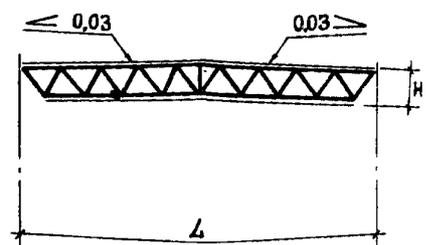
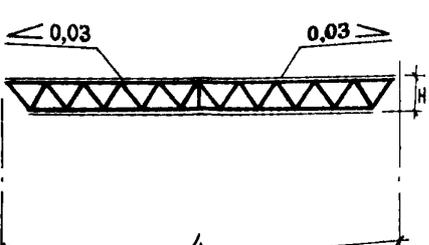


|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| <p><b>СССР</b></p>         | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br/>ЧАСТЬ 3<br/>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ<br/>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br/>КОНСТРУКЦИИ И<br/>ИЗДЕЛИЯ<br/>Серия I.263.2-4<br/>Выпуск 2<br/>№ ДК 624.073.7</p> |
| <p><b>ЦИТП</b></p>         | <p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫХ ФЕРМ<br/>ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗАЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ<br/>ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>               | <p><b>MLGL</b></p>  |
| <p>МАЙ<br/><b>1983</b></p> |   | <p>На I-ом листе<br/>На 2-х страницах<br/>Страница I</p>  |

НОМЕНКЛАТУРА ФЕРМ

| Эскиз ферм  | Марка изделия  | Габаритные размеры, мм |                   | Расход стали на ферму, кг |                 | Масса фермы, кг |
|---|----------------|------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
|   |                | Номен. пролет L        | Высота в обухах H | Низколегир. сталь 09Г2С   | Сталь ВСт.3 по5 |                 |
|   | ГФУ 27.1.8-2,4 | 27000                  | 1800              | 2480                      | 440             | 2920            |
|   | ГФУ 27.1.8-2,7 | 27000                  | 1800              | 2630                      | 470             | 3100            |
|   | ГФУ 27.1.8-3,3 | 27000                  | 1800              | 3100                      | 475             | 3575            |
|   | ГФУ 27.1.8-3,9 | 27000                  | 1800              | 3480                      | 610             | 4090            |
|   | ГФУ 27.1.8-4,5 | 27000                  | 1800              | 4060                      | 690             | 4750            |
|   | ГФУ 27.1.8-5,1 | 27000                  | 1800              | 4605                      | 770             | 5375            |
|   | ГФУ 27.2.1-2,4 | 27000                  | 2100              | 2115                      | 535             | 2650            |
|   | ГФУ 27.2.1-2,7 | 27000                  | 2100              | 2370                      | 580             | 2950            |
|   | ГФУ 27.2.1-3,3 | 27000                  | 2100              | 2685                      | 615             | 3250            |
|   | ГФУ 27.2.1-3,9 | 27000                  | 2100              | 3210                      | 660             | 3870            |
|   | ГФУ 27.2.1-4,5 | 27000                  | 2100              | 3425                      | 765             | 4190            |
|   | ГФУ 27.2.1-5,1 | 27000                  | 2100              | 3965                      | 785             | 4750            |
|  | ГФУ 30.1.8-2,4 | 30000                  | 1800              | 3110                      | 605             | 3715            |
|   | ГФУ 30.1.8-2,7 | 30000                  | 1800              | 3550                      | 625             | 4175            |
|   | ГФУ 30.1.8-3,3 | 30000                  | 1800              | 4245                      | 715             | 4960            |
|   | ГФУ 30.1.8-3,9 | 30000                  | 1800              | 4745                      | 845             | 5590            |
|   | ГФУ 30.1.8-4,5 | 30000                  | 1800              | 5465                      | 935             | 6400            |
|   | ГФУ 30.1.8-5,1 | 30000                  | 1800              | 6145                      | 1055            | 7200            |
|   | ГФУ 30.2.1-2,4 | 30000                  | 2100              | 2810                      | 590             | 3400            |
|   | ГФУ 30.2.1-2,7 | 30000                  | 2100              | 3070                      | 650             | 3720            |
|   | ГФУ 30.2.1-3,3 | 30000                  | 2100              | 3575                      | 705             | 4280            |
|   | ГФУ 30.2.1-3,9 | 30000                  | 2100              | 4265                      | 825             | 5090            |
|   | ГФУ 30.2.1-4,5 | 30000                  | 2100              | 4740                      | 930             | 5670            |
|   | ГФУ 30.2.1-5,1 | 30000                  | 2100              | 5365                      | 1015            | 6380            |

