Государственный комитет
совета министров СССР по делам строительства

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.463-3

# ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ БЕЗРАСКОСНЫЕ ФЕРМЫ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ СО СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ

## ВЫПУСК III

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ДЛЯ ФЕРМ ПРОЛЕТОМ 18 м

Заменена
серией 1.463.1-3/87
и.9.88

10234-03
ЦЕНА 1-98

gost.e-ecolog.ru

[redacted]

Государственный комитет
совета министров СССР по делам строительства

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.463-3

# ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ БЕЗРАСКОСНЫЕ ФЕРМЫ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м

## ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ СО СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ

ВЫПУСК III

Рабочие чертежи арматурных изделий
и закладных элементов
для ферм пролетом 18 м

РАЗРАБОТАНЫ
Проектным институтом № 1
совместно с
НИИЖБ Госстроя СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
и введены в действие с 1/X-68 г.
ГОССТРОЕМ СССР
Постановление № 93 от 4/VIII-1968 г.

Пров. Танкова, Коп. Дотад.
17-6-68

10234-03 2

# Содержание


| | Лист | Стр. |
|---|---|---|
| Пояснительная записка | | 6 - 8 |
| Пространственные каркасы | | |
| КП 1 | 1 | 9 |
| КП 2 | 2 | 10 |
| КП 3 | 3 | 11 |
| КП 4 | 4 | 12 |
| КП 5 | 5 | 13 |
| КП 6 | 6 | 14 |
| КП 7 | 7 | 15 |
| КП 8 | 8 | 16 |
| КП 9 | 9 | 17 |
| КП 10 | 10 | 18 |
| КП 11 | 11 | 19 |
| КП 12 | 12 | 20 |
| КП 13 | 13 | 21 |
| КП 14 | 14 | 22 |
| КП 15 | 15 | 23 |
| КП 16 | 16 | 24 |
| КП 17 | 17 | 25 |
| КП 18 | 18 | 26 |
| КП 19 | 19 | 27 |
| КП 20 | 20 | 28 |
| КП 21 | 21 | 29 |
| КП 22 | 22 | 30 |
| КП 23 | 23 | 31 |
| КП 24 | 24 | 32 |
| КП 25 | 25 | 33 |
| КП 26 | 26 | 34 |
| КП 27 | 27 | 35 |

| | Лист | Стр |
|---|---|---|
| КП28 | 28 | 36 |
| КП29 | 29 | 37 |
| КП30 | 30 | 38 |
| КП31 | 31 | 39 |
| КП32 | 32 | 40 |
| КП33 | 33 | 41 |
| КП34 | 34 | 42 |
| КП35 | 35 | 43 |
| КП36 | 36 | 44 |
| КП37 | 37 | 45 |
| КП38 | 38 | 46 |
| КП39 | 39 | 47 |
| КП40 | 40 | 48 |
| КП41 | 41 | 49 |
| КП42 | 42 | 50 |
| КП43 | 43 | 51 |
| Плоские каркасы | | |
| КР1 | 44 | 52 |
| КР2 | 45 | 53 |
| КР3 | 46 | 54 |
| КР4 | 47 | 55 |
| КР5 | 48 | 56 |
| КР6 | 49 | 57 |
| КР7 | 50 | 58 |
| КР8 | 51 | 59 |
| КР9 | 52 | 60 |
| КР10 | 53 | 61 |
| КР11 | 54 | 62 |
| КР12 т/н | 55 | 63 |
| КР13 т/н | 56 | 64 |
| КР14 т/н | 57 | 65 |
| КР15 т/н | 58 | 66 |


| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Содержание | Выпуск III | — |

Пров. Т. Панковец Кон Дашев 17-VII-78г. 10234-03 4

| | Лист | Стр. |
|---|---|---|
| КР 16 $^{т}_{м}$ | 59 | 67 |
| КР 17 $^{т}_{м}$ | 60 | 68 |
| КР 18 $^{т}_{м}$ | 61 | 69 |
| КР 19 $^{т}_{м}$ | 62 | 70 |
| КР 20 $^{т}_{м}$ | 63 | 71 |
| КР 21 $^{т}_{м}$ | 64 | 72 |
| **Сетки** | | |
| С 1 | 65 | 73 |
| С 2 | 66 | 74 |
| С 3 | 67 | 75 |
| С 4 | 68 | 76 |
| С 5 | 69 | 77 |
| С 6 | 70 | 78 |
| С 7 | 71 | 79 |
| С 8 | 72 | 80 |
| С 9 | 73 | 81 |
| С 10 | 74 | 82 |
| С 11 | 75 | 83 |
| С 12 | 76 | 84 |
| С 13 | 77 | 85 |
| С 14 | 78 | 86 |
| С 15 | 79 | 87 |
| С 16 | 80 | 88 |
| С 17 | 81 | 89 |
| С 18 | 82 | 90 |
| С 19 | 83 | 91 |
| С 20 | 84 | 92 |
| С 21 | 85 | 93 |
| **Закладные элементы** | | |
| М1 | 86 | 94 |

| | Лист | Стр. |
|---|---|---|
| М 2 | 87 | 95 |
| М 3 | 88 | 96 |
| М 4 | 89 | 97 |
| М 5 | 90 | 98 |
| **Отдельные позиции** | | |
| поз. 27, поз. 101, поз 102 | 91 | 99 |
| поз. 41, поз 50, поз 81 | 92 | 100 |
| поз. 55 поз 88 | 93 | 101 |
| Приварка коротышей – деталь А | 94 | 102 |
| Спецификация стали напрягаемой арматуры и соединительных стержней | 95 | 103 |

# Пояснительная записка

1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи арматурных изделий для ферм пролетом 18 м, предназначенных для покрытия зданий со скатной кровлей.
2. Арматурные изделия – пространственные каркасы, плоские каркасы, сетки, отдельные позиции и закладные элементы должны изготовляться в соответствии с требованиями следующих нормативных и инструктивных документов:

– СНиП I-В.4-62 „Арматура для железобетонных конструкций",

– ГОСТ 10922-64 „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний";

– „Руководства по применению арматурных прядей и канатов в предварительно напряженных железобетонных конструкциях", НИИЖБ, 1966 г;

– „Указаний по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций," (СН 393-69);

– „Инструкции по технологии изготовления и установке стальных закладных

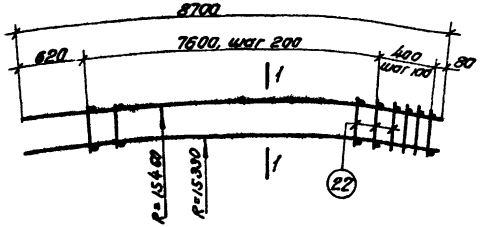
деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях", (СН 313-65, издание 3-е).

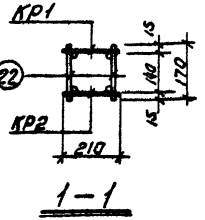
3. Изготовление сеток, плоских и пространственных каркасов следует выполнять в кондукторах при помощи контактной точечной сварки. Пространственные каркасы верхних поясов собираются из плоских каркасов, пространственные каркасы стоек - из отдельных продольных стержней и замкнутых хомутов. Допускается изготовление пространственных каркасов и другими способами. Например, каркасы поясов могут быть изготовлены из отдельных продольных стержней с навивкой поперечной арматуры или установкой отдельных замкнутых хомутов. Соединение продольных стержней с замкнутой поперечной арматурой допускается, при отсутствии сварочных клещей, производить вязальной проволокой.

4. При изготовлении замкнутых арматурных петель поз. 27, 41, 50, 55, 81, 88, 101, 102 особое внимание обратить на соблюдение их проектных размеров. Допуски на внутренние размеры петель не должны превышать ±3 мм.

5. При изготовлении пространственных каркасов стоек замкнутые арматурные петли поз. 27, 41, 50, 53, 81, 88, 101, 102 должны быть установлены и зафиксированы в месте перегиба продольной арматуры до начала производства сварочных работ по сборке каркаса.

6. Упрочнение напрягаемой арматуры класса А-III в должно производиться с контролем напряжений и удлинений.



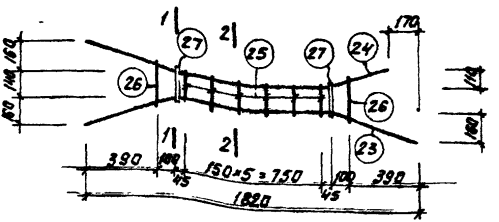



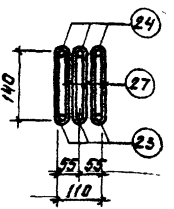

| Марка простр. каркаса | Марка изделия | Колич. шт. | Вес кг | № листа |
|---|---|---|---|---|
| КП1 | КР1 | 1 | 12.1 | 44 |
| | КР2 | 1 | 11.7 | 45 |
| | Поз. 22 | 86 | 2.6 | 1 |
| | Итого. | | 26.4 | |

**Спецификация стали на одно арматурное изделие**

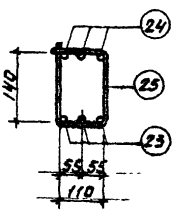
| Марка изделия | N поз | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич шт | Выборка стали Ф, мм | Выборка стали Общ. дл. м | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Отдельн. стержни | 22 | — | 5ВI | 170 | 1 | 5ВI | 0,17 | 0,03 |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1989 | Пространственный каркас КП1 | Выпуск ТМ | Лист 1 |



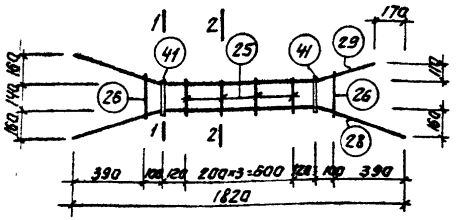

1-1

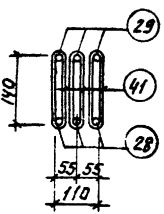



2-2

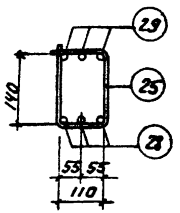
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Выборка стали Общ. дл. | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП2 | 23 | 100 520 840 520 100 | 10 A III | 1880 | 3 | 10 A III | 10.7 | 6.6 |
| | 24 | 100 520 840 340 100 | 10 A III | 1700 | 3 | 8 A I | 2.6 | 1.0 |
| | 25 | Контактная сварка 110 110 | 6 A I | 550 | 6 | 6 A I | 4.7 | 1.0 |
| | 26 | Контактная сварка 110 110 | 6 A I | 690 | 2 | Итого | | 8.6 |
| | 27 | см лист 91 | 8 A I | 430 | 6 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП2 | Выпуск III | Лист 2 |



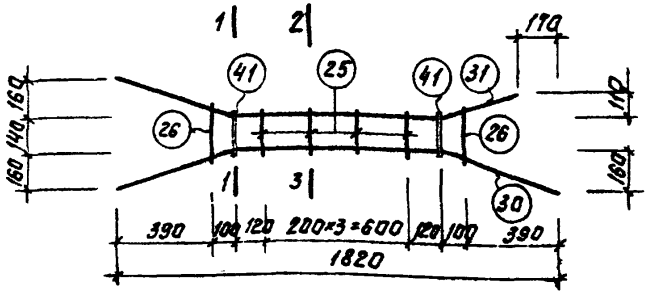

1-1

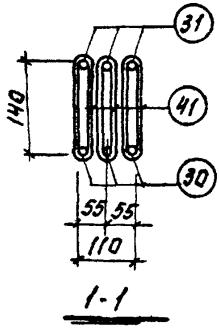



2-2

| Марка изделия | N поз | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт | Выборка стали ф мм | Выборка стали Общ. дл. м | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП3 | 28 | 520 840 520 | 12 AIII | 1880 | 3 | 12 AI | 10.7 | 9,5 |
| | 29 | 520 840 340 | 12 AIII | 1700 | 3 | 10 AI | 2.6 | 1,6 |
| | 25 | контактная сварка 110 | 6 AI | 550 | 4 | 6 AI | 3,6 | 0,8 |
| | 26 | контактная сварка 110 210 | 6 AI | 690 | 2 | Итого. | | 11,9 |
| | 41 | см лист 92 | 10 AI | 440 | 6 | | | |

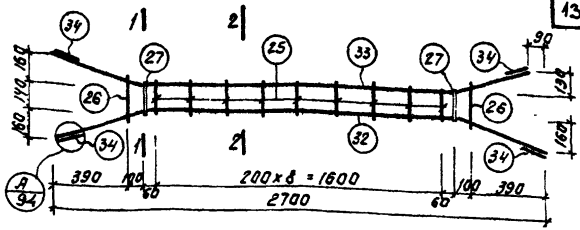
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП3 | Выпуск II | Лист 3 |

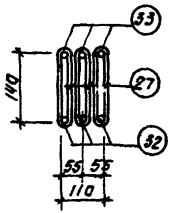


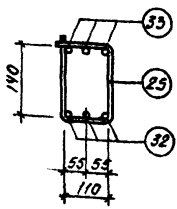




| Марка изделия | N поз | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол шт | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП4 | 30 | 160 520 840 520 160 | 14AIII | 1880 | 3 | 14AIII | 10.7 | 13.0 |
| | 31 | 60 520 840 340 110 | 14AIII | 1700 | 3 | 10AI | 2.6 | 1.6 |
| | 25 | контактная сварка 110 140 | 6AI | 550 | 4 | 6AI | 3.6 | 0.8 |
| | 26 | контактная сварка 110 210 | 6AI | 690 | 2 | Итого. | | 15.4 |
| | 41 | см лист 92 | 10AI | 440 | 6 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП4 | Выпуск III | Лист 4 |

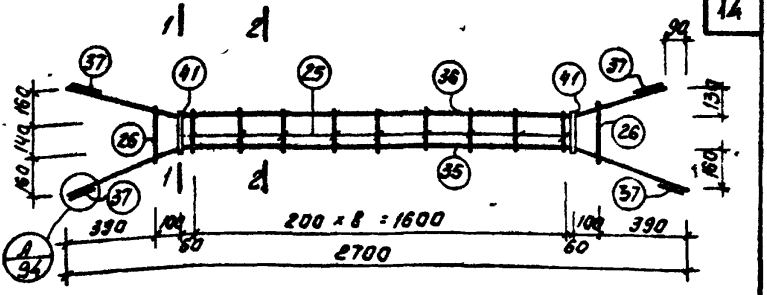


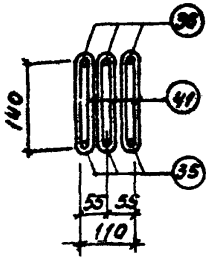



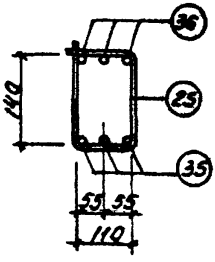




| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт | Выборка стали ф мм | Общ. длм | Вес. кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП5 | 32 | 60 520 1720 520 140 | 14 А III | 2760 | 3 | 14 А III | 11,2 | 20,6 |
| | 33 | 160 520 1720 420 140 | 14 А III | 2660 | 3 | 8 А I | 2,6 | 1,0 |
| | 25 | контактная сварка 110 110 | 6 А I | 550 | 9 | 6 А I | 6,3 | 1,4 |
| | 26 | контактная сварка 110 270 | 6 А I | 690 | 2 | Итого | | 23,2 |
| | 27 | см. лист 91 | 8 А I | 430 | 6 | | | |
| | 34 | — | 14 А III | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП5 | Выпуск III | Лист 5 |

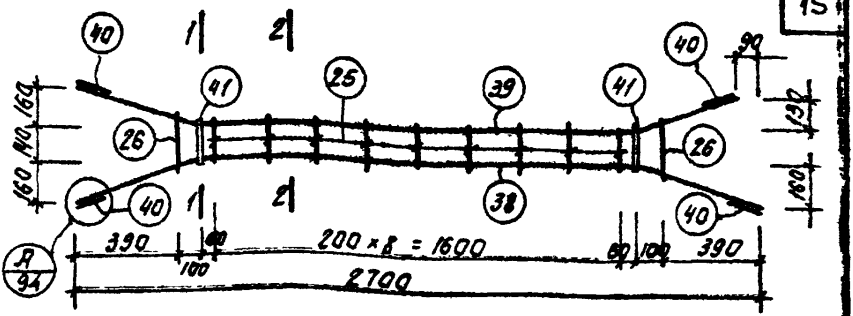


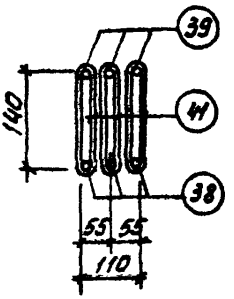



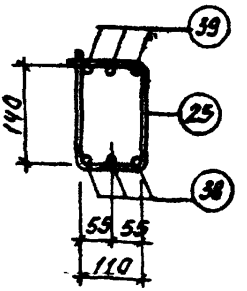

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ø мм | Длина мм | Кол. шт | Выборка стали: Ø, мм | Общая | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП6 | 35 | 160 320 1720 520 160 | 16 AIII | 2760 | 3 | 16 AIII | 17.2 | 27.2 |
| | 36 | 160 320 1720 420 160 | 16 AIII | 2660 | 3 | 10 AI | 2.6 | 1.6 |
| | 25 | контактная сварка 110 140 | 6 AI | 550 | 9 | 6 AI | 6.3 | 1.4 |
| | 26 | контактная сварка 110 210 | 6 AI | 690 | 2 | Итого | | 30.2 |
| | 41 | см. лист 92 | 10 AI | 440 | 6 | | | |
| | 37 | — | 16 AIII | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | серия 1 463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП6 | Выпуск III | Лист 6 |



