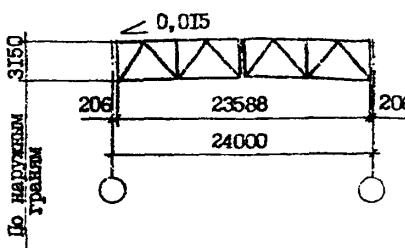
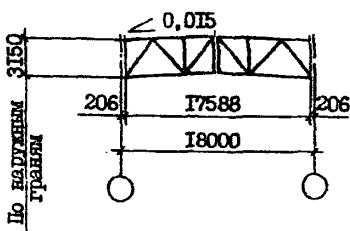
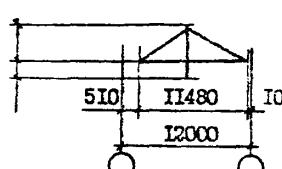
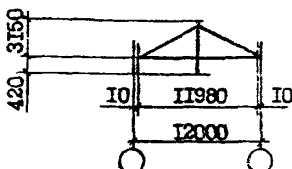


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Шифр II-2450 УДК 624.073.7
ГП ЦПП	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ШИРОКОЛОЧНЫХ ТАВРОВ, ВОЗВОДИМЫХ В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С РАСЧЁТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ МИНУС 40°C И ВЫШЕ. ЧЕРТЕЖИ №№	EICP
июль 1987		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ФЕРМЫ**ПОДСТРОИТЕЛЬНЫЕ ФЕРМЫ****ДИАГАНОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Балки стропильных и подстропильных ферм изготавливаются из тавров, получаемых разрезкой полосам двутавров по ГОСТ 26020-83.

Решетка стропильных и подстропильных ферм изготавливается из парных уголков по ГОСТ 8509-72.

Материал стропильных и подстропильных ферм - сталь углеродистая и низколегированная.

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ШИРОКОПОЛОЧНЫХ ТАВРОВ, ВОЗВОДИМЫХ В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С РАСЧЁТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ МИНУС 40°С И ВЫШЕ, ЧЕРТЕЖИ КМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Номер
II-2450

Лист I
Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ (основных)

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчёчная нагрузка на ферму, кН/м (тс/м)	Расход стали, кг		Масса фермы, кг
			углеродистой	низколеги- рованной	
18	ФС18-18	I8 (1,80)	1340	-	1340
	ФС18-34	34 (3,45)	1480	-	1480
	ФС18-43	43 (4,35)	521	1079	1600
	ФС18-57	57 (5,85)	797	923	1720
	ФС18-72	72 (7,35)	97	1843	1940
	ФС18-100	I00 (10,15)	348	2112	2460
24	ФС24-18	I8 (1,85)	735	1085	1820
	ФС24-27	27 (2,80)	836	1224	2060
	ФС24-34	34 (3,50)	939	1411	2350
	ФС24-48	48 (4,95)	1154	1796	2950
	ФС24-70	70 (7,15)	420	3150	3570
	ФС24-82	82 (8,35)	1524	2906	4430
30	ФС30-18	I8 (1,85)	948	1522	2470
	ФС30-22	22 (2,30)	1083	1847	2930
	ФС30-29	29 (2,95)	631	2679	3310
	ФС30-35	35 (3,55)	626	3194	3820
	ФС30-45	45 (4,65)	126	4374	4500
	ФС30-56	56 (5,70)	808	4692	5500
	ФС30-66	66 (6,75)	2040	4620	6660
	ФС30-83	83 (8,45)	442	7478	7920
36	ФС36-18	I8 (1,90)	1284	2556	3840
	ФС36-22	22 (2,30)	1343	2947	4290
	ФС36-30	30 (3,05)	1620	3710	5330
	ФС36-40	40 (4,10)	569	5861	6430
	ФС36-48	48 (4,90)	877	6553	7430
	ФС36-58	58 (5,90)	1154	7786	8940
	ФС36-65	65 (6,70)	916	9584	10500

НОМЕНКЛАТУРА ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ

Марка фермы	Допускаемая расчёчная нагрузка на ферму, кН (тс)	Масса фермы, кг
ПФ12-665	665 (67,8)	1520
ПФ12-990	990 (101,0)	1760
ПФ12-1120	1120 (114,2)	1970
ПФ12-1480	1480 (150,9)	2330
ПФ12-1660	1660 (169,3)	2560
ПФ12-1890	1890 (192,7)	2890

<p>СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ШИРОКОПОЛОЧНЫХ ТАВРОВ, ВОЗВОДИМЫХ В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ МИНУС 40°С И ВЫШЕ. ЧЕРТЕЖИ КМ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ШИФР II-2450</p>	<p>Лист 2 Страница 3</p>
СВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
<p>Конструкции покрытий могут применяться при следующих схемах и параметрах зданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пролеты зданий 18, 24, 30 и 36 м; - здания одноэтажные; - здания однопролетные и многопролетные при любых сочетаниях пролетов; - здания отапливаемые; - здания с перегородками и без перегородок высот пролетов; - шаг стропильных ферм 6 или 12 м; - шаг колонн 6 или 12 м по крайним и средним рядам; - опирание стропильных ферм на колонны и подстропильные фермы, а также опирание подстропильных ферм на колонны - маркировка; - здания бесфорпостовые, со светоаэрационными, зенитными и аэрационными форпостами; - колонны стальные и железобетонные; - здания бескрановые, с подвесными и мостовыми кранами легкого, среднего, тяжелого и весьма тяжелого режимов работы; - водоствод с покрытий внутренний; - в покрытии железобетонные плиты 3х6 м и 3х12 м или стальной профилированный настил по прогонам; - водоствод с покрытий внутренний; - конструкции покрытий допускают установку на них виброзолированных крыльчатых вентиляторов. 		
<p>ЗЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м² 0,54 кН/м</p>		
<p>ЗЗНВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 200 кгс/м² 1,47 кН/м</p>		
<p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С и выше</p>		
<p>G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабоагрессивная</p>		
ВЧЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
<p>Шифр II-2450 "Стальные конструкции покрытий производственных зданий с применением широкополосных тавров, возведимых в несейсмических районах с расчетной температурой минус 40°С и выше. Чертежи КМ"</p>		
<p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 274 форматки</p>		
<p>ВЧЕА АВТОР ПРОЕКТА ИНИпроектстальконструкция им. Мельникова, П/7393, Москва, В-393, ул. Архитектора Власова, 49</p>		
<p>ВЧЕА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от 25.03.87 № АЧ-33</p>		
<p>ВЧЕА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2</p>		
<p>Инв. № 22098 Катал. № 057856</p>		