

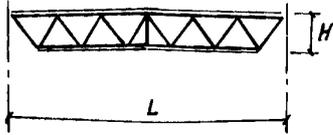
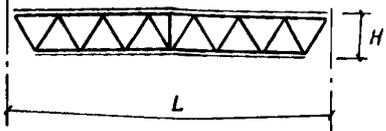
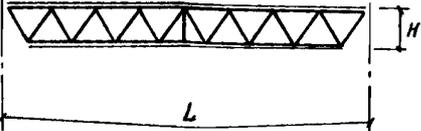
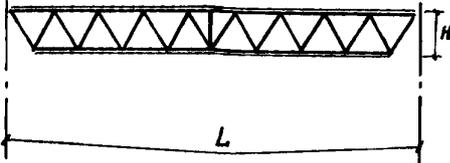
| | | |
|---------------------------------|---|---|
| <p>СССР</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.263.2-4 Выпуск 3 УДК624.073.7</p> |
| <p>ЦИТП</p> | <p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗАЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p> | <p>FICN</p> |
| <p>СЕНТЯБРЬ 1983</p> | | <p>На I-ом листе На 2-х страницах Страница I</p> |

D1AA

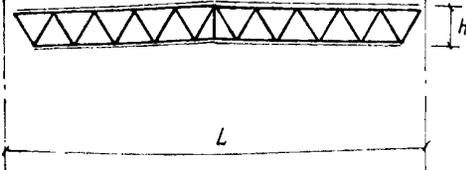
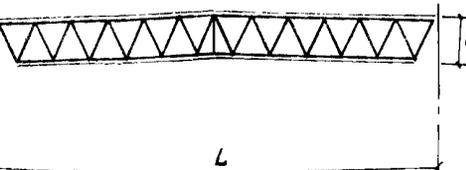
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Материал ферм: пояса, фански и накладки - из низколегированной стали марки 09Г2С по ГОСТ 19281-73 и ГОСТ 19282-73; раскосы из стали марки ВСт.3пс6 по ГОСТ 380-71*. Предусмотрено применение марок сталей по ТУ 14-3023-80 /группа прочности I/.

НОМЕНКЛАТУРА ФЕРМ

| Эскиз ферм | Марка | Габаритные размеры, мм | | Расход стали на ферму, кг | | Масса фермы, кг |
|---|----------------|------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| | | Номин. пролет L | Высота в обуш-ках H | Низко-легир. сталь 09Г2С | Сталь ВСт.3 пс6 | |
|  | ГФУ 18.1,2-1,2 | 18000 | 1200 | 810 | 170 | 980 |
| | ГФУ 18.1,2-1,5 | 18000 | 1200 | 930 | 180 | 1110 |
| | ГФУ 18.1,2-1,8 | 18000 | 1200 | 1070 | 205 | 1275 |
| | ГФУ 18.1,2-2,1 | 18000 | 1200 | 1125 | 210 | 1335 |
| | ГФУ 18.1,8-1,2 | 18000 | 1800 | 645 | 215 | 860 |
| | ГФУ 18.1,8-1,5 | 18000 | 1800 | 725 | 225 | 950 |
| | ГФУ 18.1,8-1,8 | 18000 | 1800 | 760 | 230 | 990 |
| | ГФУ 18.1,8-2,1 | 18000 | 1800 | 840 | 240 | 1080 |
|  | ГФУ 21.1,8-1,2 | 21000 | 1800 | 845 | 250 | 1095 |
| | ГФУ 21.1,8-1,5 | 21000 | 1800 | 990 | 260 | 1250 |
| | ГФУ 21.1,8-1,8 | 21000 | 1800 | 1065 | 280 | 1345 |
| | ГФУ 21.1,8-2,1 | 21000 | 1800 | 1205 | 295 | 1500 |
|  | ГФУ 24.2,1-1,2 | 24000 | 2100 | 1100 | 290 | 1390 |
| | ГФУ 24.2,1-1,5 | 24000 | 2100 | 1265 | 310 | 1575 |
| | ГФУ 24.2,1-1,8 | 24000 | 2100 | 1405 | 335 | 1740 |
| | ГФУ 24.2,1-2,1 | 24000 | 2100 | 1585 | 365 | 1950 |
|  | ГФУ 27.1,8-1,2 | 27000 | 1800 | 1475 | 350 | 1825 |
| | ГФУ 27.1,8-1,5 | 27000 | 1800 | 1735 | 360 | 2095 |
| | ГФУ 27.1,8-1,8 | 27000 | 1800 | 1935 | 405 | 2340 |
| | ГФУ 27.1,8-2,1 | 27000 | 1800 | 2185 | 450 | 2635 |
| | ГФУ 27.2,1-1,2 | 27000 | 2100 | 1285 | 385 | 1670 |
| | ГФУ 27.2,1-1,5 | 27000 | 2100 | 1500 | 390 | 1890 |
| | ГФУ 27.2,1-1,8 | 27000 | 2100 | 1745 | 440 | 2185 |
| | ГФУ 27.2,1-2,1 | 27000 | 2100 | 1955 | 475 | 2430 |