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ<br>ЗАЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Серия I.263.2-4<br>Выпуск 2 | Лист I<br>Страница 2 |
|---|---|----------------------|

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| Эскиз фермы | Марка изделия    | Габаритные размеры, мм |                        | Расход стали на ферму, кг   |                  | Масса фермы, кг |
|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|
|             |                  | Номинал пролет<br>L    | Высота в осуш-ках<br>H | Низко-легир. сталь<br>09Г2С | Сталь* ВСтЗ. по6 |                 |
|             | ГФУ 36.2, I-2, 4 | 36000                  | 2100                   | 4395                        | 825              | 5220            |
|             | ГФУ 36.2, I-2, 7 | 36000                  | 2100                   | 5045                        | 915              | 5960            |
|             | ГФУ 36.2, I-3, 3 | 36000                  | 2100                   | 5860                        | 990              | 6850            |
|             | ГФУ 36.2, I-3, 9 | 36000                  | 2100                   | 6720                        | 1180             | 7900            |
|             | ГФУ 36.2, I-4, 5 | 36000                  | 2100                   | 7720                        | 1250             | 8970            |
|             | ГФУ 36.2, I-5, 1 | 36000                  | 2100                   | 9080                        | 1470             | 10550           |
|             | ГФУ 36.2, 4-2, 4 | 36000                  | 2400                   | 3945                        | 875              | 4820            |
|             | ГФУ 36.2, 4-2, 7 | 36000                  | 2400                   | 4255                        | 965              | 5220            |
|             | ГФУ 36.2, 4-3, 3 | 36000                  | 2400                   | 5035                        | 1065             | 6100            |
|             | ГФУ 36.2, 4-3, 9 | 36000                  | 2400                   | 5985                        | 1195             | 7180            |
|             | ГФУ 36.2, 4-4, 5 | 36000                  | 2400                   | 6755                        | 1345             | 8100            |
|             | ГФУ 36.2, 4-5, 1 | 36000                  | 2400                   | 7560                        | 1540             | 9100            |

Д. Н. Сажуров

*Сажуров*

Главный инженер проекта

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Материал ферм: пояса, фанки и накладки - из низколегированной стали марки 09Г2С по ГОСТ 19281-73; раскосы из стали марки ВСтЗпс6 по ГОСТ 380-71. Предусмотрено применение марок сталей по ТУ I4-I-3023-80.

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фермы предназначены для покрытий залых помещений общественных зданий II-У степени огнестойкости.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - до 45 кгс/м<sup>2</sup> J30B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - до 200 кгс/м<sup>2</sup>  
0,44 кПа I,96 кПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 30°C G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

ГФУ 27. I, 8 - 2, 4

ГФУ - ферма для гражданских зданий выполнена из прокатных уголков

27 - пролет фермы в метрах

I, 8 - высота фермы в метрах, в обухах

2, 4 - расчетная нагрузка без собственного веса ферм, в тс/м.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2. Фермы пролетом 27, 30 и 36 м из прокатных уголков. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 72 форматки.

B7Ba АВТОР ПРОЕКТА - НИИЭП им. Б. С. Мезенцева I1733I, Москва, проспект Вернадского, 29.

B7Ba УТВЕРЖДЕНИЕ - Утверждены Госгражданстроем, приказ от 04.01.83г № 9 введены в действие с 01.03.83г.

B7Ka ПОСТАВЩИК - ЦИП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

*М. В. Глинин*

Главный инженер института