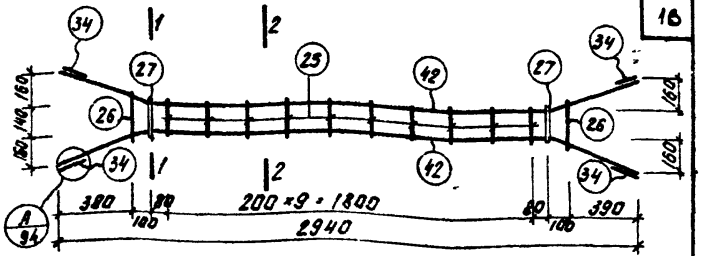

1-1

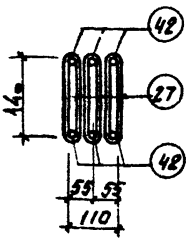



2-2

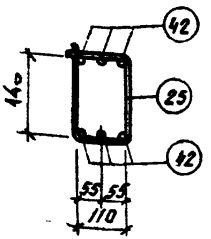
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП7 | 38 | 160 520 1720 520 160 | 18 AIII | 2760 | 3 | 18 AIII | 17.2 | 34.4 |
| | 39 | 160 520 1720 420 140 | 18 AIII | 2660 | 3 | 10 AI | 2,6 | 1.6 |
| | 25 | контактная сварка 110 | 6 AI | 550 | 9 | 6 AI | 6.3 | 1.4 |
| | 26 | контактная сварка 110 | 6 AI | 690 | 2 | Итого : | | 37.4 |
| | 41 | См. лист 92 | 10 AI | 440 | 6 | | | |
| | 40 | — | 18 AIII | 80 | 12 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Пространственный каркас КП7 | Выпуск III | Лист 7 |



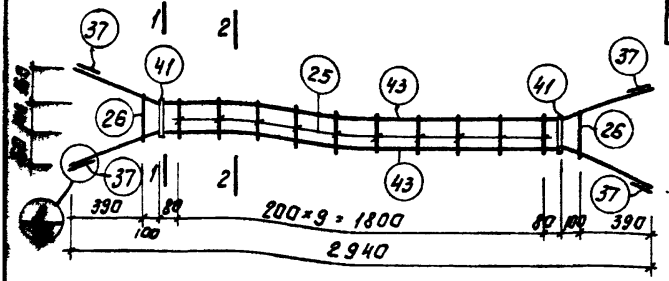

1-1

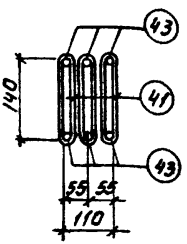


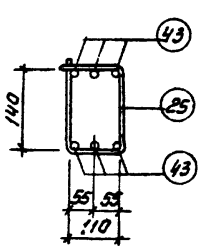

2-2

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф мм | Выборка стали Общ. длина | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП8 | 42 | 520 1960 520 | 14 A III | 3000 | 6 | 14 A III | 19.0 | 23,0 |
| | 27 | см. лист 91 | 8 A I | 430 | 6 | 8 A I | 2.6 | 1.0 |
| | 25 | контактная сварка 110 140 | 6 A I | 550 | 10 | 6 A I | 6,9 | 1.5 |
| | 26 | контактная сварка 110 210 | 6 A I | 690 | 2 | Итого | | 25.5 |
| | 34 | — | 14 A III | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП8 | Выпуск III | Лист 8 |



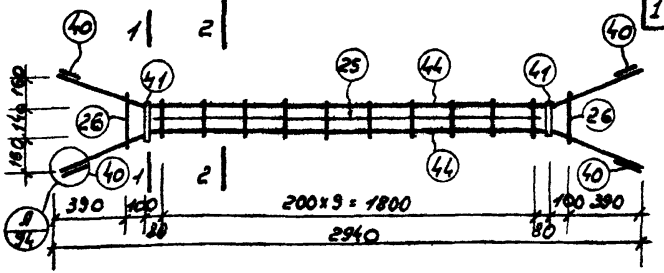



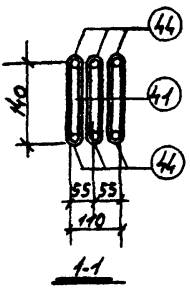

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт | Выборка стали: ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП9 | 43 | 160 520 1960 520 160 | 16 А III | 3000 | 6 | 16 А III | 19,0 | 30,0 |
| | 41 | см. лист 92 | 10 АI | 440 | 6 | 10 АI | 2,6 | 1,6 |
| | 25 | контактная сварка 110 140 | 6 АI | 550 | 10 | 6 АI | 6,9 | 1,5 |
| | 26 | контактная сварка 110 210 | 6 АI | 690 | 2 | Итого: | | 33,1 |
| | 37 | — | 16 А III | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП9 | Выпуск III | Лист 9 |

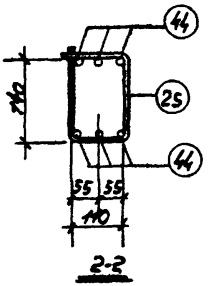


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



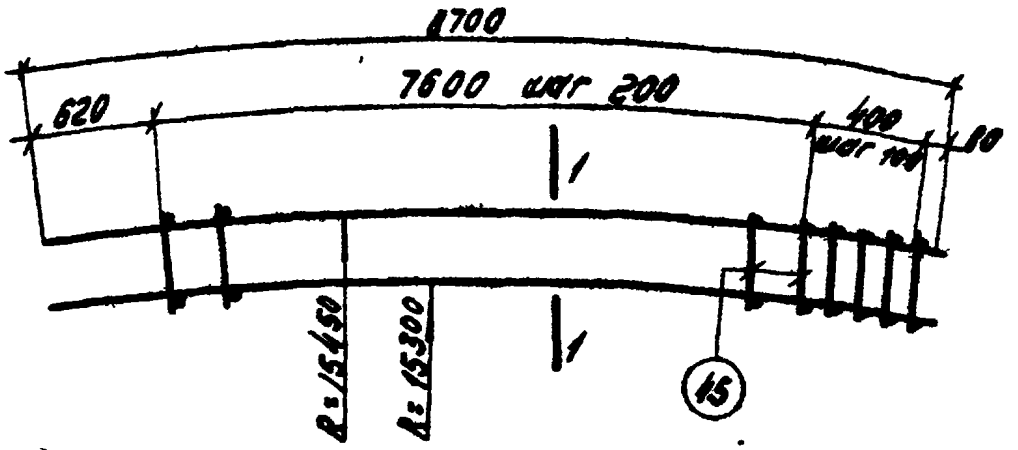

1-1

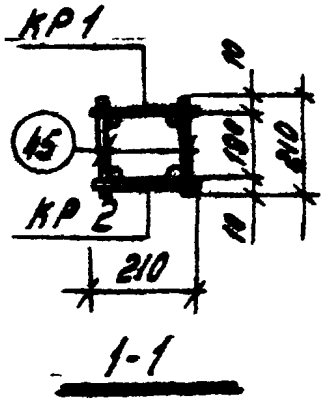



2-2

| Марка изделия | № поз | Эскиз | ф мм. | Длина мм. | Кол. шт. | Выборка стали фим | Общий | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП 10 | 44 | 80 360 80 | 18 AIII | 3000 | 6 | 18 AIII | 19 0 | 38 0 |
| | 41 | см. лист 92 | 10 AI | 440 | 6 | 10 AI | 2,6 | 1,6 |
| | 25 | контактная сварка 140 140 | 6 AI | 550 | 10 | 6 AI | 6,9 | 1,5 |
| | 26 | контактная сварка 140 140 | 6 AI | 690 | 2 | Итого: | | 41.1 |
| | 40 | — | 18 AIII | 80 | 12 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18м. | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Пространственный каркас КП10 | Выпуск 11 | Лист 10 |



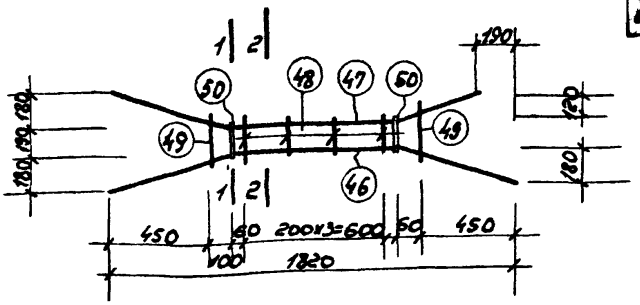



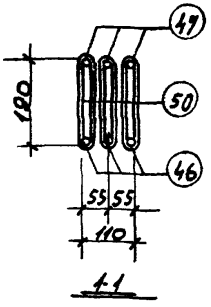

| Марка пространственного каркаса | Марка изделия | Количество шт. | Вес кг | № листа |
|---|---|---|---|---|
| КП 11 | КР1 | 1 | 12.1 | 44 |
| | КР2 | 1 | 11.7 | 45 |
| | поз. 45 | 16 | 2.8 | 11 |
| | Итого: | | 26.4 | |

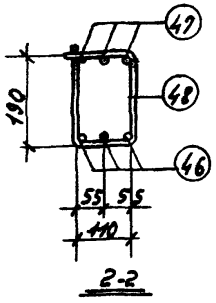
## Спецификация стали на одно арматурное изделие

| Марка изделия | № поз. | Эскиз | ⌀ мм | Длина м | Количество шт. | Выборка стали ⌀, мм | Выборка стали общ. кг | Выборка стали вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Отдельный стержень | 45 | — | 5ВI | 210 | 1 | 5ВI | 0.21 | 0.13 |

| ТК | Ферма пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1989 | Пространственный каркас КП 11 | Выпуск 2 | Лист 11 |

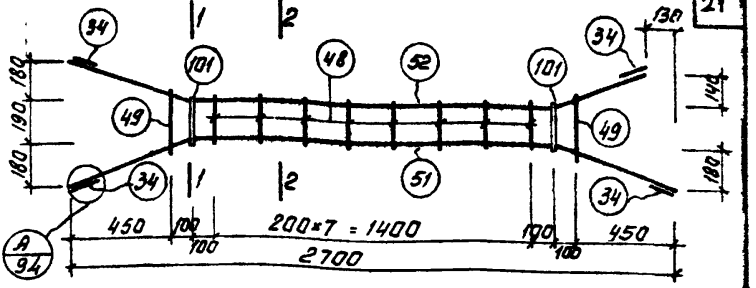


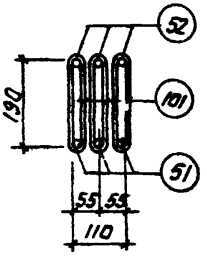



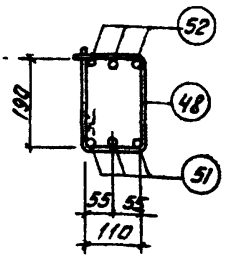

| Марка изделия | № поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт | Выборка стали: ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП 12 | 46 | 580 720 580 | 12 A III | 1880 | 3 | 12 A III | 10,6 | 9,4 |
| | 47 | 580 720 380 | 12 A III | 1680 | 3 | 10 A I | 3,2 | 2,0 |
| | 48 | контактная сварка 110 | 6 A I | 650 | 4 | 6 A I | 4,2 | 0,9 |
| | 49 | контактная сварка 110 | 6 A I | 790 | 2 | Итого: | | 12,3 |
| | 50 | см. лист 92 | 10 A I | 540 | 6 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м. | серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП 12 | Выпуск III | Лист 12 |



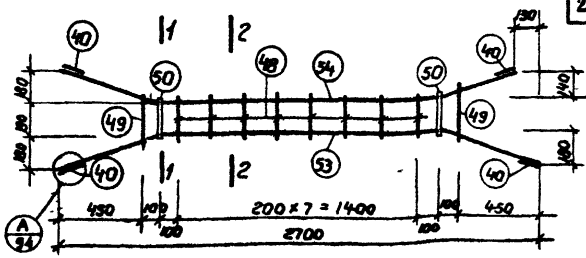

1-1

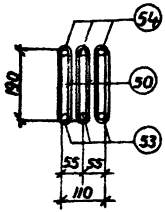



2-2

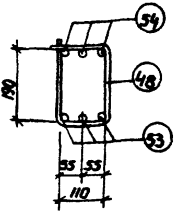
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт | Выборка стали ф, мм | Общая м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП13 | 51 | 180 580 1600 580 180 | 14 AIII | 2760 | 3 | 14 AIII | 17.2 | 20,8 |
| | 52 | 180 580 1600 459 140 | 14 AIII | 2630 | 3 | 8 AI | 3,2 | 1,3 |
| | 48 | контактная сварка 110 190 | 6 AI | 650 | 8 | 6 AI | 6,8 | 1,5 |
| | 49 | контактная сварка 110 280 | 6 AI | 790 | 2 | Итого: | | 23 6 |
| | 101 | см лист 91 | 8 AI | 530 | 6 | | | |
| | 34 | — | 14 AIII | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1 463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП13 | Выпуск III | Лист 13 |



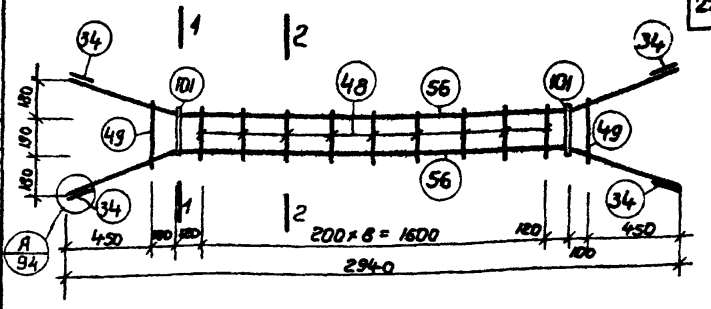

1 - 1

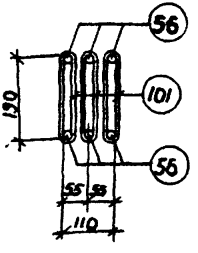



2 - 2

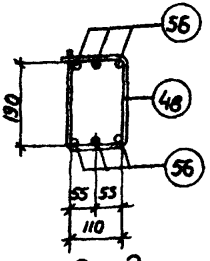
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич. шт | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ф мм | Общ. д.м | Вес, кг |
| КП 14 | 53 | 180 580 1600 580 180 | 18А III | 2760 | 3 | 18А III | 17,2 | 34,4 |
| | 54 | 180 580 1600 450 140 | 18А III | 2630 | 3 | 10АI | 3,2 | 2,0 |
| | 48 | Контакты сварка 140 190 | 6АI | 650 | 8 | 6АI | 6,8 | 1,5 |
| | 49 | Контакты сварка 190 260 | 6АI | 790 | 2 | Итого: | | 37,9 |
| | 50 | См лист 92 | 10АI | 540 | 6 | | | |
| | 40 | ——— | 18АI | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | серия 1 463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП 14 | Выпуск III | Лист 14 |



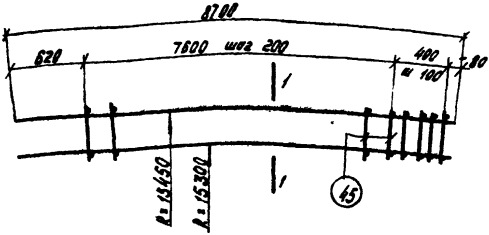

1 – 1

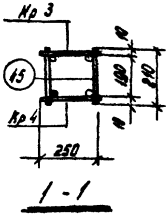



2 – 2

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол шт | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ф мм | общ.дл.м | Вес кг |
| КП15 | 56 | 580 1840 580 | 14АIII | 3000 | 6 | 14АIII | 19,0 | 23,0 |
| | 101 | См. лист 91 | 8АI | 530 | 6 | 8АI | 3,2 | 1,3 |
| | 48 | Контактн. сварка 110 190 | 6АI | 650 | 9 | 6АI | 7,4 | 1,6 |
| | 49 | Контактная сварка 110 260 | 6АI | 790 | 2 | Итого | | 25,9 |
| | 34 | ——— | 14АIII | 80 | 12 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1463-3 | |
| 1969 | Пространственный каркас КП15 | Выпуск III | Лист 15 |



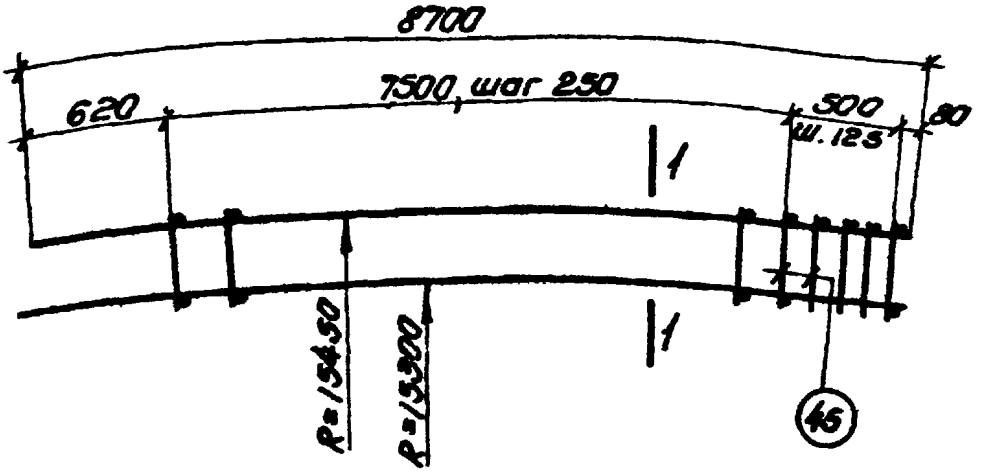



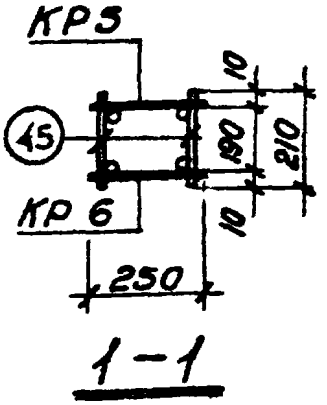

| Марка простр. каркаса | Марка изделия | Колич. шт. | Вес кг | № листа |
|---|---|---|---|---|
| МП 16 | КР 3 | 1 | 12.4 | 46 |
| | КР 4 | 1 | 11.9 | 47 |
| | поз. 45 | 16 | 2.6 | 16 |
| | Итого: | | 26.9 | |

## Спецификация стали на одно арматурное изделие

| Марка изделия | № поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф мм | Выборка стали общ. дл. | Выборка стали вес. кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Отдельн. стержни | 45 | — | 5ВI | 210 | 1 | 5ВI | 0.21 | 0.03 |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 |
|---|---|---|
| 1989 | Пространственный каркас КП16 | Выпуск 1 / Лист 16 |



