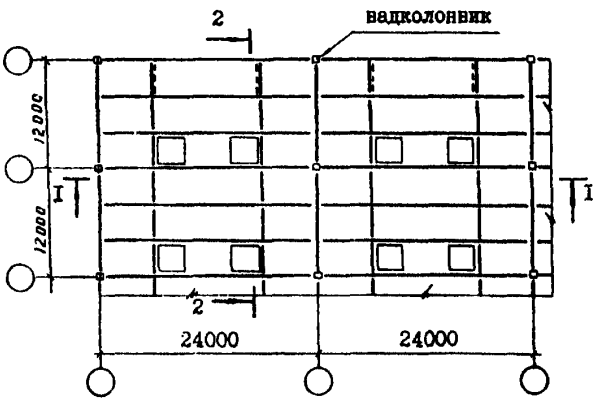
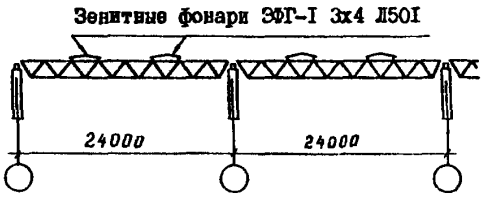
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.460.3-I4 УДК 624.073.7
ГП ЦПП СЕНТЯБРЬ 1982	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ I8,24 и 30 м С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗАМКНУТЫХ ГНУТО-СВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ТИПА "МОЛОДЕЧНО" ЧЕРТЕЖИ КМ	MLCA На I листе На 2 страницах Страница I

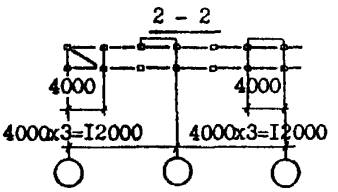
Фрагмент схемы покрытия



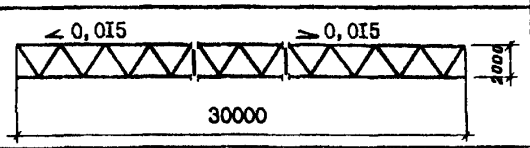
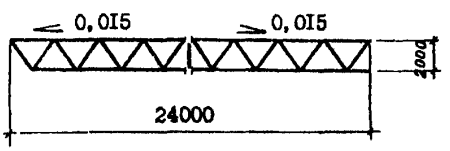
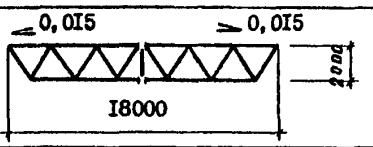
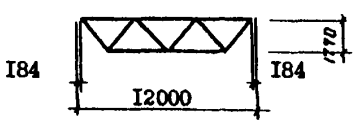
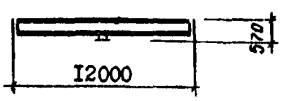
I - I



2 - 2



НОМЕНКЛАТУРА ФЕРМ, БАЛОК

Наименование элемента	Эскиз элемента	Марка	Масса, кг
Стропильные фермы		ФС-30-I,3	2000
		ФС-30-I,5	2375
		ФС-30-I,8	2630
		ФС-30-2,0	3000
		ФС-24-I,5	I340
		ФС-24-I,8	I550
		ФС-24-2,2	I870
		ФС-24-2,6	2070
		ФС-24-2,9	2385
		ФС-I8-2,4	I035
		ФС-I8-3,2	I220
		ФС-I8-3,9	I460
		ФС-I8-4,3	I605
Подстропильные фермы		ПФ-I2-30	8I5
		ПФ-I2-37	960
		ПФ-I2-43	II00
		ПФ-I2-50	I240
		ПФ-I2-6I	I370
Подстропильные балки		ПБ-I2-34	830
		ПБ-I2-39	9I0
		ПБ-I2-44	980
		ПБ-I2-49	I035

gost.e-ecolog.ru

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Конструкции покрытий состоят из стропильных ферм, установленных с шагом 4 м на 12 метровые подстропильные фермы или на подстропильные балки, которые опираются на колонны через надколонники. По верхним поясам стропильных ферм укладывается и закрепляется стальной профилированный настил, образующих жесткий горизонтальный диск покрытия. Нижние пояса ферм развязываются вертикальными связями и распорками.

Стропильные фермы - двускатные (с уклоном 0,015), с параллельными поясами и равномерной треугольной решеткой.

Монтажные соединения ферм - болтовые на фланцах.

Монтаж конструкций может производиться как поэлементный, так и крупноблочный.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции покрытий разработаны для применения в отапливаемых зданиях с относительной влажностью воздуха в помещении не более 60%, для обычных условий строительства и для районов сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

Конструкции могут применяться в:

- зданиях с высотой до низа ферм не более 18 м с любым числом пролетов бесфонарных, с зенитными или светоаэрационными фонарями.
- зданиях без перепадов высот и с перепадами высот пролетов.
- зданиях бескрановых, с мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т или с подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т.

J3D8 Скоростной напор ветра - 70 кгс/м2 (0,68 кПа)

N18D Расчетная температура наружного воздуха
- минус 40°С
- минус 65°С

C2MQ Сейсмичность - до 9 баллов

J3N8 Вес снегового покрова - 200 кгс/м2 (1,96 кПа)

C2EE Инженерно-геологические условия - обычные

C2BQ Степень агрессивности среды - неагрессивная, слабоагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящая серия разработана взамен шифр 5992-КМ выпуск I.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Стальные конструкции покрытий производственных зданий пролетами 18,24 и 30 м с применением замкнутых гнутосварных профилей прямоугольного сечения типа "Молодечно". Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату 44 - 272 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА - ГПИ Ленпроектстальконструкция, 190000, Ленинград, Пр. Майорова, I/12 с участием ВНИКТИстальконструкция, ВНИПИпромстальконструкция, Молодечненский ЗМК

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ - Утверждены Госстроем СССР, протокол от 16 декабря 1981г. № 84
Введены в действие с I июня 1982 г.

B7KA ПОСТАВЩИК - ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 18107
Катал.л. № 046465

gost.e-ecolog.ru