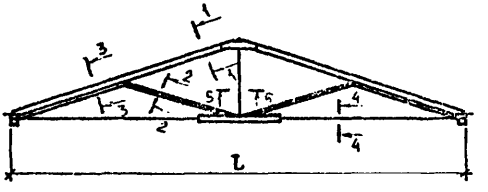
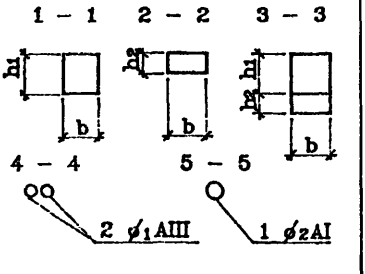
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.063.9-6.93 Выпуск 1
ГП ЦНИИ	ФЕРМЫ МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫЕ ТРЕУГОЛЬНЫЕ ИЗ ЦЕЛЬНОЙ ДРЕВЕСИНЫ ПРОЛЕТОМ 9; 10,5 И 12 М	
АВГУСТ 1994		На 2 страницах Страница 1





D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Ферма состоит из двускатного верхнего пояса, раскосов, нижнего пояса и центральной подвески. Сжатые элементы фермы (верхний пояс и раскосы) выполнены из древесины сосны или ели 2-го сорта по ГОСТ 8486-86Е, растянутые (нижний пояс и стойка) – из арматурной стали соответственно классов А-III и А-I по ГОСТ 5781-82*. Остальные металлические элементы фермы и связей выполнены из листовой стали по ГОСТ 19903-74* и круглой по ГОСТ 2590-88 стали.

Марка фермы	Размеры, мм						Расчетная нагрузка, кгс/м	Расход материалов: древесина, м	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
	L	b	h_1	h_2	ϕ_1	ϕ_2				
ФМД 9 – 600	9000	125	150	75	12	12	600	0,272	70	206
ФМД 9 – 900		125	175	75	14	16	900	0,273	80	217
ФМД 9 – 1200		150	175	100	16	16	1200	0,401	96	297
ФМД 9 – 1500		150	175	100	18	18	1500	0,401	107	308
ФМД 9 – 1800		175	175	100	20	20	1800	0,484	122	354
ФМД 9 – 2100		175	200	125	22	22	2100	0,540	142	412
ФМД 10,5 – 600	10500	125	150	100	12	12	600	0,358	75	254
ФМД 10,5 – 900		150	175	100	16	16	900	0,455	101	329
ФМД 10,5 – 1200		150	200	100	18	18	1200	0,505	113	366
ФМД 10,5 – 1500		175	200	100	20	20	1500	0,586	130	423
ФМД 10,5 – 1800		175	225	100	22	22	1800	0,640	143	463
ФМД 12 – 600	12000	125	175	100	14	14	600	0,437	88	307
ФМД 12 – 900		150	200	100	16	16	900	0,584	104	396
ФМД 12 – 1200		175	200	100	18	20	1200	0,695	129	477
ФМД 12 – 1500		175	225	125	20	20	1500	0,754	151	523

Расчетная нагрузка дана без учета собственного веса фермы

gost.e-ecolog.ru

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фермы предназначены для покрытий одноэтажных однопролетных бескрановых зданий межвидового назначения с кровлей из асбестоцементных волнистых листов УВ по ГОСТ 16233-77 или других листовых материалов при уклоне 33% . Расчетная сейсмичность зданий не более 6 баллов.

Фермы относятся к категории сгораемых конструкций и могут применяться в зданиях III ... V степени огнестойкости .

Фермы запроектированы для применения в зданиях с влажностью внутри помещений не выше 75% , с неагрессивной , слабо- и среднеагрессивной степенью воздействия газовых сред .

Покрытие по фермам устраивается из облегченных утепленных плит (асбестоцементных , клеефанерных и др.) или по прогонам с настилом.

Опирание ферм возможно на железобетонные колонны , несущие стены и т.д. Шаг ферм 3 или 6 м.

Устойчивость фермы из плоскости и общая жесткость покрытия обеспечиваются системой связей . В серии даны схемы связей и узлы крепления связей .

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

J3ND ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кгс/м / 1,47 кПа

G2BQ СТЕПЕНЬ АГЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная , слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия :

ФМД 12-900AI
ФМД - вид конструкции (ферма металлодеревянная)
12 - пролет в метрах
900 - несущая способность в кгс/м
AI - предназначена для применения в слабоагрессивной среде

Настоящая серия разработана взамен серии 1.063.9-2

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1 . Фермы . Указания по применению . Технические условия . Рабочие чертежи

Объем проектных материалов , приведенных к формату А4 -106 форматок .

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ТОО Гипронисельхоз , 107078 , Москва , пр. Сахарова , 18 с участием ЦНИИСК им. Кучеренко .

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 03.03.94 N9-3-2/40.
Введены в действие с 01.01.94 ,
приказ ТОО Гипронисельхоз от 20.12.93 №182-п .
Срок действия - 2000 г.

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

gost.e-ecolog.ru

Инв. № Ц00249

Катал. л. № Ц000398