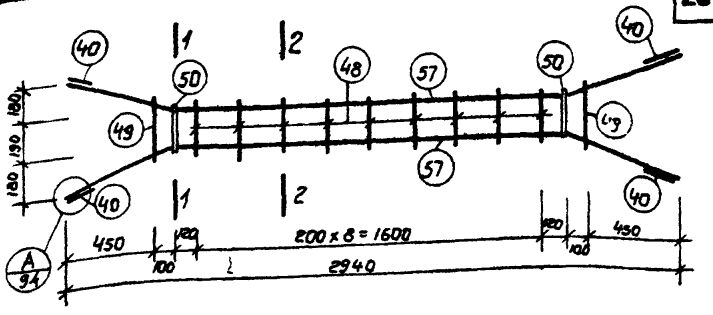



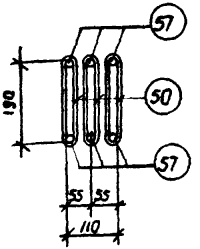

| Марка простр. каркаса | Марка изделия | Колич. шт. | Вес кг | № листа |
|---|---|---|---|---|
| КП17 | КР 5 | 1 | 16,8 | 48 |
| | КР 6 | 1 | 16,4 | 49 |
| | поз. 45 | 70 | 2,1 | 17 |
| | Итого: | | 35,3 | |

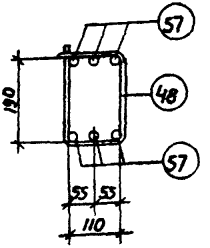
Спецификация стали на одно арматурное изделие

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол шт | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
| Отдельн. стержень | 45 | — | 5ВI | 210 | 1 | 5ВI | 0,21 | 0,03 |
| | | | | | | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП17 | Выпуск III | Лист 17 |

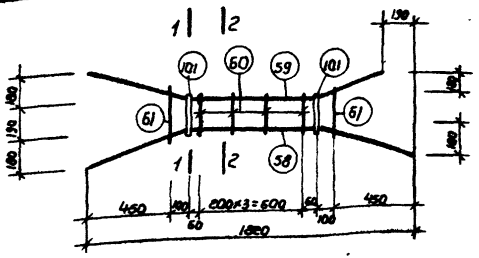


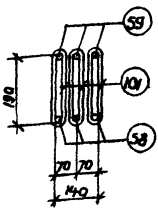



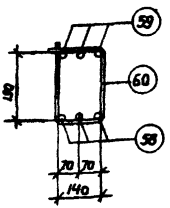

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ø мм | Длина мм | Кол шт. | Выборка стали Ø мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП 18 | 57 | 35 520 1840 520 400 | 18AIII | 3000 | 6 | 18AIII | 19.0 | 38.0 |
| | 50 | см лист 92 | 10AI | 540 | 6 | 10AI | 3,2 | 2.0 |
| | 48 | Контакт. сварка 110 190 | 6AI | 650 | 9 | 6AI | 7,4 | 1.6 |
| | 49 | Контакт. сварка 110 650 | 6AI | 790 | 2 | Итого: | | 41.6 |
| | 40 | | 18AIII | 80 | 12 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | серия 1.463-3 | |
| 1969 | Пространственный каркас КП18 | Выпуск III | Лист 18 |



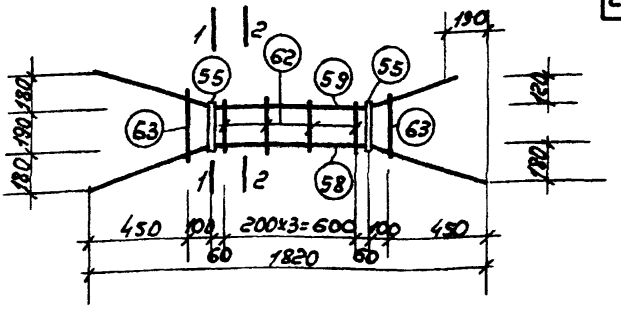

1-1

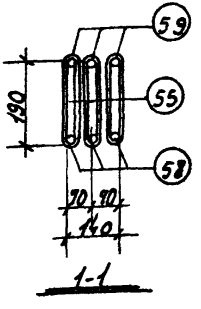


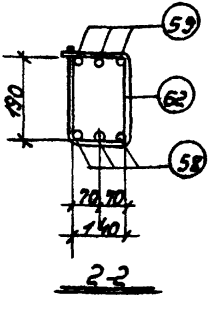

2-2

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич шт | Выборка стали ф мм | Общ.д.м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП 19 | 58 | 580 720 580 | 14А III | 1880 | 3 | 14А III | 10,7 | 12,8 |
| | 59 | 580 720 580 | 14А III | 1680 | 3 | 8АI | 3,2 | 1,3 |
| | 60 | Контактн. сварка 140 190 | 6АI | 710 | 4 | 6АI | 4,5 | 1,0 |
| | 61 | Контактн. сварка 140 260 | 6АI | 850 | 2 | Итого: | | 15,1 |
| | 101 | см. лист 91 | 8АI | 530 | 6 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Пространственный каркас КП-19 | Выпуск III | Лист 19 |

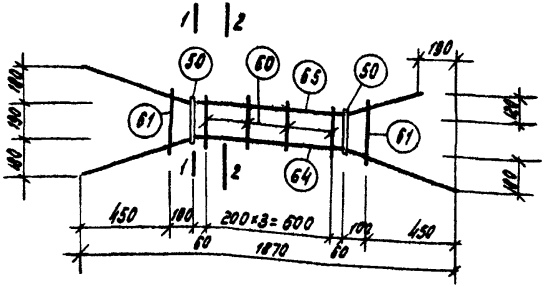


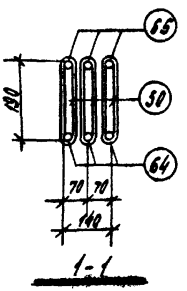



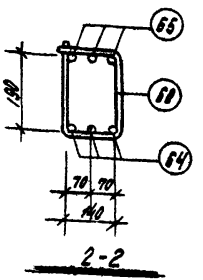




| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм. | Длина мм. | Кол шт. | Выборка стали ф, мм. | Выборка стали Общ.дл. | Выборка стали Вес кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП20 | 58 | 180 520 120 520 140 | 14 А III | 1880 | 3 | 14 А III | 10.6 | 12.8 |
| | 59 | 140 580 720 380 140 | 14 А III | 1680 | 3 | 12 А I | 3.3 | 2,9 |
| | 62 | контактная сварка 140 190 | 8 А I | 720 | 4 | 8 А I | 4,6 | 1.8 |
| | 63 | контактная сварка 140 260 | 8 А I | 860 | 2 | Итого: | | 17.5 |
| | 55 | см. лист 93 | 12 А I | 550 | 6 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м. | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП 20 | Выпуск III | Лист 20 |

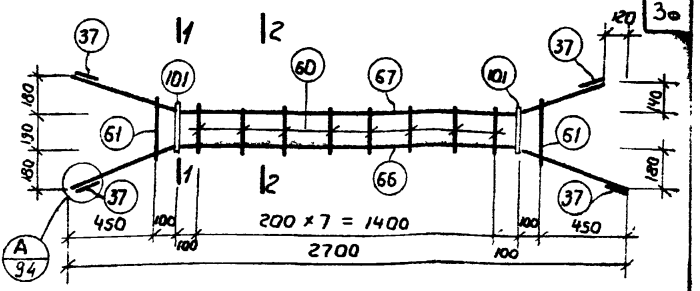


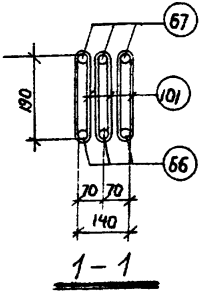



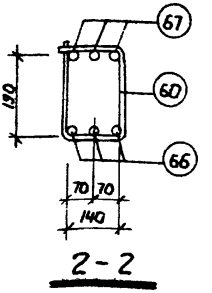




| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ϕ мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали: ϕ мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП21 | 64 | 390 720 580 | 16 А II | 1880 | 3 | 16 А II | 10.6 | 16.8 |
| | 65 | 580 720 390 | 16 А II | 1680 | 3 | 10 А I | 3.2 | 2.0 |
| | 60 | Контактн. сварка 140 | 6 А I | 710 | 4 | 6 А I | 4.5 | 1.0 |
| | 61 | Контактн. сварка 140 | 6 А I | 850 | 2 | Итого: | | 19.8 |
| | 50 | см. лист 92 | 10 А I | 540 | 6 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.4-63-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП21 | Выпуск II | Лист 21 |

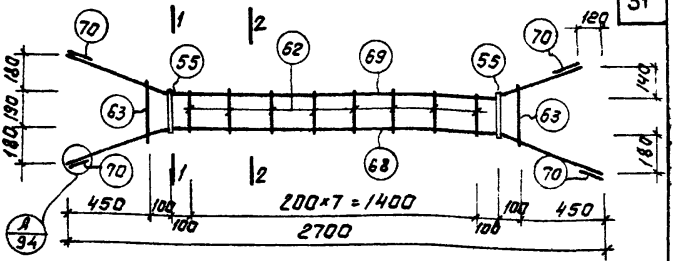


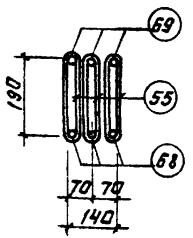



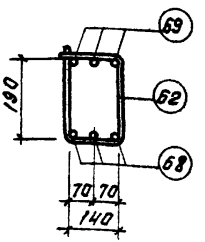

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали: Ф мм | Общ. д.м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП22 | 66 | 60 580 1600 580 760 | 16АIII | 2760 | 3 | 16АIII | 17,2 | 27,2 |
| | 67 | 80 580 1600 450 140 | 16АIII | 2630 | 3 | 8АI | 3,2 | 1,3 |
| | 60 | контактная сварка 140 150 | 6АI | 710 | 8 | 6АI | 7,4 | 1,6 |
| | 61 | контактная сварка 140 260 | 6АI | 850 | 2 | Итого: | | 30,1 |
| | 101 | См. лист 91 | 8АI | 530 | 6 | | | |
| | 37 | | 16АI | 80 | 12 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18м | серия 1.463-3 | |
| 1969 | Пространственный каркас КП22 | выпуск II | лист 22 |



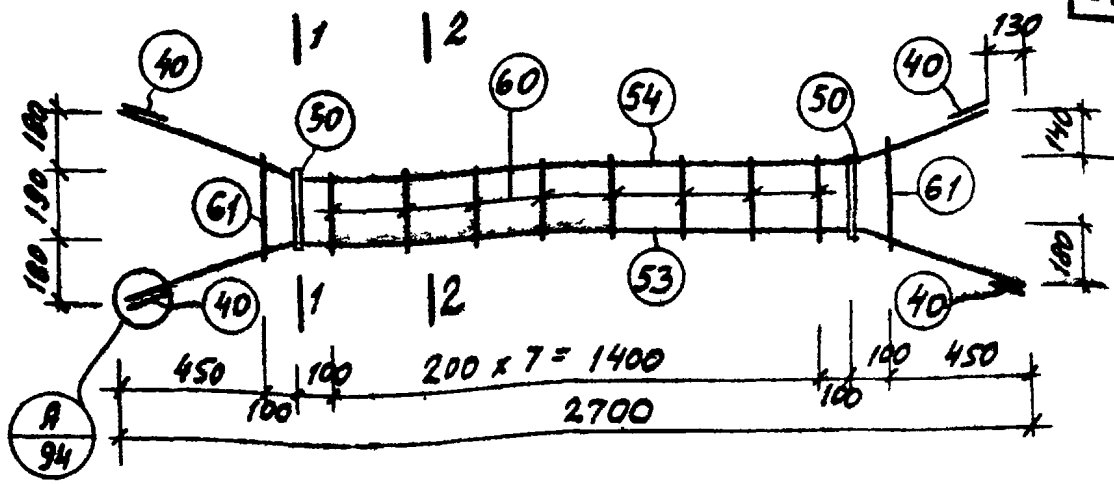

1-1

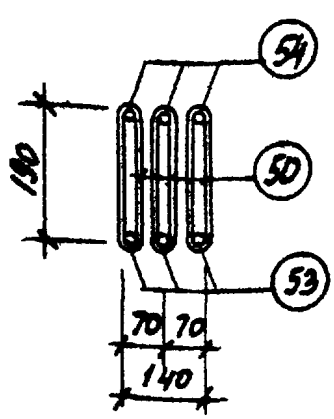



2-2

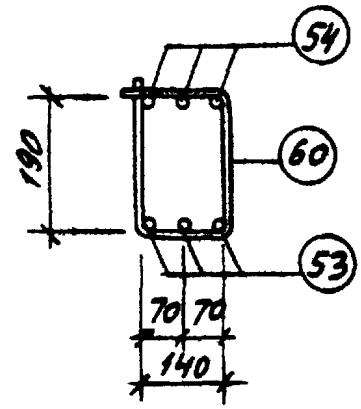
| Марка изделия | N поз | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали: Ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП23 | 68 | 180 580 1600 580 140 | 22 AIII | 2760 | 3 | 22 AIII | 17.2 | 51,2 |
| | 69 | 180 580 1600 450 140 | 22 AIII | 2630 | 3 | 12 AI | 3,3 | 2,9 |
| | 62 | контактная сварка 140 190 | 8 AI | 720 | 8 | 8 AI | 7.5 | 3,0 |
| | 63 | контактная сварка 140 260 | 8 AI | 860 | 2 | Итого: | | 57,1 |
| | 55 | см. лист 93 | 12 AI | 550 | 6 | | | |
| | 70 | — | 22 AIII | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 |
|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП23 | Выпуск III / Лист 23 |



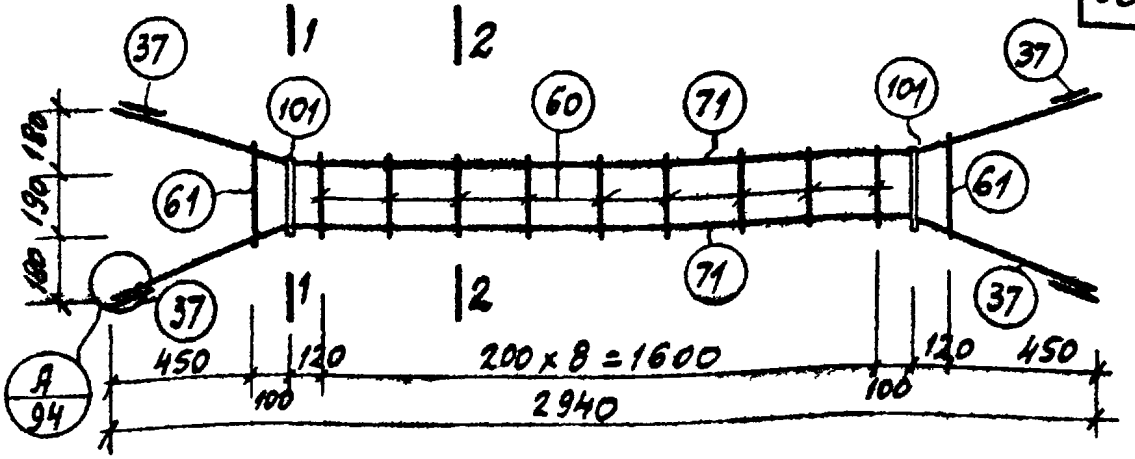

1-1

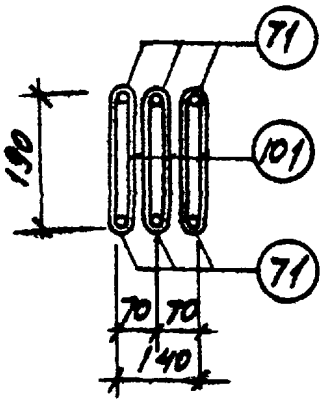



2-2

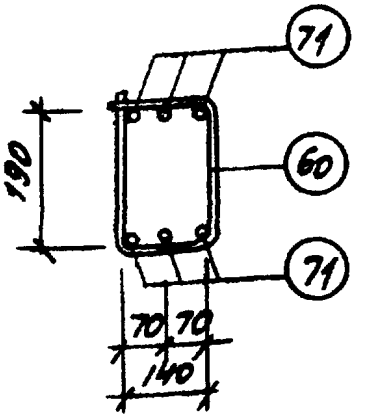
| Марка изделия | N поз | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Кол шт | Выборка стали Ф, мм | Общ.дл.м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП24 | 53 | 580 1600 580 | 18AIII | 2760 | 3 | 18AIII | 17.2 | 34.4 |
| | 54 | 580 1600 453 | 18AIII | 2630 | 3 | 10AI | 3.2 | 2.0 |
| | 60 | Контактная сварка 140 190 | 6AI | 710 | 8 | 6AI | 7.4 | 1.6 |
| | 61 | Контактная сварка 140 240 | 6AI | 850 | 2 | Итого: | | 38.0 |
| | 50 | см. лист 92 | 10AI | 540 | 6 | | | |
| | 40 | — | 18AIII | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП24 | Выпуск III | Лист 24 |



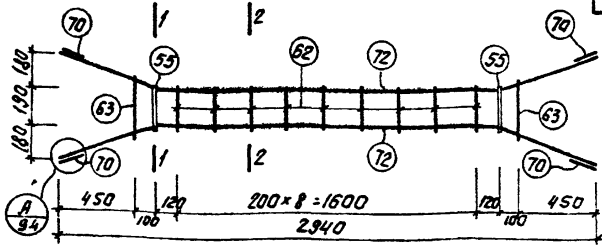

1-1

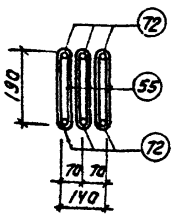



2-2

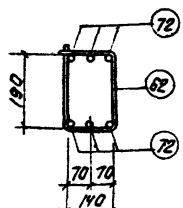
| Марка изделия | N поз | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт | Выборка стали: ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП25 | 71 | 180 580 1840 580 180 | 16AIII | 3000 | 6 | 16AIII | 19.0 | 30.0 |
| | 101 | См. лист 91 | 8AI | 530 | 6 | 8AI | 3,2 | 1.3 |
| | 60 | Контактная сварка 140 190 | 6AI | 710 | 9 | 6AI | 8.1 | 1.8 |
| | 61 | Контактная сварка 140 160 | 6AI | 850 | 2 | Итого: | | 33.1 |
| | 37 | | 16AIII | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463.-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП25 | Выпуск N | Лист 25 |