| | | |
|--|--|----------------------|
| УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗАЛНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.263.3-4 Выпуск 3 | Лист I Страница 2 |
|--|--|----------------------|

| Эскиз ферм | Марка | Габаритные размеры, мм | | Расход стали на ферму, кг | | Масса фермы, кг |
|--|----------------|------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| | | Номин. пролет L | Высота в обухах H | Низколегир. сталь 09Г2С | Сталь ВСт.3 по6 | |
|  | ГФУ 30.1,8-1,2 | 30000 | 1800 | 1895 | 405 | 2300 |
| | ГФУ 30.1,8-1,5 | 30000 | 1800 | 2185 | 425 | 2610 |
| | ГФУ 30.1,8-1,8 | 30000 | 1800 | 2755 | 465 | 3220 |
| | ГФУ 30.1,8-2,1 | 30000 | 1800 | 2835 | 515 | 3350 |
| | ГФУ 30.2,1-1,2 | 30000 | 2100 | 1705 | 430 | 2135 |
| | ГФУ 30.2,1-1,5 | 30000 | 2100 | 2065 | 475 | 2540 |
| | ГФУ 30.2,1-1,8 | 30000 | 2100 | 2215 | 515 | 2730 |
| | ГФУ 30.2,1-2,1 | 30000 | 2100 | 2485 | 555 | 3040 |
|  | ГФУ 36.2,1-1,2 | 36000 | 2100 | 2545 | 570 | 3115 |
| | ГФУ 36.2,1-1,5 | 36000 | 2100 | 3060 | 635 | 3695 |
| | ГФУ 36.2,1-1,8 | 36000 | 2100 | 3645 | 710 | 4355 |
| | ГФУ 36.2,1-2,1 | 36000 | 2100 | 3960 | 800 | 4760 |
| | ГФУ 36.2,4-1,2 | 36000 | 2400 | 2380 | 630 | 3010 |
| | ГФУ 36.2,4-1,5 | 36000 | 2400 | 2830 | 680 | 3510 |
| | ГФУ 36.2,4-1,8 | 36000 | 2400 | 3210 | 765 | 3975 |
| | ГФУ 36.2,4-2,1 | 36000 | 2400 | 3695 | 855 | 4550 |

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фермы предназначены для покрытий залных помещений общественных зданий II-V отеплены огнестойкоотт.

Ж30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - до 45 кгс/м²
0,44 кПа

Ж30В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - до 200кгс/м²
1,96 кПа

Г2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

ГФУ 27.1,8 - 1,5

ГФУ - ферма для гражданских зданий из прокатных уголков

27 - пролет фермы в метрах

1,8 - высота фермы в метрах, в обухах

1,5 - расчетная нагрузка без собственного веса ферм, в тс/м.

В72А СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3. Фермы пролетом 18, 21, 24, 27, 30 и 36 м из прокатных уголков под облегченную кровлю. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 94 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИЭИ им.Б.С.Мезенцева.

117331, Москва, проспект Вернадского, 29

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ - Утверждены Госгражданстроем. приказ от 26.05.83 № 161 введены в действие с 01.08.83

В7КА ПОСТАВЩИК - ЦИТП, 125878, ГСЦ, Москва, А-445, ул.Смоленская, 22

Инв. № 18822

Катал.л.№ 048318

В.Н.Савров

Савров

Главный инженер
проект

М.В.Галичкин

Главный инженер
конструктора