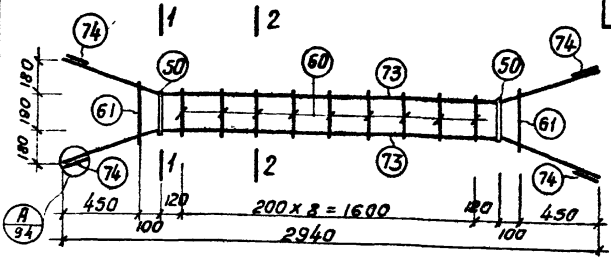

1-1

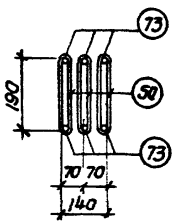



2-2

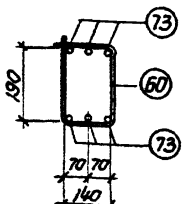
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич. шт | Выборка стали. Ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП26 | 72 | 180 580 1840 580 | 22АIII | 3000 | 6 | 22АIII | 19,0 | 56,6 |
| | 55 | см лист 93 | 12АI | 550 | 6 | 12АI | 3,3 | 2,9 |
| | 62 | контактная сварка 140 190 | 8АI | 720 | 9 | 8АI | 8,2 | 3,2 |
| | 63 | контактная сварка 140 260 | 8АI | 860 | 2 | Итого: | | 62,7 |
| | 70 | ——— | 22АIII | 80 | 12 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Пространственный каркас КП26 | Выпуск III | Лист 26 |



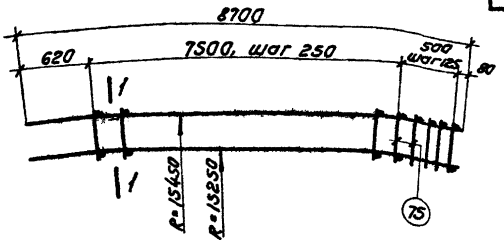

1—1

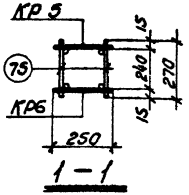



2—2

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали Ф, мм | Общая | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП27 | 73 | 580 1840 580 | 20AIII | 3000 | 6 | 20AIII | 19.0 | 46.9 |
| | 50 | См. лист 92 | 10AI | 540 | 6 | 10AI | 3.2 | 2.0 |
| | 60 | Контактная сборка 140 190 | 6AI | 710 | 9 | 6AI | 8.1 | 1.8 |
| | 61 | Контактная сборка 140 260 | 6AI | 850 | 2 | Итого: | | 50.7 |
| | 74 | | 20AIII | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП27 | Выпуск III | Лист 2.7 |



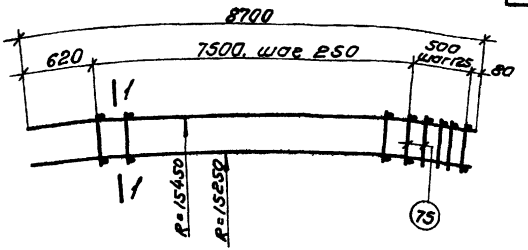



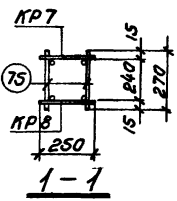

| Марка простр каркаса | Марка изделия | Колич. шт. | Вес кг | № листа |
|---|---|---|---|---|
| КП 28 | КР 5 | 1 | 16,8 | 48 |
| | КР 6 | 1 | 16,4 | 49 |
| | Паз. 75 | 70 | 2,8 | -28 |
| | Итого: | | 36,0 | |

Спецификация стали на одно арматурное изделие

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Отдельные стержни | 75 | — | 5ВI | 270 | 1 | 5ВI | 0,27 | 0,04 |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП28 | | Выпуск III | Лист 28 |



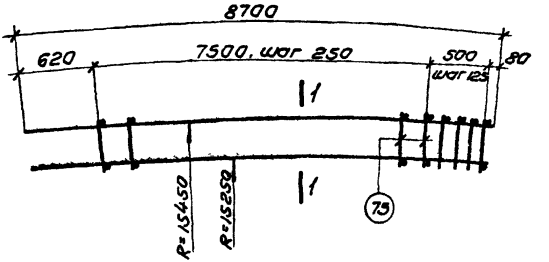



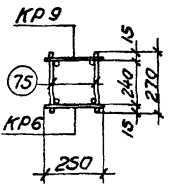

| Марка простр каркаса | Марка изделия | Колич. штук | Вес кг | № листа |
|---|---|---|---|---|
| КП29 | КР 7 | 1 | 22,4 | 50 |
| | КР 8 | 1 | 21,8 | 51 |
| | Поз 75 | 70 | 2,8 | 29 |
| | Итого: | | 47,0 | |

Спецификация стали на одна арматурное изделие

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Выборка стали Общ. дл. | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Отдельн стержни | 75 | —— | 5ВI | 270 | 1 | 5ВI | 0,27 | 0,04 |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.469-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП29 | Выпуск III | Лист 29 |



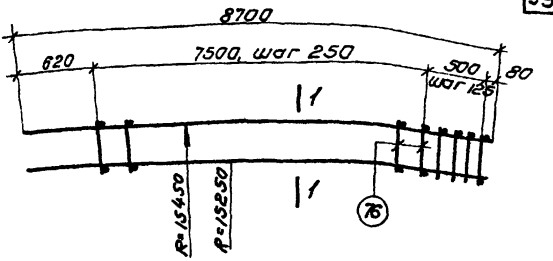

1 – 1

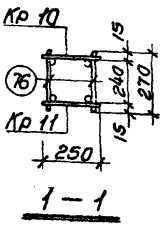
| Марка простр каркаса | Марка изделия | Колич. шт | Вес кг | № листа |
|---|---|---|---|---|
| КП30 | КР6 | 1 | 16.4 | 49 |
| | КР9 | 1 | 28.9 | 52 |
| | паз. 75 | 70 | 2.8 | 30 |
| | Итого: | | 48.1 | |

Спецификация стали на одно арматурное изделие

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. м | Вес. кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Отдельн стержни | 75 | —— | 5ВI | 27 | 1 | 5ВI | 0,27 | 0,04 |

| ТК | Фермы пролетам 18 м | Серия 1 463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП30 | Выпуск III | Лист 30 |

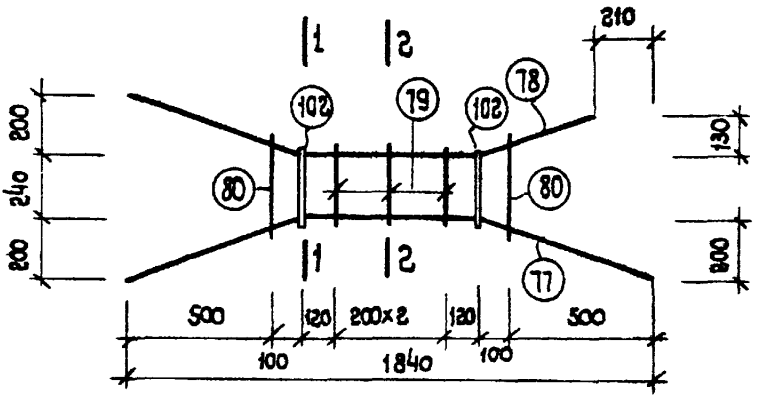


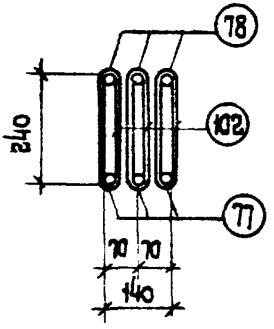




| Марка простр. каркаса | Марка изделия | Колич. шт. | Вес кг | № листа |
|---|---|---|---|---|
| КП31 | КР 10 | 1 | 70.5 | 53 |
| | КР 11 | 1 | 29.8 | 54 |
| | Поз. 76 | 70 | 7.7 | 31 |
| | Итого: | | 108,0 | |

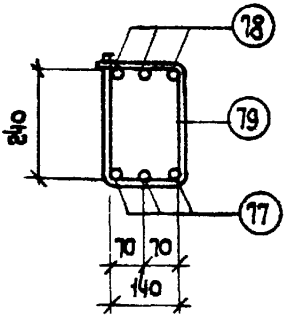
| Марка изделия | № поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич шт | Выборка стали ф, мм | Общ дл м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Отдельные стержни | 76 | — | 8AI | 270 | 1 | 8AI | 0.27 | 0.11 |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1·463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП31 | Выпуск III | Лист 31 |



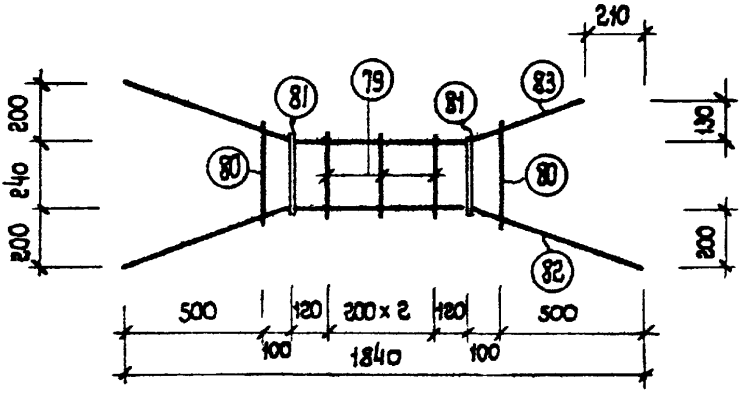

1 – 1

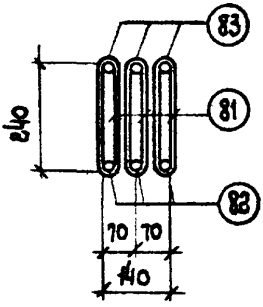



2 – 2

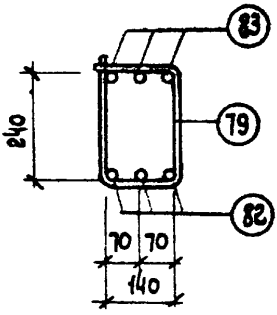
| Марка изделия | № поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали Ф, мм | общ. дл. | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП 32 | 77 | 200 630 640 630 200 | 12 A III | 1900 | 3 | 12 A III | 10.7 | 9.5 |
| | 78 | 200 630 640 410 130 | 12 A III | 1680 | 3 | 8 A I | 3.8 | 1 5 |
| | 79 | контактная сварка 140 240 | 6 A I | 810 | 3 | 6 A I | 4.3 | 1.0 |
| | 80 | контактная сварка 140 310 | 6 A I | 950 | 2 | итого | | 12.0 |
| | 102 | см. лист 91 | 8 A I | 630 | 6 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 | Серия 1.463 - 3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП 32 | Выпуск III | Лист 32 |



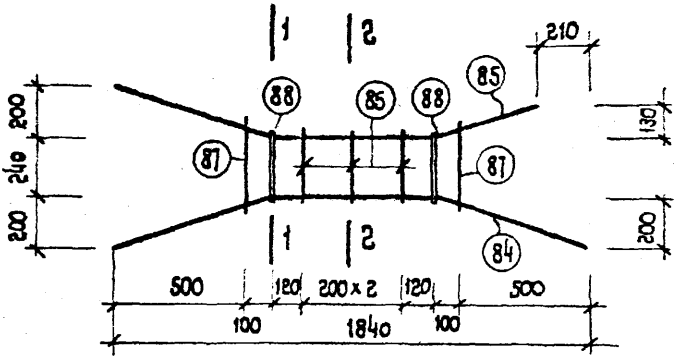

1 – 1

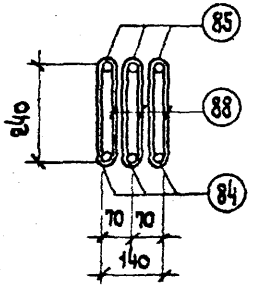



2 – 2

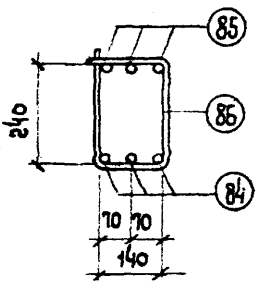
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали Ф, мм | общ.дл.м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП 33 | 82 | 200 630 640 630 200 | 14А III | 1900 | 3 | 14А III | 10.7 | 13.0 |
| | 83 | 200 630 640 410 30 | 14А III | 1680 | 3 | 10А I | 3.8 | 2.3 |
| | 79 | контактная сварка 140 210 | 6А I | 810 | 3 | 6А I | 4.3 | 1,0 |
| | 80 | контактная сварка 140 210 | 6А I | 950 | 2 | итого : | | 16.3 |
| | 81 | см. лист 92 | 10А I | 640 | 6 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП 33 | Выпуск III | Лист 33 |



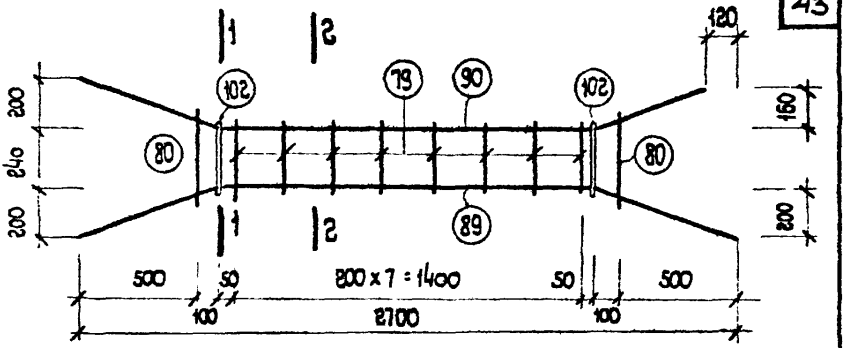

1 — 1

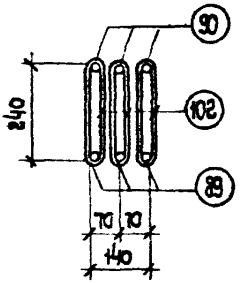



2 — 2

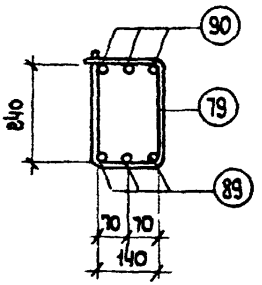
| Марка изделия | № поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали: Ф мм | общ. дл. м | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП34 | 84 | 240, 630, 640, 630, 200 | 16А III | 1900 | 3 | 16А III | 10.7 | 16.9 |
| | 85 | 200, 630, 640, 410, 130 | 16А III | 1680 | 3 | 12А I | 3.9 | 3.5 |
| | 86 | контактная сварка, 140, 240 | 8А I | 820 | 3 | 8А I | 4.4 | 1.7 |
| | 87 | контактная сварка, 140, 310 | 8А I | 960 | 2 | итого: | | 22.1 |
| | 88 | см. лист 93 | 12А I | 650 | 6 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | серия 1.463-3 |
|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП34 | Выпуск III / Лист 34 |



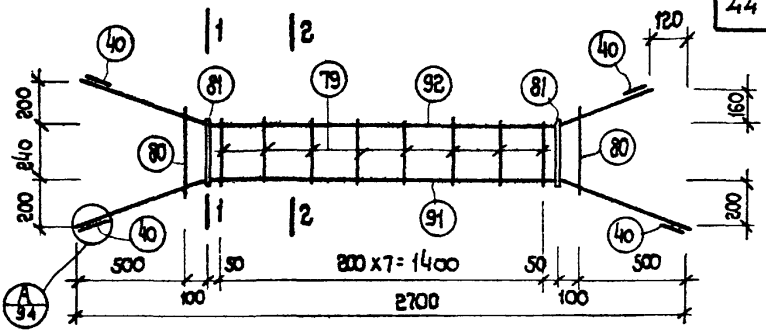

1 - 1

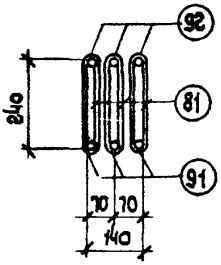



2 - 2

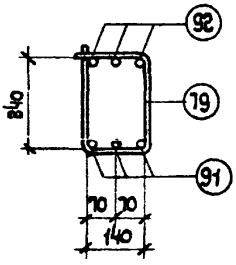
| Марка изделия | № поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | К-во шт. | Выборка стали Ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП35 | 89 | 200 630 1500 630 200 | 16 A III | 2760 | 3 | 16 A III | 16.2 | 25.6 |
| | 90 | 200 630 1500 500 50 | 16 A III | 2630 | 3 | 8 A I | 3.8 | 1.5 |
| | 79 | контактная сварка 140 240 | 6 A I | 810 | 8 | 6 A I | 8.4 | 1.9 |
| | 80 | контактная сварка 140 310 | 6 A I | 950 | 2 | итого: | | 29.0 |
| | 1÷2 | см. лист 91 | 8 A I | 630 | 6 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП35 | Выпуск III | Лист 35 |



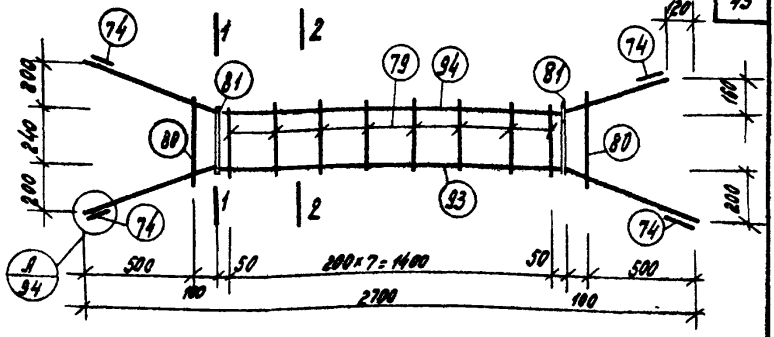

1 – 1

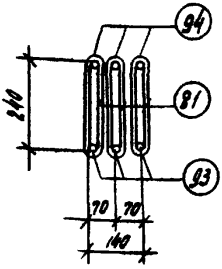



2 – 2

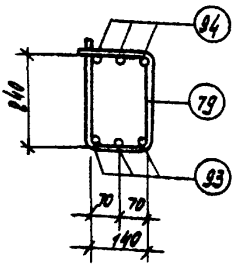
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали: ф, мм | общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП.36 | 91 | 200, 630, 1500, 630, 200 | 18А III | 2760 | 3 | 18А III | 11.2 | 34.4 |
| | 92 | 200, 630, 1500, 500, 160 | 18А III | 2630 | 3 | 10А I | 3.8 | 2.3 |
| | 19 | контактная сварка, 140, 840 | 6А I | 810 | 8 | 6А I | 8.4 | 1.9 |
| | 80 | контактная сварка, 140, 910 | 6А I | 950 | 2 | Итого: | | 38.6 |
| | 81 | см. лист 92 | 10А I | 640 | 6 | | | |
| | 40 | — | 18А III | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП.36 | Выпуск III | Лист 36 |



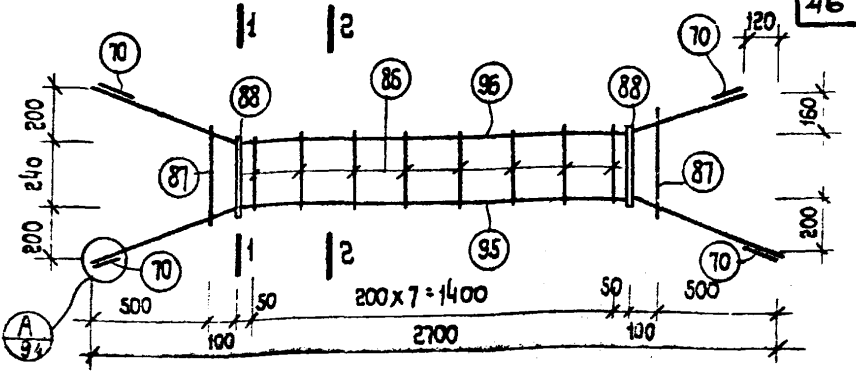

1-1

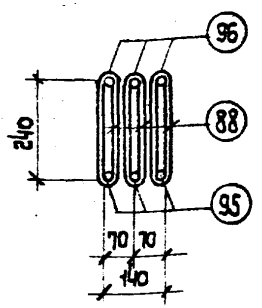



2-2

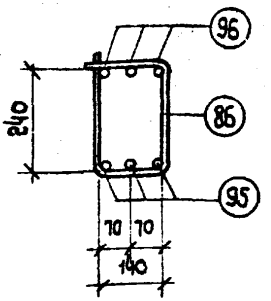
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | К-во шт. | Выборка стали ф, мм | Выборка стали Ш.Дл.м | Выборка стали Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП37 | 93 | 630 1500 630 | 20А III | 2760 | 3 | 20А III | 17.2 | 42.5 |
| | 94 | 630 1500 500 | 20А III | 2630 | 3 | 10А I | 3.8 | 2.3 |
| | 79 | контактная сварка 140 240 | 6А I | 810 | 8 | 6А I | 8.4 | 1.9 |
| | 80 | контактная сварка 140 310 | 6А I | 950 | 2 | итого: | | 46.7 |
| | 81 | ст. лист 92 | 10А I | 640 | 6 | | | |
| | 74 | — | 80А III | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1959 | Пространственный каркас КП37 | выпуск III | лист 37 |



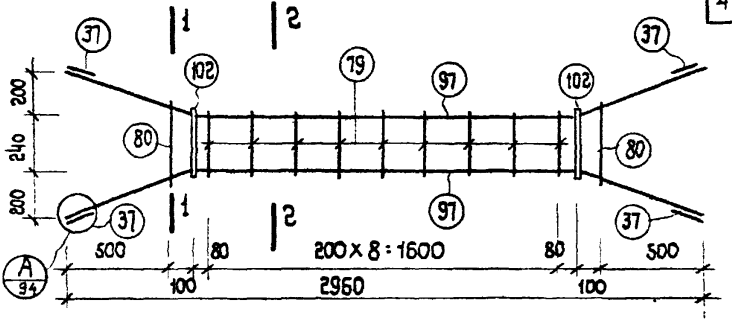

1 – 1

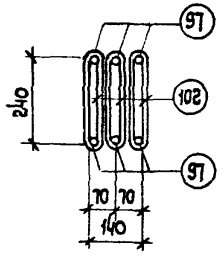



2 – 2

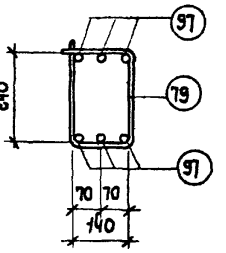
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали Ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП 38 | 95 | 630 1500 630 | 22А III | 2760 | 3 | 22А III | 17.2 | 51.2 |
| | 96 | 530 1500 300 | 22А III | 2630 | 3 | 12А I | 3.9 | 3.5 |
| | 86 | контактная сварка 140 240 | 8А I | 820 | 8 | 8А I | 8.5 | 3.4 |
| | 87 | контактная сварка 140 310 | 8А I | 960 | 2 | итого: | | 58.1 |
| | 88 | см. лист 93 | 12А I | 650 | 6 | | | |
| | 70 | — | 22А III | 80 | 12 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Пространственный каркас КП 38 | Выпуск III | Лист 38 |



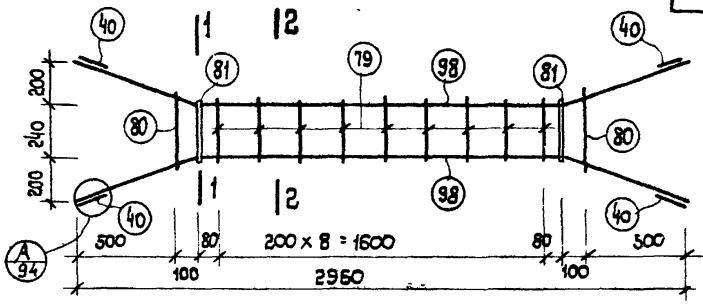

1 – 1

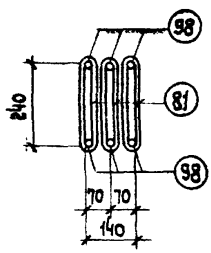



2 – 2

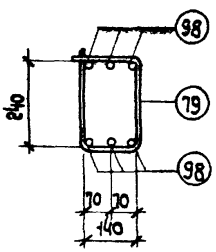
| Марка изделия | № поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали: марка | общ. дл. м | вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП 39 | 97 | 200 630 1760 630 200 | 16А III | 3020 | 6 | 16А III | 19.1 | 30.2 |
| | 102 | см. лист 91 | 8А I | 630 | 6 | 8А I | 3.8 | 1.5 |
| | 79 | контактная сварка 140 240 | 6А I | 810 | 9 | 6А I | 9.2 | 2.0 |
| | 80 | контактная сварка 140 310 | 6А I | 950 | 2 | итого: | | 33,7 |
| | 37 | — | 16А III | 80 | 12 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Пространственный каркас КП 39 | Выпуск III | Лист 39 |



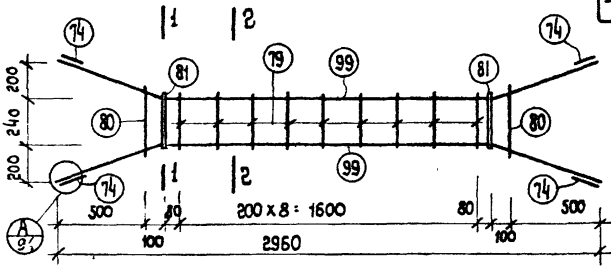

1 - 1

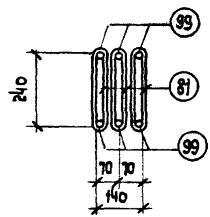



2 - 2

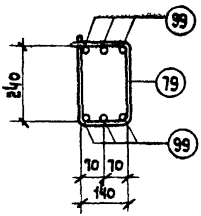
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП40 | 98 | 200 630 1760 630 200 | 18AIII | 3020 | 6 | 18AIII | 19.1 | 38.2 |
| | 81 | см. лист 92 | 10AI | 640 | 6 | 10AI | 3.8 | 2.3 |
| | 79 | Контактная сварка 140 240 | 6AI | 810 | 9 | 6AI | 9.2 | 2.0 |
| | 80 | Контактная сварка 140 310 | 6AI | 950 | 2 | итого: | | 42.5 |
| | 40 | — | 18AIII | 80 | 12 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Пространственный каркас КП40 | Выпуск II | Лист 40 |



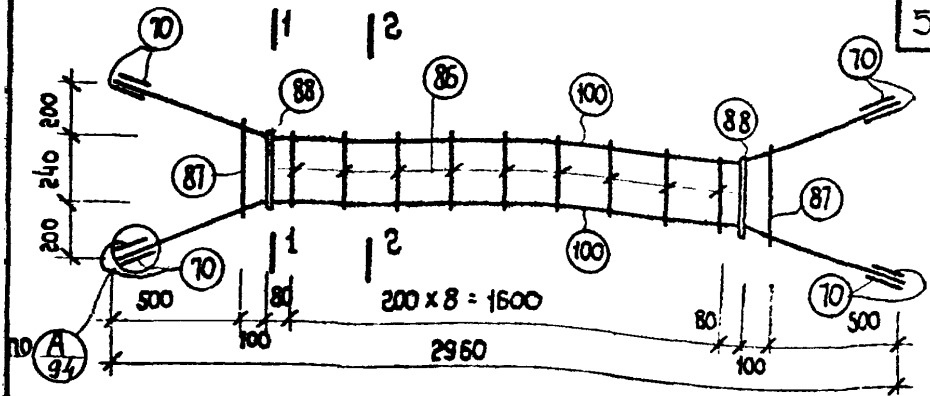

1–1

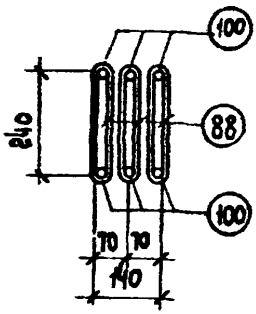



2–2

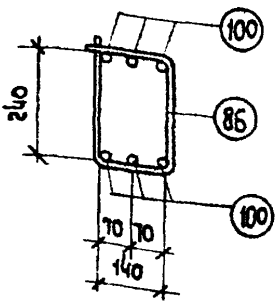
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ф мм | общ. дл. м | Вес, кг |
| КП41 | 99 | 200 630 1760 630 200 | 20А III | 3020 | 6 | 20А III | 19.1 | 47.2 |
| | 81 | см. лист 92 | 10А I | 640 | 6 | 10А I | 3.8 | 2.3 |
| | 79 | контактная сварка 140 240 | 6А I | 810 | 9 | 6А I | 9.2 | 2.0 |
| | 80 | контактная сварка 140 310 | 6А I | 950 | 2 | итого: | | 51.5 |
| | 74 | ——— | 20А III | 80 | 12 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП41 | Выпуск III | лист 41 |



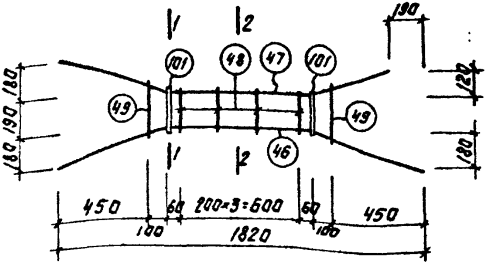

1 – 1

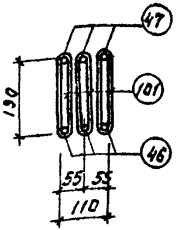



2 – 2

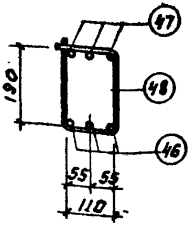
| Марка изделия | № поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ф, мм | общ. дл. м | Вес, кг |
| КП42 | 100 | 100 630 1750 630 240 | 22A III | 3020 | 6 | 22A III | 20.0 | 59.6 |
| | 88 | см. лист 93 | 12AI | 650 | 6 | 12AI | 3.9 | 3.5 |
| | 86 | контактная сварка 140 240 | 8AI | 820 | 9 | 8AI | 9.3 | 3.7 |
| | 87 | контактная сварка 140 310 | 8AI | 960 | 2 | Итого: | | 66.8 |
| | 70 | — | 22A III | 80 | 24 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП-42 | Выпуск III | Лист 42 |



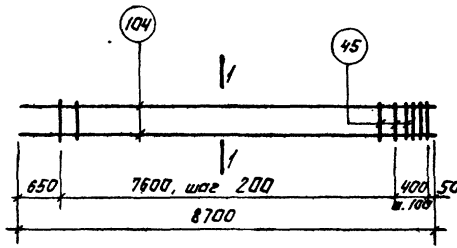

1-1

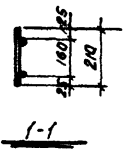



2-2

| Марка изделия | N поз | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП43 | 46 | 180 580 720 580 120 | 12 AIII | 1880 | 3 | 12 AIII | 10.6 | 9.4 |
| | 47 | 180 580 720 380 120 | 12 AIII | 1680 | 3 | 8 AI | 3.2 | 1.3 |
| | 48 | Контактная сварка 110 150 | 6 AI | 650 | 4 | 6 AI | 4.2 | 0.9 |
| | 49 | Контактная сварка 110 240 | 6 AI | 790 | 2 | Итого: | | 11.6 |
| | 101 | см. лист 91 | 8 AI | 530 | 6 | | | |

| ТК | Фермы пролетам 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Пространственный каркас КП43 | Выпуск III | Лист 43 |

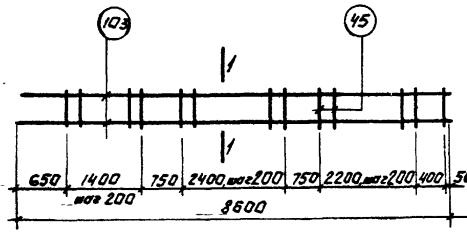


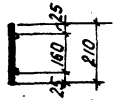




1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали: ф, мм | Общая дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР1 | 104 | | 10 A III | 8700 | 2 | 10 A III | 17,4 | 10,7 |
| | 45 | | 5 B I | 210 | 43 | 5 B I | 9,0 | 1,4 |
| | | | | | | Итого: | | 12,1 |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Плоский каркас КР1 | Выпуск II | Лист 44 |

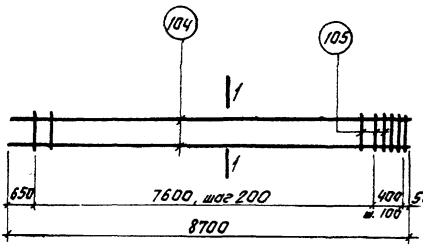


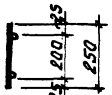




1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич шт. | Выборка стали ф мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР2 | 103 | — | 10 А III | 8600 | 2 | 10 А III | 17.2 | 10.6 |
| | 45 | | 5 В I | 210 | 34 | 5 В I | 7.1 | 1.1 |
| | | | | | | Итого: | | 11.7 |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Плоский каркас КР2 | Выпуск III | Лист 45 |

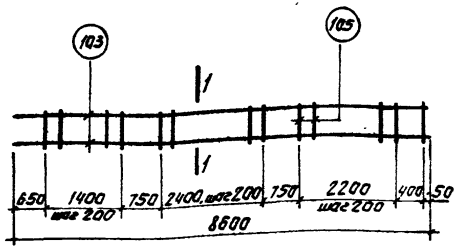


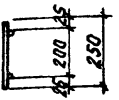




1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали: ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР3 | 104 | | 10 А III | 8700 | 2 | 10 А III | 17,4 | 10,7 |
| | 105 | | 5 В I | 250 | 43 | 5 В I | 10,8 | 1,7 |
| | | | | | | Итого: | | 12,4 |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Плоский каркас КР3 | Выпуск III | Лист 46 |

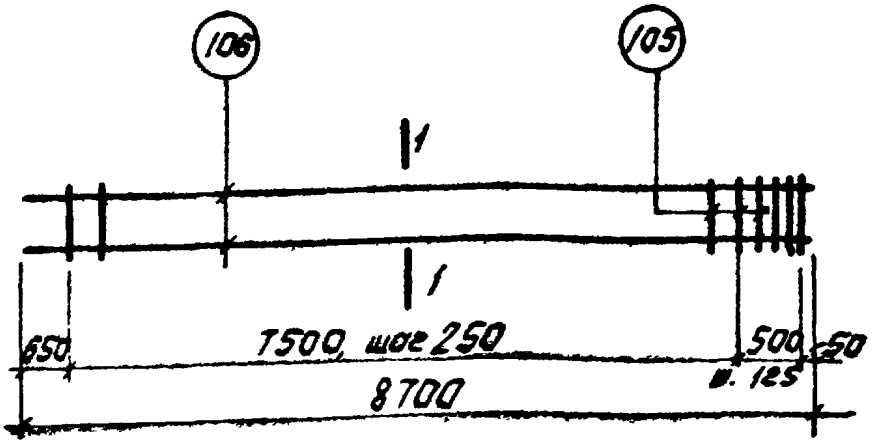


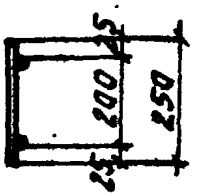




1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич шт. | Выборка стали. Ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР4 | 103 | — | 10 А III | 8600 | 2 | 10 А III | 17.2 | 10,6 |
| | 105 | | 5 В I | 250 | 34 | 5 В I | 8.5 | 1.3 |
| | | | | | | | Итого: | 11,9 |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1 463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Плоский каркас КР4 | Выпуск III | Лист 47 |

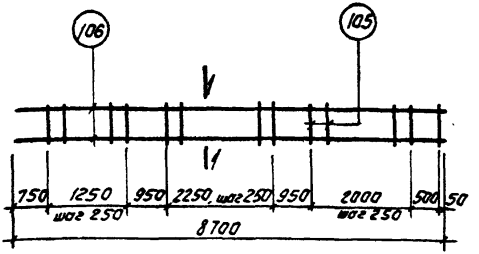


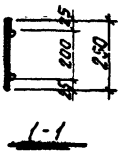




1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич шт. | Выборка стали ф, мм | Общ.длм | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР5 | 106 | — | 12 A III | 8700 | 2 | 12 A III | 17,4 | 15,4 |
| | 105 | | 5 B I | 250 | 35 | 5 B I | 8,8 | 1,4 |
| | | | | | | | Итого: | 16,8 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Плоский каркас КР5 | Выпуск III | Лист 48 |

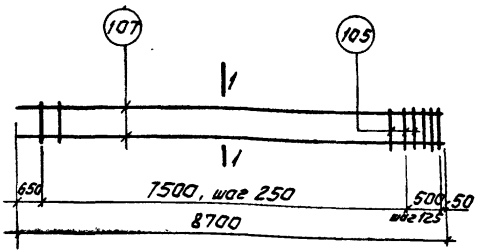


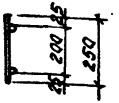




1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич шт. | Выборка стали ф, мм | Выборка стали Общ длн | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР6 | 106 | — | 12 A III | 8700 | 2 | 12 A III | 17,4 | 15,4 |
| | 105 | | 5 B I | 250 | 26 | 5 B I | 6,5 | 1,0 |
| | | | | | | Итого: | | 16,4 |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Плоский каркас КР6 | Выпуск III | Лист 49 |

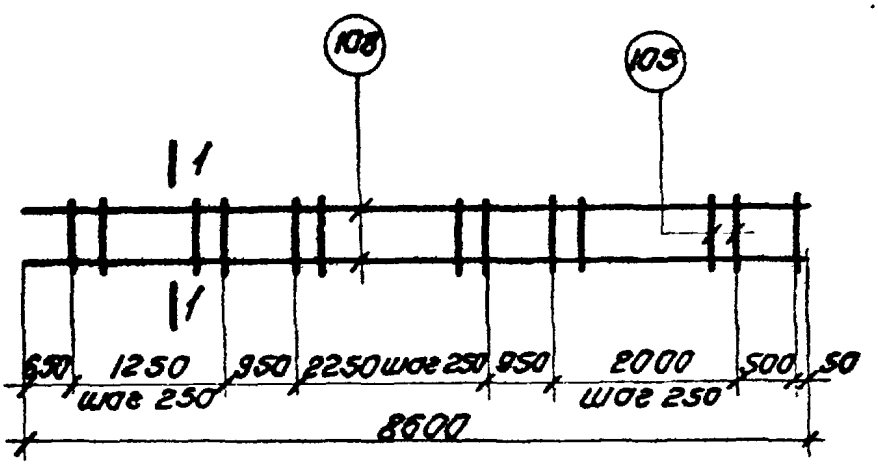


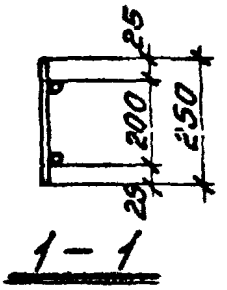




1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР7 | 107 | | 14 AIII | 8700 | 2 | 14 AIII | 17,4 | 21,0 |
| | 105 | | 5 BI | 250 | 35 | 5 BI | 8,8 | 1,4 |
| | | | | | | Итого: | | 22,4 |

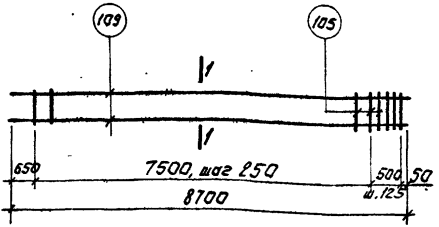
| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Плоский каркас КР7 | Выпуск III | Лист 50 |

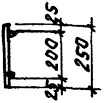



| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ф, мм | Общ. дл. м | Вес кг |
| КР 8 | 108 | ——— | 14 А III | 8600 | 2 | 14 А III | 17.2 | 20.8 |
| | 105 | | 5 В I | 250 | 26 | 5 В I | 6.5 | 1.0 |
| | | | | | | Итого: | | 21.8 |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Плоский каркас КР 8 | Выпуск III | Лист 51 |

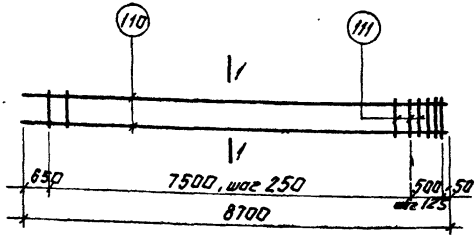


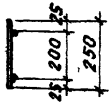




1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали ф, мм | Выборка стали одн. дл. м | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР9 | 109 | | 16 А III | 8700 | 2 | 16 А III | 17.4 | 27.5 |
| | 105 | | 5 ВI | 250 | 35 | 5 ВI | 8.8 | 1,4 |
| | | | | | | Итого: | | 28,9 |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Плоский каркас КР9 | Выпуск III | Лист 52 |

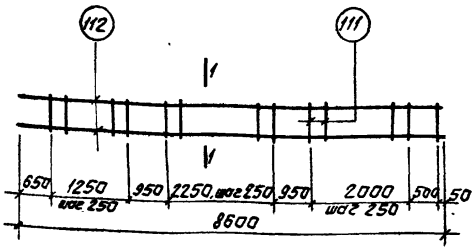


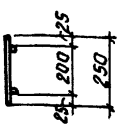




1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ϕ мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали ϕ, мм | Выборка стали Общ. дл.м | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР10 | 110 | | 25 А III | 8700 | 2 | 25 А III | 17,4 | 67,0 |
| | 111 | | 8 А I | 250 | 35 | 8 А I | 8,8 | 3,5 |
| | | | | | | Итого: | | 70,5 |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Плоский каркас КР10 | Выпуск III | Лист 53 |

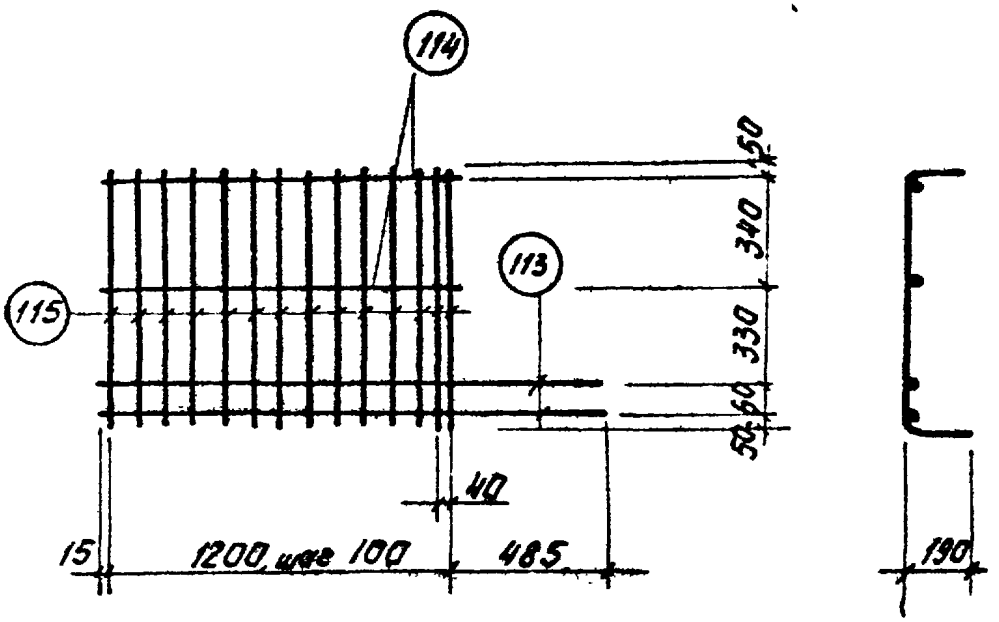



1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Выборка стали общ. дл. м | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР II | 112 | — | 16 А III | 8600 | 2 | 16 А III | 17.2 | 27.2 |
| | 111 | | 8 А I | 250 | 26 | 8 А I | 6.5 | 2.6 |
| | | | | | | | Итого: | 29.8 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | серия 1.463-3 | |
| 1969 | Плоский каркас КР II | Выпуск III | Лист 54 |

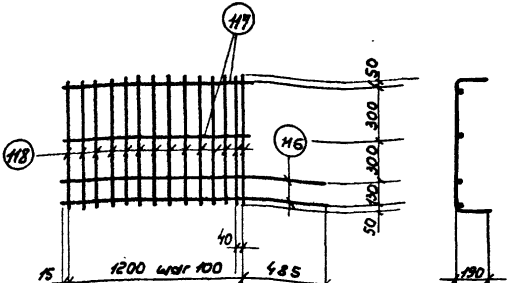



**КР 12т**

**КР 12н (обратно чертежу)**

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
| КР12т н | 113 | — | 10 А III | 1700 | 2 | 10 А III | 5,9 | 3,6 |
| | 114 | | 10 А III | 1230 | 2 | 6 А III | 16,9 | 3,8 |
| | 115 | 190 830 190 | 6 А III | 1210 | 14 | Итого: | | 7,4 |
| | | | | | | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Плоский каркас КР12т н | Выпуск III | Лист 55 |

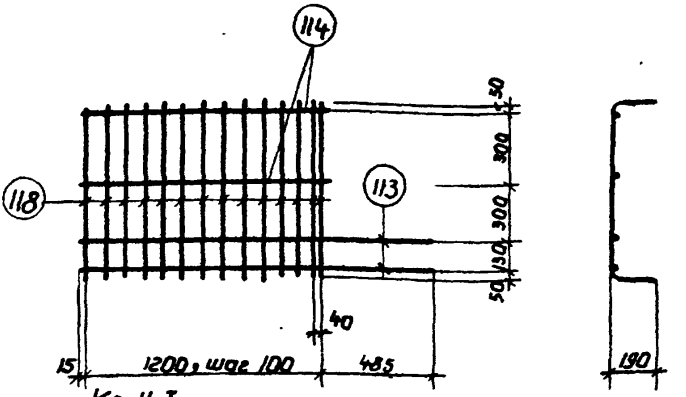



КР 13$^{т}$

КР 13н / обратно чертежу /

| Марка изделия | № поз. | Эскиз | ф мм. | Длина мм. | Кол. шт. | Выборка стали ф мм. | Выборка стали Общая | Выборка стали Вес кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР-13$^{т}_{н}$ | 116 | | 12 А III | 1700 | 2 | 12 А III | 5,9 | 5,2 |
| | 117 | | 12 А III | 1230 | 2 | 8 А III | 16,9 | 6,6 |
| | 118 | 190 830 190 | 8 А III | 1210 | 14 | Итого: | | 11,8 |
| | | | | | | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м. | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Плоский каркас КР 13$^{т}_{н}$ | Выпуск III | Лист 56 |

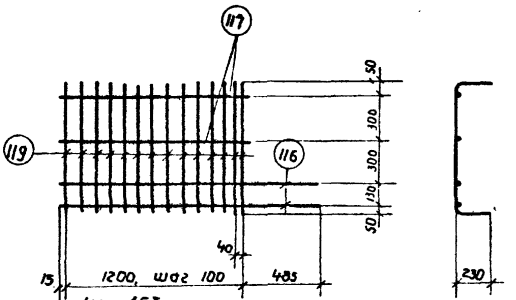



Кр 14т

Кр 14н 1. Обратно чертежу 1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
| Кр 14т н | 113 | — | 10А III | 1700 | 2 | 10А III | 5,9 | 3,6 |
| | 114 | | 10А III | 1230 | 2 | 8А III | 16,9 | 6,6 |
| | 118 | 190 830 190 | 8А III | 1210 | 14 | Итого: | | 10,2 |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1 463-3 | |
| 1969 | Плоский каркас Кр 14т н | Выпуск III | Лист 57 |

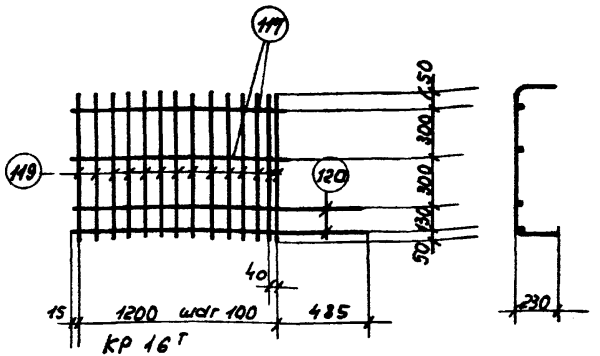



Кр 15т

Кр 15н /обратна чертежу/

| Марка изделия | № поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Выборка стали общая | Выборка стали вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кр 15т н | 116 | | 12АIII | 1100 | 2 | 12АIII | 5,9 | 5,2 |
| | 117 | | 12АIII | 1230 | 2 | 8АIII | 18,1 | 7,1 |
| | 119 | 50 830 200 | 8АIII | 1290 | 14 | Итого: | | 12,3 |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Плоский каркас Кр 15т н | Выпуск III | Лист 58 |

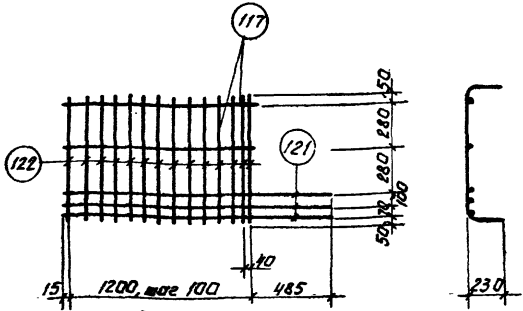



КР 16 т

КР 16 н (Обратно чертежу)

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм. | Длина мм. | Кол. шт. | Выборка стали ф мм. | Выборка стали Общ. дл. | Выборка стали Масса |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР16$^{т}_{н}$ | 120 | — | 16 AIII | 1700 | 2 | 16 AIII | 3,4 | 5,4 |
| | 117 | | 12 AIII | 1230 | 2 | 12 AIII | 2,5 | 2,2 |
| | 119 | 230 \| 830 \| 230 | 8 AIII | 1290 | 14 | 8 AIII | 18,1 | 7,1 |
| | | | | | | Итого: | | 14,7 |

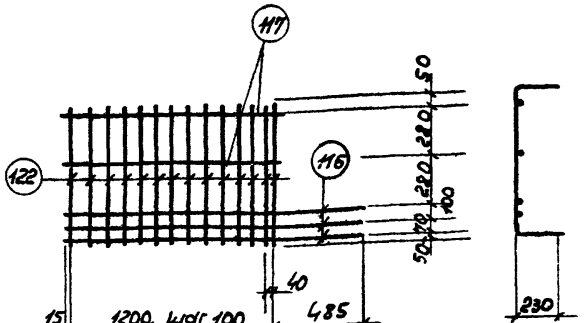
| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м. | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Плоский каркас КР 16$^{т}_{н}$ | Выпуск III | Лист 59 |




КР 17т

КР 17н (обратно чертежу)

| Марка изделия | № поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали ф, мм | Выборка стали Общ. длм | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР 17т н | 121 | | 14 А III | 1700 | 3 | 14 А III | 5,1 | 6,2 |
| | 117 | | 12 А III | 1230 | 2 | 12 А III | 2,5 | 2,2 |
| | 122 | 830 | 10 А III | 1290 | 14 | 10 А III | 18,1 | 11,2 |
| | | | | | | Итого: | 19,6 | |



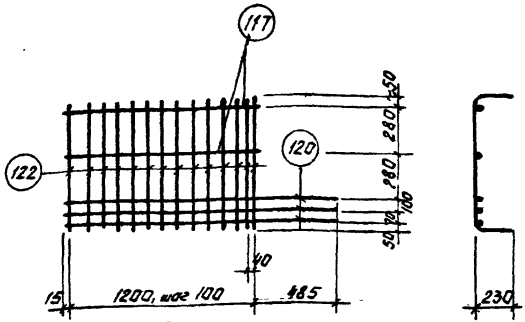

КР 18 Т

КР 18 Н (обратно чертежи)

| Марка изделия | № поз. | Эскиз | ф мм. | Длина мм. | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР18 Т Н | 116 | ——— | 12 А III | 1700 | 3 | 12 А III | 7,6 | 6,7 |
| | 117 | | 12 А III | 1230 | 2 | 10 А III | 18,1 | 11,2 |
| | 122 | 230 \| 830 \| 230 | 10 А III | 1290 | 14 | | Итого | 17,9 |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м. | Серия 1.463-3 | |
| 1969. | Плоский каркас КР 18 Т Н | Выпуск III | Лист 61 |

10234-03 70

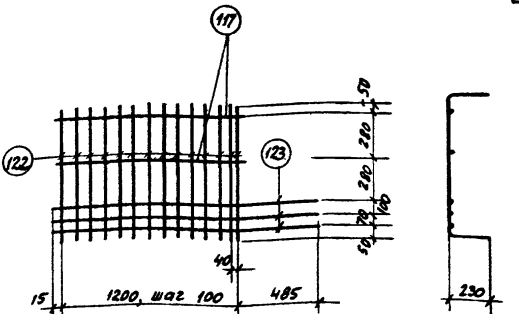



КР 19т

КР 19н (обратно-чертежу)

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР 19тн | 120 | — | 16 А III | 1700 | 3 | 16 А III | 5,1 | 8,1 |
| | 117 | | 12 А III | 1230 | 2 | 12 А III | 2,5 | 2,2 |
| | 122 | 230 830 230 | 10 А III | 1290 | 14 | 10 А III | 18,1 | 11,2 |
| | | | | | | Итого: | | 21,5 |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Плоский каркас КР 19тн | Выпуск III | Лист 62 |



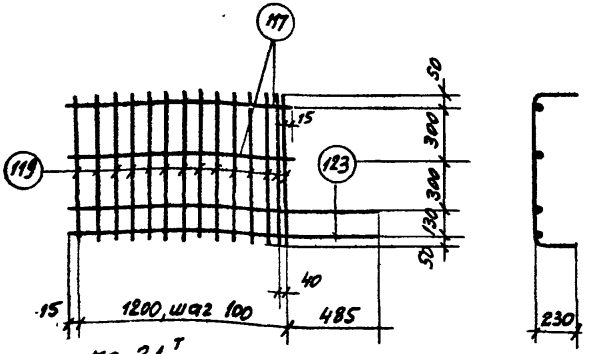

Кр 20$^{т}$

Кр 20н (обратно чертежу)

| Марка изделия | N поз | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич. шт | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
| Кр20$^{т}_{н}$ | 123 | ——— | 18А III | 1700 | 3 | 18А III | 5.1 | 10.2 |
| | 117 | | 12А III | 1230 | 2 | 12А III | 2.5 | 2.2 |
| | 122 | 230 830 230 | 10А III | 1230 | 14 | 10А III | 18.1 | 11.2 |
| | | | | | | Итого: | | 23.6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Плоский каркас Кр 20$^{т}_{н}$ | Выпуск 5 | Лист 63 |

Пров. Титанковский Кон. [illegible]



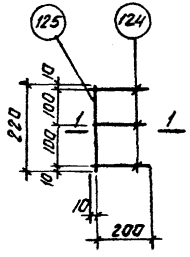

Кр 21 т

Кр 21 н (обратно чертежу)

| Марка изделия | N поз | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
| Кр 21 т н | 123 | — | 18 А III | 1700 | 2 | 18 А III | 3.4 | 6.8 |
| | 117 | | 12 А III | 1230 | 2 | 12 А III | 2.5 | 2.2 |
| | 119 | 230 830 230 | 8 А III | 1290 | 14 | 8 А III | 18.1 | 7.1 |
| | | | | | | Итого: | | 16.1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Плоский каркас Кр 21 т н | Выпуск III | Лист 64 |

Пров. Ткач К. ... Дайл

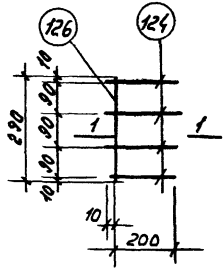






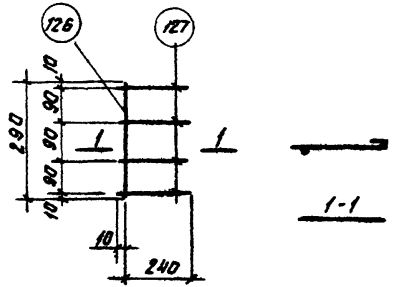
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1 | 124 | 210 | 8 AI | 260 | 3 | 8 AI | 1,0 | 0,4 |
| | 125 | | 8 AI | 220 | 1 | | | |
| | | | | | | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Сетка С1 | Выпуск III | Лист 65 |



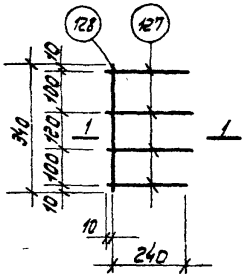

| Марка изделия | N поз | Эскиз | ф мм. | Длина мм. | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм. | Обыд. | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С2 | 124 | 240 | 8 А I | 260 | 4 | 8 А I | 1,3 | 0,5 |
| | 126 | | 8 А I | 290 | 1 | | | |
| | | | | | | | | |

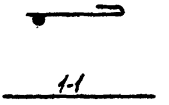
| ТК | Фермы пролетом 18 м. | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Сетка С2 | Выпуск III | Лист 66 |




| Марка изделия | № поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С3 | 127 | 250 | 8 AI | 300 | 4 | 8 AI | 1.5 | 0.6 |
| | 126 | | 8 AI | 290 | 1 | | | |
| | | | | | | | | |

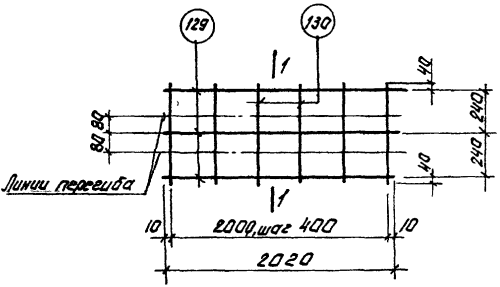
| ТК | Фермы пролетам 18м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Сетка С3 | Выпуск III | Лист 67 |

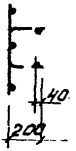



| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали ф мм. | Общ.дл. | Вес, кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С4 | 127 | 250 | 8 AI | 300 | 4 | 8 AI | 1,5 | 0,6 |
| | 128 | | 8 AI | 340 | 1 | | | |
| | | | | | | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м. | Серия 1.463-3 |
|---|---|---|
| 1969 | Сетка С4 | Выпуск III / Лист 68 |

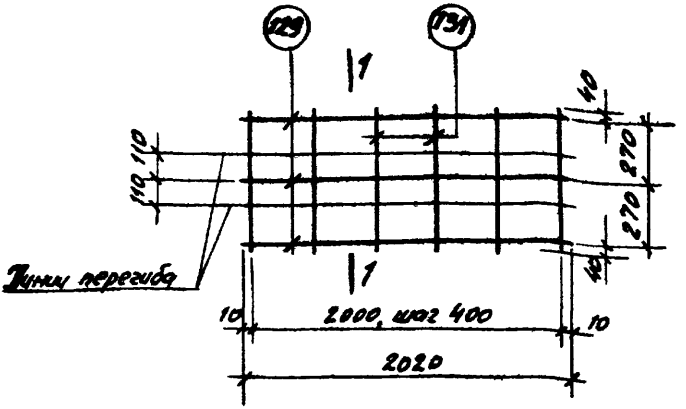


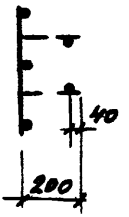




1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали: ф, мм | Общая | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С5 | 129 | | 5ВI | 2020 | 3 | 5ВI | 9,4 | 1,4 |
| | 130 | | 5ВI | 560 | 6 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Сетка С5 | Выпуск III | Лист 69 |

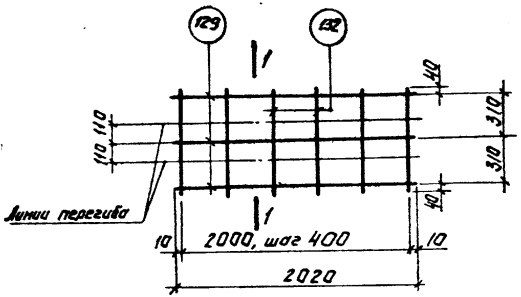


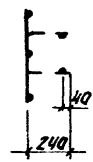




1-1

| Марка изделия | N поз | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Кол. шт | Выборка стали Ф, мм | общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С6 | 129 | — | 5ВI | 2020 | 3 | 5ВI | 9.8 | 1.5 |
| | 131 | | 5ВI | 620 | 6 | | | |
| | | | | | | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Сетка С6 | Выпуск III | Лист 70 |



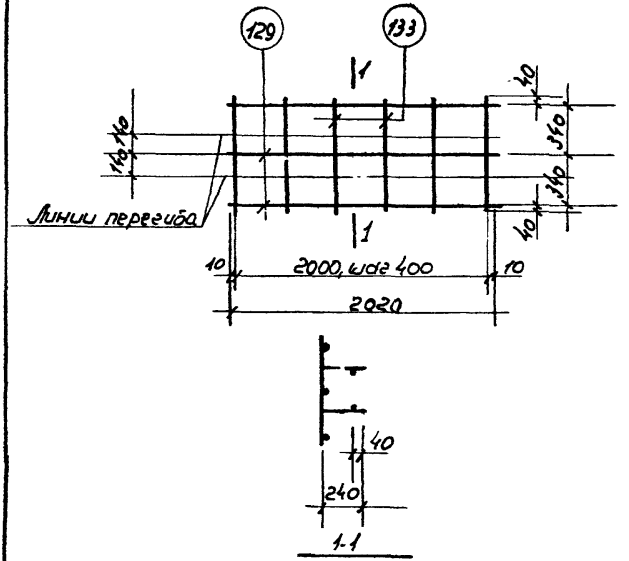

1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Общ.дл.м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С7 | 129 | — | 5ВI | 2020 | 3 | 5ВI | 10.3 | 1.6 |
| | 132 | | 5ВI | 700 | 6 | | | |
| | | | | | | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Сетка С7 | Выпуск III | Лист 71 |

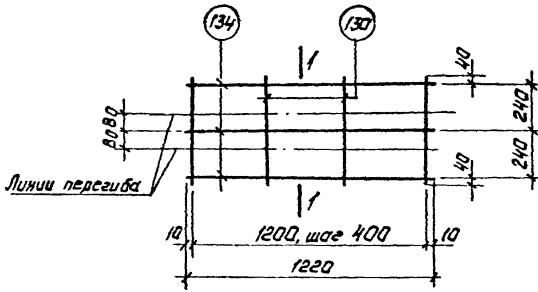


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №




| Марка изделия | № поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф мм. | Выборка стали общ. кг. | Выборка стали вес кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С 8 | 129 | —— | 5 В I | 2020 | 3 | 5 В I | 10,6 | 1,6 |
| | 133 | | 5 В I | 760 | 6 | | | |
| | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 |
| 1969 | Сетка С 8 | Выпуск III / Лист 92 |



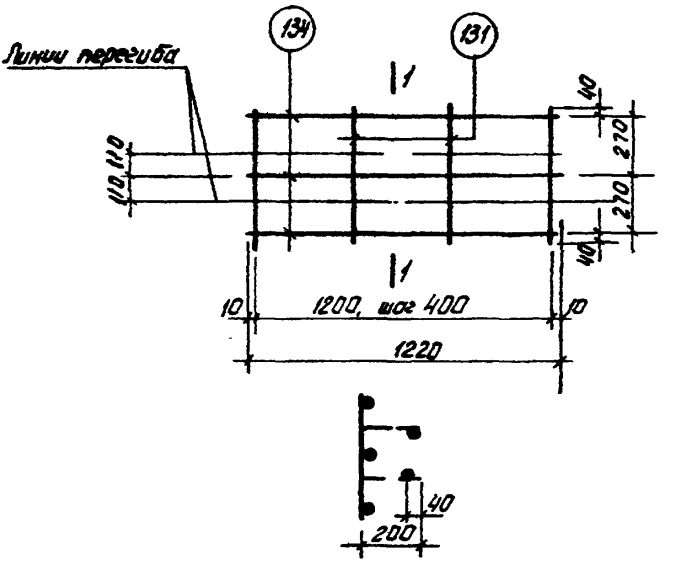




1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич. шт | Выборка стали Ф, мм | Объем дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С9 | 134 | ——— | 5 ВI | 1220 | 3 | 5 ВI | 5,9 | 0,9 |
| | 130 | | 5 ВI | 560 | 4 | | | |
| | | | | | | | | |

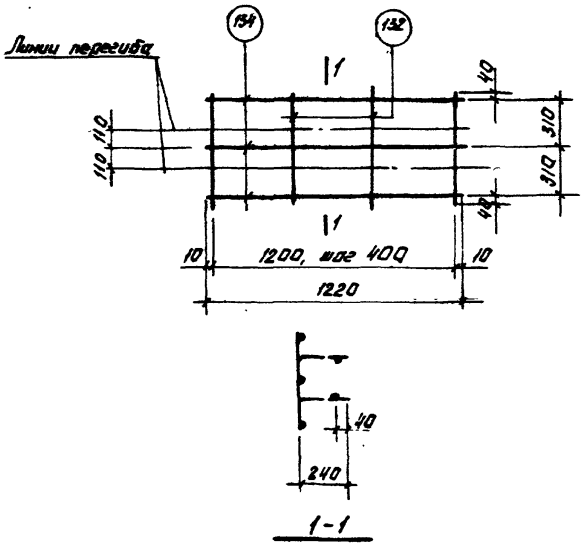
| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Сетка С9 | Выпуск II | Лист 73 |




1 - 1

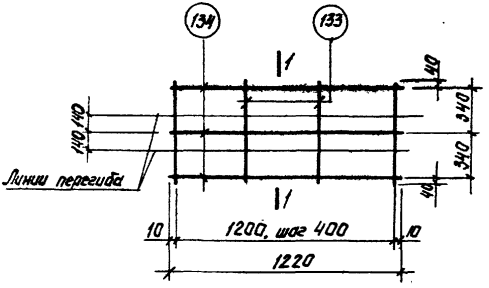
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С 10 | 134 | — | 5ВI | 1220 | 3 | 5ВI | 6,1 | 0,9 |
| | 131 | | 5ВI | 620 | 4 | | | |
| | | | | | | | | |

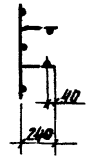
| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
| 1869 | Сетка С10 | Выпуск III | Лист 74 |




| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали ф, мм | Выборка стали Общ.длин | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С11 | 134 | | 5ВI | 1220 | 3 | 5ВI | 6,5 | 1,0 |
| | 132 | | 5ВI | 700 | 4 | | | |
| | | | | | | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Сетка С11 | Выпуск IV | Лист 75 |

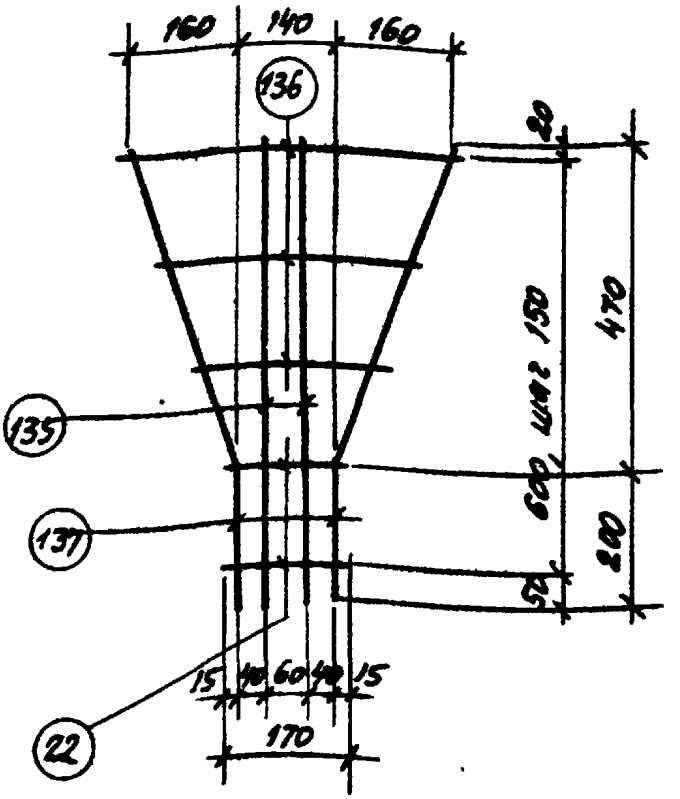



1-1

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С12 | 134 | | 5ВI | 1220 | 3 | 5ВI | 6,7 | 1,0 |
| | 133 | | 5ВI | 760 | 4 | | | |
| | | | | | | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 |
|---|---|---|
| 1969 | Сетка С12 | Выпуск III Лист 76 |

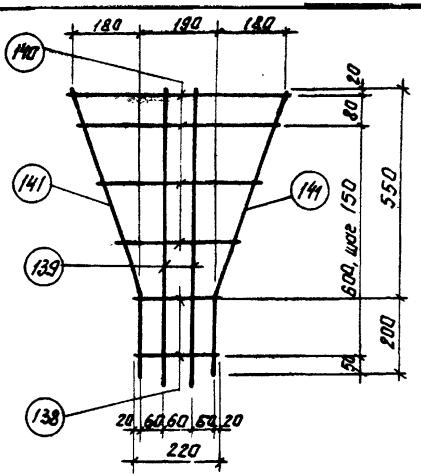



| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич. шт | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
| С13 | 22 | — | 5ВI | 170 | 2 | 5ВI | 4.2 | 0.6 |
| | 135 | | 5ВI | 690 | 2 | | | |
| | 136 | | 5ВI | от 270 до 470 | 3 | | | |
| | 137 | 160 490 200 | 5ВI | 690 | 2 | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | фермы пролетом 18 м | серия 1.463-3 | |
| 1969 | Сетка С13 | Выпуск III | Лист 77 |

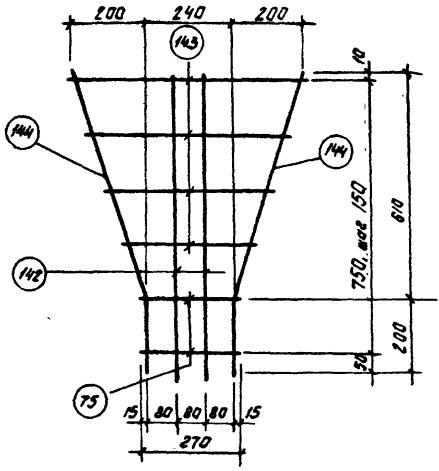
Пров. Панковец Кол. Дол. -
17-VII-78 г

10234-03 86



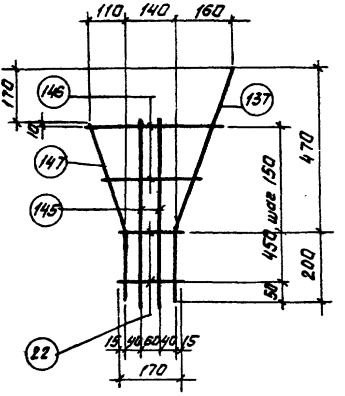

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали Ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С14 | 138 | | 5ВI | 220 | 2 | 5ВI | 5,3 | 0,8 |
| | 139 | | 5ВI | 780 | 2 | | | |
| | 140 | | 5ВI | от 320 до 580 | 4 | | | |
| | 141 | 180 580 200 | 5ВI | 780 | 2 | | | |
| | | | | | | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Сетка С14 | Выпуск III | Лист 78 |



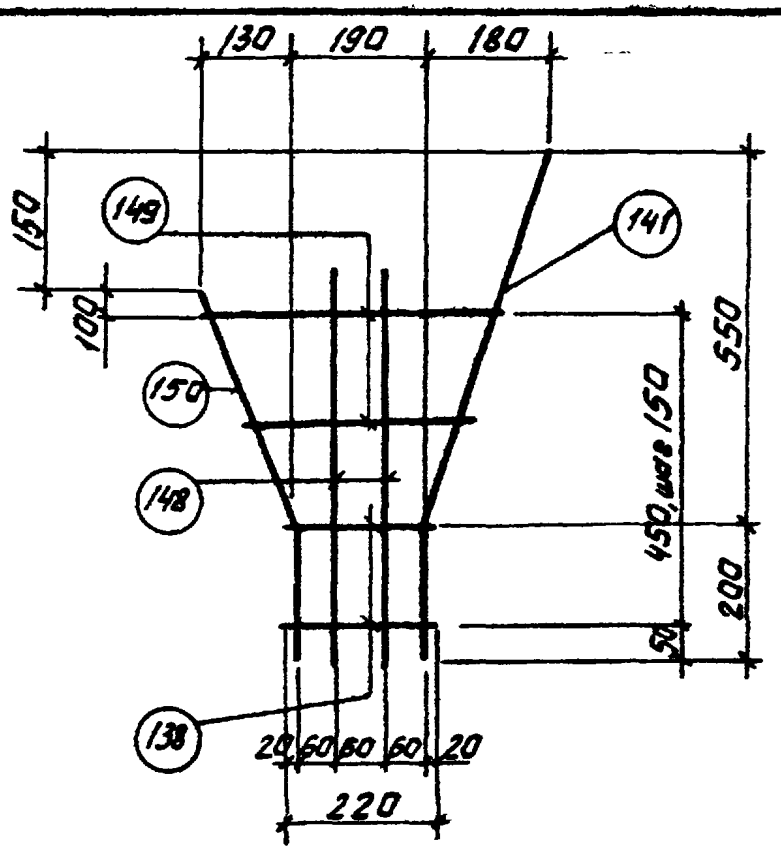

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С15 | 75 | | 5ВI | 270 | 2 | 5ВI | 6.0 | 0.9 |
| | 142 | | 5ВI | 840 | 2 | | | |
| | 143 | | 5ВI | от 370 до 670 | 4 | | | |
| | 144 | 200 640 200 | 5ВI | 840 | 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Сетка С15 | Выпуск III | Лист 79 |



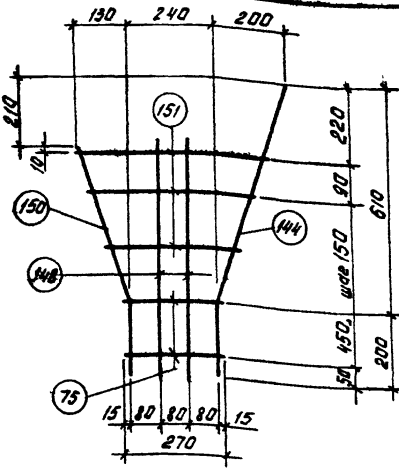

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ф, мм | Общ. длм | Вес, кг |
| С 16 | 22 | — | 5ВI | 170 | 2 | 5ВI | 3,2 | 0,5 |
| | 145 | | 5ВI | 520 | 2 | | | |
| | 146 | | 5ВI | от 270 до 370 | 2 | | | |
| | 137 | 160 490 200 | 5ВI | 690 | 1 | | | |
| | 147 | 110 320 200 | 5ВI | 520 | 1 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1 463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Сетка С 16 | Выпуск III | Лист 80 |

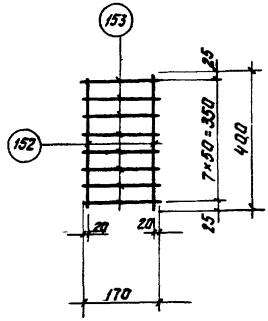



| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
| С 17 | 138 | | 5ВI | 220 | 2 | 5ВI | 3,8 | 0,6 |
| | 148 | | 5ВI | 620 | 2 | | | |
| | 149 | | 5ВI | от 320 до 420 | 2 | | | |
| | 141 | 130 200 | 5ВI | 780 | 1 | | | |
| | 150 | 130 420 200 | 5ВI | 620 | 1 | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Сетка С17 | Выпуск II | Лист 81 |

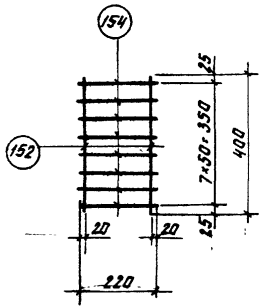



| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С 18 | 75 | | 5ВI | 270 | 2 | 5ВI | 4,6 | 0,7 |
| | 148 | | 5ВI | 620 | 2 | | | |
| | 151 | | 5ВI | от 370 до 530 | 3 | | | |
| | 144 | 200 200 | 5ВI | 840 | 1 | | | |
| | 150 | 200 200 | 5ВI | 620 | 1 | | | |



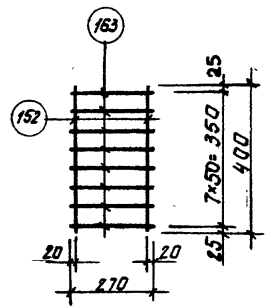

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Выборка стали Общ. дл. | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С19 | 152 | — | 8 А III | 400 | 2 | 8 А III | 2,2 | 0,9 |
| | 153 | | 8 А III | 170 | 8 | | | |
| | | | | | | | | |

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Сетка С19 | Выпуск III | Лист 83 |



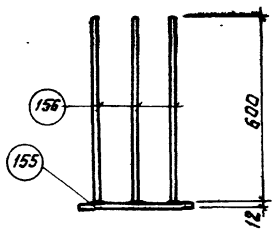

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол-во шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С 20 | 152 | | 8 А III | 400 | 2 | 8 А III | 2,6 | 1,0 |
| | 154 | | 8 А III | 220 | 8 | | | |
| | | | | | | | | |

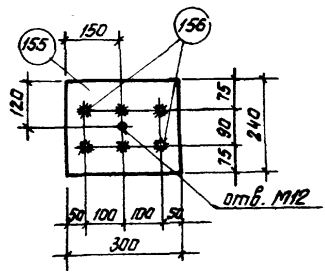
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Сетка С20 | Выпуск III | Лист 84 |



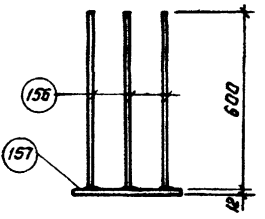

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Выборка стали Общ. дл. | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С21 | 152 | | 8 AIII | 400 | 2 | 8 AIII | 3,0 | 1,2 |
| | 163 | | 8 AIII | 270 | 8 | | | |
| | | | | | | | | |

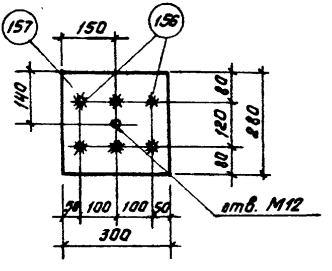
| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Сетка С21 | Выпуск III | Лист 85 |



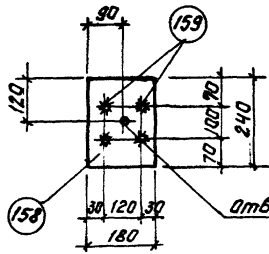

| Марка изделия | № паз. | Эскиз | Ф, мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали Ф, мм | Общ. длина | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| М1 | 155 | −240×12 | — | 300 | 1 | δ=12 | 0,3 | 6,8 |
| | 156 | ——— | 14 AIII | 600 | 6 | 14 AIII | 3,6 | 4,4 |
| | | | | | | Итого: | | 11,2 |

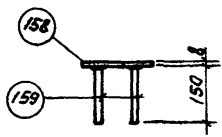



| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали ф, мм | Общ. дл. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| М2 | 157 | − 280 × 12 | − | 300 | 1 | δ = 12 | 0.3 | 7,9 |
| | 156 | ——— | 14 А III | 600 | 6 | 14 А III | 3,6 | 4,4 |
| | | | | | | | Итого: | 12,3 |

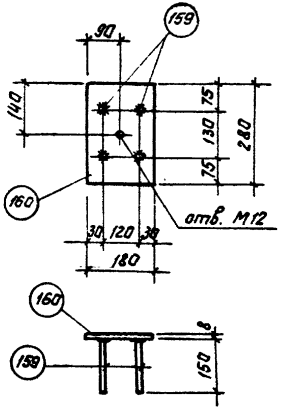
| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
| 1969 | Закладной элемент М2 | Выпуск III | Лист 87 |



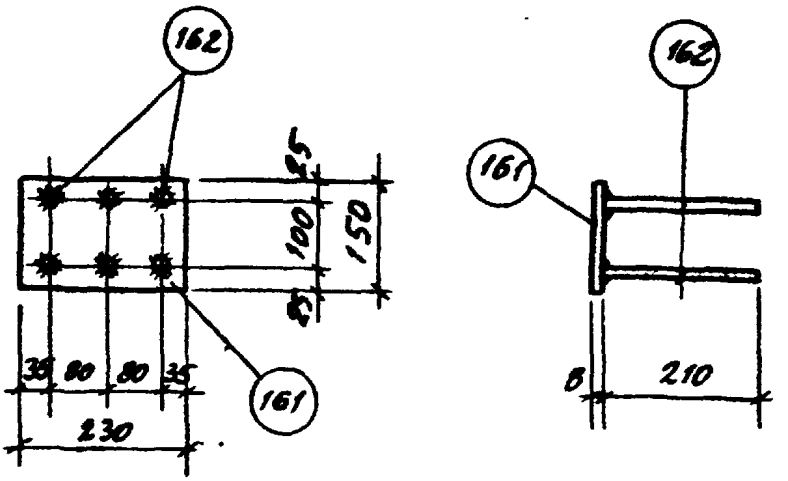

| Марка изделия | N поз. | Эскиз | ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали ф, мм | Выборка стали Общ.дл.м | Выборка стали Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| М3 | 158 | – 180×8 | – | 240 | 1 | δ=8 | 0,24 | 2,7 |
| | 159 | | 12 AIII | 150 | 4 | 12 AIII | 0,6 | 0,5 |
| | | | | | | Итого : | | 3,2 |

| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Закладной элемент М3 | Выпуск III | Лист 88 |




| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич. шт. | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ф, мм | Общ. длм | Вес, кг |
| М4 | 160 | – 180×8 | – | 280 | 1 | – | 0,28 | 3,2 |
| | 159 | ——— | 12 Л III | 150 | 4 | 12 Л III | 0,6 | 0,5 |
| | | | | | | Итого: | | 3,7 |

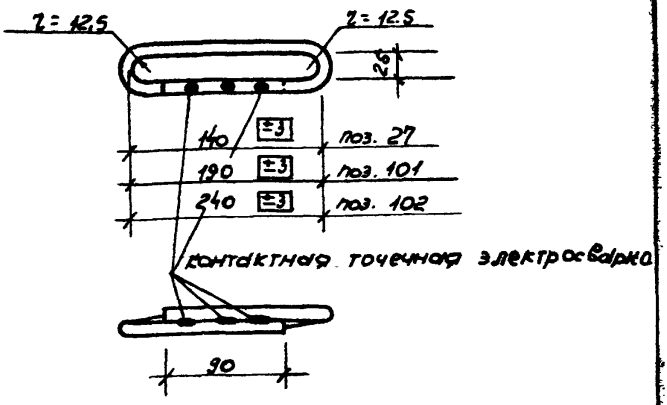
| ТК | Фермы пролетом 18м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Закладной элемент М4 | Выпуск III | Лист 89 |




| Марка изделия | N поз | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Колич. шт | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ф мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
| М5 | 161 | −150×8 | − | 230 | 1 | δ=8 | 0,23 | 2.2 |
| | 162 | ——— | 12АIII | 210 | 6 | 12АIII | 1.3 | 1.2 |
| | | | | | | | Итого: | 3.4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | фермы пролетом 18м | серия 1.463-3 | |
| 1969 | Закладной элемент М5 | Выпуск III | Лист 90 |

Пров. Ттачковец Коп. [signature]
17-VII-78г

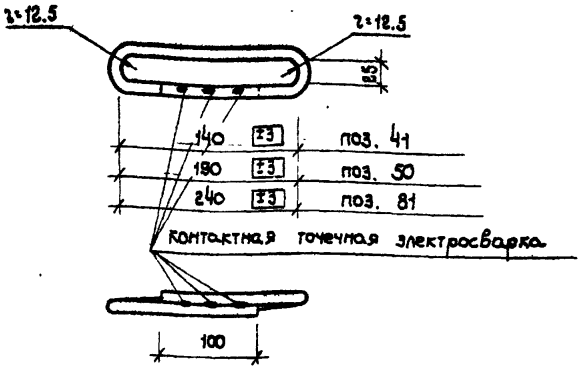



Примечание:

Допускается замена контактной точечной электросварки на дуговую сварку.

| Марка изделия | № поз | Эскиз | ф мм. | Длина мм | кол. шт. | Выборка стали ф. мм. | Длина | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| отдельн. позиции | 27 | см. черт. | 8 AI | 430 | 1 | 8 AI | 0,43 | 0,17 |
| | 101 | " | 8 AI | 530 | 1 | 8 AI | 0.53 | 0,21 |
| | 102 | " | 8 AI | 630 | 1 | 8 AI | 0.63 | 0,25 |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м. | серия 1.463-3 | |
| 1969 | Отдельные позиции 27, 101, 102. | выпуск III | лист 91 |

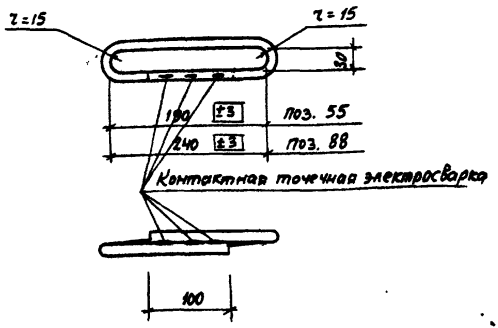



## Примечание

Допускается замена контактной точечной электросварки на дуговую сварку.

| Марка изделия | Поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Выборка стали: Ф, мм | Длина м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Отдельные позиции | 41 | см. черт. | 10 A I | 440 | 1 | 10 A I | 0.44 | 0.27 |
| | 50 | —— . —— | 10 A I | 540 | 1 | 10 A I | 0.54 | 0.33 |
| | 81 | —— . —— | 10 A I | 640 | 1 | 10 A I | 0.64 | 0.39 |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | серия 1.463-3 | |
| 1969. | Отдельные позиции 41, 50, 81 | Выпуск III | Лист 92 |



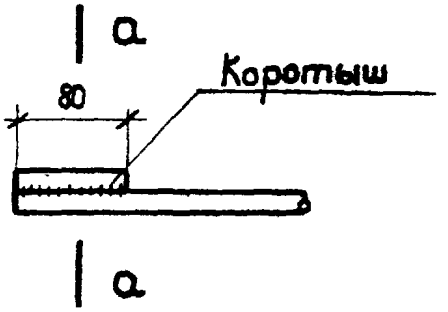

Примечание

Допускается замена контактной точечной электросварки на дуговую сварку

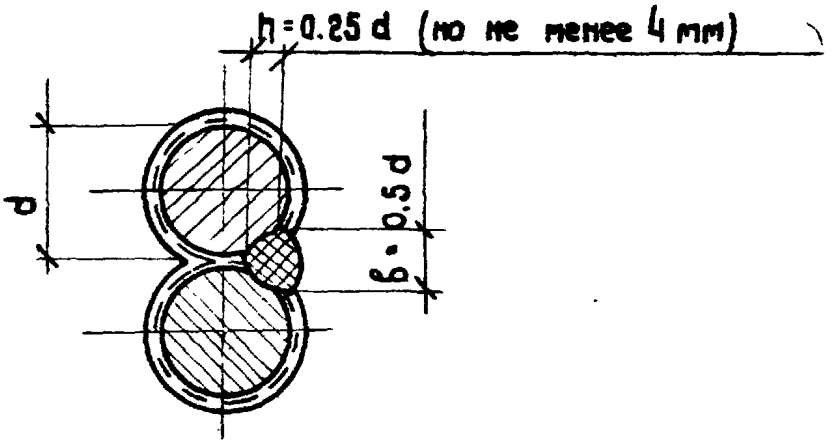
| Марка изделия | N поз | Эскиз | Ф мм | Длина м | Кол. шт. | Выборка стали | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ф, мм | Длина, м | Вес, кг |
| Отдельные позиции | 55 | см. чертеж | 12AI | 550 | 1 | 12AI | 0.55 | 0.49 |
| | 88 | —— " —— | 12AI | 650 | 1 | 12AI | 0.65 | 0.58 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18м | серия 1.463-3 | |
| 1969 | Отдельные позиции 55, 88 | Выпуск II | Лист 93 |

Проф. Станкевич Коп. [illegible]
7-III-78.




Деталь А




а - а

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТК | Фермы пролетом 18 м | серия 1.463-3 | |
| 1969 | Деталь А | выпуск III | лист 94 |

| Марка изделия | N поз | Эскиз | Ф мм | Длина мм | Кол. шт | Выборка стали Ф, мм | Общ. дл. м | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Отдельные позиции | 1 | Напрягаемая арматура | 15П7 | 17960 | 1 | 15П7 | 18.0 | 20.0 |
| | 2 | | 8р II | 17960 | 1 | 8р II | 18.0 | 2.8 |
| | 3 | | 9П7 | 17960 | 1 | 9П7 | 18.0 | 7.2 |
| | 4 | | 20А III В | 17960 | 1 | 20А III В | 18.0 | 44.4 |
| | 5 | | 22А III В | 17960 | 1 | 22А III В | 18.0 | 53.6 |
| | 6 | | 25А III В | 17960 | 1 | 25А III В | 18.0 | 69.3 |
| | 7 | | 28А III В | 17960 | 1 | 28А III В | 18.0 | 86.9 |
| | 8 | | 32А III В | 17960 | 1 | 32А III В | 18.0 | 113.6 |
| | 9 | | 18А IV | 17960 | 1 | 18А IV | 18.0 | 35.9 |
| | 10 | | 20А IV | 17960 | 1 | 20А IV | 18.0 | 44.4 |
| | 11 | | 22А IV | 17960 | 1 | 22А IV | 18.0 | 53.6 |
| | 12 | | 25А IV | 17960 | 1 | 25А IV | 18.0 | 69.3 |
| | 13 | | 28А IV | 17960 | 1 | 28А IV | 18.0 | 86.9 |
| | 14 | | 32А IV | 17960 | 1 | 32А IV | 18.0 | 113.6 |
| | | | | | | | | |
| | 15 | | 10А III | 800 | 1 | 10А III | 0.8 | 0.5 |
| | 16 | | 12А III | 800 | 1 | 12А III | 0.8 | 0.7 |
| | 17 | | 14А III | 800 | 1 | 14А III | 0.8 | 1.0 |
| | 18 | | 16А III | 1100 | 1 | 16А III | 1.1 | 1.7 |
| | 19 | | 25А III | 1500 | 1 | 25А III | 1.5 | 5.8 |
| | 20 | 270 | 6А I | 320 | 1 | 6А I | 0.3 | 0.07 |
| | 21 | 310 | 6А I | 360 | 1 | 6А I | 0.4 | 0.08 |
| | | | | | | | | |

Примечания

1. Упрочнение напрягаемой арматуры вытяжкой [illegible] пролем напряжений и удлинений
2. [illegible] арматуры дана без учета крепления ее в натяжных устройствах

gost.e-ecolog.ru

| ТК | Фермы пролетом 18 м | Серия 1.463-3 | |
|---|---|---|---|
| 1969 | Спецификация стали напрягаемой арматуры и соединительных стержней | Выпуск III | Лист 95 |

Пров. [illegible] Коп. [illegible] 10234-03